METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

CD N° 65/2023 – ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED PARA TEATROS – ID N° 428581

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACIÓN ANTERIOR			FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO SIMPLE	PRESENTE LLAMADO				VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
		Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTE 1	FUENTE 2	FUENTE 3		Procedimiento/ Método	PRECIO UNITARIO CONSIDERADO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL		15% POR ENCIMA DEL PRECIO REFERENCIAL	25% POR DEBAJO DEL PRECIO REFERENCIAL
Tipo de Contratación	NUEVAS / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN				Presupuesto FILMAT - Bruno Ardissone, de fecha: 29/08/2023	Presupuesto AV/Rental - Hernando Gonzalez, de fecha: 29/08/2023	Presupuesto Americana TV - Felicita Villaverde, de fecha: 05/09/2023								
	X														
1	Artefacto de Iluminación LED Tipo 1	N/A			₲ 14.200.000	₲ 12.500.000	₲ 12.000.000	₲ 12.900.000	Promedio de los precios de las fuentes obtenidas	₲ 12.900.000	8	₲ 103.200.000	n/a	₲ 14.835.000	₲ 9.675.000
2	Artefacto de Iluminación LED Tipo 2				₲ 7.950.000	₲ 7.500.000	₲ 7.250.000	₲ 7.566.667	Promedio de los precios de las fuentes obtenidas	₲ 7.566.667	10	₲ 75.666.667	n/a	₲ 8.701.667	₲ 5.675.000
												₲ 178.866.667	-	**₲ 23.536.667**	**₲ 15.350.000**

DICTAMEN UOC:

Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el especificado en la columna "Procedimiento/Método (Precioreferencialfinal)" para cada ítem, considerando las fuentes obtenidas. Se menciona que, debido a la especialidad de los artefactos de iluminación, no fue posible obtener fuentes de contratos anteriores, ni pudieron ser obtenidos precios de procesos de otras instituciones, revistas, catálogos, publicaciones, páginas web u otros, por tanto, el área técnica ha obtenido el precio referencial en el marco de lo dispuesto en el Anexo de la Res. N° 1890/2020 en el punto que dice: *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".*

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2023.10.09 15:14:36 -03'00'

ADOLFO ALFONSO VILLALBA — Firmado digitalmente por ADOLFO ALFONSO VILLALBA Fecha: 2023.10.12 09:25:30 -03'00'

FILMAT
info@filmat.com.py +595 981 859509
Cnel. Ramón Paredes N° 3108 c/ Concejal B. Vargas
www.filmat.com.py

PPT Nº:	061-2023
Fecha:	29/08/2023
PARA	
BCP	

NOTA DE PRESUPUESTO

PROYECTO: ILUMINACION

Item	Descripción	Cantidad	P. Unitario	Total
1	**Descripción**			
1	Artefacto de Iluminación LED - Tipo 1	1	Gs.14.200.000	Gs.14.200.000
2	Artefacto de Iluminación LED - Tipo 2	1	Gs.7.950.000	Gs.7.950.000
	TOTAL GENERAL (IVA Incluído)			**Gs.22.150.000**

Condición de Venta:
Credito
Presupuesto válido por:
10 días
Observaciones:
No incluye ductos ni trabajos de mampostería

Forma de Pago:
Anticipo 60%
Saldo al terminar
Plazo de Entrega:
90 días

Bruno Ardissone
Director

APROBACION DEL CLIENTE

FIRMA Y ACLARACIÓN

Este contenido es de uso exclusivo de FILMAT y del destinatario. Puede contener información confidencial

BOSE Control4 TRIAD ETC pakedge ALLEN&HEATH

Re: SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED PARA TEATROS

Bruno Ardissone <bruno@filmat.com.py>
Mié 30/08/2023 11:54
Para:Julio Alejandro Agüero Lopez <jaguero@bcp.gov.py>

1 archivos adjuntos (549 KB)
Presupuesto BCP 29-08-23 Luces LED.pdf;

Julio, buenos dias!
Adjunto presupuesto solicitado.
Atte.

FILMAT
BRUNO ARDISSONE
Director
+595 981 859509 bruno@filmat.com.py
www.filmat.com.py

El 28 ago. 2023, a las 17:54, Julio Alejandro Agüero Lopez <jaguero@bcp.gov.py> escribió:

Buenas tardes, Sr. Bruno

Por la presente, solicito cotización de equipos, conforme a especificaciones técnicas que se detallan a continuación:

LISTADO DE SERVICIOS SOLICITADOS

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Artefacto de iluminación led – tipo 1.	8		
2	Artefacto de iluminación led – tipo 2.	10		

DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS

Ítem 1. Artefacto de iluminación led – tipo 1.

Características Generales

Fuente única Par
175W RGBW Motor LED COB
Zoom motorizado de 8° a 35°
Sistema de enfriamiento avanzado
Mezcla suave de colores RGBW
Modos de curva de atenuación variable de 16 bits
Operación sin parpadeo para TV y PELÍCULAS
Con grampas para ser utilizadas en los varales de las Salas del Centro Cultural.

Especificaciones

FUENTE
LED COB RGBW de 175 W
Vida útil promedio de LED de 50 000 horas
EFECTOS
Zoom motorizado de 8° - 35°
Mínimo 64 preajustes de color y programas macro de color
Estroboscópico electrónico
Modos de curva de atenuación variable (16 bits)
COLOR
RGBW
CONTROL / CONEXIONES
Mínimo 12 modos de canal DMX (máximo 14 canales)
Panel de control de botones y pantalla de menú LCD
RDM (Administración remota de dispositivos)
DMX de 5 pines y entrada/salida de cable de alimentación con bloqueo con red de comunicación digital cableada
ELÉCTRICO/TÉRMICO
CA 100-240 V - 50/60 Hz
200 W Consumo máximo de energía
Conexión de energía de unidad múltiple

CERTIFICACIONES
CE | cETLus | IP30

ÍTEM 2. ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN LED – TIPO 2.

Características Generales
Haz de 15° Ángulos de campo de 25°
Mínimo 5 modos de curva con atenuación variable
Horquilla doble y soporte de piso
Conexión de alimentación de unidades múltiples
RDM: administración remota de dispositivos
Exterior resistente
Funcionamiento sin parpadeos para TV y CINE
Con grampas para ser utilizadas en los varales de las Salas del Centro Cultural
Especificaciones
FUENTE
(Mínimo 12) LED RGBAW+UV en 1 de 12 W
Vida útil promedio de LED de 100.000 horas
EFECTOS
Estroboscópico electrónico
Macros de color y persecución
Atenuación electrónica: 0% - 100%
Mínimo 5 modos de curva de atenuación variable

CONTROL Y CONEXIONES
Mínimo 4 Modos de canal DMX
Botones Panel de control táctil Pantalla de menú LCD
Bloqueo DMX de 3/5 pines e IP65 Entrada/salida del cable de alimentación, con red de comunicación digital cableada

ELÉCTRICO
CA 110-250 V - 50/60 Hz
Máximo 150 W Consumo de energía con enlace de potencia de unidad múltiple
Cable de alimentación con bloqueo giratorio.

CERTIFICACIONES
CE | cETLus | IP20

Muchas gracias,

<Outlook-j2e4b14e.png>

JULIO ALEJANDRO AGÜERO LÓPEZ

Sección Divulgación Cultural
Unidad de Coordinación Área Cultural y Protocolo

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
EDIFICIO CENTRO CULTURAL
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Portón 4, Planta Baja Asunción,
Paraguay
Tel. (595 21) 619 2131
Fax. (595 21) 619 2543
E-mail: jaguero@bcp.gov.py

Cualquier comentario, queja, reclamo o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor no dude en contactarme.

