INGENIERIA S.A.S
NIT 900.716.210-9

Bogota D.C., septiembre 02 de 2024.

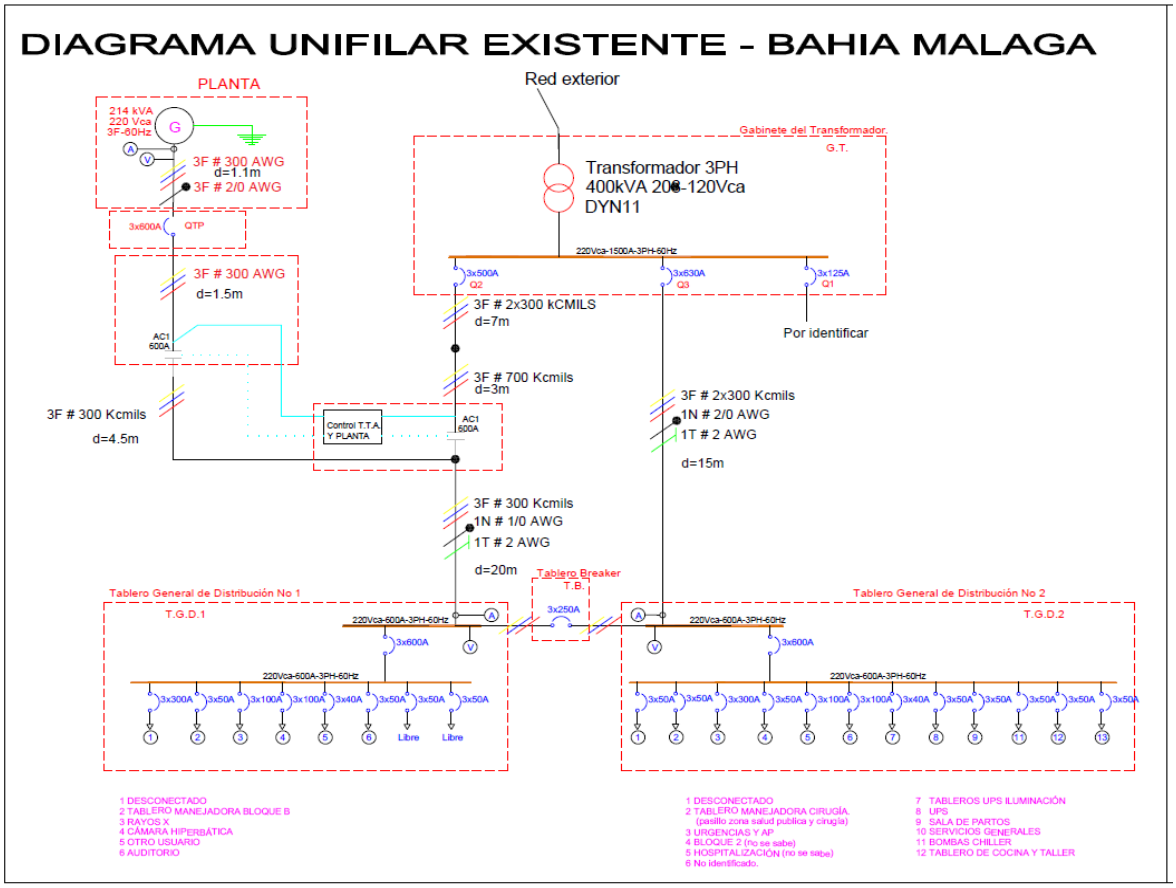
CE-OP24-0485

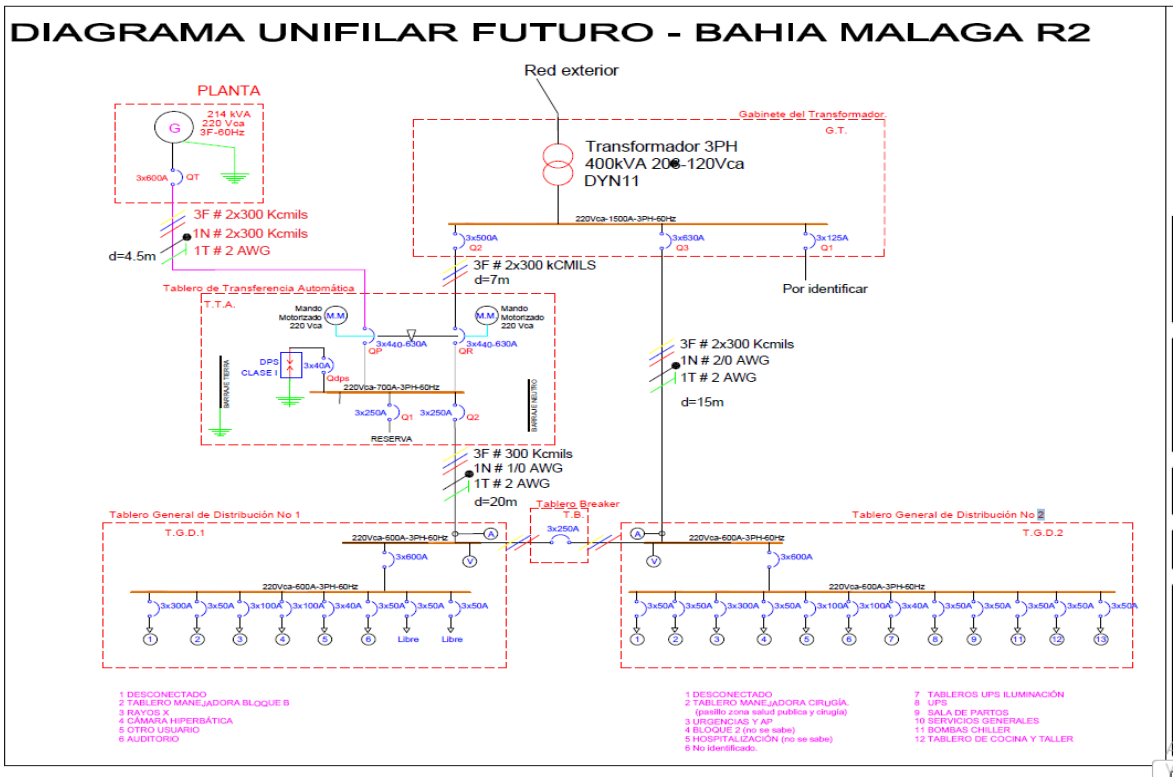
Señores:
DISPENSARIO MEDICO NIVEL I BAHIA MALAGA
Attn: Teniente de Fragata **GRANADOS ARAUJO LAURA DANIELA.**
Jefe de la División Logística del Dispensario Médico.
Base Naval ARC MALAGA (Valle del Cauca).

REF: ACEPTACIÓN DE OFERTA No.054-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2024

Con relación al contrato de la referencia debemos informarles que después de realizar la visita a sitio se pudo evidenciar que la configuración del sistema se potencia actual carece de una adecuada coordinación entre la salida del contactor instalado en la planta y la acometida al tablero general de cargas, el tablero de potencia parcial y control existente al lado de la planta no está funcionando, su lógica de control no está habilitada y es obsoleta como se puede observar en el diagrama unifilar existente, levantado en sitio.




DIAGRAMA UNIFILAR EXISTENTE - BAHIA MALAGA
