

 Sistema Integrado de Gestión Un compromiso, ofrece un mejor servicio	UNIVERSIDAD DE CALDAS	
	FORMATO INVITACION A COTIZAR	
	CODIGO: R-43-P-CC-34	VERSION: 2

RECTORIA
INVITACIÓN A OFERTA PRIVADA No. 141 DE 2010

Señores

ZURICH DE OCCIDENTE S.A.

Carrera 27ª No. 66-30 L.1005
Tel.: 8871955
Contacto: Blanca Nidia Arias
E-mail: narias@zurich.com.co
Manizales

DATECSA

Calle 63 # 24 -24
Tel. 886 66 37
Contacto: Sandra López – Constanza Borrero
E-mail: sandralopez@datecsa.com , constanzaborrero@datecsa.com
Manizales

MERCALDAS

Carrera 22 No. 17 – 11 Segundo piso
Tel.: 887 90 20
Contacto: María Teresa Martínez
E-mail: emartinez@mercaldas.com.co , mtmartinez@mercaldas.com.co
Manizales

COMPUSUMINISTROS

Carrera 23 No. 57 – 50
Tel.: 885 66 41 – 885 83 13
Contacto: María Eugenia Ramírez
E-mail: compusuministros@epm.net.co
Manizales

COMERCIAL ONIX LTDA

Calle 25 Bis No. 10B – 37
Tel.: 324 45 46 – 324 45 47 – 334 38 93 – Cel.: 300 275 87 95 – 310 392 87 71
Contacto: Juan Carlos Uribe L.
E-mail: comercialonix@hotmail.com – comercialonix1@epm.net.co
Pereira

ASUNTO

Invitación a Oferta privada para la contratación del suministro, instalación y puesta en funcionamiento de los siguientes equipos para apoyar las tecnologías de información y comunicación de las dependencias de la Universidad de Caldas y los proyectos de los CERES de Dorada, Salamina, Anserma, Riosucio, Aguadas y Samaná:

- Televisores de 52" – 40" y 60"
- Unidad Reproductora Blu Ray)

Las marcas y requerimientos estarán descritos y detallados en las Especificaciones Técnicas para los equipos que efectivamente se están solicitando con motivo de esta convocatoria.

FECHA DE APERTURA: DIA 21 MES junio/2010 HORA 5:00 p.m.
FECHA DE CIERRE: DIA 24 MES junio/2010 HORA 3:00 p.m.

GENERALIDADES:

1. Encontrarse inscrito en el banco de proveedores de la Universidad de Caldas, para lo cual podrán verificar el procedimiento y los requisitos en el link contratación, inscripción banco de proveedores, de la página principal de la Universidad de Caldas www.ucaldas.edu.co, y hacer la manifestación de encontrarse inscritos en la presentación de la propuesta.
2. Carta de presentación de la propuesta:
 - Debidamente firmada por el representante legal del proponente,
 - indicando su nombre,
 - cédula de ciudadanía,
 - Nit y
 - Correo electrónico
3. Con la presentación de su oferta deberá anexar documento donde el representante legal manifieste bajo la gravedad de juramento que no existe ninguna causal de inhabilidad, incompatibilidad y/o prohibición, que impidan su participación en el proceso contractual y en la celebración y ejecución del respectivo contrato, ni de sus socios.
4. Los proponentes deberán cotizar especificando en el Anexo 1 "Valores de la Oferta"
 - a) Régimen al que pertenecen
 - b) Concepto
 - c) Cantidad
 - d) IVA discriminado (si están obligados al pago de este impuesto)
 - e) Valor unitario
 - f) Valor total de la propuesta
 - g) Validez de la oferta no inferior a dos meses

