SolConstantes
Diseño, Suministro, Construcción y Consultorías

Tecnológico de Artes
Débora Arango
Institución Redefinida
VIGILADA MINEDUCACIÓN

INFORME ACTIVIDADES MES 9

Implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de Información (PETI) del Tecnológico de Artes Débora Arango -Institución Redefinida-.

Envigado, 11 de octubre de 2022

INFORME DE ACTIVIDADES NO. 9

CONTRATO DE PRESTACIÓN CPS No:	23-2022
OBJETO:	Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, para la implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de Información (PETI) de la Escuela Superior Tecnológica de Artes Débora Arango Redefinida para la vigencia 2022.
CONTRATISTA:	Soluciones Constantes en Innovación e Ingeniería SAS
NIT:	901126462-1
VALOR ACTIVIDADES REALIZADAS:	Diecisiete millones cuatrocientos ochenta y siete mil setecientos cuarenta y nueve pesos ($17’487.749), IVA incluido

En el presente informe, se presentan las actividades llevadas a cabo en el mes de septiembre del 2022, correspondientes al contrato de Prestación de Servicio **No. 23-2022**.

1. ACTIVIDADES

1.1 Asesoría, estudio, levantamiento de información y cantidades para las adecuaciones eléctricas y de telecomunicaciones para el Centro de Investigación y Creación: Artes, Tecnología e Innovación – CITACI de la nueva sede del Tecnológico de Artes Débora Arango -Institución Redefinida-.

1.2 Asesoría especializada para la optimización de los recursos tecnológicos y de conectividad de la institución.

a) Asesoría para la elección de Switches propuestos a la institución por parte del comité de obra de la nueva sede.

2. Diagnóstico y resultados de las actividades

En esta sección se presentan cada una de las actividades realizadas y mencionadas en el numeral anterior.

2.1 Asesoría, estudio y acompañamiento a las adecuaciones eléctricas y de telecomunicaciones para el Centro de Investigación y Creación: Artes, Tecnología e Innovación – CITACI de la nueva sede del Tecnológico de Artes Débora Arango -Institución Redefinida-.

Debido a los grandes cambios que han tenido los diseños de la nueva sede desde el momento en que inicio la obra, el aula que hoy se conoce como el CITACI, inicialmente era un aula teórica con una finalidad totalmente diferente. Por lo anterior, fue necesario realizar una serie de adecuaciones tanto en la parte eléctrica, de telecomunicaciones y obra civil para el funcionamiento del nuevo espacio.

Mientras se lleva a cabo el proceso de insonorización del aula, se identifica que es necesaria la implementación de nuevas tomas normales, reguladas y de datos, al igual que la infraestructura del sistema de video y sonido que lleva el aula. Lo anterior, se presentó en el informe del mes de agosto, en donde se plantearon las cantidades y requerimiento iniciales del aula.

A Medida que la insonorización avanza, en compañía de la arquitecta, se identifican nuevos requerimientos que en recorridos anteriores se pasaron por alto. A continuación, se presentan las nuevas cantidades y actividades que se han desarrollado para complementar la funcionabilidad del CITACI.

Tabla 1. Levantamiento de cantidades para las adecuaciones de datos.

1	Adecuaciones datos		
1.1	Suministro transporte e instalación de Cable UTP Categoria 6A. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	160
1.2	Suministro transporte e instalación de TUBERIA PVC SCH40 1". Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	24
1.3	Suministro transporte e instalacion deSwitch Tp-link 16 Puertos 10/100/1000 para equipos de trabajo. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
1.4	Suministro transporte e instalacion de RACK CERRADO UMI ASSEMBLY 30-55-35 NEGRO para switch. Incluye patch panel, organizadores y soporte para switch. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
1.5	Transporte, Suministro e instalación de toma de datos sencillo Categoria 6A. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	15
1.6	Suministro, transporte e instalacion Acometida en cable de cobre 3Nº12. incluye accesorios y todo lo necesacion para su correcto funcionamiento.	ML	50
1.7	Suministro transporte e instalación de TUBERIA EMT 3/4", Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	3

Tabla 2. Levantamiento de cantidades para las adecuaciones de puntos de energía.

2	Adecuaciones de energia		
2.1	Suministro, transporte e instalacion Acometida en cable de cobre 3Nº12. incluye accesorios y todo lo necesacion para su correcto funcionamiento.	ML	145
2.2	Suministro transporte e instalación de TUBERIA PVC SCH40 1". Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	21
2.3	Suministro transporte e instalación de tomacorriente Regulado 120 V para conexión de puntos regulados. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	13
2.4	Transporte, Suministro e instalación de tomacorriente normal 120 V para conexión de puntos no regulados. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	13
2.5	Suministro transporte e instalación de coraza metalica de 3/4. Incluye conectores rectos, uniones roscadas y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	16

Tabla 3. Levantamiento de cantidades para las adecuaciones de video.

