

## ADENDA No.1

### **A LA INVITACIÓN PÚBLICA A PRESENTAR PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LAS PANTALLAS LED DE LA CORPORACIÓN DE FERIAS Y EXPOSICIONES S.A. USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO.**

La CORPORACIÓN DE FERIAS Y EXPOSICIONES S.A. USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO, se permite manifestar que:

De acuerdo con el numeral 1.4 (Adendas de la invitación), ha decidido modificar el contenido de esta en los numerales que más adelante se establecen, así:

**PRIMERO:** Modificar el Anexo 4 (Condiciones Técnicas) en el sentido de incluir el numeral 5.5.10, el cual quedará así:

“(…)

*5.5.10. El proponente deberá tener en cuenta en su propuesta técnica y económica 100 metros lineales desde la acometida eléctrica y de comunicaciones desde el punto cero que entrega Corferias hasta la ubicación de la Pantalla LED para cada espacio. Para todos los casos, el proponente deberá contemplar la normativa RETIE y la normativa aplicable según cada especialidad. La instalación deberá prever todos los elementos necesarios para la correcta instalación y adecuación funcional: Escalerillas, Canaletas, Tuberías, Anclajes de soporte, Cableado Eléctricos y de Comunicaciones con sus conectores, y todo recurso que el proponente requiera para la implementación del sistema de pantallas LED.*

(…)

**SEGUNDO:** Modificar el Anexo 4 (Condiciones Técnicas) en el sentido de aclarar los siguientes numerales, los cuales quedarán, así:

“(…)

#### **3.7. Fachada Pabellón 6**

*La fachada del Pabellón 6 tiene un área aproximada de 16.0m<sup>2</sup> (4.0m\*4.0m) a una altura aproximada de 15m a la parte más alta de la señalización.*

(…)

#### **3.8. Fachada Pabellón 8**

*La fachada del Pabellón 8 tiene un área aproximada de 16.0m<sup>2</sup> (4.0m\*4.0m) a una altura aproximada de 15m a la parte más alta de la señalización. (Ver Ilustración 8)*

(…)

*Ilustración 8: Fachada del Pabellón 8 - Referencia visual de la Señalización*

(...)

### **3.9. Fachada Pabellón 17**

*La fachada del Pabellón 17 tiene un área aproximada de 92m<sup>2</sup> (23m\*4.0m) a una altura aproximada de 9.5m a la parte más alta de la señalización. (Ver Ilustración 9)*

(...)

**4.2.1. Las pantallas LED de exteriores deberán tener valores de luminosidad mínimo de 5000 nits** teniendo en cuenta que para estas pantallas la incidencia del sol será de forma directa.

(...)

**4.2.3. Se deberá incluir la descripción de las características de rango dinámico en la imagen con valores de contraste mínimo de 4000:1**

(...)

**4.3.1. Cada pantalla LED deberá ser para exteriores.**

(...)"

**TERCERO:** Modificar el Anexo 3 (Propuesta Técnica) en la "LISTA DE VERIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS RESPECTO AL ANEXO 4", así:

- Se incluye lo siguiente:

"(...)

5.5.10	100 METROS DE CABLEADO ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES
	TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN FUNCIONAL.

(...)"

- Se aclara lo siguiente:

"(...)

**LISTA DE VERIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS RESPECTO AL ANEXO 4**

(...)

4.1.3	VIDA UTIL: 50000 AL 50% ó 100000 AL 100%
4.2.1	LUMINOSIDAD: 5000 NITS

(...)

4.2.3	CONTRASTE MÍNIMO (4000:1)
4.2.4	FRECUENCIA IGUAL O MAYOR A 3840Hz   GENLOCK
4.2.5	TEMPERATURA DE COLOR (3000 - 6500) °K

Filial de:

(...)

4.2.7	HUMEDAD DE TRABAJO
	TEMPERATURA DE TRABAJO
	SISTEMA DE DISIPACION DEL CALOR
	MAXIMO CONSUMO DE ENERGIA
4.2.8	CONSUMO DE ENERGÍA
4.3.1	PANTALLA EXTERIOR
4.3.2	MANTENIMIENTO FRONTAL
	CARACTERÍSTICAS DEL GABINETE Y ARMAZÓN

(...)