5. Los proponentes deberán diligenciar el Anexo 2 “Especificaciones técnicas”
6. Aportar Certificado de Existencia y Representación legal, cuya expedición no sea inferior a 90 días.
7. Póliza de seriedad de la propuesta equivalente al 10% del valor de la oferta vigente durante dos (2) meses
8. Certificado de representación de las compañías cuyas marcas se ofrecen
9. Catálogos y demás documentos indicadores de las características y detalles suministrados por los fabricantes de los bienes ofrecidos.
10. Todos los equipos deben estar dentro de las marcas y cumplir con los requisitos mínimos solicitados en las especificaciones técnicas, al igual que los dispositivos internos deben ser certificados y/o contramarcados por el fabricante del equipo.
11. Todos los gastos que demande la legalización del contrato y transporte o envío, corren por cuenta del contratista.
12. Los proponentes podrán cotizar sobre los equipos que dispongan
13. Las propuestas se deben entregar también en medio magnético u óptico.
14. Los numerales 4 y 5 no son subsanables por ser elementos considerados en los criterios de evaluación de las propuestas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Los equipos que a continuación se detallan se entienden como equipos de tecnología de última generación y no se permiten equipos remanufacturados.

1. UN (1) TELEVISOR X 52” ILUMINACION TIPO LED

Detalle	Especificación Técnica Mínima	Puntos
Sistema de Video	Televisor LED PLANA 52” o superior	10
Marca	Sony KDL – 52EX707	
Largo, Ancho y Alto	Especificar	
Contraste	Dinámico de 1'000.000:1	
Resolución	1920 X 1080 FHD o superior	10
Tipo Pantalla – Sistema de iluminación	Edge LED	
Sensor de presencia	SI	
Sensor de ambiente	SI	
Conexiones – Interfaces	USB - Universal Serial Bus	
Salida	Audio - Digital Optical	
Entrada	HDMI X 4 Puerto USB 2.0	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	10
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	
	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		30

2. DOS (2) TELEVISOR X 40"

Detalle	Especificación Técnica Mínima	Puntos
Sistema de Video	Televisor LCD TFT 40"o superior	10
Marca	Sony, Panasonic, Sharp,	
Largo, Ancho y Alto	Especificar	
Contraste	Dinámico de 50.000:1	
Resolución	1920 X 1080 FHD o superior	10
Tipo Pantalla	LCD	
HDTV Built-in Tuner:	SI	
Relacion Aspecto	16:9	
Conexiones – Interfaces	USB - Universal Serial Bus	
Salida	Audio - Digital Optical	
Entrada	Audio - 1/8" Mini (3.5mm), Component Video, Composite Video, Front/Side HDMI, Front/Side RCA Composite, Front/Side S-Video, HDMI	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	10
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	
	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		30

3. SEIS (6) TELEVISORES LCD X 60" (2) Ceres Anserma – (1) Ceres Dorada – (2) Ceres Salamina – (1) Ceres Aguadas

Detalle	Especificación Técnica Mínima	Puntos
Sistema de Video	Televisor LCD TFT 60" o superior	10
Marca	Sony, Panasonic, Sharp,	
Largo, Ancho y Alto	Especificar	
Contraste	Dinámico de 100.000:1	
Resolución	1920 X 1080 FHD o superior	10
Tipo Pantalla	LCD	
HDTV Built-in Tuner:	SI	
Relación Aspecto	16:9	
Conexiones – Interfaces	USB - Universal Serial Bus	
Salida	Audio - Digital Optical	
Entrada	Audio - 1/8" Mini (3.5mm), Component Video, Composite Video, Front/Side HDMI, Front/Side RCA Composite,	



R

	Front/Side S-Video, HDMI	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	10
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	
	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		30