3	Adecuaciones Video y consolas		
3.1	Suministro, transporte e instalacion Acometida en cable de cobre 3Nº12. incluye accesorios y todo lo necesacion para su correcto funcionamiento.	ML	50
3.2	Suministro transporte e instalación de TUBERIA SCH40 3/4", Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	3
3.3	Suministro transporte e instalación de tomacorriente Regulado 120 V para conexión de puntos regulados. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	5
3.4	Suministro, transporte e instalación de Bandeja porta cables tipo ducto 20x5x3 metros. Incluye accesorios para su correcta instalación.	UND	12
3.5	Suministro, transporte e instalación de cable HDMI 4k UHD SolidView de 10 metros para la conexión de los puestos de trabajo con el Video Wall.	UND	12
3.6	Suministro, transporte e instalación de cable HDMI 4k UHD de 3 metros para la conexión del puesto del docente.	UND	2
3.7	Suministro, transporte e instalación de Breaker 1x20A.	UND	1

Tabla 4. Levantamiento de cantidades para las adecuaciones de sonido.

4	Adecuaciones Sonido		
4.1	Suministro, transporte e instalacion Acometida en cable de cobre 3Nº12. incluye accesorios y todo lo necesacion para su correcto funcionamiento.	ML	20
4.2	Suministro transporte e instalación de TUBERIA SCH40 1/2", Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	12
4.3	Suministro transporte e instalación de TUBERIA CONDUIT 1/2", Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	21
4.4	Suministro transporte e instalación de tomacorriente Regulado 120 V para conexión de puntos regulados. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	5

Tabla 5. Levantamiento de cantidades para las adecuaciones de civiles.

5	Adecuaciones Civiles		
5.1	Resane y restauración de piso.	GL	1

2.2 Asesoría especializada para la optimización de los recursos tecnológicos y de conectividad de la institución.

b) Diagnostico al sistema de seguridad cerrado CCTV de la institución.

Debido a fallas que se estaban presentando al momento del almacenamiento de video del sistema cerrado de seguridad CCTV de la institución, se realiza un diagnóstico de los equipos responsable del tratamiento y almacenamiento de video, en donde se puede identificar, que los discos duros responsables de almacenar la información, se encuentran defectuosos y provocan la perdida de video y ocasionan un mal funcionamiento del sistema en general.

Debido a lo anterior, se recomienda a la institución reemplazar estos discos de forma urgente y así dar funcionamiento nuevamente al CCTV. A continuación, se presentan los discos a remplazar con sus respectivas referencias y marcas.



Imagen 8. Disco duro capacidad 3TB a remplazar para el DVR.

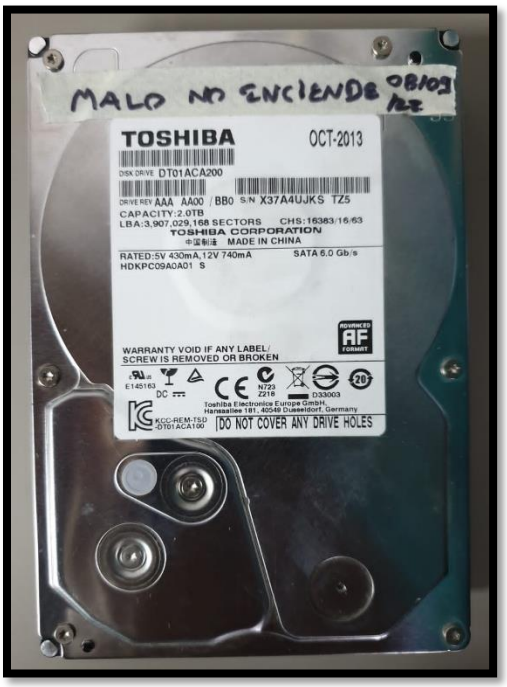


Imagen 9. Disco duro capacidad 2TB a remplazar.

- Disco duro 3TB:
  - ✓ Marca: Seagate
  - ✓ Capacidad: 3000 GB
  - ✓ Referencia: ST3000DM001

- Disco duro 2TB:
  - ✓ Marca: Toshiba
  - ✓ Capacidad: 2000 GB
  - ✓ Referencia: DT01ACA200

3. Próximas actividades

Quedamos atentos a cualquier requerimiento y/o necesidad que la institución pueda presentar y poder brindarles la mejor asesoría y apoyo.

Para constancia se firma en el Municipio de Envigado por quienes en ella intervienen el 11 de octubre de 2022.

Recibido por: Vicerrectora Académica y supervisora Paola Cristina Gómez Cano Tecnológico de Artes Débora Arango - Institución Redefinida- Fecha:	Entregado por: Ingeniero supervisor del contrato Gabriel Jaime Arbeláez Marín Soluciones Constantes en Innovación e Ingeniería SAS Fecha: 11 de octubre de 2022