Bogotá D.C 14 agosto del 2024

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL
Atn. Ing. Francy Johana Pimiento Quintero
Directora Unidad de Transformación Digital e Informática.
Ing. Helio Rigoberto Salazar Correa
Profesional Universitario División de Servicios Tecnológicos- UTDeI
Ciudad.

Referencia: Contrato 205 – 2023 objeto "Adquisición e instalación de Unidades Interrumpidas de Potencia UPS y aires acondicionados para usuarios de UPS de la Rama Judicial a nivel Nacional.

Asunto: Solicitud adición y prórroga No. 4 del Contrato 205 de 2023.

Cordial Saludo,

Teniendo en cuenta la ejecución del contrato de la referencia suscrito entre la Nación-Consejo Superior de la Judicatura, Dirección Ejecutiva de la Administración Judicial y DISICO S.A; respetuosamente solicitamos el trámite para la aprobación de adición al contrato por acometidas adicionales que se han presentado en algunos sitios de instalación de las UPS y aires acondicionados, objeto del contrato y consecuentemente la prórroga el contrato hasta octubre 31 de 2024.

1. ANTECEDENTES:

Contrato No. 205 de 2023 Objeto del contrato: "*Adquisición e instalación de Unidades Interrumpidas de Potencia UPS y aires acondicionados para usuarios de UPS de la Rama Judicial a nivel Nacional*."

Valor inicial $9.975.347.600

1.1. El plazo inicial del contrato era hasta el 31 de diciembre de 2023.
1.2. Por solicitud de DISICO S.A. el contrato fue prorrogado hasta el 30 de marzo de 2024.
1.3. Por solicitud de DISICO S.A. el contrato fue prorrogado hasta el 30 de junio de 2024.
1.4. Por solicitud de DISICO S.A. el contrato fue prorrogado hasta el 31 de agosto de 2024.
1.5. Que a la fecha se ha realizado la entrega de 79 UPS, de las cuales hay 67 debidamente instaladas y en funcionamiento en las diferentes seccionales de acuerdo al contrato, correspondiente al 78.82% de las UPS contratadas.
1.6. Que a la fecha se ha realizado la entrega de 44 aires acondicionados en las

diferentes seccionales de acuerdo al contrato, correspondiente al 100% de los aires acondicionados contratados.

1.7. Que a la fecha hacen falta por instalación 18 UPS

2. SOLICITUD DE ADICIÓN

2.1 Cable adicional

En las siguientes seccionales y sitios de instalación y una vez se realizó la visita técnica, se evidencio que el cable que hace parte integral de la acometida contratada para la instalación es insuficiente dado que las condiciones actuales del sitio de instalación cambiaron o fueron optimizados lo que resultó en un faltante de cable para la instalación y puesta en servicios de las siguientes UPS:

Bogotá Sede Anexo:

Se realiza visita técnica el día 18 de julio del presente año, en Bogotá Sede Anexa, con el fin de evaluar las instalaciones eléctricas del sitio, para la posterior instalación de la UPS de 40 VKA. Al verificar el sitio de instalación se encontró que en el lugar se encuentra una UPS de 40 KVA la cual no está brindando respaldo a las cargas reguladas, además uno de los interruptores para la nueva UPS debe cambiarse ya que no es la capacidad necesaria (150 A).



IMAGEN 1



IMAGEN 2

Es necesario instalar una acometida nueva (13 metros de entrada y 13 metros de salida), ya que la existente no tiene la holgura suficiente para la instalación del nuevo equipo, ya que la UPS y el tablero esta a una distancia de 13 metros y este recorrido hay que hacerlo nuevamente al tablero.

Por lo anterior, se necesita un adicional de cable para la acometida en un total de 11 metros.

Palacio de Justicia Corte Constitucional Bogotá:

Se realiza visita técnica el día 18 de julio del presente año, en el Palacio de Justicia de Bogotá, en la Corte Constitucional, con el fin de realizar una inspección técnica de las instalaciones eléctricas del sitio, para la posterior instalación de la UPS de 80 KVA. Al verificar el sitio de instalación se encontró que la acometida nueva es de 7 metros de entrada y 7 metros de salida para un total de 14 metros, esto ya que, se modificó el orden de las UPS existentes en el cuarto para una mejor distribución de estas, la acometida va por debajo del piso falso y se extiende hasta el transformador de la UPS.