4. UN (1) TELEVISOR LCD X 60" (1) Riosucio

Detalle	Especificación Técnica Mínima	Puntos
*Sistema de Video	Televisor LCD TFT 60"	10
Marca	Sony, Panasonic, Sharp,	
Largo, Ancho y Alto	Especificar	
Contraste	Dinámico de 100.000:1	
Resolución	1920 X 1080 FHD o superior	10
Tipo Pantalla	LCD	
HDTV Built-in Tuner:	SI	
Relación Aspecto	16:9	
Conexiones – Interfaces	USB - Universal Serial Bus	
Salida	Audio - Digital Optical	
Entrada	Audio - 1/8" Mini (3.5mm), Component Video, Composite Video, Front/Side HDMI, Front/Side RCA Composite, Front/Side S-Video, HDMI	
Instalaciones y Adecuaciones	Soporte instalado Cable VGA blindado Cable video Cable audio Cable parlantes Accesorios – canaletas	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	10
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	
	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		30

5. DOS (2) Reproductor de Video - BLU RAY

Detalle	Especificación Técnica Mínima	Puntos
Sistema Reproductor de Video	BLU RAY	
Marca	Sony BDP-S360	
Tecnología	BD-Live - BRAVIA Sync	
Decodificación de sonido	Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio o Superior	10
Imagen y compatibilidad	Full HD 1080p o Superior	10
Compatible con los formatos	Blu-ray y DVD	
Tecnología Precisión Cinema	HD Upscale	
Salida	HDMI x1	
Dimensiones:	430 x 56 x 207 mm	
Control Remoto	SI	
Peso:	2.1 Kg	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	10
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	
	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		30

REVISION Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Se revisará que la propuesta este acompañada de aquellos documentos necesarios para la **evaluación**, de no encontrarse, la propuesta será rechazada. Si por el contrario los documentos faltantes o por corregir corresponden a otros diferentes de los necesarios para la evaluación, éstos podrán ser subsanados.

Pasan a evaluación las propuestas que se encuentren completas o aquellas que hayan sido subsanadas dentro del tiempo otorgado.

FACTORES DE EVALUACIÓN:

La Universidad evaluará las propuestas con un puntaje máximo de **100** puntos cada una de acuerdo con los siguientes factores y ponderaciones:

Criterio	Puntos
Factor Económico	70
Factor Técnico	30

Factor Económico

Se asignarán 70 puntos a la propuesta que ofrezca el menor valor y proporcionalmente se asignarán los puntajes correspondientes a las demás ofertas. Se debe diligenciar el **Anexo 1. Valores de la oferta**. Para el efecto se calculará así el puntaje de este factor:

$$Pts_i = \frac{Pts \times \text{Min}(V_1, V_2, \dots, V_n)}{V_i}, \text{ donde.}$$

Pts_i es el puntaje que se asignará al proveedor i

Pts es el puntaje máximo asignado para el factor de evaluación.

$\text{Min}(V_1, V_2, \dots, V_n)$ es el mínimo valor de precio de entre todos los proveedores.

V_i es el valor de precio del proveedor i .

Factor Técnico

En las especificaciones técnicas para cada uno de los ítems desde el 1 hasta el 5 se evidencia las características técnicas a las cuales se les dará puntaje. Se debe diligenciar el **Anexo 2 Especificaciones Técnicas. Valores de la oferta.**

Se asignará el máximo puntaje a quien presente la mejor propuesta y en forma proporcional para las demás ofertas. El máximo puntaje que se puede alcanzar es de 30 puntos.

Todos los requerimientos son requisitos mínimos para la participación, los puntajes asignados a los factores señalados, se otorgaran a las propuestas que mejoren el requerimiento mínimo establecido.

Para el efecto se calculará así cada uno de los ítems.

$$Pts_i = \frac{Pts \times V_i}{\text{Max}(V_1, V_2, \dots, V_n)}, \text{ donde.}$$

Pts_i es el puntaje que se asignará al proveedor i

Pts es el puntaje máximo asignado para el ítem del factor de evaluación.

$\text{Max}(V_1, V_2, \dots, V_n)$ es el valor máximo del ítem entre los ofrecidos por todos los proveedores.

V_i es el valor del ítem presentado por el proveedor i .

