

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO	PÁG.: 1 de 14
		FECHA: 13/11/2009

CONTRATO No. 01.433

FECHA: 30 DIC 2015

OBJETO: SUMINISTRO DE EQUIPOS E IMPLEMENTO PARA LOS LABORATORIOS DE LOS PROGRAMAS ADSCRITOS A LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLÓGICAS, CON EL FIN DE DESARROLLAR LOS TALLERES DE LABORATORIO PROGRAMADOS EN CADA UNA DE LAS ASIGNATURAS DE LOS PLANES DE ESTUDIOS DE LOS PROGRAMAS QUE ASÍ LO REQUIERAN.

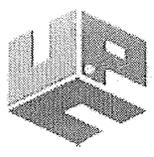
CONTRATISTA: BERTA LENIS VEGA ARRIETA - SISTEMAS & SISTEMAS

VALOR: \$ 149.842.744.00

Entre los suscritos a saber: **LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR**, ente Universitario Autónomo con régimen especial, identificada con NIT No. 892.300.285-6, Código SNIES No. 1120, creada mediante la Ley 34 del 19 de Noviembre de 1976 y regida por la Ley 30 de 1992, representada legalmente por **CARLOS EMILIANO OÑATE GÓMEZ**, mayor de edad identificado con la cédula de ciudadanía No. 8.074.322 de Barranquilla (Atlántico), en su calidad de Rector de la **UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR**, designado por el Consejo Superior Universitario a través del Acuerdo No. No. 017 del 02 de Julio del 2015 y Acuerdo No. 018 del 03 de Julio del 2015, debidamente posesionado mediante Acta de fecha 07 de Julio de 2015, quien para todos efectos del presente documento se denominará **LA UNIVERSIDAD**, por una parte y por la otra **BERTA LENIS VEGA ARRIETA**, identificada con la Cedula de Ciudadanía No. 49.738.311, propietario del establecimiento de comercio **SISTEMAS & SISTEMAS**, con NIT No. 49.738.311-2, según Matrícula No. 00040114 del 03 de Marzo de 1995, quien para los efectos legales de este documento se llamará el **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente **CONTRATO**, teniendo en cuenta que: **1) Que la UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR**, realiza practicas estudiantiles como complemento a las asignaturas teórico- práctica de los programas de pregrado de la universidad que hacen parte del plan de estudio; lo cual tiene como propósito aplicar en un espacio laboral los conocimientos adquiridos en las aulas de clases, fortaleciendo su competencia técnica y actitudinales; **2) Que dentro del presupuesto de la UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR para la actual vigencia, se encuentra el rubro correspondiente a CONSTRUCCIÓN, REFACCIÓN Y MANTENIMIENTO CIUADELA UNIVERSITARIA ESTAMPILLA;** **3) Que la UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR**, mediante Estudio de Conveniencia y Oportunidad No. 813 del 26 de Noviembre del 2015, solicitó **EL SUMINISTRO DE EQUIPOS E IMPLEMENTO PARA LOS LABORATORIOS DE LOS PROGRAMAS ADSCRITOS A LA FACULTAD DE INGENIERÍA**



130 DTC 2015

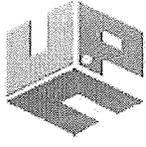
	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030	PÁG.: 2 de 14
		FECHA: 13/11/2009

Y TECNOLÓGICAS, CON EL FIN DE DESARROLLAR LOS TALLERES DE LABORATORIO PROGRAMADOS EN CADA UNA DE LAS ASIGNATURAS DE LOS PLANES DE ESTUDIOS DE LOS PROGRAMAS QUE ASÍ LO REQUIERAN; 4) Que el **RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR**, mediante Invitación a Cotizar de Fecha 24 de Diciembre del 2015, invitó a tres (3) empresas que se encuentran registradas en la Coordinación de Cuentas de la Universidad Popular del Cesar; 5) Que según Planillas de Recibo de Propuestas de Fecha 30 de Diciembre del 2015, se recibieron propuestas de la **SERVICROS, BERTA LENIS VEGA ARRIETA - SISTEMAS & SISTEMAS** y **ZAPATA Y URRUTIA & CIA S. EN C.**; 6) Que mediante Informe Jurídico de Verificación de Requisitos Legales de fecha 30 de Diciembre de 2015, el Jefe de la Oficina Jurídica conceptuó que la propuestas presentada por **BERTA LENIS VEGA ARRIETA - SISTEMAS & SISTEMAS**, *Cumplen con los requisitos legales exigidos en la invitación a Cotizar*; mientras que las propuestas presentadas **SERVICROS** y **ZAPATA Y URRUTIA & CIA S. EN C.**, *No Cumplió con los requisitos legales de la invitación a Cotizar*; 7) Que realizada la Evaluación Financiera de las propuestas, La Coordinación Grupo Gestión Contable, con concluyó que la propuesta presentada por **BERTA LENIS VEGA ARRIETA - SISTEMAS & SISTEMAS**, fue evaluada como **CUMPLEN FINANCIERAMENTE**, ya que presentó toda la documentación requerida en la invitación a cotizar, mientras que las propuestas presentadas por **SERVICROS** y **ZAPATA Y URRUTIA & CIA S. EN C.**, no fueron evaluadas, ya que habían sido evaluadas como no cumplen jurídicamente; 8) Que una vez realizada la Evaluación Técnica Económica realizada por el Decano de la facultad de Ingeniería y tecnológica, concluyó que la propuesta presentada por **BERTA LENIS VEGA ARRIETA - SISTEMAS & SISTEMAS**, cumple a satisfacción las exigencias Técnica y Económica de la Invitación a Cotizar; 9) Que el Rector de la Universidad mediante Resolución Rectoral No. 4048 de fecha 30 de Diciembre del 2015, adjudicó a la propuesta a la **BERTA LENIS VEGA ARRIETA - SISTEMAS & SISTEMAS**. Por lo anteriormente expuesto, las partes acuerdan celebrar el presente **CONTRATO** que se regirá por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA: OBJETO.-** Por el presente **CONTRATO** el **CONTRATISTA** se compromete para con la **UNIVERSIDAD** a suministrarle equipos e implemento para los Laboratorios de los Programas adscritos a la Facultad de Ingeniería y Tecnológicas, con el fin de desarrollar los talleres de laboratorio programados en cada una de las asignaturas de los planes de estudios de los programas que así lo requieran. **CLAUSULA SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO.-** El suministro de los equipos e implemento para los Laboratorios de los Programas adscritos a la Facultad de Ingeniería y Tecnológicas; tendrá las especificaciones técnicas mínimas y cantidades que se describen a continuación:

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
	EQUIPOS INGENIERÍA ELECTRÓNICA				



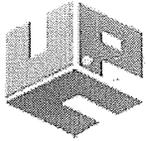
30 DEC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030 v. 2	PÁG.: 3 de 14
		FECHA: 13/11/2009