IMAGEN 3

Para esta sede se requiere un adicional de cable de acometida de 11 metros

Palacio de Justicia de Zipaquirá:

Se realiza visita técnica el presente año, en el Palacio de Justicia de Zipaquirá - Cundinamarca para realizar inspección técnica de las instalaciones eléctricas del sitio, para la posterior instalación de la UPS de 30 KVA. Al verificar el sitio de instalación se encontró que la edificación cuenta con una acometida provisional que está conectada al tablero general ubicado en el sótano, en el cuarto eléctrico se encuentra una UPS apagada en modo bypass manual, la cual hay que retirar para la instalación de la UPS nueva.
En este lugar se debe tender la acometida por el techo desde el tablero general hasta tablero de entrada a la UPS y la salida de la UPS a una llave de bypass manual que se

encuentra en un cofre eléctrico.

La acometida en el lugar es de 35 metros para la entrada, 20 metros para la salida, por lo expuesto anteriormente. En los tableros eléctricos se deben instalar los interruptores de protección y el DPS de salida ya que el tablero general cuenta con DPS a la entrada.

Para esta sede se requiere un adicional de cable de acometida de 50 metros.

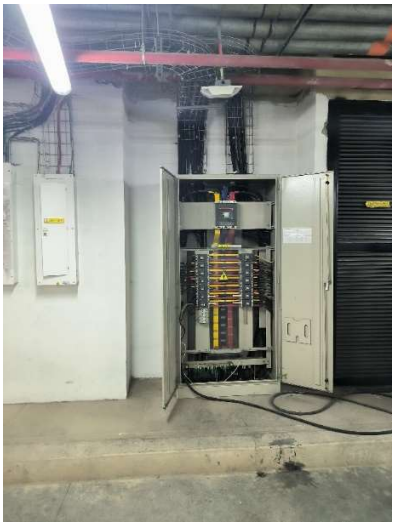


IMAGEN 6

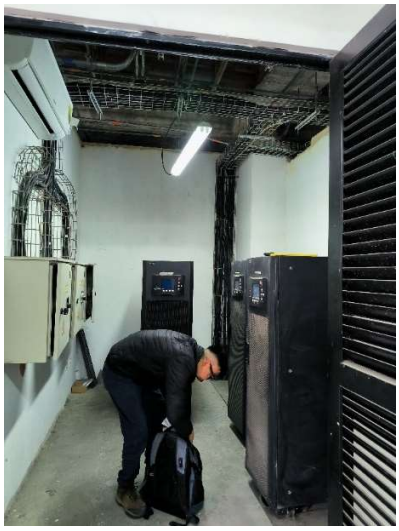


IMAGEN 7

Palacio de Justicia de Facatativá:

Se realiza visita técnica el 23 de febrero del presente año, en el Palacio de Justicia de Facatativá-Cundinamarca para realizar inspección técnica de las instalaciones eléctricas del sitio, para la posterior instalación de la UPS de 60 KVA. Al verificar el sitio de instalación se encontró que en el sitio de instalación se encuentra una UPS instalada en modo bypass la cual se debe retirar para posteriormente instalar el equipo nuevo de 60 KVA. Adicionalmente en el tablero eléctrico se deben instalar los interruptores de protección con sus respectivos DPS de entada y salida. En este lugar se debe cambiar la acometida existente desde el tablero general hasta la UPS (10 metros) y desde la UPS hasta el interruptor regulado (10 metros). La acometida en el lugar es de 10 metros para la entrada, 10 metros para la salida.

Para esta sede se requiere un adicional de cable de acometida de 15 metros.



IMAGEN 8



IMAGEN 9

Palacio de Justicia de Girardot: Se realiza visita técnica el 15 de mayo del presente año, en el Palacio de Justicia de Girardot-Cundinamarca para realizar inspección técnica de las instalaciones eléctricas del sitio, para la posterior instalación de la UPS de 30 KVA. Al verificar el sitio de instalación se encontró una UPS instalada funcionando de manera normal en modo online, en el cuarto eléctrico se encuentra el tablero general donde se instalará el interruptor de protección de entrada y el de salida se dejará en un tablero nuevo, adicionalmente en el tablero eléctrico se deben instalar los DPS de entada y salida. La acometida en el lugar es de 8 metros para la entrada, 6 metros para la salida, ya que hay que pasar el cableado por canaleta metálica, y tener en cuenta que el cableado no es lineal.