PLANTA
214 kVA
220 Vca
3F-60Hz
3F # 300 AWG
d=1.1m
3F # 2/0 AWG
3x600A
QTP
3F # 300 AWG
d=1.5m
AC1
600A
3F # 300 Kcmils
d=4.5m
Control T.T.A. Y PLANTA
AC1
600A
Red exterior
Gabinete del Transformador
G.T.
Transformador 3PH
400kVA 208-120Vca
DYN11
220Vca-1500A-3PH-60Hz
3x500A
Q2
3x630A
Q3
3x125A
Q1
Por identificar
3F # 2x300 kCMILS
d=7m
3F # 700 Kcmils
d=3m
3F # 2x300 Kcmils
1N # 2/0 AWG
1T # 2 AWG
d=15m
3F # 300 Kcmils
1N # 1/0 AWG
1T # 2 AWG
d=20m
Tablero Breaker
T.B.
3x250A
Tablero General de Distribución No 1
T.G.D.1
220Vca-600A-3PH-60Hz
3x600A
3x300A
3x50A
3x100A
3x40A
Libre
Tablero General de Distribución No 2
T.G.D.2
1 DESCONECTADO
2 TABLERO MANEJADORA BLOQUE B
3 RAYOS X
4 CÁMARA HIPERBÁTICA
5 OTRO USUARIO
6 AUDITORIO
1 DESCONECTADO
2 TABLERO MANEJADORA CIRUGÍA. (pasillo zona salud publica y cirugía)
3 URGENCIAS Y AP
4 BLOQUE 2 (no se sabe)
5 HOSPITALIZACIÓN (no se sabe)
6 No identificado.
7 TABLEROS UPS ILUMINACIÓN
8 UPS
9 SALA DE PARTOS
10 SERVICIOS GENERALES
11 BOMBAS CHILLER
12 TABLERO DE COCINA Y TALLER


