SUMINISTRO DE TV-SMART PARA SALA DE REUNIONES Y CENTRO DE CONTROL

1. OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La presente especificación establece los requerimientos técnicos, a los que se deberá ajustar el suministro del TV-Smart para uso en Sala de Reuniones y centros de control de la ANDE, con los equipos asociados y/o vinculados, pertenecientes al sistema SCADA.

2. CARACTERÌSTICAS TÈCNICAS

El televisor Smart deberá ajustarse a las siguientes características mínimas, pudiendo ofertarse equipos con características superiores:

2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

2.1.1. El tipo de pantalla debe ser UHD con retroiluminación LED.
2.1.2. La resolución nativa (3840 x 2160 a 60Hz).
2.1.3. Procesador Quad Core
2.1.4. HDR 4K Active HDR
2.1.5. Fuente de alimentación AC 100~240V 50-60Hz
2.1.6. Soporte de pared para TV
2.1.7. Certificado ENERGY STAR, RoHS
2.1.8. Garantía del Fabricante 1 años

2.2 PANTALLA

2.2.1. Tipo Pantalla LED
2.2.2. Resolución 3840 x 2160
2.2.3. Tamaño de pantalla 50 pulgadas

2.3 VIDEO (CALIDAD DE IMAGEN)

2.3.1. Tasa de refresco 60 Hz
2.3.2. HDR Activo 4K
2.3.3. HDR10 Pro
2.3.4. Picture Master Processor Quad-core

Ing. Fernando Gonzalez Graff
División de Sistemas de Comunicación

2.4 AUDIO

2.4.1. Potencia mínima 20W
2.4.2. Códec de audio
2.4.3. DTS Decoder

2.5 CONECTIVIDAD

2.5.1. HDMI
2.5.2. USB
2.5.3. LAN

2.6 CONECTIVIDAD INALAMBRICA

2.6.1. Screen mirroring / Screenshare / Miracast (nativo en el SO)
2.6.2. DLNA
2.6.3. Wi-Fi Direct
2.6.4. Bluetooth

2.7 SISTEMA OPERATIVO

2.7.1. webOS TV ó Tizen OS

2.8 CERTIFICADO

2.8.1. ENERGY STAR, RoHS

2.9 POTENCIA

2.9.1. Fuente de alimentación AC 100~240V 50-60Hz

3. ACCESORIOS

El conjunto de accesorios forma parte de la Oferta y deberá incluir mas no limitarse a lo siguiente:

3.1 Todos los accesorios como ser: soportes, conectores, adaptadores, software instalador (con sus correspondientes licencias permanentes si los tuviere), hardware, y otros, para el montaje, instalación, alimentación (DC y AC), puesta en servicio, programación, configuración, ajuste y operación del equipo ofertado.

- El soporte para TV debe ser articulado con Giro -180° +180°, preparado para fijar por pared.

Ing. Fernando Gutiérrez Croff
Jefatura de Sistemas de Comunicación

4 DOCUMENTOS A SER PRESENTADOS

4.1 Planilla de Datos Garantizados: Debidamente completada en todos sus ítems.

4.2 Catálogos / Folletos Técnicos: De manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.

5 OBSERVACIÓN

Todas las hojas presentadas (oferta de precios, especificaciones técnicas, planilla de datos garantizados, catálogos, documentos, etc.) deberán estar debidamente firmadas y selladas por el oferente.

Ing. [illegible]
División de Gestiones de Comunicación

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS EQUIPO MONITOR PARA PUESTOS DE OPERADOR

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/ISC/01/2021

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en la Especificación Técnica (E.T. DTE/ISC/01/2021)

