|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE PRECIOS** | | | | |
| **SECCIONAL** | **TAMAÑO** | **CANTIDAD** | **TIPO** | **CANON MENSUAL** |
| BOGOTÁ D.C. | 43 | 4 |  |  |
| 49 | 5 |  |
| 55 | 11 |  |
| 55 | 4 | VIDEO WALL |
| CALI | 43 | 10 |  |  |
| 49 | 3 |  |
| 65 | 2 |  |
| 55 | 4 | VIDEO WALL |
| BARRANQUILLA | 43 | 17 |  |  |
| 55 | 10 |  |
| CARTAGENA | 43 | 5 |  |  |
| 55 | 6 |  |
| PEREIRA | 49 | 10 |  |  |
| 55 | 3 |  |
| 65 | 3 |  |
| 49 | 4 | VIDEO WALL |
| CÚCUTA | 43 | 5 |  |  |
| 49 | 2 |  |
| SOCORRO | 43 | 9 |  |  |
| 49 | 1 |  |
| Paquete de contenidos ilimitado, **con vigencia de 3 años** | | 1 |  |  |
| Comunicadora social en sitio **3 años** | | 1 |  |  |
|
| Diseñador gráfico en sitio **3 años** | | 1 |  |  |
| Incluye cableado (lógico y eléctrico), instalación, soportes, configuración, puesta a punto. | | 1 |  |  |
| Incluye protector para la totalidad de pantallas requeridas. (Se excluyen para los Video Wall) | | 1 |  |  |
|  |  |  | Anticipo 10% |  |
|  |  |  | Saldo en 36 cuotas mensuales |  |
|  |  |  | SUB-TOTAL |  |
|  |  |  | I.V.A |  |
|  |  |  | TOTAL |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CANT** | **DESCRIPCIÓN** | | **Cumple (Si/No)** | **Observaciones** |
| **1.** | **1** | **SISTEMA INTEGRADO DE VISUALIZACION (VIDEOWALL)** | **MONITORES INDUSTRIALES (Anexar Catálogo del fabricante)**  **Cuatro (4)** monitores LCD LED para arreglo tipo videowall de operación continúa 7\*24.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Brillo (como mínimo) 700 Cd/m2  Contraste 1400:1 (como mínimo)  Entradas: HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 3.5 mm imagen a imagen, y por todos los lados 700 unidades de soporte tipo Vesa 600 x 400 mm con ajuste en los 3 ejes. (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C.  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Certificación Energy Star 6.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC.  El oferente debe entregar el videowall instalado y funcionando en una matriz de 2x2. Adicionalmente debe asegurar la estabilidad de las pantallas, lo cual será evaluado por el supervisor del contrato. |  |  |
| 2. | **11** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 55”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 100 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| 3. | **5** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 49”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 49 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 85 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| **4.** | **4** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 43”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 43 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 75 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| 5. | **1** | **MONTAJE** | El contratista deberá entregar cada elemento contemplado en la zona, debidamente adecuada en conectividad, canalización y comunicación, de tal forma que el equipo quede operando satisfactoriamente.  Esta conectividad debe incluir, puntos eléctricos, puntos de datos, lo cual será evaluado por el supervisor del contrato. |  |  |

**SEDES CALI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CANT** | **DESCRIPCIÓN** | | **Cumple (Si/No)** | **Observaciones** |
| **1.** | **1** | **SISTEMA INTEGRADO DE VISUALIZACION (VIDEOWALL)** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  **Cuatro (4)** monitores LCD LED para arreglo tipo videowall de operación continúa 7\*24.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Brillo (como mínimo) 700 Cd/m2  Contraste 1400:1 (como mínimo)  Entradas: HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 3.5 mm imagen a imagen, y por todos los lados 700 unidades de soporte tipo Vesa 600 x 400 mm con ajuste en los 3 ejes. (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 90 %.  Certificación Energy Star 6.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC  El oferente debe entregar el videowall instalado y funcionando en una matriz de 2x2. Adicionalmente debe asegurar la estabilidad de las pantallas, lo cual será evaluado por el supervisor del contrato. |  |  |
| 2. | **3** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 49”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 49 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 85 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| **3.** | **10** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 43”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 43 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 75 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| **4.** | **2** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 55”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 120 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| 5. | **1** | **MONTAJE** | El contratista deberá entregar cada elemento contemplado en la zona, debidamente adecuada en conectividad, canalización y comunicación, de tal forma que el equipo quede operando satisfactoriamente.  Esta conectividad debe incluir, puntos eléctricos, puntos de datos, lo cual será evaluado por el supervisor del contrato. |  |  |