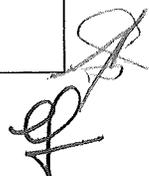
1	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 30V 5A TRPL - SALIDA	AJUSTAVLE EN CORRIENTE Y VOLTAJE 0-30VDC/5A SALIDAS FIJAS DE 5 VDC Y 12 VDC ALIMENTACIÓN 110/220 VAC. 500 mA DE SALIDA	3	397.800,00	1.193.400,00
2	OSCILOSCOPIO DIGITAL	A COLOR DOBLE CANAL CON ANCHO DE BANDA DE 100 MHZ Y TIEMPO DE MUESTREO DE 1 GS/S	1	2.958.000,00	2.958.000,00
3	OSCILOSCOPIO DIGITAL	OSCILOSCOPIO 100 MHZ DIG/COLOR, DOBLE CANAL, ANCHO DE BANDA DE 100 MHZ, TIEMPO DE MUESTRO 1 GS/S, DISPLAY LCD ALIMENTACIÓN 100 A 240 VAC OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS Y FFT	3	3.480.240,00	10.440.720,00
4	MULTIMETRO DIGITAL	AUTORANGO, VOLTAJE AC 60 MILI VOLTIOS A 750 V, VOLTAJE DC 60 MILI VOLTIOS A 1000V, CORRIENTE AC/DC 60 MICRO AMPERIOS A 10 AMPREIOS, RESISTENCIAS: HASTA 60 MEGA OHMIOS, CAPACITANCIA: 40 NANO FARADIOS A 500 MICRO FARADIOS, FRECUENCIA: 10 HZ A 10 MHZ, TEMPERATURA 40 A 1000 GRADOS CELSIUS, CICLO DE DUREZA DE 0.1 A 99.9% PRUEBA DE DIODOS Y CONTINUIDAD AUDIBLE CONEXION RS232, RETENCIÓN DE LECTURA	10	97.920,00	979.200,00
5	GENERADOR DE SEÑALES	CON CONTADOR DE FERECUENCIA, 0,2HZ A 10 MHZ	3	1.203.600,00	3.610.800,00
6	GENERADOR DE SEÑALES	CON CONTADOR DE FERECUENCIA, 0,2HZ A 20 MHZ	3	1.346.400,00	4.039.200,00
7	OSCILOSCOPIO DIGITAL	A COLOR DOBLE CANAL CON ANCHO DE BANDA DE 50 MHZ Y TIEMPO DE MUESTREO DE 1 GS/S	3	1.142.400,00	3.427.200,00
8	PUNTAS DE PRUEBA	PARA OSCILOSCOPIO DE 100 MHZ UNI-T	10	81.600,00	816.000,00
9	RASPERRY-PI	BROADOOM BCM2835 SOC, 700 MHZ ARM1176JZF-S CPU, BROADOOM VIDEOCORE IV GPU, 512 MB RAM 2 X PUERTOS USB, SALIDA DE VIDEO PAL O NTSC, SALIDA DE VIDEO HDMI, ALMACENAMIENTO EXTERNO A TRAVÉS DE SD/MMC/SDIO, PUERTO ETHERNET RJ-45 10/100, ALIMENTACIÓN 5V 700 MA, PUERTO MICRO USB O EL CONECTOR GPIO, SISTEMA OPERATIVO DEBIAN GNU/LINUX, FEDORA, ARCH LINUX	4	114.240,00	456.960,00
10	NOVINT FALCON ESTÁNDAR - BUNDLE WHITE	NOVINT FALCON: DISPOSITIVO HAPTICO DE 3 DOF, ELABORADA PARA NOVINT PARA EL DISEÑO DE APLICACIONES DE REALIDAD VIRTUAL PARA LA INDUSTRIA, MEDICINA Y ENTRETENIMIENTO GENERAL	1	805.800,00	805.800,00
11	ARDUINO ADK REV3	MICROPROCESADO ATMEGA2560, CONTROLADOR USB HOST COMPATIBLE CON GOOGLE ANDROID, MICROPROCESADO ATMEGA2560 PROGRAMADO PARA COMO CONVERTIDOR USB - SERIAL. TENSIÓN OPERATIVA 5V, TENSION DE ALIMENTACIÓN (RECOMENDADO) 7-12V, TENSIÓN E ALIMENTACIÓN (LIMITS) 6-20V, 54 ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES (14 DE ESTAS SE PEUDEN UTILIZAR PARA SALIDAS PWM PARA CONTROL DE LA VELOCIDAD DE UN MOTOR CC POR MODULACIÓN DE PULSOS), 16 ENTRADAS ANALOGAS PARA SENSORES DE ROBOTS, MÁXIMA CORRIENTE CONTINUA PARA LAS ENTRADAS:40MA MÁXIMA CORRIENTE CONTINUA PARA LOS PINS 3,3V:50MA, FLASH MEMORY 256 KB (EL BOOTLOADER USA 8KB; EEPROM 4 KB, VELOCIDAD DEL CLOCK 16 MHZ	3	170.340,00	511.020,00
12	CABLE USB XILINX FPGA/CPLD JTAG DLC9G IN-CIRCUIT DEBUGGER PROGRAMME	COMPATIBLE CON LA PALTAFORMA XILINX, CABLE USB, SOPORTE A TODOS LOS DISPOSITIVOS XILINX, FPGA, PROM/CPLD, SOPORTA JTAG, SLAVE SRIAL AND SPI INTERFACES PARA DISPOSITIVOS QUE OPERAN A 5V /TTL) 3,3V (LVCMOS), 2,5V, 1.8V AND 1,5V	3	138.720,00	416.160,00



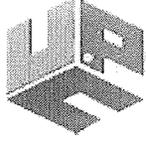
30 DIC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030127	PÁG.: 4 de 14
		FECHA: 13/11/2009