4.4.2	OPERACIÓN DEL SISTEMA
	CONTROL Y REPRODUCCIÓN
	OPERACIÓN SÍNCRONA Y ASÍNCRONICA

(...)

4.4.5	MONITOREO   ESTADO DE SISTEMA
4.4.6	ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE

(...)

4.4.8	DIAGRAMA DE FLUJO, FUNCIONAMIENTO Y FICHA TÉCNICA
5.1.1	EXPERIENCIA PREVIA DE LA MARCA (4 AÑOS)

(...)

5.1.7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
-------	---------------------------------------

(...)"

- *Se elimina lo siguiente:*

"(...)

4.4.4	COMPATIBILIDAD DE FUENTES DE SEÑAL
-------	------------------------------------

(...)

4.2.8	DURACION AHORRO Y SOSTENIBILIDAD
-------	----------------------------------

(...)"

- *Se ajusta la numeración respecto cada sección del anexo 4:*

"(...)

REQUERIMIENTO		
#	SECCIÓN DEL ANEXO 4	DESCRIPCIÓN DE REFERENCIA
1	2.2	ANCHO   ALTO
2	2.2	AREA
3	2.2	PESO
4	2.2	PITCH
5	2.2	RESOLUCIÓN POR MÓDULO
6	4.1.1	TIPO DE LED
7	4.1.2	DENSIDAD (m <sup>2</sup> )
8	4.1.3	VIDA UTIL: 50000 AL 50% ó 100000 AL 100%
9	4.2.1	LUMINOSIDAD: 5000 NITS
10	4.2.2	ANGULO DE VISIÓN (160° HORIZONTAL   130° VERTICAL)
11	4.2.3	CONTRASTE MÍNIMO (4000:1)
12	4.2.4	FRECUENCIA IGUAL O MAYOR A 3840Hz   GENLOCK
13	4.2.5	TEMPERATURA DE COLOR (3000 - 6500) °K
14	4.2.6	ESCALA DE GRISES (14Bits)
15		HUMEDAD DE TRABAJO
16		TEMPERATURA DE TRABAJO
17	4.2.7	SISTEMA DE DISIPACION DEL CALOR
18		MAXIMO CONSUMO DE ENERGIA
19	4.2.8	CONSUMO DE ENERGIA
20	4.3.1	PANTALLA EXTERIOR
21	4.3.2	MANTENIMIENTO FRONTAL
22		CARACTERÍSTICAS DEL GABINETE Y ARMAZÓN
23	4.3.3	CARACTERÍSTICAS DE LOS MÓDULOS LED
24	4.3.4	TIPO DE CONEXIONADO
25	4.3.5	INDICE DE PROTECCIÓN IP65/IP54
26	4.4.1	TARJETAS RECEPTOR/ EMISOR DE SEÑAL...
27		OPERACIÓN DEL SISTEMA
28	4.4.2	CONTROL Y REPRODUCCIÓN
29		OPERACIÓN SÍNCRONA Y ASÍNCRÓNICA
30	4.4.3	PUNTO DE OPERACIÓN UNITARIO
31		PUNTO DE OPERACIÓN CENTRAL
32	4.4.4	EQUIPO DE CONTROL
33	4.4.5	MONITOREO   ESTADO DE SISTEMA
34	4.4.6	ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE
35	4.4.7	GESTIÓN DE CONTENIDOS
36	4.4.8	DIAGRAMA DE FLUJO, FUNCIONAMIENTO Y FICHA TÉCNICA
37	5.1.1	EXPERIENCIA PREVIA DE LA MARCA (4 AÑOS)
38	5.1.3	CRONOGRAMA
39	5.1.4   5.1.5	CAPACITACIÓN
40	5.1.6	SOPORTE 24/7
41	5.1.7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
42	5.1.9	ACTUALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE SOFTWARE
43		DIRECTOR TÉCNICO AV
44	5.2	EXPERTO EN VIDEO
45		INGENIERO CIVIL
46		TÉCNICO DE VIDEO
47	5.5.1	CONTENIDO 3D
48	5.5.5	ESTANDARES
49		100 METROS DE CABLEADO ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES
50	5.5.10	TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN FUNCIONAL.

(...)"

Se expide en Bogotá D.C, a los veintitrés (23) días del mes de agosto de 2024.

Cordialmente,

**ANDREY DRUFOVKA URDANETA**  
Gerente de Eventos de Corferias