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DTE/ISC	OFERENTE
	Descripción	Suministro de TV_SMART	
	Fabricante/Marca:		
	Modelo:		
	País de Fabricación:		
1.	**OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**Cumplimiento Obligatorio**	
2.	**CARACTERÍSTICAS TÈCNICAS**		
2.1	**DESCRIPCIÓN GENERAL**		
2.1.1	El tipo de pantalla debe ser UHD con retroiluminación LED.	Cumplimiento Obligatorio	
2.1.2	La resolución nativa (3840 x 2160 a 60Hz).	Cumplimiento Obligatorio	
2.1.3	Procesador Quad Core	Cumplimiento Opcional	
2.1.4	HDR 4K Active HDR	Cumplimiento Obligatorio	
2.1.5	Fuente de alimentación AC 100~240V 50-60Hz	Cumplimiento Obligatorio	
2.1.6	Soporte de pared para TV	Cumplimiento Obligatorio	
2.1.7	Certificado ENERGY STAR, RoHS	Cumplimiento Obligatorio	
2.1.8	Garantía del Fabricante 1 años	Cumplimiento Obligatorio	
2.2	**PANTALLA**		
2.2.1	Tipo LED	Cumplimiento Obligatorio	
2.2.2	Resolución 3840 x 2160	Cumplimiento Obligatorio	
2.2.3	Tamaño de pantalla 50 pulgadas	Cumplimiento Obligatorio	
2.3	**VIDEO (CALIDAD DE IMAGEN)**		
2.3.1	Tasa de refresco 60 Hz	Cumplimiento Obligatorio	
2.3.2	HDR Activo 4K	Cumplimiento Obligatorio	
2.3.3	HDR10 Pro	Cumplimiento Obligatorio	
2.3.4	Picture Master Processor Quad-core	Cumplimiento Obligatorio	
2.4	**AUDIO**		
2.4.1	Potencia 20W	Cumplimiento Opcional	
2.4.2	Códec de audio	Cumplimiento Obligatorio	
2.4.3	DTS Decoder	Cumplimiento Obligatorio	
2.5	**CONECTIVIDAD**		
2.5.1	HDMI	Cumplimiento Obligatorio	
2.5.2	USB	Cumplimiento Obligatorio	
2.5.3	LAN	Cumplimiento Obligatorio	
2.6	**CONECTIVIDAD INALAMBRICA**		
2.6.1	Screen mirroring / Screenshare / Miracast	Cumplimiento Obligatorio	
2.6.2	DLNA	Cumplimiento Opcional	
2.6.3	WiFi	Cumplimiento Obligatorio	
2.6.4	Bluetooth	Cumplimiento Obligatorio	
2.7	**SISTEMA OPERATIVO**		
2.7.1	WebOS TV ó Tizen OS	Cumplimientos Obligatorio	
2.8	**CERTIFICADO**		
2.8.1	ENERGY STAR, RoHS	Cumplimiento Obligatorio	
2.9	**POTENCIA**		
2.9.1	Fuente de alimentación AC 100~240V 50-60Hz	Cumplimiento Obligatorio	
3.	**ACCESORIOS**		
3.1	Todos los accesorios como ser: Soportes, conectores, software instalador (con sus correspondientes licencias permanentes si los tuviere), hardware, y otros, para el montaje, instalación, alimentación (DC y AC), puesta en servicio, programación, configuración, ajuste y operación del equipo ofertado.	Cumplimiento Obligatorio	
3.2	Soporte para TV articulado con Giro -180º +180º, preparado para fijar por pared.	Cumplimiento Obligatorio	
4.	**DOCUMENTOS A SER PRESENTADOS**		

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing.
de Sistemas de Control (DTE/ISC)

Ing. Fernando González Cáceres
División de Sistemas de Control

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS EQUIPO MONITOR PARA PUESTOS DE OPERADOR

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/ISC/01/2021

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en la Especificación Técnica (E.T. DTE/ISC/01/2021)

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DTE/ISC	OFERENTE
4.1	Planilla de Datos Garantizados:Debidamente completada en todos sus ítems.	Cumplimiento Obligatorio	
4.2	Catálogos / Folletos Técnicos: De manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Cumplimiento Obligatorio	
5.	**OBSERVACIÓN**		
-	Todas las hojas presentadas (oferta de precios, especificaciones técnicas, planilla de datos garantizados, catálogos, documentos, etc.) deberán estar debidamente firmadas y selladas por el oferente.	Cumplimiento Obligatorio	

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing.
de Sistemas de Control (DTE/ISC)

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación