ALCALDÍA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
TRANSMILENIO S.A.

ACTA DE REUNIÓN Y/O COMITÉ		
ASUNTO O TEMA: **COMITÉ No. 24 SEGUIMIENTO EJECUCIÓN CTO 1443-22 PROYECTO LED PORTAL EL DORADO**		
Reunión: Interna [X] Externa [ ]	**Fecha:** 4 de agosto 2023	**Hora inicio:** 9:00pm **Hora Fin:** 10:00pm
Lugar: Presencial – Portal El Dorado	**Lista de Asistencia:**	

1. Temas tratados

ASISTENTES
Manuel Vanegas – TRANSMILENIO S.A.
José Antonio Díaz Bustos – Profesional Apoyo Supervisión Técnica – TRANSMILENIO S.A.
Laura Isabel Baracaldo – Profesional Apoyo Técnico en campo – TRANSMILENIO S.A.
Elizabeth Peña – Profesional Apoyo STT en campo – TRANSMILENIO S.A.
Sergio Gamboa – Director Proyecto – EME INGENIERIA SAS
Oscar Guerrero – Profesional SST – EME INGENIERIA SAS
Wendy Macana – Auxiliar de Ingeniería - EME INGENIERIA SAS

AGENDA
1. Revisión compromisos y pendientes Comité 23.
2. Estado de avance físico y presupuestal a la fecha
3. Aspectos Técnicos y Logísticos
4. Verificación cumplimiento de obligaciones administrativas y de SST

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Revisión compromisos y pendientes Comité 23.

Revisión de actividades pendientes:

1.Cambio de cable UTP que se encuentra instalado de forma provisional.

El ingeniero Sergio manifiesta que el cable se recibió el día 3 de agosto, se compraron 80 metros dado que hacía falta cablear una parte en el túnel norte que corresponde a la comunicación entre las fuentes MZ14, el día 3 de agosto se realizó el cableado desde el cuarto técnico principal hasta el túnel norte.
El fin de semana se realizará el reemplazo del cable UTP que se encuentra conectado al sistema de la fachada.

2.Configuracion de interfaz pantalla Greenmax

La configuración se realiza el día viernes 28 de julio a las 4 pm.

3.Memorias a corte del 15 de Julio

Las memorias se entregan el día lunes 31 de julio.

4.Personal en obra

Actualmente se cuenta con 18 personas en obra.

1. Temas tratados

Se espera que túnel norte y sur queden listos para el 8 o 9 de agosto con el fin de que el 12 de agosto se realice la programación de las trick.

El ingeniero Sergio pregunta si la llave y la capacitación para la programación del sistema DMX se adquirirá por medio del contrato, y si se alcanzaría a tener la llave para la programación de las trick.

El ingeniero José manifiesta que el proceso de adquisición de la llave puede demorarse, que debe hacerse con la llave con la que se cuenta y se debe realizar la prueba de las trick el 10 de agosto

5.Marcos para las luminarias cuadradas en oficinas y que se debe contemplar su precio (una prueba)

Los marcos se encuentran en proceso de fabricación, se encuentra pendiente confirmar con el proveedor la fecha de entrega.
Se solicita confirmar con el proveedor el suministro de una luminaria L03 para zona donde esta ubicada la planta eléctrica del portal.

6.Elaboración del nuevo balance presupuestal de acuerdo con los cambios generados.

Se realizó entrega del balance el 3 de agosto de 2023.

7.Sensores e interruptores a 220V

La compra se realizará con Lutron, sin embargo, se deben verificar las cantidades, dado que hay zonas donde no se requiere de su instalación.

8.Medicion de aislamiento del alimentador de plataforma sur.

El ingeniero Sergio manifiesta que el equipo para realizar la medición no se encuentra calibrado, se podría realizar el alquiler del equipo o se realizaría la solicitud al ingeniero del RETIE.

9.Inspeccion RETIE y RETILAP

El ingeniero Sergio manifiesta que la inspección RETIE y RETILAP se realizaría los días 14 y 15 de agosto.
Se debe realizar una visita previa con Carolina y Mauricio de IGuzzini para realizar algunas mediciones de iluminación.

10. Instalación de luminarias en taquillas.

Se encuentra pendiente la fecha de entrega del proveedor.

11. Instalación de luminarias en baños.

Se espera se termine la estructura de cielo raso el 3 de agosto y que el fin de semana se termine el montaje del cielo raso

12. Fuente del Buttler.

1. Temas tratados

Se hará uso de la fuente de LEVITON, no se colocará en mayores ni menores cantidades ya que el ítem de la pantalla hace mención a ella.
Se planea hacer el reemplazo el día jueves 10 de agosto.

11. Cronograma

Se encuentran atrasadas las actividades:

Panel cielo raso del 28/06 al 1/08
L05 actividad del 02/08 al 04/08
L08 actividad del 24/07 al 01/0
L13 actividad del 27/07 al 29/07

12. Desmonte de redes existentes

El 4 de agosto se entrega la relación de materiales desmontados, sin embargo, se debe entregar una actualización con una proyección y adicionar el área que ocuparan los elementos, esto se entregara el día 8 de agosto.

Se planea desmontar el tablero de control de plataforma central cuando estén completas las actividades de la doble altura.

2. Estado de avance físico y presupuestal a la fecha

En el mes de julio se han realizado las siguientes actividades en el marco de la ejecución del contrato:

- Ítem 1.4 Instalacion de 18 unidades de luminaria L03
- Ítem 1.5 Instalación de 5 unidades de luminaria L04
- Item 1.15 Instalación de 5 unidades de luminaria L14
- Ítem 1.20 Instalación de 60 unidades de salida eléctrica nueva en calibre 3x12
- Item 1.21 Instalación de 26 unidades de salida eléctrica nueva en calibre 3x10
- Item 1.26 Instalación de 25 unidades de salida eléctrica nueva en calibre 3x10 doble altura
- Ítem 1.28 Desmonte de 32,60 m2 de cielo raso PVC
- Ítem 1.29 Instalación de 424 m2 de cielo raso PVC
- Ítem 2.1 Instalacion de 2 unidades de fuente de tensión para alimentación de L07
- Ítem 2.2 Instalacion de 2 unidades de conector IP68 para fachada
- Ítem 2.3 Instalacion de 17 unidades de conector IP68 de 5 polos para fachada
- Ítem 2.4 Instalación de 127 ml de cable DMX
- Item 2.5 Instalación de 1 unidad interface Engine DMX
- Ítem 2.7 Instalacion de 255 ml de Fibra Optica
- Ítem 2.8 Instalacion de 2 unidades de patch cord LC/SC
- Item 2.9 Instalación de 2 unidades de patch cord categoría 6
- Ítem 2.10 Instalacion de 2 unidades de bandeja porta empalmes
- Item 2.11 Instalación de 2 unidades de acople de fibra optica
- Ítem 2.12 Instalacion de 2 unidades de gabinete cold rolled
- Item 2.13 Instalación de 2 unidades de salidas de toma eléctrica regulada
- Item 2.14 Instalación de 2 unidades de UPS
- Item 2.15 Instalación de 2 unidades de Trasciver
- Item 2.16 Instalación de 23 ml de cable de control para luminarias de túnel
- Item 2.20 Instalación de 1 und de switch
- Item 3.1 Instalación de rele de 1 polo 4 unidades

1. Temas tratados

- Ítem 3.2 Instalacion de 2 unidades de gabinete de control greenmax
- Item 3.3 Instalación de 2 unidades de módulo de comando en greenmax
- Ítem 3.4 Instalacion de 19 unidades de relés 2 polos
- Ítem 3.5 Instalación de 4 unidades de botoneras digitales
- Item 3.6 Instalación de 9 unidades de modulos ciegos para llenado de espacios
- Ítem 3.7 Instalación de 2 unidades de panel de inserción de 16 reles
- Ítem 3.8 Instalación de 1 unidad de pantalla táctil
- Ítem 3.9 Instalación de 1 unidad de placa decorativa para pantalla tactil
- Ítem 3.10 Instalacion de 279 ml de cable UTP
- Ítem 3.12 Instalacion de 246 ml de cable encauchetado 2x18 AWG
- Ítem 4.1 Instalacion de 83 ml de tuberia EMT de ¾"
- Ítem 4.2 Instalacion de 24 ml de tuberia EMT de 1"
- Ítem 4.3 Instalacion de 134 ml de cable 3x12 HFFRLS
- Ítem 4.4 Instalacion de 120 ml de cable 3x10 HFFRLS
- Ítem 4.5 Instalacion de 2 unidades de tablero trifásico de 42 circuitos
- Ítem 4.6 Instalacion de 2 unidades de breaker industrial de 30 A
- Ítem 4.8 Instalacion de 12 unidades de breaker bifásico de 20 A
- Ítem 4.9 Instalacion de 8 unidades de breaker monofasico de 20 A
- Ítem 4.10 Instalacion de 3 unidades de caja de paso de 30x30
- Item NP-01 Instalación de cable encauchetado 3x14 180 unidades
- Item NP-07 Instalación de potenciador de señal 1 unidad
- Ítem NP-10 Instalacion de 14 unidades de luminaria L07

La ejecución presupuestal del contrato a la fecha se encuentra en aproximadamente $1.385.535.288 que corresponde a un estimado del 77.94%.

3. Aspectos Técnicos y Logísticos

Pendiente programar accesos a taquillas para instalacion de luminarias.
Pendiente programar acceso a baños para cableado e instalación de cielo raso.
Pendiente medición de aislamiento para alimentador de plataforma sur.
Revisar fuentes en tableros de control DMX.

4. Verificación cumplimiento de obligaciones administrativas y de SST

Obligaciones SST

Se están atendiendo las observaciones realizadas por la ingeniera Elizabeth.

Obligaciones Administrativas

El día miércoles 9 de agosto se entregarán los documentos para facturación.

2. Decisiones tomadas

3. Compromisos Pactados		
Actividad a Realizar	**Responsable**	**Plazo de Ejecución**
Reemplazo de cable UTP para control de luminarias de fachada	EME INGENIERIA	Hasta lunes 7 de agosto
Entrega túnel norte y sur	EME INGENIERIA	8 y 9 de agosto
Prueba con luminarias Trick	EME INGENIERIA	10 de agosto
Programación de luminarias Trick	EME INGENIERIA	12 de agosto
Confirmación de fecha de entrega de marcos de luminarias cuadradas	EME INGENIERIA	Antes del próximo comité
Confirmación de luminaria L03 adicional con el proveedor	EME INGENIERIA	Antes del próximo comité
Verificar cantidades de sensores	EME INGENIERIA - TMSA	Antes del próximo comité
Confirmación de fecha para medición de aislamiento en plataforma Sur	EME INGENIERIA	Antes del próximo comité
Reemplazo fuente del Buttler	EME INGENIERIA	10 de agosto
Solicitud de retiro de publicidad descolgada en plataforma central	TMSA	Antes del próximo comité
Entrega de cantidades desmontadas actualizadas	EME INGENIERIA	8 de agosto