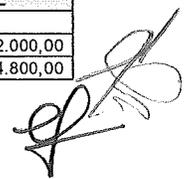
13	CAJA TRANSPARENTE PARA RASPBERRY PI	CAJA TRANSPARENTE MODEL B, ACCESO A LOS PINES DE GPIO, PUERTOS USB, PUERTO ETHERNET, TARJETA SD, HDMI, VIDEO, AUDIO	4	35.700,00	142.800,00
14	NEXYS 4 DDR	16 INTERRUPTORES DE USUARIO USB-UART PUENTE, SALIDA VGA DE 12 BITS. ACELERÓMETRO DE 3 EJES, 128 MIB DDR2.PMOD PARA SEÑALESXADC, 16 LEDS DE USUARIO, DOS LEDS DE TRES COLORES. PWM DE SLAIDA DE AUDIO. SENSOR DE TEMPERATURA, SERIAL FLASH FPGA, 2 DE 4 DIGITOS DE 7 SEGMENTOS, CONECTOR DE LA TARJETA MICRO SD, MICRÓFONOPDM, 10/100 ETHERNET PHY, CUATRO PUERTOS PMOD, HOST USB HID PARA RATONES, TECLADOS Y TARJETAS DE MEMORIA.	2	1.032.240,00	2.064.480,00
15	GENESYS VIRTEX-5 FPGA DEVELOPMENT BOARD	XILINX VIRTEX 5 LX FPGA 50 T, 1136-pin BGA PAQUETE, 256 MByte DDR2 SODIMM CON DATOS 64-bit de ancho, 10/100/1000 Ethernet PHY y RS-232 Serial Port USB2 PUERTOS MÚLTIPLES DE PROGRAMACIÓN, TRANSFERENCIA DE DATOS Y HOSTING DE APLICACIONES HDMI VIDEO CON RESOLUCIÓN POR ENCIMA DE 1600X1200 Y COLOR 24-BIT	1	255.000,00	255.000,00
16	100 MHZ 2 GSA/S 4 CH DSO	ANCHO DE BANDA POR ENCIMA DE 100 MHZ, 2 GSA/S RATA DE MUESTRA, 4 CANALES DE ADQUISIÓN DE DATOS, PANTALLA A COLOR DE 7", 32 MEDIDAS AUTOMÁTICAS FFT PLUS PARA FUNCIONES MATEMÁTICAS ADICIONALES.	1	969.000,00	969.000,00
17	GENERADOR DE FUNCIONES	GENERADOR DE FUNCIONES ONDAS: SENO, CUADRADA, TRIANGULAR, RAMPA, PULSO, TTL. AMPLITUD: RANGO: 1MV - 20V (PICO-PICO). RESOLUCIÓN: 0.1MV. FRECUENCIA: RANGO: 1HZ ~ 10MHZ. RESOLUCIÓN: 1MHZ. IMPEDANCIA DE SALIDA: 50Ω., ATENUACIÓN: 20DB + 40DB. OFFSET DC: DESDE -10V HASTA +10V., DISPLAY: FRECUENCIA (4 DIGITOS) Y AMPLITUD (3 DIGITOS). CICLO ÚTIL: DESDE 10% HASTA 90%.	3	1.020.000,00	3.060.000,00
18	AD9956-VCO/PCBZ EVALUATION BOARD DIGITAL DIRECT SYNTHESIZER	400 MBPS 14 BIT DAC 48 BIT FTW 1.8 V CMOS DDS BASED AGILERF SYNTHESIZER; NO OF PINS 48, TEMPERATURE RANGE: INDUSTRIAL, CONTAINER: 1/NO PACKING	1	532.440,00	532.440,00
19	AD9911/PCBZ EVALUATION BOARD, DIRECT DIGITAL SYNTHESIZER	GENERADOR DE FUNCIONES ONDAS: SENO, CUADRADA, TRIANGULAR, RAMPA, PULSO, TTL. AMPLITUD: RANGO: 1MV - 20V (PICO-PICO). RESOLUCIÓN: 0.1MV. FRECUENCIA: RANGO: 1HZ ~ 10MHZ. RESOLUCIÓN: 1MHZ. IMPEDANCIA DE SALIDA: 50Ω., ATENUACIÓN: 20DB + 40DB. OFFSET DC: D	1	1.404.540,00	1.404.540,00
20	DSA KIT DE UTILIDAD PARA ANALIZADOR DE ESPECTRO	RANGO DE FRECUENCIA 9 KHZ TO 1.5 GHZ TÍPICO -135 DBM DE NIVEL MOSTRADO DE RUIDO PROMEDIO (DANL), -80 DBC/HZ @10 KHZ OFFSET DE RUIDO DE FASE, AMPLITUD TOTAL <1.5 DB, 100 HZ RESOLUCIÓN MÍNIMA DE ANCHO DE BANDA (RBW)	1	4.926.600,00	4.926.600,00
21	FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA KIT / CUCHILLA DE LA FIBRA	X/Y EJES FUERON EXHIBIDOS MIENTRAS TANTO, AUMENTÓ HASTA 304 VECES, 9 SEC EMPALME TIEMPO, 35 SEC TUBE-CALOR TIEMPO, HIG ALTA RESOLUCIÓN TRUE COLOR 5,0 PULGADAS DE PANTALLA LCD, CUATRO MODOS DE VISUALIZACIÓN, NÚCLEO DE LA FIBRA VISIBLE, TIENDA 6000 GRUPOS DE RESULTADOS	1	5.181.600,00	5.181.600,00



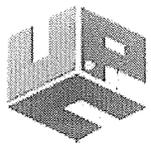
30 DIC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030178	PÁG.: 5 de 14
		FECHA: 13/11/2009

		DE EMPALME, CUATRO MODOS DE VISUALIZACIÓN, NÚCLEO DE LA FIBRA VISIBLE, INTERFAZ USB PARA TRANSFERENCIAS DE RESULTADOS ACTUALIZACIONES. INCORPORADO BATERIA DE ALTA CAPACIDAD, APOYO 220 VECES AMPALME Y CALEFACCIÓN, PARA CUMPLIR CON EL TRABAJO UN DÍA, VIDA DE ELECTRODOS LARGO DE HASTA 4000 VECES.			
22	CABLE TESTER DE FIBRA OPTICA 20 KM INSPECTOR VISUAL DE FALLOS Y LOCALIZADOR DE 20 KM	INDICADOR LED PARA ENCENDIDO, BATERIA BAJA Y CW INDICADORES/PULSE. POTENCIA DE SALIDA:20 MW, ANCHO DE ESPECTRO:650 +/- 10NM, TRANSMISIÓN:CONTINUA O 3 MHZ PULSADA, RANGO: VISIBILIDAD HASTA 20 KM, OPERATING TEMPERATURA: -10 A +70 °C, ALTA RESOLUCIÓN TRUE COLOR 5,0 PULGADAS DE PANTALLA LCD, CUATRO MODOS DE VISUALIZACIÓN NÚCLEO DE LA FIBRA VISIBLE, 6000 GRUPOS DE RESULTADOS DE EMPALME, INTERFAZ USB- PARA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS ACTUALIZACIONES, INCORPORADO BATERIA DE ALTA CAPACIDAD, VIDA DE ELECTRODOS DE HASTA 40000 VECES, TEMPERATURA:-40 A +85C, CONECTOR: UNIVERSAL 2.5 MM F601B	1	255.000,00	255.000,00
23	HERRAMIENTAS DE EMPALME Y FUSION DE FIBRA OPTICA INCLUYE 31 HERRAMIENTAS	<ul style="list-style-type: none"> • 1 X CABLE CUTTER • 1 X UNIVERSAL ROSCA CABLE DE FIBRA SLITTER (4,5MM-25MM) • TUBO EYECTOR 1 X IDEAL 45-162 BUFFER • CHAQUETA STRIPPER 1X • 1X TRI-HOLE FIBRA STRIPPER • TIJERAS KEVLAR 1X • CORTADOR DE CUERDA 1X ALAMBRE DE ACERO 	1	1.927.800,00	1.927.800,00
24	TARJETA DIGILENT ZEDBOARD	ESPECIFICACIONES: SISTEMA ZYNQ DE XILLINS, PS (PROCESSING SYSTEM) ARM CORTEX A9 667 A 800 MHZ SEGÚN REFERENCIA, FPAG ARTIX 7 DESDE 28K CELL HASTA 444 KCELL PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA DESDE JTAG O USB INTERFAZ ETHERNET 10/100/1000 USB 2.0 OTG Y USB A UART MULTIPLES FORMAS DE VISUALIZACIÓN, 1080P HDMI, 8 BIT VGA, 128X32 OLED, APLICACIONES COMO PROCESAMIENTO DE VIDEO, CONTROL DE MOTORES, ACELERACIÓN POR SOFTWARE SOPORTA LINUX/ANDROID/RTOS	5	1.591.200,00	7.956.000,00
25	TARJETA FREESCAL E FRDM KL25Z	SISTEMA DE DESARROLLO FRDM-KL25Z DE FREESCALE ESPECIFICACIONES: MICROCONTROLADOR NINETIS KL25Z128V/LK DE FREESCALE ACELERÓMETRO DE 3 EJES (X,Y,Z) LED TRICOLOR, SENSOR CAPACITIVO, VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN DE 9 A 5 VOLTIOS POR SU PIN DE ENTRADA, SALIDAS DE VOLTAJE DE 3,3 Y 5 VOLTIOS PARA ALIMENTACIÓN DE MÁS SISTEMAS DE CONTROL. POSIBILIDAD DE PONERLE BATERIA PARA ALIMENTACIÓN DE LA TARJETA, INTERFACE DE PROGRAMACIÓN OPEN SDA PROPIA DE FREESCALE PARA PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADOR, ADEMÁS DE SERVIR COMO USB-SERIAL. COMPATIBLE CON EL SISTEMA ARDUINO UNO R3.	5	91.800,00	459.000,00
SUBTOTAL					58.788.720,00
IVA 16%					9.406.195,20
TOTAL ELECTRÓNICA					68.194.915,20
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	
	IMPLEMENTOS EQUIPOS INGENIERÍA ELECTRÓNICA				
1	PUNTAS DE OSCILOSCOPIO	20	81.600,00	1.632.000,00	
2	CABLES DE PODER	30	8.160,00	244.800,00	

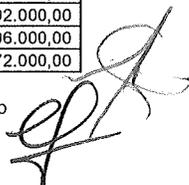


30 DIC 2015

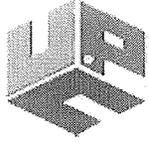
	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030124	PÁG.: 6 de 14
		FECHA: 13/11/2009

3	TRANSISTORES KIA2005	50	20.400,00	1.020.000,00
4	TRANSISTORES 3904	50	20.400,00	1.020.000,00
5	TRANSISTORES 3906	50	20.400,00	1.020.000,00
6	CAIMANES PEQUEÑOS	50	4.080,00	204.000,00
7	CABLE COAXIAL	20	107.100,00	2.142.000,00
8	CABLE No.18	10	10.200,00	102.000,00
9	SOLDADURA DE ESTAÑO	1	20.400,00	20.400,00
10	CONDENSADORES 50V 220UF	10	4.080,00	40.800,00
11	TRANSISTORES KIA7812	10	20.400,00	204.000,00
12	CINTA AISLANTE NEGRA	2	3.060,00	6.120,00
13	MULTIMETRO DIGITAL TRUE RMS	2	86.700,00	173.400,00
14	BATERIA 9 VOLTIOS	5	18.360,00	91.800,00
15	OSCILOSCOPIO DIGITAL 2 CANALES 100 MHZ	2	3.480.240,00	6.960.480,00
16	ALCOHOL ISOPROPILICO PARA LIMPIEZA INDUSTRIAL	2	15.300,00	30.600,00
17	CONECTORES RJ45, UTILIZADOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO DE REDES DE COMPUTADORES	1000	357,00	357.000,00
18	CABLE DE VIDEO HDMI*10MTS	5	25.500,00	127.500,00
19	CABLE UTP CAT 6 X 305 MTS	3	448.800,00	1.346.400,00
20	JACK MODULAR RJ45 CAT 6	50	6.120,00	306.000,00
21	CABLE UTP CAT 5E X 305 MTS	3	326.400,00	979.200,00
22	JACK MODULAR RJ45 CAT 5E	40	4.080,00	163.200,00
23	PONCHADORA O CRIMPADORA RJ45 Y RJ11	10	24.480,00	244.800,00
24	PONCHADORA DE IMPACTO TIPO 110	10	112.200,00	1.122.000,00
25	TOMA ELECTRICO COLOR NARANJA	15	2.448,00	36.720,00
26	CANALETA METALICA CON DIVISIÓN Y PINTURA ELECTROSTATICA DE 100X40 MM	10	33.660,00	336.600,00
27	TROQUEL DOBLE PARA CANALETA METALICA 100X40MM	10	18.360,00	183.600,00
SUBTOTAL				20.115.420,00
IVA 16%				3.218.467,20
TOTAL IMPELEMENTOS				23.333.887,20

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
EQUIPOS INGENIERÍA DE SISTEMAS				
1	BOARD ASROCK G31M-GS DDR2	7	276.000,00	1.932.000,00
2	BOARD ASROCK G41-VS3 DDR3	3	272.400,00	817.200,00
3	BATERIA PARA BOARD REF:CR2032	120	1.200,00	144.000,00
4	FUENTE DE PODER ATX-750W	10	31.200,00	312.000,00
5	DISCO EXTERNO DE 1 TB	2	213.600,00	427.200,00
6	DISCO DURO PORTÁTIL 500GB WD	1	162.000,00	162.000,00
7	DISCO DURO SATA 500GB SEAGATE	15	144.000,00	2.160.000,00
8	MEMORIA RAM DDR3 4 GB	8	91.200,00	729.600,00
9	MEMORIA RAM DDR2 800 MHZ 2 GB	10	72.000,00	720.000,00
10	TARJETA DE RED PCI TP-LINK 150 MBPS	40	72.000,00	2.880.000,00
11	LECTOR DVD-RW LG	1	108.000,00	108.000,00
12	MOUSE GENIUS USB	15	14.400,00	216.000,00
13	TELCLADO GENIUS USB	10	22.800,00	228.000,00
14	PARLANTES GENIUS	2	36.000,00	72.000,00
15	UPS INTERACTIVA 1000 VATIOS	10	504.000,00	5.040.000,00
16	CABLES DE VIDEO PARA VIDEO PROYECTOR CONECTOR VGA 2 METROS	5	12.000,00	60.000,00
17	CABLE DE IDE A SATA	3	22.800,00	68.400,00
18	CONVERTIDOR DE VGA MACHO A VGA HEMBRA	2	42.000,00	84.000,00
19	LIMPIA PANTALLA	15	12.000,00	180.000,00
20	ALCOHOL ISOPROPILICO	1	18.000,00	18.000,00
21	LIMPIADOR DE CONTACTO	2	96.000,00	192.000,00
22	SOPLADORA	1	96.000,00	96.000,00
23	CONVERTIDOR DE HDMI MACHO A VEGA HEMBRA	2	36.000,00	72.000,00