**SEDES BARRANQUILLA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CANT** | **DESCRIPCIÓN** | | **Cumple (Si/No)** | **Observaciones** |
| 1. | **10** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 55”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 100 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| 2. | **17** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 43”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 75 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| 3. | **01** | **MONTAJE** | El contratista deberá entregar cada elemento contemplado en la zona, debidamente adecuada en conectividad, canalización y comunicación, de tal forma que el equipo quede operando satisfactoriamente.  Esta conectividad debe incluir, puntos eléctricos, puntos de datos, lo cual será evaluado por el supervisor del contrato. |  |  |

**SEDES CARTAGENA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CANT** | **DESCRIPCIÓN** | | **Cumple (Si/No)** | **Observaciones** |
| 1. | **06** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 55”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 100 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| 2. | **5** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 43”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 43 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 75 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| 3. | **1** | **MONTAJE** | El contratista deberá entregar cada elemento contemplado en la zona, debidamente adecuada en conectividad, canalización y comunicación, de tal forma que el equipo quede operando satisfactoriamente.  Esta conectividad debe incluir, puntos eléctricos, puntos de datos, lo cual será evaluado por el supervisor del contrato. |  |  |

**SEDES PEREIRA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CANT** | **DESCRIPCIÓN** | | **Cumple (Si/No)** | **Observaciones** |
| **1.** | **1** | **SISTEMA INTEGRADO DE VISUALIZACION (VIDEOWALL)** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  **Cuatro (4)** monitores LCD LED para arreglo tipo videowall de operación continúa 7\*24.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Brillo (como mínimo) 700 Cd/m2  Contraste 1400:1 (como mínimo)  Entradas: HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 3.5 mm imagen a imagen, y por todos los lados 700 unidades de soporte tipo Vesa 600 x 400 mm con ajuste en los 3 ejes. (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Certificación Energy Star 6.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC  El oferente debe entregar el videowall instalado y funcionando en una matriz de 2x2. Adicionalmente debe asegurar la estabilidad de las pantallas, lo cual será evaluado por el supervisor del contrato. |  |  |
| 2. | **3** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 55”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 100 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| **3.** | **10** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 49”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 49 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 85 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| **4.** | **3** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 55”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 55 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 120 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| 5. | **1** | **MONTAJE** | El contratista deberá entregar cada elemento contemplado en la zona, debidamente adecuada en conectividad, canalización y comunicación, de tal forma que el equipo quede operando satisfactoriamente.  Esta conectividad debe incluir, puntos eléctricos, puntos de datos, lo cual será evaluado por el supervisor del contrato. |  |  |