Agustín Barrios casi Sucre
Luque - Paraguay
Tel.: (595)(981) 211.255
E-mail: avrentalpy@gmaill.com

PRESUPUESTO N° 105/2023

Asunción, 29 de agosto de 2023

Señores
BCP-Cultural
Presente

Referencia: Presupuesto. -

De mi mayor consideración:
Remito presupuesto de acuerdo con lo solicitado:

Listado de artefactos solicitados, conforme a especificaciones

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes	Precio Total Guaraníes
1	Artefacto de iluminación led – tipo 1.	8	12.500.000	100.000.000
2	Artefacto de iluminación led – tipo 2.	10	7.500.000	75.000.000
Total guaraníes ciento setenta y cinco millones				175.000.000

Atentamente,

AV Rental
de
Hernando González
RUC: 2492237-4
Tel. 0981 211255

AVRENTAL_ILUMINACIÓN.pdf

Av Rental Paraguay <avrentalpy@gmail.com>
Mié 30/08/2023 8:22
Para:Julio Alejandro Agüero Lopez <jaguero@bcp.gov.py>

1 archivos adjuntos (237 KB)
AVRENTAL_ILUMINACIÓN.pdf;

Buenos días

Adjunto presupuesto solicitado

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED PARA TEATROS

Julio Alejandro Agüero Lopez <jaguero@bcp.gov.py>

Lun 28/08/2023 17:57

Para:Av Rental Paraguay <avrentalpy@gmail.com>

Buenas tardes, Sr. Hernando

Por la presente, solicito cotización de equipos, conforme a especificaciones técnicas que se detallan a continuación:

LISTADO DE SERVICIOS SOLICITADOS

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Artefacto de iluminación led – tipo 1.	8		
2	Artefacto de iluminación led – tipo 2.	10		

DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS

Ítem 1. Artefacto de iluminación led – tipo 1.

Características Generales
Fuente única Par
175W RGBW Motor LED COB
Zoom motorizado de 8° a 35°
Sistema de enfriamiento avanzado
Mezcla suave de colores RGBW
Modos de curva de atenuación variable de 16 bits
Operación sin parpadeo para TV y PELÍCULAS
Con grampas para ser utilizadas en los varales de las Salas del Centro Cultural.

Especificaciones

FUENTE
LED COB RGBW de 175 W
Vida útil promedio de LED de 50 000 horas
EFECTOS
Zoom motorizado de 8° - 35°
Mínimo 64 preajustes de color y programas macro de color
Estroboscópico electrónico
Modos de curva de atenuación variable (16 bits)
COLOR
RGBW
CONTROL / CONEXIONES
Mínimo 12 modos de canal DMX (máximo 14 canales)
Panel de control de botones y pantalla de menú LCD
RDM (Administración remota de dispositivos)
DMX de 5 pines y entrada/salida de cable de alimentación con bloqueo

con red de comunicación digital cableada
ELÉCTRICO/TÉRMICO
CA 100-240 V - 50/60 Hz
200 W Consumo máximo de energía
Conexión de energía de unidad múltiple

CERTIFICACIONES
CE | cETLus | IP30

ÍTEM 2. ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN LED – TIPO 2.

Características Generales
Haz de 15° Ángulos de campo de 25°
Mínimo 5 modos de curva con atenuación variable
Horquilla doble y soporte de piso
Conexión de alimentación de unidades múltiples
RDM: administración remota de dispositivos
Exterior resistente
Funcionamiento sin parpadeos para TV y CINE
Con grampas para ser utilizadas en los varales de las Salas del Centro Cultural
Especificaciones
FUENTE
(Mínimo 12) LED RGBAW+UV en 1 de 12 W
Vida útil promedio de LED de 100.000 horas
EFECTOS
Estroboscópico electrónico
Macros de color y persecución
Atenuación electrónica: 0% - 100%
Mínimo 5 modos de curva de atenuación variable

CONTROL Y CONEXIONES
Mínimo 4 Modos de canal DMX
Botones Panel de control táctil Pantalla de menú LCD
Bloqueo DMX de 3/5 pines e IP65 Entrada/salida del cable de alimentación, con red de comunicación digital cableada

ELÉCTRICO
CA 110-250 V - 50/60 Hz
Máximo 150 W Consumo de energía con enlace de potencia de unidad múltiple
Cable de alimentación con bloqueo giratorio.