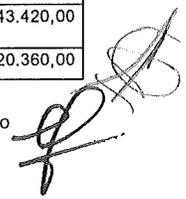


30 DIC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030	PÁG.: 7 de 14
		FECHA: 13/11/2009

24	TESTER ANALIZADOR PROBADOR DE FUENTES DE PC ATX (CON DISPLAY)	1	36.000,00	36.000,00
25	ABRAZADORAS O AMARRES	2	8.400,00	16.800,00
26	CAUTIN	2	25.200,00	50.400,00
27	CREMA DISIPADORA	2	9.600,00	19.200,00
28	SOLDADURA DE ESTAÑO	1	24.000,00	24.000,00
29	BATERIA AA ALCALINAS RECARGABLES	124	4.800,00	595.200,00
30	CLEAN ESPUMOSO	10	24.000,00	240.000,00
SUBTOTAL				17.700.000,00
IVA 16%				2.832.000,00
TOTAL ING DE SISTEMAS				20.532.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
INGENIERÍA AMBIENTAL				
1	BALANZA ANALITICA (250 G) PRECISIÓN DE 4 DECIMALES	1	102.000,00	102.000,00
2	ERLENMEYER 250 ML	5	122.400,00	612.000,00
3	ERLENMEYER 100 ML	5	91.800,00	459.000,00
4	BEAKER 1000 ML	2	117.300,00	234.600,00
5	BEAKER 500 ML	2	114.240,00	228.480,00
6	BEAKER 250 ML	6	124.440,00	746.640,00
7	BEAKER 100 ML	5	110.160,00	550.800,00
8	BEAKER 50 ML	4	96.900,00	387.600,00
9	TUBOS DE ENSAYO TAPAROSCA 16X100 MM	24	107.100,00	2.570.400,00
10	TUBOS DE ENSAYO NORMALES 18X180 MM	20	95.880,00	1.917.600,00
11	GRADILLAS PARA TUBOS 18X180 MM X 26 PUESTOS	2	163.200,00	326.400,00
12	IMANES PARA AGITADOR MAGNETICO	3	28.560,00	85.680,00
13	CAJAS PAPEL FILTRO WHATMAN No.41 FIBRA DE VIDRIO 0,45 UM	2	156.060,00	312.120,00
14	MATRAZ AFORADO GRADO A 1000 ML	2	117.300,00	234.600,00
15	MATRAZ AFORADO GRADO A 500 ML	2	123.420,00	246.840,00
16	MATRAZ AFORADO GRADO A 250 ML	6	123.420,00	740.520,00
17	MATRAZ AFORADO GRADO A 100 ML	6	107.100,00	642.600,00
18	MATRAZ AFORADO GRADO A 50 ML	4	90.780,00	363.120,00
19	MATRAZ AFORADO GRADO A 25 ML	4	77.520,00	310.080,00
20	PIPETAS GRADUADA GRADO A 10 ML	10	25.500,00	255.000,00
21	PIPETAS VOLUMÉTRICAS GRADO A 10 ML	3	145.860,00	437.580,00
22	CRISOLES DE PORCELANA	12	95.880,00	1.150.560,00
23	ESPÁTULAS DE ACERO INOXIDABLE	5	67.320,00	336.600,00
24	FRASCOS LAVADORES PLÁSTICOS 500 ML	5	77.520,00	387.600,00
25	SOPORTES UNIVERSALES	4	42.840,00	171.360,00
26	ARO CON NUEZ CERRADO, ACERO ZINCADO	5	35.700,00	178.500,00
27	NUECES PARA SOPORTE UNIVERSAL	5	123.420,00	617.100,00
28	SOPORTE PLÁSTICOS PARA PIPETAS 230 X 450 MM	2	1.254.600,00	2.509.200,00
29	TERMÓMETRO DE VIDRIO DE -10 A 250 °C	5	107.100,00	535.500,00
30	TIRA INDICADORA DE PH PH 0-14 INDICADOR UNIVERSAL X 100 TIRAS MERCK	1	60.180,00	60.180,00
31	BURETA LLAVE RECTA PTFE CLASE: B50 ML DIV 0.1 BRAND	1	214.200,00	214.200,00
32	TRANSFERPIPETA 100 - 1000 UI (CON PUNTAS PLASTICAS)	1	744.600,00	744.600,00
33	TRANSFERPIPETA 100 - 5000 UI (CON PUNTAS PLASTICAS)	1	907.800,00	907.800,00
34	TRANSFERPIPETA 100 - 10000 UI (CON PUNTAS PLASTICAS)	1	907.800,00	907.800,00
35	ELECTRODO PARA POTENCIÓMETRO (PH) MARCA WTW 313I, REFERENCIA SENTIX 41	3	418.200,00	1.254.600,00
36	PEHACHIMETRO MEDIDO PORTATIL IMPERMEABLE DE HP/ORP Y T	1	1.143.420,00	1.143.420,00
37	TESTER CHECKER DE PH 0,1 PH/0,1 °C	1	120.360,00	120.360,00



30 DIC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030	PÁG.: 8 de 14
		FECHA: 13/11/2009

38	BALANZA ANALÍTICA - HR 250A - DE 252 GR MARCA AND, CAPACIDAD 252 G, RESOLUCIÓN 0.1 MG, REPETIBILIDAD 0 A 200 G: 0,1 MG /200 A 252 G: 0,2 MG	2	3.814.800,00	7.629.600,00
39	TERMOMETROS DE PENETRACIÓN DIGITAL DE 0 A 100 GRADOS CENTIGRADOS DE SONDA	4	214.200,00	856.800,00
40	PENETRÓMETRO PARA FRUTAS: • FUNCIÓN DE RETENCIÓN DE VALOR MÁXIMO • POSIBILIDAD DE PUEST A CERO POR MEDIO DEL TECLADO SIMPRE QUE SEA NECESARIO • MANTENIMIENTO DEL VALOR PEAK Y RECUPERACIÓN DEL VALOR MÁXIMO DE MEDICIÓN • DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA • AGUJEROS CIEGOS EN EL LADO POSTERIOR PARA EL MONTAJE DEL PENETRÓMETRO A UN PUESTO DE MEDICIÓN • INDICADR DEL ESTADO DE LA BATERÍA n de negocios del deudor en concord1	1	1.081.200,00	1.081.200,00
SUBTOTAL				32.570.640,00
IVA 16%				5.211.302,40
TOTAL ING AMBIENTAL				37.781.942,40
VALOR TOTAL DEL PROYECTO				149.842.744

CLAUSULA TERCERA: VALOR DEL CONTRATO, ENTREGAS Y FORMA DE PAGO.-

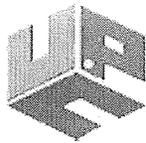
Para todos los efectos fiscales, el valor del presente CONTRATO es hasta por la suma de **CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$149.842.744)** incluido IVA.

PARÁGRAFO PRIMERO: FORMA DE PAGO: La **UNIVERSIDAD** pagará al **CONTRATISTA** de la siguiente manera: Un cincuenta (50%) por ciento, en calidad de anticipo, es decir, **SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$74.921.372)**, una vez legalizado en forma total el contrato y cumplidos todos los requisitos de ley del mencionado contrato y el otro cincuenta (50%) por ciento, es decir, **SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$74.921.372)**, una vez cumplida la totalidad del objeto del CONTRATO, suma que la **UNIVERSIDAD** pagará al **CONTRATISTA**, dentro de los diez (10) días siguiente a la presentación de la Factura en original y entrega de la constancia de recibo a satisfacción por parte del Interventor del presente CONTRATO, previa entrada al almacén, sin que el monto total del servicio prestado pueda exceder la cuantía total del presente CONTRATO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La **UNIVERSIDAD** como requisito previo para autorizar el pago del presente CONTRATO, solicitará al **CONTRATISTA** las copias de las planillas donde conste que éste se encuentra al día en el pago y/o cumplimiento de sus obligaciones con los aportes a la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003. **PARÁGRAFO TERCERO:** Todos los pagos estarán sujetos al Programa Anual Mensualizado de Caja PAC. **CLAUSULA CUARTA: TÉRMINO DE EJECUCION.-** El término de ejecución del presente CONTRATO será de **DOS (2) MESES**, los cuales comienzan a contarse a partir de la Aprobación de la Póliza