**SEDES CÚCUTA Y SOCORRO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CANT** | **DESCRIPCIÓN** | | **Cumple (Si/No)** | **Observaciones** |
| **1.** | **3** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 43”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 43 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 75 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| **2.** | **14** | **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE 49”** | **MONITORES INDUSTRIALES**  **(Anexar Catálogo del fabricante)**  Monitor dedicado a la operación continúa 7\*24 de cartelería digital embebida.  Tamaño cada monitor 49 pulgadas  Resolución Full HD (1920 x 1080)  Tecnología panel IPS o similar.  Gama de color: 68%  Brillo (como mínimo) 450 Cd/m2  Radio de contraste típico como mínimo: 1000:1  Entradas: 2 HDMI, DP, DVI-D, Audio, USB, RGB.  Salidas: DP, Audio  Puerto de Comunicación RS232c, RJ45, IR Receiver.  Bisel de 11.9 mm  (En caso de que el muro donde se vayan a instalar no sea lo suficientemente resistente, el contratista deberá realizar las adecuaciones necesarias para su correcta instalación)  Temperatura de Operación 0°C a 40°C  Rango de Humedad de 10% a 80 %.  Consumo de potencia: 85 Watts  Certificación Energy Star 7.0/ EMC FCC Class “B” / CE / KCC, UL / cUL / CB / TUV / KC |  |  |
| 5. | **1** | **MONTAJE** | El contratista deberá entregar cada elemento contemplado en la zona, debidamente adecuada en conectividad, canalización y comunicación, de tal forma que el equipo quede operando satisfactoriamente.  Esta conectividad debe incluir, puntos eléctricos, puntos de datos, lo cual será evaluado por el supervisor del contrato. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CONDICIONES TÉCNICAS** | **Cumplimiento (SI/NO) / Observaciones** |
| 1. **EN RELACIÓN CON LA INFRAESTRUCTURA DE PANTALLAS DIGITALES**   **ETAPA INICIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN:**   1. El contratista deberá realizar Visita técnica en sitio en cada Sede/Seccional para determinar la ubicación definitivade cada una de las pantallas antes de la instalación, así como deberá realizar el levantamiento de información de los puntos de red y eléctricos requeridos para la solución. Estos costos deberán incluidos en la propuesta económica que presente el oferente. 2. El contratista deberá realizar el transporte e instalaciónde los equipos a nivel nacional. 3. El contratista deberá realizar la implementación Software del software ofrecido. 4. **EN RELACIÓN CON LA OPERACIÓN Y SERVICIO DE ELABORACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO DE LA GESTION DE CONTENIDOS**   El contratista deberá garantizar durante un periodo de 36 meses, el servicio de elaboración, administración y monitoreo de la solución integral para la administración de los contenidos.  Esta actividad, entre otras, incluye las actividades de diseño, actualización y programación de la parrilla diaria de contenidos solicitados por las cada una de las Sedes/Seccionales a nivel nacional.  **ETAPA INICIAL DE LA ESTRUCTURACIÓN DE LOS CONTENIDOS DEL CANAL**  • Planeación y coordinación con el área de comunicaciones de la Universidad Libre para la estructura de contenidos.  • Definición de estrategia y diseños de piezas gráficas.  • Sesiones de conocimiento de marca, acuerdo de publicación y capacitación estratégica para la gestión de la parrilla de programación.  • Segmentación de los contenidos de acuerdo con las características del público objetivo.  **Asesoría y propuesta de contenidos**: El foco de la asesoría será la gestión de marca interna (Endomarketing), eficiencia operacional, clima y la cultura corporativa. La comunicadora asignada para el proyecto entregará de manera trimestral propuestas de campañas y contenido innovador que busque cumplir con los objetivos comunicacionales de la Universidad Libre.  **Parrilla de contenidos:**  **Se contará con un diseñador y una comunicadora social ubicados en la sede de la Universidad Libre en Bogotá, para el levantamiento, redacción y publicación de contenidos. El paquete de contenidos y piezas a diseñar no tendrá limite mensualmente y será bajo demanda.**  Las publicaciones serán de lunes a viernes (sin incluir festivos). En caso de que haya pantallas encendidas los fines de semana, estas mostrarán el contenido publicado el viernes. La publicación podrá realizarse de acuerdo con las franjas horarias estipuladas.  El peso máximo por parrilla de programación no debe superar los 200MB para garantizar la correcta reproducción de estos.  **Contenidos con plantillas:** plantillas elaboradas de acuerdo con las secciones del canal De la Universidad Libre, con animaciones y fondos prediseñados para sostener la atención en los contenidos enunciados. Se utilizan en noticias frecuentes que deben comunicarse de manera oportuna. Las pantallas para este tipo de contenido se renovarán 2 veces al año.  **Contenidos diseñados desde Cero:** Estos contenidos son los desarrollados a partir de un texto suministrado por la UNIVERSIDAD LIBRE o un archivo editable para animar. La estructura, movimientos y colores se conceptualizan de acuerdo con la temática a desarrollar, este tipo de contenido refresca el canal y da mayor énfasis a información única y diferente.  **Fondo de pantalla (Layout):** se diseñará de manera mensual hasta 4 fondos de plantilla; este diseño tendrá presencia permanente en el canal y se usará para general recordación sobre la campaña central o contenido más relevante del mes.  **Link de contenido diario de noticias, cubrimientos deportivos y variedades (diarios):** contenidos relevantes de interés nacional que incluyen cambios viales, cambios de pico y placa, noticias y eventos deportivos.  **Personal asignado al proyecto – Equipo de Trabajo:**  El oferente deberá incluir como parte integral de su propuesta el siguiente personal EN SITIO en las instalaciones de la Universidad Libre - Bogotá, durante un periodo de 36 meses, quienes desempeñaran las siguientes actividades:   1. Comunicadora: Persona que realizará diariamente sus solicitudes de diseño a través de un archivo de tráfico compartido entre ambas partes, previa recolección de la información dentro de la universidad, una vez se vayan realizando las solicitudes de diseño, posteriormente se deberá realiza el proceso de diseño, y se enviará por bloques para su respectiva aprobación por parte del área de Comunicaciones de la Universidad.   