Para esta sede se requiere un adicional de cable de acometida de 6 metros.



IMAGEN 10



IMAGEN 11

Palacio de Justicia Leticia Amazonas:

Se realiza visita técnica el día 16 de julio del presente año, en el Palacio de Justicia de Leticia con el fin de realizar una inspección técnica de las instalaciones eléctricas del sitio, para la posterior instalación de la UPS de 30 KVA. Al verificar el sitio de instalación se encontró que la acometida nueva es de 10 metros de entrada y 10 metros de salida para un total de 20 metros, esto ya que, se movió el lugar donde irá la UPS en el cuarto eléctrico para tener una mejor distribución de los equipos.

Para esta sede se requiere un adicional de cable de acometida de 12 metros

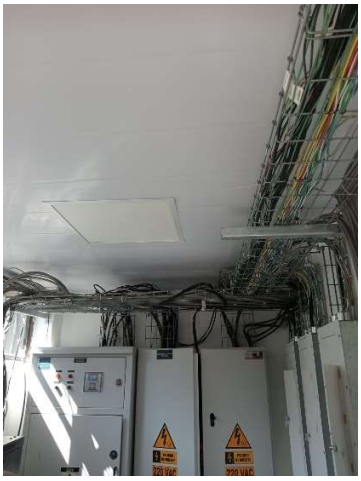


IMAGEN 12



IMAGEN 13

Palacio de Justicia de Neiva (3 y 8 Piso):

Se realiza visita técnica el día 21 de mayo del presente año, en el Palacio de Justicia de Neiva-Huila, con el fin de evaluar las condiciones de la infraestructura eléctrica para la posterior instalación de las dos (2) UPS de 60 KVA en los pisos 3 y 8 del edificio. Al verificar el sitio de instalación se encontró que en los dos pisos donde irán los UPS nuevas de 60 KVA, actualmente se encuentran instaladas dos ups de 30 KVA y una acometida de entrada y salida en calibre # 2 flexible y totalizadores de 100 Amperios.

Desde los dos pisos la acometida de entrada a los tableros normales que viene desde la

subestación (sótano) y energizan las UPS actuales, también se encuentran de cable #2 flexible.



IMAGEN 14

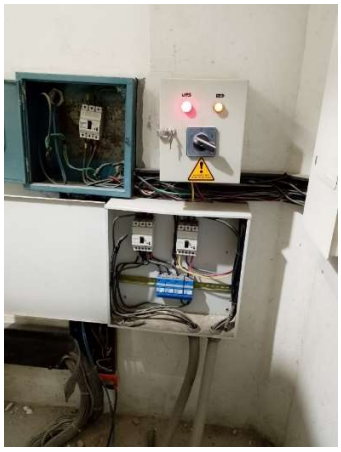


IMAGEN 15

Teniendo en cuenta que las 2 UPS nuevas son del doble de la capacidad que las actuales, es necesario cambiar las protecciones de entada y salida, el cableado completo desde la subestación, por un ducto interno que tiene la edificación es necesario instalar una tubería de PVC de 4 pulgadas para pasar por ella la acometida en calibre de 4/0.