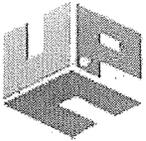
30 DIC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030131	PÁG.: 9 de 14
		FECHA: 13/11/2009

por parte de la Oficina Jurídica de la Universidad Popular del Cesar y la Publicación del CONTRATO en la página de Internet de la Universidad Popular del Cesar. **PARÁGRAFO:** En aquellos CONTRATOS en los que se haya pactado el giro del anticipo, las garantías deberán ser actualizadas a la fecha de suscripción del Acta de Inicio. En el Evento de no ser actualizada dichas garantías, el término de ejecución se contará desde la fecha de la Aprobación de la Póliza. **CLAUSULA QUINTA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.-** En desarrollo del objeto de este CONTRATO, el **CONTRATISTA** se obliga a: **1)** Suscribir el CONTRATO en la fecha señalada en la resolución de adjudicación; **2)** Cumplir con el objeto del presente CONTRATO conforme las especificaciones suministradas por la **UNIVERSIDAD** y la propuesta presentada por el **CONTRATISTA**; **3)** Hacer entrega del OBJETO CONTRACTUAL dentro del término de ejecución estipulado en el CONTRATO; **4)** Atender con prontitud y efectividad las solicitudes, inquietudes y recomendaciones que dentro de los términos del CONTRATO los interventores hagan al **CONTRATISTA** al entrar en ejecución del mismo; **5)** Cumplir cabalmente con sus obligaciones laborales incluyendo las contenidas en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003; **7)** Constituir las pólizas requeridas dentro del CONTRATO; **6)** No ceder el CONTRATO, sin autorización previa y formal sin previa aceptación por parte de la Universidad Popular del Cesar; **7)** Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones o entramientos que puedan presentarse; **8)** No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúan por fuera de la ley, con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto hecho, informando inmediatamente a la **UNIVERSIDAD** y a las demás autoridades competentes, si esto se llegare a presentar; **9)** Prestar oportuna colaboración para la diligente ejecución del CONTRATO, utilizando de manera eficaz su idoneidad y experiencia en el desarrollo del mismo; **10)** Mantener actualizado el domicilio de su lugar de trabajo durante la vigencia del CONTRATO y cuatro (4) meses más y presentarse a la **UNIVERSIDAD** en el momento que sea requerido por la misma para la suscripción de la correspondiente Acta de Liquidación; **11)** Cumplir dentro del término establecido por el interventor del CONTRATO con los requisitos exigidos para la ejecución del CONTRATO; **12)** Dar curso a las directrices impartidas por el interventor del CONTRATO; **13)** Cumplir con las normas legales para el cumplimiento del objeto del CONTRATO; **14)** Suministrar al interventor toda la información requerida para el ejercicio oportuno de su gestión; **15)** Cumplir con la entrega de lo establecido en el CONTRATO respetando las cantidades, marcas y calidad solicitado por la **UNIVERSIDAD**; **16)** Las demás que se deriven de la constitución y la ley; **17)** Además de las anteriores, las obligaciones especiales que se pacten en el CONTRATO. **CLAUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD.-** LA **UNIVERSIDAD** se compromete a: **1)** Verificar que el objeto del contrato se cumpla dentro de los términos y condiciones pactadas; **2)** Pagar en la forma establecida en la cláusula **"FORMA DE PAGO"** las facturas presentadas por el **CONTRATISTA**; **3)** Hacer efectivas las pólizas en caso de incumplimiento por parte del

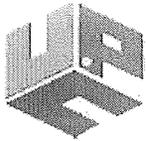


30 DIC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030	PÁG.: 10 de 14
		FECHA: 13/11/2009

CONTRATISTA. 4) Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el **CONTRATISTA** de conformidad con las condiciones de contratación; **5)** Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el **CONTRATO** y en los documentos que de él forman parte; **6)** Cancelar al **CONTRATISTA** el valor del presente **CONTRATO** en los términos y condiciones previamente establecidas en la cláusula forma de pago de este **CONTRATO**; **7)** Resolver las consultas que presente el **CONTRATISTA** en los términos consagrados en la ley; **8)** Certificar la ejecución del **CONTRATO** dentro de las condiciones exigidas. **9)** Verificar la facturación presentada por el **CONTRATISTA**; **10)** Elaborar oportunamente el **Acta de Liquidación** del **CONTRATO**; **11)** Suscribir el acta de inicio; **12)** Las demás que acuerden las partes previamente. **CLAUSULA SÉPTIMA: CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FRENTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD INTEGRAL Y PARAFISCALES.-** El **CONTRATISTA** está obligado de conformidad con lo dispuesto en la Ley 828 del 2003 al cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e ICBF) y presentación de constancias de pago al Interventor del presente **CONTRATO** para la expedición de la certificación de cumplimiento. Si se llegare a incumplir con estas obligaciones. **PARÁGRAFO PRIMERO:** La **UNIVERSIDAD**, impondrá mediante **Acto Administrativo Motivado**, multas sucesivas mensuales equivalentes al uno (1%) por ciento sobre el valor total del **CONTRATO** hasta que se dé cumplimiento, previa verificación de los mismos mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Cuando durante la ejecución del **CONTRATO** o a la fecha de liquidación se observe la preexistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses la **UNIVERSIDAD** dará aplicación a la **Cláusula Excepcional de Caducidad Administrativa**. **PARÁGRAFO TERCERO:** El **CONTRATISTA** está obligado a acreditar el pago de sus obligaciones frente a la Sistema General de Seguridad Social Integral y Parafiscal establecidos en el Art. 1º de la Ley 828 del 2003, cada vez que presente factura o cuenta de cobro parcial. **CLAUSULA OCTAVA: SUJECION PRESUPUESTAL.-** El presente **CONTRATO** se ampara presupuestalmente con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **2015011565** del 07 de Diciembre del 2015 expedido por la Coordinación del Grupo de Gestión de Ejecución Presupuestal. **CLAUSULA NOVENA: GARANTIA.-** El **CONTRATISTA** se compromete a constituir, por intermedio de una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia, una garantía única que ampare: **a) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** por una cuantía equivalente al DIEZ (10%) por ciento del valor total del **CONTRATO**, y su vigencia será igual al plazo del mismo y cuatro (4) meses más; **b) BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO:** Por un valor igual al CIEN (100%) por ciento de su monto con vigencia igual a la duración del **CONTRATO** y CUATRO (4) meses más; y **c) CALIDAD DEL SUMINISTRO:** Por una cuantía equivalente al CINCUENTA (50%) por ciento del valor del **CONTRATO** y su vigencia será de un (1) año a partir de la firma del acta final de recibo a satisfacción por parte del interventor.

30 DIC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030	PÁG.: 11 de 14
		FECHA: 13/11/2009

PARÁGRAFO PRIMERO: El valor de todas las primas de las garantías estipuladas y de sus ampliaciones, será pagado por **EL CONTRATISTA**. Cuando se reajusten las tarifas pactadas, la cuantía de todas las garantías se deberá ampliar en los porcentajes establecidos de acuerdo con la suma en que se incrementa el valor contractual.