Los proponentes podrán que ofrecer un(os) servicio(s) de valor agregado para la UNIVERSIDAD con la entrega de los equipos, para lo cual diligenciaran el numeral 2 del Anexo No 1 Elementos de Valor Agregado ofrecidos.

PRESUPUESTO

DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA 2008 – DESARROLLO DE LA INVESTIGACION certificado de disponibilidad presupuestal número **257** del 29 de Enero de 2010, hasta por valor de **\$4'200.000**. Para adquisición de (1) Televisor de 40" y (2) Equipos de Reproducción de Video Blu Ray.

PROYECTO 00HC133 – APOYO A LA CREACION DE PROGRAMAS DE MAESTRIA A PARTIR DE ESPECIALIZACIONES certificado de disponibilidad

presupuestal número **624** del 19 de Marzo de 2010, hasta por valor de **\$3'000.000**. Para adquisición de (1) Televisor de 40”.

FONDO ESPECIAL DE FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES certificado de disponibilidad presupuestal número **1038** del 09 de Junio de 2010, hasta por valor de **\$6'100.000**. Para adquisición de (1) Televisor tipo led de 52”.

Recursos provenientes de la Secretaria de Educación de la Gobernación de Caldas para dotación tecnológica de los CERES del Departamento de Caldas (Anserma, Dorada, Riosucio, Salamina, Aguadas y Samana):

1. CERES MAGDALENA CENTRO – LA DORADA Certificado de disponibilidad presupuestal No. 716 del 12 de Abril de 2010 hasta por un valor de **\$5'481.828**. Distribuidos en:
 - (1) Televisor LCD de 60” según especificaciones
2. CERES REGIONAL SALAMINA Certificado de disponibilidad presupuestal No. 717 del 12 de Abril de 2010 hasta por un valor de **\$10'963.656**. Distribuidos en:
 - (2) Televisores LCD de 60” según especificaciones.
3. CERES REGIONAL AGUADAS Certificado de disponibilidad presupuestal No. 718 del 12 de Abril de 2010 hasta por un valor de **\$5'481.828**. Distribuidos en:
 - (1) Televisor LCD de 60” según especificaciones.
4. CERES ALTO OCCIDENTE - RIOSUCIO Certificado de disponibilidad presupuestal No. 722 del 12 de Abril de 2010 hasta por un valor de **\$6'146.400**. Distribuidos en:
 - (1) Televisor LCD de 60” según especificaciones.
5. CERES REGIONAL ANSERMA Certificado de disponibilidad presupuestal No. 721 del 12 de Abril de 2010 hasta por un valor de **\$10'963.656**. Distribuidos en:
 - (2) Televisor LCD de 60” según especificaciones

COMUNICACIÓN DEL RESULTADO DEL ESTUDIO TÉCNICO Y ECONÓMICO

Una vez realizado el respectivo análisis Técnico y Económico, se realizará la comunicación de los mismos a los proponentes, al correo electrónico respectivo, a su vez, los participantes contarán con un término de dos días hábiles para presentar objeciones deberá ser manifestada vía correo electrónico a la dirección que para el efecto se determina en el ítem de comunicaciones, sólo se aceptará el envío de un correo de objeción por participante y en caso de que se presenten varios del mismo participante se tomará como válido el que se presente primero en el tiempo.

COMUNICACIONES

Las dudas y objeciones a la presente convocatoria serán recepcionadas en las oficinas respectivas y/o a través del correo electrónico juntadecompras@ucaldas.edu.co

ADJUDICACIÓN

1. Para cada ítem de la propuesta que conteniendo los requisitos mínimos, obtenga el mayor puntaje de acuerdo a los factores de evaluación, le será adjudicado el contrato, siempre y cuando el puntaje obtenido sea igual o superior a Setenta (70) puntos.
2. La Universidad se reserva el derecho de declarar desierta la convocatoria o de adjudicar parcialmente.