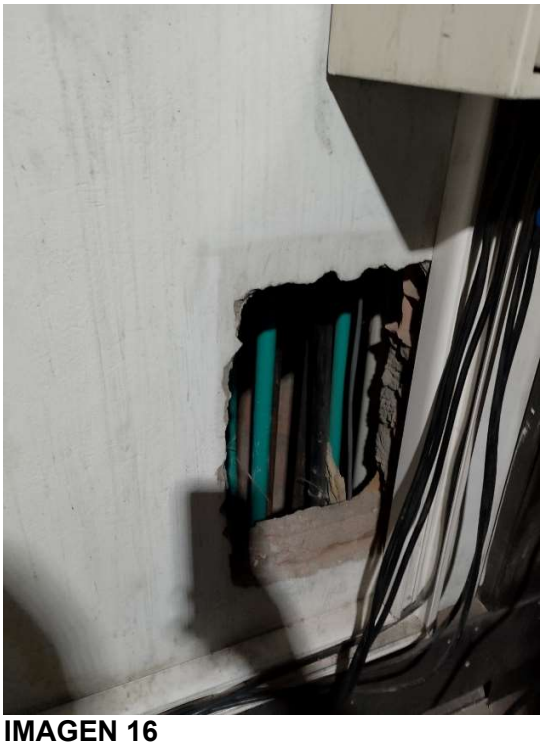


IMAGEN 16

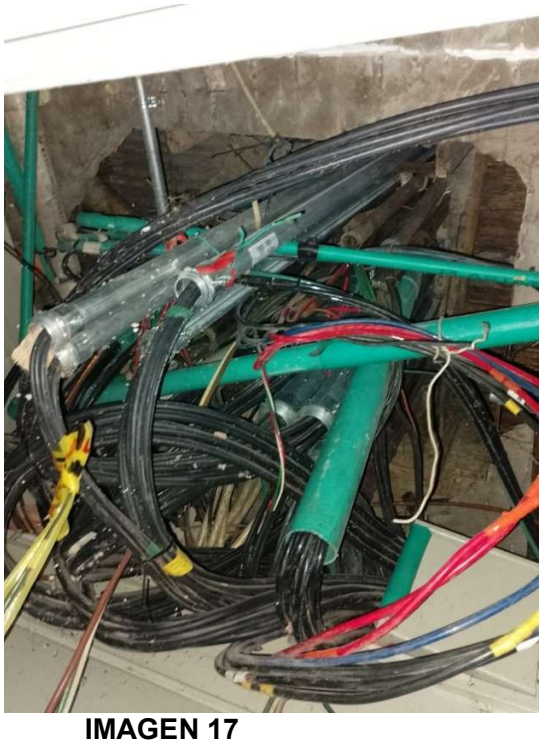


IMAGEN 17

Las acometidas desde el tablero general de la subestación hasta los tableros normales que energizan cada una de las UPS son:

UPS piso 3 = 30 metros
UPS piso 8 = 55 metros

En la subestación eléctrica del edifico se instalarían las protecciones eléctricas para cada uno de los tableros normales que energizaran cada una de las UPS.



IMAGEN 18



IMAGEN 19

A continuación, se presenta el resumen del cable adicional que se necesita por acometida y el calibre correspondiente, así:

SECCIONAL	SEDE/JUZGADO	CAPACIDAD	ACOMETIDAS CONTRATADAS	ACOMETIDAS REQUERIDAS	DIFERENCIA	CALIBRE DEL CABLE
BOGOTA	SEDE ANEXO	40 KVA	3	13	10	3X1/0+1X1/0+6T
BOGOTA	CORTE CONSTITUCIONAL	80 KVA	3	14	11	3X350+1X350+1X1/0
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA	30 KVA	10	60	50	3X2+1X2+1X8T
CUNDINAMARCA	FACATATIVA	60 KVA	5	20	15	3X4/0+1X4/0+1X8
CUNDINAMARCA	GIRARDOT	30 KVA	8	14	6	3X2+1X2+1X8T
CUNDINAMARCA	LETICIA	30 KVA	8	20	12	3X2+1X2+1X8T
NEIVA	NEIVA	60 KVA	10	40	30	3X4/0+1X4/0+1X8
NEIVA	NEIVA	60 KVA	10	65	55	3X4/0+1X4/0+1X8

Por lo expuesto anteriormente solicitamos respetuosamente al Consejo Superior de la Judicatura se tramite y apruebe la modificación al contrato No. 205 de 2024 con la adición de los recursos para cubrir la necesidad expuesta por un valor de **$42.375.864 CUARENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE** correspondiente a las acometidas adicionales de cable adicional, para instalar las UPS descritas anteriormente, por lo cual anexamos la propuesta DISICO S.A No. DIS-UC-091. (ANEXO1)

3. SOLICITUD DE PRORROGA:

3.1 Justificación

- Teniendo en cuenta que, existe la necesidad cable de acometida adicional para 9 UPS que lo requieren como se menciona en el numeral 2.1, para su instalación se requiere contar con el tiempo acorde con los sitios definidos para la misma y el mismo sobrepasa el tiempo actualmente establecido para el término del contrato.

- Hay fechas definidas y coordinadas con las oficinas de tecnología y sistemas de las seccionales y altas cortes en las que hay UPS pendientes de instalar y que incluye el trabajo en fines de semana teniendo en cuenta la disponibilidad y el impacto de las sedes en la operación de la Rama Judicial. Por lo anterior, consideramos necesario un tiempo adicional que garantice coordinación y verificación de las actividades sin afectar la operación normal de la Rama Judicial en las sedes previstas de instalación.

Por lo anterior estamos anexando el cronograma de instalaciones. (ANEXO 2)

4. SOLICITUD:

Por todo lo expuesto anteriormente respetuosamente solicitamos a la Nación – Consejo Superior de la Judicatura la adición del contrato 205 de 2023 por un valor de **$42.375.864 CUARENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE** y la prórroga del mismo hasta

el 31 de octubre de 2024 (60 días) para lo cual anexamos el cronograma actualizado de ejecución hasta finalización del contrato (Anexo 2).

De antemano agradecemos su valiosa colaboración.

NELSON RIOS VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL DISICO S.A

Coordinación del contrato

Consuelo Triana	315 3387884	consuelotriana@disico.com.co
Natalia Espitia	3182634330	mercadeolicitaciones@disico.com.co

DISICO S.A.
INGENIERIA
NIT: 860.074.186-9

COTIZACION: DIS–UC–091
14 de agosto de 2024

Oficina Principal: Carrera 25 No. 24A–47 Bogota
Almacén: Carrera 27 No. 22C-79 Bogotá
Nuevo PBX 6017868198 Ext. 1170
Bogotá. Cundinamarca - Colombia

Suministro: Plantas Eléctricas. Reconectadores trifásicos. Aisladores. Pararrayos tipo distribución. Cortacircuitos. Seccionadores Media Tensión. Medidores de Energía multifuncionales clase 0.5s. Medidores AMI. Medidores convencionales. Conectores de perforación. Cables y alambres. Demás materiales eléctricos... Micromedidores y Macromedidiores para agua,

Señor(es): CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRICIÓN JUDICIAL

FORMA DE PAGO
SEGÚN EL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCIÓN	SECCIONAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	V/METRO ACOMETIDA	V/PARCIAL
7	*CABLE ACOMETIDA UPS 40 KVA SEDE ANEXO CORTE SUPREMA DE JUSTICIA*	NIVEL CENTRAL BOGOTA	*Metros*	10	140.184	26.635	166.819	*1.668.190*
8	CABLE ACOMETIDA UPS 80 KVA CORTE CONSTITUCIONAL		*Metros*	11	326.248	61.987	388.235	*4.270.586*
10	CABLE ACOMETIDA UPS 30 KVA PALACIO DE JUSTICIA ZIPAQUIRÁ	CNDINAMARCA	*Metros*	50	66.421	12.620	79.041	*3.952.050*
11	CABLE ACOMETIDA UPS 60 KVA PALACIO DE JUSTICIA FACATATIVA		*Metros*	15	261.027	49.595	310.623	*4.659.345*
12	CABLE ACOMETIDA UPS 30 KVA PALACIO DE JUSTICIA GIRARDOT		*Metros*	6	66.421	12.620	79.041	*474.246*
13	CABLE ACOMETIDA UPS 30 KVA PALACIO DE JUSTICIA LETICIA		*Metros*	12	66.421	12.620	79.041	*948.492*
14	CABLE ACOMETIDA UPS 60 KVA PALACIO DE JUSTICIA NEIVA PISO 3	NEIVA	*Metros*	30	261.027	49.595	310.623	*9.318.690*
15	CABLE ACOMETIDA UPS 60 KVA PALACIO DE JUSTICIA NEIVA PISO 8		*Metros*	55	261.027	49.595	310.623	*17.084.265*
				SUB TOTAL				**42.375.864**

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES – NO AUTORETENEDORES