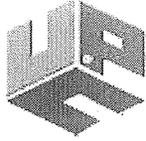
PARÁGRAFO SEGUNDO: En caso de prórroga del plazo, se ampliará también la vigencia de las garantías por el término de la prórroga, conservando el valor porcentual, respecto al del **CONTRATO** correspondiente. **CLAUSULA DECIMA: INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN.-**

La Coordinación, Supervisión y Vigilancia del presente **CONTRATO** estará a cargo del Decano de la Facultad de Ingeniería y Tecnológicas de la Universidad Popular del Cesar, quien tendrá a su cargo las siguientes funciones: **1)** Verificar que el **CONTRATISTA** cumpla con sus obligaciones de entregar los bienes contratados en el término estipulado; **2)** Informar a la Rectoría respecto a las demoras o incumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA**. **3)** Certificar respecto al cumplimiento y recibo a satisfacción de los bienes contratado por parte del **CONTRATISTA** requisito previo para el pago. **4)** Recomendar a la Rectoría la suscripción de contratos adicionales o modificatorios, previa la debida y detallada sustentación. **4)** Proyectar para firma del Jefe de la **UNIVERSIDAD** el acta de liquidación del **CONTRATO** cuando así se requiera; **5)** Exigir la reposición o cumplimiento a satisfacción del objeto del contrato entregado cuando este sea defectuoso, deficiente, o no cumpla con las especificaciones y condiciones de calidad pactadas; **6)** Estudiar las situaciones particulares e imprevistas que se presenten en la ejecución del **CONTRATO**, conceptuar sobre su desarrollo general y los requerimientos para su mejor ejecución; **7)** Verificar que las solicitudes del **CONTRATISTA** estén debidamente sustentada; **8)** Informar al jefe de la **UNIVERSIDAD** sobre deficiencias en los estudios previos o ausencia de los mismos, que puedan impedir la correcta ejecución del **CONTRATO** y el cumplimiento de sus fines; **9)** Para efectos del pago solicitar al **CONTRATISTA** copias de las planillas donde conste que éste se encuentra al día en el pago y/o cumplimiento de sus obligaciones con los aportes a la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003.

CLAUSULA DECIMA PRIMERA: MULTAS.- En caso de mora o incumplimiento de las obligaciones adquiridas por el **CONTRATISTA** en virtud de este **CONTRATO**, la **UNIVERSIDAD** cobrará multas equivalentes al UNO (1%) por ciento del valor del **CONTRATO** por el retardo o incumplimiento, si con ello se derivan perjuicios para ella, y sin que el monto total de la multa exceda el DIEZ (10%) por ciento del valor total del presente **CONTRATO**, cantidad que se imputará a los perjuicios que reciba la **UNIVERSIDAD** por el incumplimiento. **PARÁGRAFO PRIMERO:** La imposición de la multa se hará efectiva mediante Resolución Motivada, la cual se descontaran de los saldos que se le adeuden a cualquier título al **CONTRATISTA**; si esto no fuera posible lo tomará de la garantía de cumplimiento, sin perjuicio de las demás acciones legales a que hubiere lugar. No habrá lugar a imposición de multa cuando la mora o el incumplimiento se deban a un



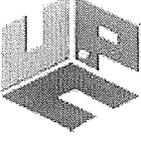
30 DIC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
	CONTRATO 030	VERSIÓN: 1
		PÁG.: 12 de 14
	FECHA: 13/11/2009	

caso fortuito o una fuerza mayor debidamente comprobada y aceptada por la **UNIVERSIDAD**. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** De acuerdo a lo establecido por la Ley 828 2003, el incumplimiento de las obligaciones señalada en la cláusula séptima del presente **CONTRATO** será causal de la imposición por parte de la **UNIVERSIDAD** de multas sucesivas al **CONTRATISTA** hasta tanto se dé cumplimiento a dicha obligación, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la **UNIVERSIDAD**. La imposición de multas seguirá el procedimiento señalado en la presente cláusula. **CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.-** En caso de declaratoria de caducidad o incumplimiento del presente contrato por parte del **CONTRATISTA**, la **UNIVERSIDAD** tendrá la facultad de hacer efectiva directamente la Cláusula Penal Pecuniaria equivalente al VEINTE (20%) por ciento del valor total del contrato, que puede ser tomado directamente de las garantías si esto no fuere posible se cobrará por jurisdicción coactiva. **CLAUSULA DECIMA TERCERA: SOLUCIÓN A CONTROVERSIAS CONTRACTUALES.-** La **UNIVERSIDAD** y el **CONTRATISTA**, buscarán solucionar en forma ágil, rápida y directa, las diferencias que surjan de la actividad contractual y para el efecto se recurrirá al empleo de mecanismos de conciliación, amigable composición, transacción o cualquier otra forma extrajudicial. **CLAUSULA DECIMA CUARTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL.-** Por razones de fuerza mayor o caso fortuito se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del contrato mediante un acta en donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute en el tiempo de suspensión. **CLAUSULA DECIMA QUINTA: CADUCIDAD.-** Previo requerimiento por escrito al **CONTRATISTA**, la **UNIVERSIDAD** podrá declarar la caducidad del presente contrato mediante acto administrativo debidamente motivado por incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte del **CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que pueda conducir a su paralización, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta algunos de los hechos constitutivos de incumplimiento. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **CLAUSULA DECIMA SEXTA: INDEMNIDAD.-** El **CONTRATISTA** defenderá de la reclamación de un tercero a la **UNIVERSIDAD** y le indemnizará por los daños, costos y gastos determinados por autoridad judicial correspondiente como resultado de dicha reclamación siempre y cuando (i) la **UNIVERSIDAD** notifique por escrito al **CONTRATISTA** de la reclamación, en un plazo no mayor de treinta (30) días contados a partir de que la **UNIVERSIDAD** reciba la notificación de la reclamación, (ii) La **UNIVERSIDAD** acredite al **CONTRATISTA** que la causa directa de la reclamación es la conducta o incumplimiento del **CONTRATISTA**, (iii) La **UNIVERSIDAD** otorgue el control de la defensa y de cualquier transacción o negociación conciliatoria, y (iv) La **UNIVERSIDAD** otorgue al **CONTRATISTA** la información, autoridad, facultades y asistencia necesaria para defender o conciliar la reclamación. **CLAUSULA DECIMA SEPTIMA: RÉGIMEN LEGAL Y JURISDICCIÓN.-** El presente **CONTRATO** se



30 DTC 2015

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030	PÁG.: 13 de 14
		FECHA: 13/11/2009

