Informe de supervisión Nro. 001 de 2024

Contrato u orden de compra No:	**DBS-128 -2023**
Contratista:	COLOMBIANA DE TELECOMUNICACIONES E INGENIERIA S.A.S. SIGLA COLTEINGE
NIT:	901.130.562 - 3
Objeto:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y RESPALDOS DE ENERGIA DEL CENTRO DE DATOS DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
Valor:	*DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTI CUATRO PESOS ($241.192.524) MONEDA LEGAL COLOMBIANA IVA INCLUIDO Y TODOS LOS TRIBUTOS QUE SE GENEREN CON LA CELEBRACIÓN, LEGALIZACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO*
Plazo:	*HASTA EL HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023, A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMIENTO A LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO*
Contratante:	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
Póliza de Garantía No.	*3813951-1*
Aseguradora:	*SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.*
NIT Aseguradora:	*890.903.407-9*
Fecha de Expedición:	*28/12/2023*
Fecha de acta de inicio:	*28/12/2023*
Fecha acta de suspensión:	*29/12/2023*
Supervisor:	*Alberto Redondo Salas – Jefe Gestión Tecnológica e Información*
***MODIFICACIONES** (Si aplica)*	
Otro si No:	*N/A*
Fecha Otro si:	*N/A*
Valor Adición:	*N/A*

Prórroga del Plazo:	*N/A*
Póliza ampliada No:	*N/A*
Concepto de la Adición:	*N/A*
	EJECUCIÓN DEL CONTRATO
% de Ejecución del Contrato:	*100%*
% de Pagos realizados:	*0%*
% de Pagos por realizar:	*100%*

En Puerto Colombia Atlántico, a los treinta y un (31) días del mes de enero del año 2024, se reunieron en las instalaciones de la Universidad del Atlántico, ubicada en el km 7 antigua vía Puerto Colombia, reunidos ALBERTO REDONDO SALAS identificado con C.C. 72.312.728 Jefe de la Oficina de Gestión Tecnológica e Información de la UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO, en calidad de SUPERVISOR del contrato y Juan David Barrios Larios identificado con la C.C. 72.253.689, en representación de COLOMBIANA DE TELECOMUNICACIONES E INENIERIA S.A.S CONTRATISTA.

El suscrito supervisor del contrato certifica haber supervisado la ejecución del contrato DBS-128-2023 y deja constancia que el contratista COLOMBIANA DE TELECOMUNICACIONES E INENIERIA S.A.S, cumplió con las actividades que se relacionan a continuación las que se ajustan al objeto y obligaciones pactadas

<table>
<tr><th>No de obligación</th><th>Obligación</th><th>Actividad realizada por el contratista</th></tr>
<tr><td>1</td><td>"Suministro, instalación y adecuación del cableado estructurado y respaldos de energía del centro de datos de la Universidad del Atlántico."
Especificaciones técnicas:

<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Descripción</th><th>Und</th><th>Cant</th></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="3">CIRCUITOS ELECTRICOS GABINETE SERVER Y CABLEADO</td></tr>
<tr><td>1.1</td><td>Cable eléctrico encauchetado 3x10 THHW</td><td>ML</td><td>80</td></tr>
<tr><td>1.2</td><td>Cable eléctrico encauchetado 3x12 THHW</td><td>ML</td><td>80</td></tr>
<tr><td>1.3</td><td>Toma aérea L6-30R</td><td>UND</td><td>8</td></tr>
</table>
</td><td>El suministro, instalación y adecuación en el Centro de datos de la Universidad del Atlántico fue recibido satisfactoriamente</td></tr>
</table>