LEGALIZACION:

El oferente a quien se adjudique el contrato, dentro de **los 5 días siguientes** a su firma, deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1. Autorizar le descuenten el 1.5% antes de IVA por concepto de estampilla Pro-Universidades de Caldas y Nacional.
2. Constituir póliza que garantice:
 - ✓ **CUMPLIMIENTO** del contrato por el equivalente al 20% del valor total, vigente durante su ejecución y 2 meses más.
 - ✓ **LA CALIDAD** de los artículos suministrados bien por el 50% del valor total, vigente durante su ejecución y un año más.
3. Deberá pagar los derechos de publicación en el diario único de contratación, realizando la consignación respectiva a la cuenta de la imprenta nacional.
4. Todos los gastos que demande la legalización del contrato corren por cuenta del contratista, incluyendo los de transporte o envió.

FORMA DE PAGO:

La Universidad cancelará al contratista el valor pactado, dentro de los 30 días siguientes a la firma de recibido a satisfacción de los equipos por parte del interventor. Para obtener el recibido a satisfacción el contratista debe entregar e instalar todos los equipos en las ubicaciones que se especifiquen por parte del interventor y demostrar su correcto funcionamiento, también entregar al Jefe de la División de Sistemas un documento que establezca los términos de garantía de los equipos detallando los números seriales de estos.

La Universidad no aceptará solicitudes de pago de anticipos, por lo que el valor de los servicios de transporte prestados, se cancelará conforme se describió en el párrafo anterior.

7

R

CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS

Son causales de rechazo de las propuestas:

1. No acompañar la propuesta con los documentos donde se soporten las especificaciones técnicas; para el caso, deberá diligenciar cada uno de los ítems de las especificaciones técnicas donde se detalle al frente de cada característica el mínimo requerido por la Universidad y el ofrecido por el proponente.
2. Aquellos de donde se establecerán los puntajes para los factores de evaluación.
3. Cotizar por encima del presupuesto asignado para esta convocatoria; es de anotar que cada ítem tiene un presupuesto previamente asignado.
4. Entregar la propuesta en lugar diferente al indicado en esta convocatoria.
5. Entregar la propuesta en día y horario diferente al señalado en el cronograma
6. Todas aquellas otras causales indicadas en la convocatoria

ENTREGA DE PROPUESTAS

La propuesta debe ser presentada o enviada en sobre cerrado a la Calle 65 No 26-10, a nombre de la Vicerrectoría Administrativa, indicando en su exterior **“INVITACIÓN A OFERTA PRIVADA No. 141 DE 2010”**.

Para efectos de hora de cierre de la convocatoria, se tomará como referencia la hora oficial señalada en la página Web de la Superintendencia de Industria y Comercio. **No podrá participar en la presente convocatoria, quien llegue posterior a la fecha y hora de cierre.**

Agradece su participación,


RICARDO GOMEZ GIRALDO
Rector


**ABELARDO RODRIGUEZ
GIRALDO**
Profesional Especializado

Proyectó: Alexa Andrea Arango- Secretaria Junta de Compras
Revisó: Luz Miryam Orozco Osorio – Profesional Especializado

ANEXO No.2
Convocatoria No.141 de 2010

Invitación a Oferta privada para la contratación del suministro, instalación y puesta en funcionamiento de los siguientes equipos para apoyar las tecnologías de información y comunicación de las dependencias de la Universidad de Caldas y los proyectos de los CERES de Dorada, Salamina, Anserma, Riosucio, Aguadas y Samaná

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

1. UN (1) TELEVISOR X 52" ILUMINACION TIPO LED

Detalle	Especificación Técnica Mínima	Especificación Técnica Ofrecida
Sistema de Video	Televisor LED PLANA 52" o superior	
Marca	Sony KDL – 52EX707	
Largo, Ancho y Alto	Especificar	
Contraste	Dinámico de 1'000.000:1	
Resolución	1920 X 1080 FHD o superior	
Tipo Pantalla – Sistema de iluminación	Edge LED	
Sensor de presencia	SI	
Sensor de ambiente	SI	
Conexiones – Interfaces	USB - Universal Serial Bus	
Salida	Audio - Digital Optical	
Entrada	HDMI X 4 Puerto USB 2.0	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	
	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		