CERTIFICACIONES
CE | cETLus | IP20

Muchas gracias,

ANIVERSARIO DEL GUARANÍ 80 1943 - 2023

JULIO ALEJANDRO AGÜERO LÓPEZ

Sección Divulgación Cultural
Unidad de Coordinación Área Cultural y Protocolo

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
EDIFICIO CENTRO CULTURAL
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Portón 4, Planta Baja Asunción,
Paraguay
Tel. (595 21) 619 2131
Fax. (595 21) 619 2543
E-mail: jaguero@bcp.gov.py

Cualquier comentario, queja, reclamo o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor no dude en contactarme.

Servicios

Asunción, 5 de setiembre de 2023

Señores
Banco Central del Paraguay
Presente

Por la presente, me dirijo a Uds. con el fin de presentarles PRESUPUESTO, conforme a lo solicitado, según el siguiente cuadro:

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA Incluido	Precio Total Gs. IVA Incluido
1	Artefacto de iluminación led – tipo 1.	8	12.000.000	96.000.000
2	Artefacto de iluminación led – tipo 2.	10	7.250.000	72.500.000

Me despido de Uds. muy atentamente

AMERICANA TV
RUC: 3598011-1

Ramón Joaquín Delgado Bustos
Apoderado
Americana TV

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED PARA TEATROS

Julio Alejandro Agüero Lopez <jaguero@bcp.gov.py>

Mar 05/09/2023 8:59

Para:giulianodelgado39@gmail.com <giulianodelgado39@gmail.com>

Buen día, Sres Americana TV.

Por la presente, solicito cotización de equipos, conforme a especificaciones técnicas que se detallan a continuación:

LISTADO DE EQUIPOS SOLICITADOS

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA Incluido	Precio Total Gs. IVA Incluido
1	Artefacto de iluminación led – tipo 1.	8		
2	Artefacto de iluminación led – tipo 2.	10		

DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS

Ítem 1. Artefacto de iluminación led – tipo 1.

Características Generales
Fuente única Par
175W RGBW Motor LED COB
Zoom motorizado de 8° a 35°
Sistema de enfriamiento avanzado
Mezcla suave de colores RGBW
Modos de curva de atenuación variable de 16 bits
Operación sin parpadeo para TV y PELÍCULAS
Con grampas para ser utilizadas en los varales de las Salas del Centro Cultural.

Especificaciones

FUENTE
LED COB RGBW de 175 W
Vida útil promedio de LED de 50 000 horas
EFECTOS
Zoom motorizado de 8° - 35°
Mínimo 64 preajustes de color y programas macro de color
Estroboscópico electrónico
Modos de curva de atenuación variable (16 bits)
COLOR
RGBW
CONTROL / CONEXIONES

con red de comunicación digital cableada
ELÉCTRICO/TÉRMICO
CA 100-240 V - 50/60 Hz
200 W Consumo máximo de energía
Conexión de energía de unidad múltiple

CERTIFICACIONES
CE | cETLus | IP30

ÍTEM 2. ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN LED – TIPO 2.

Características Generales
Haz de 15° Ángulos de campo de 25°
Mínimo 5 modos de curva con atenuación variable
Horquilla doble y soporte de piso
Conexión de alimentación de unidades múltiples
RDM: administración remota de dispositivos
Exterior resistente
Funcionamiento sin parpadeos para TV y CINE
Con grampas para ser utilizadas en los varales de las Salas del Centro Cultural
Especificaciones
FUENTE
(Mínimo 12) LED RGBAW+UV en 1 de 12 W
Vida útil promedio de LED de 100.000 horas
EFECTOS
Estroboscópico electrónico
Macros de color y persecución
Atenuación electrónica: 0% - 100%
Mínimo 5 modos de curva de atenuación variable

CONTROL Y CONEXIONES
Mínimo 4 Modos de canal DMX
Botones Panel de control táctil Pantalla de menú LCD
Bloqueo DMX de 3/5 pines e IP65 Entrada/salida del cable de alimentación, con red de comunicación digital cableada

ELÉCTRICO
CA 110-250 V - 50/60 Hz
Máximo 150 W Consumo de energía con enlace de potencia de unidad múltiple
Cable de alimentación con bloqueo giratorio.