Una vez la Universidad Libre apruebe los contenidos, se procederá con la publicación. En el caso que la aprobación se dé después de las 6:00 pm, la publicación quedará para el siguiente día. Estos tiempos se perfeccionarán de común acuerdo y se concreten los acuerdos y metodologías para satisfacer todas las necesidades del cliente.  Profesional en comunicación: Diseñador gráfico, técnico, tecnólogo o profesional en carreras de diseño gráfico, multimedia, digital, web cualquiera de diseño de medios con 2 años de experiencia y conocimiento en social media, marketing digital, animación, html, conexiones xml.  Persona que deberá estar ubicado en la Universidad Libre sede Bogotá de tiempo completo, quien deberá tener amplia experiencia en comunicación digital y alto desempeño en redacción de contenidos para medios digitales, el cual tendrá dedicación exclusiva para el contrato , de tal forma que haga la redacción y adaptación de los contenidos, coordine los diseños, además de proponer continuamente estrategias para la efectiva difusión de la información según las necesidades cada una de las facultades y sedes y un diseñador gráfico profesional ubicado en la universidad que atenderá la incidencias de diseño y publicación de contenidos a nivel nacional.  **Funciones:**   * + Recepción de incidencias para la actualización de contenidos en las diferentes sedes.   + Análisis de audiencia y de locaciones para la definición de secciones de información, plan de contenidos y ciclos efectivos de programación.   + Asesoría creativa y acompañamiento en la planeación de estrategias comunicativas para gestionar contenidos de alto impacto.   + Levantamiento de información para la redacción de contenidos adecuados y adaptados a este tipo de medio (Carteleras digitales), para todas las sedes.   + Entrega de contenidos para diseño.   + Actualización diaria del ciclo de contenidos express.   + Monitoreo de medios, de acuerdo a las necesidades de la Universidad, para emisión de noticias diarias.   + Entrega de informes de gestión sobre equilibrio temático y frecuencia de actualizaciones de acuerdo con los objetivos de comunicación trazados por cada una de las sedes.   + Cubrimiento del servicio de lunes a viernes sin incluir sábados y festivos.   + Administrar y controlar desde el computador contenidos como imágenes, videos e información en general (noticias, clima, indicadores económicos, pico y placa, entre otros) por medio de televisores, video Wall o pantallas.   + Creación de campaña masiva y personalizada   + Elaboración y envíos de tarifarios   + Presentación multiformato   + Creación y edición de piezas graficas multiformato   + Creación y mantenimiento de contenidos para social media, auditoria y alimentación de sistema propio   La universidad destinará un espacio para la oficina de estas personas e incluirá el mobiliario requerido y una conexión a internet  **SERVICIO TÉCNICO:**   * Asistencia técnica 5x8 * Mantenimientos preventivos de los equipos instalados * Garantía de los equipos por 3 años directamente con el fabricante * Transporte e instalación a nivel nacional.   Las pantallas requeridas por la UNIVERSIDAD LIBRE son una línea especializada en señalización digital usadas para trabajo pesado, 7 días a la semana por 16 horas diarias.  **MONITOREO REMOTO Y ASINCRONICO DE LA SOLUCIÓN:**  Monitoreo sincronizado en red 5x8 (sin incluir festivos) para verificar el correcto funcionamiento de la solución. En caso de presentarse una falla que afecte el flujo de la información; un ingeniero del contratista se contactará con la Universidad Libre para colocarlo al tanto de la falla y de las acciones correctivas y/o preventivas tomadas para resolver el inconveniente.  • **Sedes de atención de servicio técnico de la solución**  De acuerdo con la ubicación geográfica de cada sede de la universidad estos serán atendidos en servicio de la siguiente manera  El contratista realizará el monitoreo de las soluciones instaladas, prestando el soporte telefónico a nivel nacional correspondiente a cualquier eventualidad que se pueda presentar, en el horario de 8:00 am a 6:00 pm de lunes a viernes.  Para presentar un requerimiento técnico por parte de la Universidad Libre, el contratista dispondrá de una la línea de atención telefónica nacional 01 8000 en horarios 7x24.  El servicio de soporte técnico será de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 7:00 p.m. (sin incluir festivos).  El contratista deberá disponer de Equipos/Pantallas de Back up en caso de requerirse el cambio de la pantalla.  **Condiciones de pago y entrega de equipos**:  **Tiempo de entrega:**  Como prerrequisito la firma y legalización de contrato, la instalación se realizará con cronograma acordado por las partes, previo cumplimiento de los requerimientos de instalación.  Forma de pago: 36 cuotas fijas mensuales, mes vencido. |  |
| **GARANTÍA**: Mínima de 3 años de fábrica en los equipos y 1 año en montaje, el contratista deberá ofrecer la garantía a partir de la entrega formal a satisfacción del sistema, por defectos de fabricación y materiales de los equipos, así como por el funcionamiento del mismo, de igual forma se compromete sin costo adicional durante el periodo de garantía a cambiar por nuevos aquellos equipos que fallen por funcionamiento y no puedan ser reparados. |  |
| **CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO:** teórico práctico, en el diseño y operación del sistema para los funcionarios en el manejo del sistema instalado, esta capacitación debe ser dictada por personal idóneo, utilizando los equipos instalados por el proveedor en sitio. |  |
| **FICHAS TÉCNICAS**: el oferente deberá entregar con la propuesta toda la documentación técnica de cada uno de los equipos, elementos y periféricos instalados. Las fichas entregadas deberán estar disponibles en la página web del fabricante, con el fin de corroborar alguna información técnica. |  |
| **SOPORTE TÉCNICO:** Todos los equipos adquiridos mediante este contrato, deben ser instalados, integrados y puestos en funcionamiento de acuerdo a las necesidades de la solución.   * La entidad se comunicará a una línea de atención técnica prioritaria que provea la empresa para informar un eventual problema, a lo que se debe establecer si tiene inmediata. * Si el problema aún no es solucionado, se enviará un correo a la(s) dirección(es) electrónica (s) dispuesta por el contratista, y de ser necesario la empresa deberá enviar personal calificado al lugar de instalación de los equipos para evaluar el daño, en un lapso no mayor a 24 horas de recibido el correo electrónico. |  |