2. DOS (2) TELEVISOR X 40"

Detalle	Especificación Técnica Mínima	Especificación Técnica Ofrecida
Sistema de Video	Televisor LCD TFT 40" o superior	
Marca	Sony, Panasonic, Sharp,	
Largo, Ancho y Alto	Especificar	
Contraste	Dinámico de 50.000:1	
Resolución	1920 X 1080 FHD o superior	
Tipo Pantalla	LCD	
HDTV Built-in Tuner:	SI	

Relacion Aspecto	16:9	
Conexiones – Interfaces	USB - Universal Serial Bus	
Salida	Audio - Digital Optical	
Entrada	Audio - 1/8" Mini (3.5mm), Component Video, Composite Video, Front/Side HDMI, Front/Side RCA Composite, Front/Side S-Video, HDMI	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	
	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		

3. SEIS (6) TELEVISORES LCD X 60" (2) Ceres Anserma – (1) Ceres Dorada – (2) Ceres Salamina – (1) Ceres Aguadas

Detalle	Especificación Técnica Mínima	
Sistema de Video	Televisor LCD TFT 60" o superior	
Marca	Sony, Panasonic, Sharp,	
Largo, Ancho y Alto	Especificar	
Contraste	Dinámico de 100.000:1	
Resolución	1920 X 1080 FHD o superior	
Tipo Pantalla	LCD	
HDTV Built-in Tuner:	SI	
Relación Aspecto	16:9	
Conexiones – Interfaces	USB - Universal Serial Bus	
Salida	Audio - Digital Optical	
Entrada	Audio - 1/8" Mini (3.5mm), Component Video, Composite Video, Front/Side HDMI, Front/Side RCA Composite, Front/Side S-Video, HDMI	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	

	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		

4. UN (1) TELEVISOR LCD X 60" (1) Riosucio

Detalle	Especificación Técnica Mínima	
Sistema de Video	Televisor LCD TFT 60" o superior	
Marca	Sony, Panasonic, Sharp,	
Largo, Ancho y Alto	Especificar	
Contraste	Dinámico de 100.000:1	
Resolución	1920 X 1080 FHD o superior	
Tipo Pantalla	LCD	
HDTV Built-in Tuner:	SI	
Relación Aspecto	16:9	
Conexiones – Interfaces	USB - Universal Serial Bus	
Salida	Audio - Digital Optical	
Entrada	Audio - 1/8" Mini (3.5mm), Component Video, Composite Video, Front/Side HDMI, Front/Side RCA Composite, Front/Side S-Video, HDMI	
Instalaciones y Adecuaciones	Soporte instalado Cable VGA blindado Cable video Cable audio Cable parlantes Accesorios – canaletas	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	
	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		

5. DOS (2) Reproductor de Video - BLU RAY

Detalle	Especificación Técnica Mínima	

Sistema Reproductor de Video	BLU RAY	
Marca	Sony BDP-S360	
Tecnología	BD-Live - BRAVIA Sync	
Decodificación de sonido	Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio	
Imagen y compatibilidad	Full HD 1080p	
Compatible con los formatos	Blu-ray y DVD	
Tecnología Precisión Cinema	HD Upscale	
Salida	HDMI x1	
Dimensiones:	430 x 56 x 207 mm	
Control Remoto	SI	
Peso:	2.1 Kg	
Garantía Equipo del Fabricante	12 Meses el equipo o superior	
Valor Agregado	Consultoría Telefónica y por Web	
	Servicio en sitio	
	Entrega e instalación de partes dentro de las 72 horas posteriores al reporte.	
	Especificar Otras	
Total Puntaje Técnico		

JR