DIAGRAMA UNIFILAR FUTURO - BAHIA MALAGA R2
PLANTA
214 kVA
220 Vca
3F-60Hz
3x600A
QT
3F # 2x300 Kcmils
1N # 2x300 Kcmils
1T # 2 AWG
d=4.5m
Tablero de Transferencia Automática
T.T.A.
Mando Motorizado 220 Vca
3x440-630A
QP
QR
DPS CLASE I
3x40A
Qdps
220Vca-700A-3PH-60Hz
3x250A
Q1
Q2
RESERVA
BARRAS TERR
BARRAS NEUTRO
Red exterior
Gabinete del Transformador
G.T.
Transformador 3PH
400kVA 208-120Vca
DYN11
220Vca-1500A-3PH-60Hz
3x500A
Q2
3x630A
Q3
3x125A
Q1
Por identificar
3F # 2x300 kCMILS
d=7m
3F # 2x300 Kcmils
1N # 2/0 AWG
1T # 2 AWG
d=15m
3F # 300 Kcmils
1N # 1/0 AWG
1T # 2 AWG
d=20m
Tablero Breaker
T.B.
3x250A
Tablero General de Distribución No 1
T.G.D.1
220Vca-600A-3PH-60Hz
3x600A
3x300A
3x50A
3x100A
3x40A
Libre
Tablero General de Distribución No 2
T.G.D.2
1 DESCONECTADO
2 TABLERO MANEJADORA BLOQUE B
3 RAYOS X
4 CÁMARA HIPERBÁTICA
5 OTRO USUARIO
6 AUDITORIO
1 DESCONECTADO
2 TABLERO MANEJADORA CIRUGÍA. (pasillo zona salud publica y cirugía)
3 URGENCIAS Y AP
4 BLOQUE 2 (no se sabe)
5 HOSPITALIZACIÓN (no se sabe)
6 No identificado.
7 TABLEROS UPS ILUMINACIÓN
8 UPS
9 SALA DE PARTOS
10 SERVICIOS GENERALES
11 BOMBAS CHILLER
12 TABLERO DE COCINA Y TALLER

Para instalar de forma adecuada el grupo moto generador contratado se requiere:

- El suministro e instalación de un tablero de transferencia Automática conforme está planteado en el Diagrama unifilar propuesto.
- Suministro e instalación de acometida de potencia entre la planta y la transferencia automática (nueva) en cable de 300 KCMIL, dos líneas por fase, conforme se indica en el diagrama unifilar propuesto.

Lo anterior con el fin de garantizar un funcionamiento adecuado y una coordinación electica entre la planta de respaldo nueva y el sistema eléctrico existente.

Adicional a lo anterior el ítem 1.7 del anexo técnico "SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 600 VAC 600 AMPERIOS PARA TRANSFERENCIA (RED PRINCIPAL - PLANTA ELECTRICA DE RESPALDO) "no se requiere, por lo tanto, se recomienda no incluirlo en la liquidación final del contrato.

Esperamos que después de esta información se puedan realizar los ajustes respectivos al contrato con el ánimo de terminar en forma técnica adecuada el contrato **No.054-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2024.**

Atentamente,



OMAR ORLANDO RINCON FIGUEROA.
C.C No 79.591.859 de Bogotá
Representante Legal