Proponente deberá remitir la propuesta utilizando el siguiente formulario que muestra el modelo de carta

remisoria:

Ciudad y Fecha Señores: UNIVERSIDAD LIBRE SEDE BOGOTA.

Referencia: **PLIEGOS DE CONDICIONES N° 06 – 2018**

El (los) suscrito (s) actuando en nombre propio y/o en representación de …………………………………………… me comprometo a entregar la totalidad de la “INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE CARTELERíA DIGITAL UNIFICADA A TRAVÉS DE UNA RED DE PANTALLAS PARA LA UNIVERSIDAD LIBRE A NIVEL NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE SERVICIO, POR UN PERIODO DE TRES (3) AÑOS”, para lo cual declaro:

1) Que conozco las condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones, publicados por la Universidad Libre - Sede Bogotá, y por consiguiente tengo en mi poder los documentos que lo integran, sus anexos y adendas, razón por la que renunciamos a cualquier reclamación por ignorancia o errónea interpretación de los mismos;

2) Que a excepción del signatario y de su representado, ninguna otra persona o entidad queda comprometida con esta propuesta, ni con el contrato que como consecuencia de ella llegare a formalizarse;

3) Que me comprometo a prestar los servicios objeto de la presente invitación, con los más altos estándares de calidad y cumplimiento.

4) Que mi propuesta, presentada en un original y una (1) copia, consta de folios;

5) Que de acuerdo con mi propuesta, el precio total de la misma asciende a la suma de pesos

($.............................................) m/cte.;

6) Que, en el evento de resultar favorecido con la adjudicación del contrato, me comprometo a hacer los trámites necesarios para el perfeccionamiento y ejecución del contrato en el plazo señalado en el Pliego de Condiciones, y no haré cesión del mismo;

7) Que no registro embargos ni deudas vencidas con los sistemas judicial y financiero del país;

8) Que ni mi representada ni yo, estamos incursos en sanciones ante la Cámara de Comercio, Procuraduría, Contraloría u otras entidades de vigilancia y control;

9) Que todos los bienes de la sociedad que represento junto con los ingresos y actividades son licitas y

ejercidas dentro del marco legal de acuerdo con la legislación colombiana;

10) Que conozco el Acuerdo Nº 05 de septiembre 12 de 2008 – Reglamento de Contratación, Compras y Pagos de la Universidad Libre y ni mi representada ni yo estamos incursos en ninguna de las inhabilidades para contratar con la Universidad Libre;

11) Que la dirección comercial de la sociedad que represento, donde se pueden remitir o enviar por correo,

notificaciones relacionadas con este proceso de selección, es la siguiente:

Ciudad.……………….., Departamento…………………….. Tel.……………..……………..Fax. ………………….;

12) Que me obligo con la Universidad Libre Sede Principal, a informar todo cambio de residencia o domicilio que ocurra durante el desarrollo del contrato que se suscriba como consecuencia de este concurso y hasta su liquidación final;

13) Que, para efectos legales, hago constar que la información suministrada y certificada es totalmente cierta y puede ser verificada;

Nombre completo del Proponente

Nombre y Firma del representante legal

C.C. N°.................................., Expedida en ………………………………