regirá por el Derecho Privado, en especial, por el Acuerdo No. 006 de 1999 “**RÉGIMEN CONTRACTUAL DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR**”, 025 del 29 de Agosto de 2003 y 034 del 7 de Diciembre de 2006. Resolución No. 0364 del 06 de Marzo de 2006, así como por las disposiciones Civiles y Comerciales aplicables. **CLAUSULA DECIMA OCTAVA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.-** EL CONTRATISTA declara bajo juramento que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Ley. **CLAUSULA DECIMA NOVENA: LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.-** El presente CONTRATO se liquidará de común acuerdo entre las partes al cumplimiento de su objeto, o a más tardar dentro de los CUATRO (4) meses siguientes, contados a partir de la fecha de su finalización o a la expedición del acto administrativo que ordene su terminación. También en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. **PARÁGRAFO:** En el **Acta de Liquidación** constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. **CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: LIQUIDACION UNILATERAL.-** Si el CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a acuerdo sobre el contenido de la misma, será practicada directa y unilateralmente por la **UNIVERSIDAD** y se adoptará por acto administrativo motivado susceptible de recurso de reposición. **CLAUSULA VIGÉSIMA: RELACION ENTRE LAS PARTES.-** El CONTRATISTA es independiente y nada de lo aquí contenido será interpretado como que constituya ninguna otra relación distinta a la comercial con la **UNIVERSIDAD**. **CLAUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: CLÁUSULAS EXCEPCIONALES.-** Por estipulación expresa se incluyen las causales de terminación, modificación e interpretación unilateral, previstas en el Artículo 5 del Acuerdo No. 006 del 23 de Febrero de 1999. **CLAUSULA VIGÉSIMA TERCERA: CESIÓN.-** El **CONTRATISTA** no podrá ceder ni total, ni parcialmente el presente CONTRATO, ni el cumplimiento de las obligaciones sin autorización previa y escrita de la **UNIVERSIDAD**. **CLAUSULA VIGÉSIMA CUARTA: MODIFICACION UNILATERAL:** Si durante la ejecución del contrato y para evitar la paralización o afectación grave del servicio público que se deba satisfacer con él, fuere necesario introducir variaciones en el contrato y si previamente las partes no llegan al acuerdo respectivo, la entidad en **Acto Administrativo** debidamente motivado, le notificará la supresión o adición de obras, trabajos, suministros o servicios, según fuere el caso. Si las modificaciones alteran el valor del contrato en un VEINTE (20%) por ciento o más del valor inicial, el **CONTRATISTA** podrá renunciar a la continuación de la ejecución del contrato; en este evento, se ordenara la liquidación del contrato y la entidad adoptará de manera inmediata medidas que fueren necesarias para garantizar la terminación del Objeto del mismo. **CLAUSULA VIGÉSIMA QUINTA: TERMINACION UNILATERAL:** La **UNIVERSIDAD** en **Acto Administrativo** debidamente motivado dispondrá la terminación anticipada del contrato en los siguientes eventos: **1)** Cuando las exigencias del servicio público lo impongan; **2)** Por disolución de la persona jurídica del



30 DIC 2015

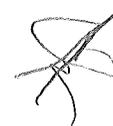
	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO03-FOR01
		VERSIÓN: 1
	CONTRATO 030	PÁG.: 14 de 14
		FECHA: 13/11/2009

CONTRATISTA. 3) Por interdicción judicial o decreto de liquidación obligatoria del **CONTRATISTA.** 4) Por cesación de pagos, concurso de acreedores o embargos judiciales del **CONTRATISTA** que afecten de manera grave el cumplimiento del contrato. Sin embargo en los casos que se refieren los numerales 2 y 3 de esta cláusula podrá continuarse la ejecución con el garante de la obligación. **PARÁGRAFO PRIMERO:** La iniciación del trámite concordatario no dará lugar a la declaratoria de terminación unilateral, en tal evento la ejecución se hará con sujeción a las normas sobre administración de negocios del deudor en concordato. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** La entidad dispondrá las medidas de inspección, control y vigilancia necesarias para asegurar el cumplimiento del objeto contractual e impedir la paralización del servicio. **CLAUSULA VIGÉSIMA SEXTA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO.-** Los términos y condiciones expresados en el presente contrato, prevalecen sobre aquellos de cualquier otro documento que forme parte del mismo, Sujeto a lo anterior, los documentos del contrato deben entenderse como explicativos, pero en caso de discrepancias sobre su contenido deberá prevalecer el contrato. Son documentos que hacen parte integral de este contrato los siguientes: **1)** La propuesta presentada por el **CONTRATISTA** dentro de la etapa precontractual y sus anexos. **2)** El registro presupuestal. **3)** Los informes del interventor. **4)** La correspondencia cruzada entre las partes durante el desarrollo del objeto contractual y toda la documentación relacionada con el contrato. **CLAUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA: DOMICILIO CONTRACTUAL.-** Para los efectos de este Contrato las partes contratantes han convenido en adoptar a la ciudad de Valledupar como domicilio contractual. **CLAUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION.-** El presente CONTRATO se perfecciona con la firma de las partes, pero para su ejecución se requiere: Por parte de la **UNIVERSIDAD** la expedición del Registro Presupuestal y la aprobación de la Póliza Única de Garantía y por parte del **CONTRATISTA**, la constitución de la Póliza Única de Garantía, requisito que se entenderá cumplido con la presentación del correspondiente recibo de pago. Para constancia se firma en Valledupar Cesar, a los


CARLOS EMILIANO OÑATE GÓMEZ
La Universidad


BERTA LENIS VEGA ARRIETA
Contratista

PROYECTÓ: OFICINA JURÍDICA





**Universidad
Popular del Cesar**

RECTORIA

SOLICITUD DE REGISTRO PRESUPUESTAL

FECHA DE SOLICITUD : 30 DIC 2015

No. DE CONTRATO : 030 del 31 DIC 2015

ESTUDIO DE CONV. Y OPORT. : 813 del 26/11/2015

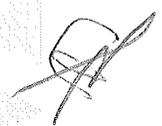
NECESIDAD Y CONVENIENCIA : **OFICINA DE PLANEACIÓN Y
DESARROLLO UNIVERSITARIO**

No. DE DISPONIBILIDAD : 2015011565 del 07/12/2015

DESCRIPCIÓN DEL GASTO		VALOR
SUMINISTRO DE EQUIPOS E IMPLEMENTO PARA LOS LABORATORIOS DE LOS PROGRAMAS ADSCRITOS A LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLÓGICAS, CON EL FIN DE DESARROLLAR LOS TALLERES DE LABORATORIO PROGRAMADOS EN CADA UNA DE LAS ASIGNATURAS DE LOS PLANES DE ESTUDIOS DE LOS PROGRAMAS QUE ASÍ LO REQUIERAN.		
TERCERO	BERTA LENIS VEGA ARRIETA - SISTEMAS & SISTEMAS	
C O N I T	49.738.311-2	
VALOR	CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE	\$149.842.744

Atentamente,


CARLOS EMILIANO OÑATE GÓMEZ
 Rector





Formato PptoC01

REGISTRO DE COMPROMISO

NUMERO: 2015011898

EL SUSCRITO COORDINADOR DE EJECUCION PRESUPUESTAL

CERTIFICA:

QUE HA SIDO REGISTRADO EN LOS LIBROS DE EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE GASTOS E INVERSIONES DE LA VIGENCIA FISCAL EN CURSO, CON CARGO AL PRESUPUESTO DE:

CUENTA	CODIGO EQUIV.	NOMBRE	DISPONIBILIDAD N
2331137050221		Construcción, Refacción y mantenimiento Ciudadela Universitaria Estampilla	2015011565

LA SUMA DE \$ 150,442,115.00

CON DESTINO AL CUMPLIMIENTO DE ECO NO.813 - VAC - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E IMPLEMENTOS PARA LOS LABORATORIOS DEL PROGRAMA

NUMERO: Cto. 030 del 30/12 A NOMBRE DE: VEGA ARRIETA BERTA LENIS

C.C. O NIT: 49738311

OBJETO Contrato de Suministro No. 030 del 30 de Diciembre del 2015, cuyo objeto es: "Suministro de Equipos e Implementos para los laboratorios de los Programas adscritos a la Facultad de Ingeniería y Tecnológicas con el fin de Desarrollar los Talleres de Laboratorios Programados en cada una de las Asignaturas de los Planes de Estudios de los Programas que así lo requieran.

Se expide en VALLEDUPAR a los 30 días del mes de Diciembre de 2015.

Para contratar hasta	149.842.744
Contribución Ley 863 de 2003	599.371
TOTAL	150.442.115


COORDINADOR DE EJECUCION PRESUPUESTAL