1.4	Toma aérea 5-20R	UND	8
1.5	Marcación de circuitos eléctricos	UND	16
1.6	Bandeja tipo malla de 20 cms	UND	4
1.7	Unión rápida	UND	8
1.8	Unión tipo tornillo	UND	20
1.9	Borna de tierra	UND	8
1.10	Soporte tipo ménsula de 30 cms	UND	8
1.11	Perfil de fijación	UND	1
1.12	Cable desnudo No 10	ML	20
1.13	Varilla de roscar de 3/8x3 metros	UND	3
1.14	Anclaje tipo RL de 3/8	UND	20
1.15	Tuerca hexagonal de 3/8	UND	30
1.16	Arandela plana de 3/8	UND	30
2	**ESPEJO EN COBRE ENTRE GABINETES**		
2.1	Cable f/utp categoría 6a LZOH violeta	ML	680
2.2	Jack categoría 6a para inserción en herraje	ML	144
2.3	Herraje angulado de 24 puertos	UND	4
2.4	Herraje angulado de 48 puertos	UND	1
2.5	Organizador horizontal de 2 ur	UND	4
2.6	Patch cord categoría 6a de 2 metros color azul	UND	144
2.7	Certificación de punto lógico	UND	72
2.8	Marcación de patch cord en ambos extremos	UND	144
2.9	Marcación de cableado en herraje	UND	144
2.10	Cinta velcron doble faz	UND	4
2.11	Bandeja tipo malla de 30 cms	UND	3
2.12	Unión rápida	UND	6
2.13	Unión tipo tornillo	UND	20
2.14	Borna de tierra	UND	10
2.15	Perfil de fijación	UND	1
2.16	Cable desnudo No 10	ML	30
2.17	Varilla de roscar de 3/8x3 metros	UND	6
2.18	Anclaje tipo RL de 3/8	UND	30
2.19	Tuerca hexagonal de 3/8	UND	40
2.20	Arandela plana de 3/8	UND	40
3	**PEINADO DE CABLEADO EN GABINETES FRONTAL Y POSTERIOR**		
3.1	Reorganización de gabinetes frontal y posterior	UND	4
3.2	Cinta velkro doble faz	UND	4
3.3	Amarres plástico	UND	3

3.4	Organizador horizontal de 2 ur	UND	8
4	**UPS Y BANCO DE BATERIAS**		
4.1	LIEBERT EXS ONLINE UPS 20KVA SIN BATERIAS	UND	2
4.2	BANCO DE BATERIAS PARA EXS DE 20 KVA 15 MINUTOS	UND	2
4.3	TARJETA DE MONITOREO INTELLISLOT CON PROTOCOLO SNMP,MODBUS Y/O BACNET IP/485 CARD	UND	2
4.4	START UP EQUIPOS DE 10 KVA Y MENOR A 60 KVA, MODELOS EXS, EXM BANCO INTERNO	UND	2
4.5	rPDU, Rack Transfer Switch Monitored Unit Level, 32A, 230V, 7.3kW, Horizontal, (12) Combination C13/C19, 10ft / 3m power cords with 1P+N+E (IP44), Black Powder Coat	UND	3
5	**ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS**		
5.1	Tablero eléctrico tipo celda 100x60, con analizador de red, debe incluir sistema Bypass para cada UPS, breakers de entrada y salida para UPS, breakers para ctos a 110V/220V, DPS, breakers para protección de Aires Acondicionado de precisión y de confort, protección para UPS de 10 kva existente. Se entrega certificado retie.	UND	1
5.2	Estudio de calidad de energía para verificación de variables eléctricas(el estudio tiene una duración de 7 dias de toma de información)	UND	1
5.3	Tablero eléctrico de 12 ctos con espacio para totalizador	UND	1
5.4	Breakers enchufable de 1x20	UND	8
5.5	Cable encauchetado 4x8 entrada y salida ups de 10 kva existente	UND	15
5.6	Breakes multinueve 2x50	UND	1
5.7	Cable eléctrico tipo soldador libre de halógeno No 2 (3F+1N)	ML	128
5.8	Cable eléctrico tipo soldador libre de halógeno No 6 (1 tierra)	ML	32
5.9	Coraza americana de 2"	ML	20
5.10	Conector recto de 2"	UND	8
5.11	Maniobra de desconexión de tablero eléctrico existente	UND	1
6	**SISTEMAS DE ILUMINACION**		
6.1	Lampara Hermética Led 2x32w Tipo LED	UND	5
6.2	Lampara De Emergencia Lámpara Seguridad Recargable Retilap	UND	3

	6.3	Señal De Iluminación De Salida De Emergencia Led Acrílica	UND	1	
	6.4	Interruptor triple	UND	1	
	6.5	Salidas de iluminación ; cable eléctrico canalización, juego de tomas y clavija, protección	UND	9	
	7	**ADECUACIÓN**			
	7.1	Adecuaciones de obra civil pasante de tubería, bandeja, resane de desmonte de canalización existente	GL	1	
	7.2	Sello cortajuego para bandeja eléctrica nueva	UND	1	
	8	**EQUIPO DE CÓMPUTO PARA MONITOREO EN SITIO**			
	8.1	EQUIPO PORTATIL CORE I5, 8GB, 256 DDS WIN 11 PRO PARA VISUALIZACIÓN Y MONITOREO	UND	1	

En constancia se firma a los treinta y un (31) días del mes de enero de 2024, por quienes intervienen:

Alberto Redondo Salas
Supervisor

Juan David Barrios Larios
Representante Legal