CERTIFICACIONES
CE | cETLus | IP20

Muchas gracias,

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
EDIFICIO CENTRO CULTURAL
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Portón 4, Planta Baja Asunción,
Paraguay
Tel. (595 21) 619 2131
Fax. (595 21) 619 2543
E-mail: jaguero@bcp.gov.py

Cualquier comentario, queja, reclamo o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor no dude en contactarme.

Re: SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED PARA TEATROS

Giuliano Delgado <giulianodelgado39@gmail.com>
Mar 05/09/2023 9:56
Para:Julio Alejandro Agüero Lopez <jaguero@bcp.gov.py>

2 archivos adjuntos (270 KB)
Scaneo Nota.pdf; Outlook-j2e4b14e.png;

El mar, 5 sept 2023 a las 8:59, Julio Alejandro Agüero Lopez (<jaguero@bcp.gov.py>) escribió:

Buen día, Sres Americana TV.

Por la presente, solicito cotización de equipos, conforme a especificaciones técnicas que se detallan a continuación:

LISTADO DE EQUIPOS SOLICITADOS

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA Incluido	Precio Total Gs. IVA Incluido
1	Artefacto de iluminación led – tipo 1.	8		
2	Artefacto de iluminación led – tipo 2.	10		

DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS

Ítem 1. Artefacto de iluminación led – tipo 1.

Características Generales
Fuente única Par
175W RGBW Motor LED COB
Zoom motorizado de 8° a 35°
Sistema de enfriamiento avanzado
Mezcla suave de colores RGBW
Modos de curva de atenuación variable de 16 bits
Operación sin parpadeo para TV y PELÍCULAS
Con grampas para ser utilizadas en los varales de las Salas del Centro Cultural.

Especificaciones

FUENTE
LED COB RGBW de 175 W

Estroboscópico electrónico
Modos de curva de atenuación variable (16 bits)
COLOR
RGBW
CONTROL / CONEXIONES
Mínimo 12 modos de canal DMX (máximo 14 canales)
Panel de control de botones y pantalla de menú LCD
RDM (Administración remota de dispositivos)
DMX de 5 pines y entrada/salida de cable de alimentación con bloqueo con red de comunicación digital cableada
ELÉCTRICO/TÉRMICO
CA 100-240 V - 50/60 Hz
200 W Consumo máximo de energía
Conexión de energía de unidad múltiple

CERTIFICACIONES
CE | cETLus | IP30

ÍTEM 2. ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN LED – TIPO 2.

Características Generales
Haz de 15° Ángulos de campo de 25°
Mínimo 5 modos de curva con atenuación variable
Horquilla doble y soporte de piso
Conexión de alimentación de unidades múltiples
RDM: administración remota de dispositivos
Exterior resistente
Funcionamiento sin parpadeos para TV y CINE
Con grampas para ser utilizadas en los varales de las Salas del Centro Cultural
Especificaciones
FUENTE
(Mínimo 12) LED RGBAW+UV en 1 de 12 W
Vida útil promedio de LED de 100.000 horas
EFECTOS
Estroboscópico electrónico
Macros de color y persecución
Atenuación electrónica: 0% - 100%
Mínimo 5 modos de curva de atenuación variable

CONTROL Y CONEXIONES
Mínimo 4 Modos de canal DMX
Botones Panel de control táctil Pantalla de menú LCD
Bloqueo DMX de 3/5 pines e IP65 Entrada/salida del cable de alimentación, con red de comunicación digital cableada

ELÉCTRICO
CA 110-250 V - 50/60 Hz
Máximo 150 W Consumo de energía con enlace de potencia de unidad múltiple
Cable de alimentación con bloqueo giratorio.

CERTIFICACIONES
CE | cETLus | IP20

JULIO ALEJANDRO
AGÜERO LÓPEZ

Sección Divulgación Cultural
Unidad de Coordinación Área Cultural y Protocolo

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
EDIFICIO CENTRO CULTURAL
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Portón 4, Planta Baja Asunción,
Paraguay
Tel. (595 21) 619 2131
Fax. (595 21) 619 2543
E-mail: jaguero@bcp.gov.py

Cualquier comentario, queja, reclamo o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor no dude en contactarme.