ANEXO 4. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA

ITEM Nº	COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. CCP
1	50.040.000
GARANTÍA 5%	2.502.000
GARANTÍA PRESENTADA	2.502.000
GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS	CUMPLE

ANEXO 5. PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.

Modalidad y número del llamado: CD 6523/2021

Ítem: Lampara vapor de sodio de alta presión de 100 W tubular

OFERENTE: CCP S.A.	EE.TT Nº 07.40.33 Rev. 7 LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION		
DESCRIPCIÓN	EETT	CUMPLE/ NO CUMPLE	Observaciones
Marca: OSRAM	Nº 07.40.33 Rev. 7	CUMPLE	-
Fabricante: LEDVANCE	Nº 07.40.33 Rev. 7	CUMPLE	-
Procedencia: CHINA	Nº 07.40.33 Rev. 7	CUMPLE	-
Modelo: NAV-T 100W SUPER 4Y E40	Nº 07.40.33 Rev. 7	CUMPLE	-
			-
Planilla de Datos Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Datos Garantizados	CUMPLE	-
Planilla de Ensayo de Tipo Garantizados. Debidamente completado	Planilla de ensayos Garantizados	CUMPLE	-
EE.TT Nº 07.40.33 Rev. 7 LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION			-
Potencia (W)	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Tensión de red (V)	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Rango de Tensión, de 100 horas de funcionamiento (V)	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Valor de Pulso de tensión aplicado por el ignitor para encendido, valor de cresta (V)	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Corriente de Arranque de la lampara (A)	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Potencia absorbida Nominal (W)	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Máxima Potencia absorbida (W)	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Temperatura de color (°K)	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Indice de color	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Eficiencia luminosa mínima (lm/W)	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Vida mediana minima en horas	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Disminuición de l flujo luminoso luego de 12.000 hs.	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Tipo de casquillo	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	-
Material de casquillo: Niquel o Latón niquelado	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	
Temperatura de operación permanente de casquillo	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	
Bulbo tubular: Vidrio claro	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	
Bulbo ovoidal: Vidrio con tratamiento Translucido	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	
Dimensiones	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	
Posición de funcionamiento: Indiferente	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	
Observaciones:	Nº 07.40.33 Rev. 7	Cumple	

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem:**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)				**EE.TT. 07.40.33 – Rev. 7**	**GARANTIZADO**
MARCA				Aclarar	**OSRAM**
FABRICANTE				Aclarar	**LEDVANCE**
MODELO (denominación comercial o según catalogo)				Aclarar	NAV-T 100W SUPER 4Y E40
PROCEDENCIA				Aclarar	CHINA
2	REFERENCIAS NORMATIVAS Y TÉCNICAS		Según Normas indicadas en el ítem 2.1.	Aclarar	IEC 60662 / IEC 62035
			Según otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3.	Si/No; Aclarar	**No**
			Debe suministrar las otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3., si aplica	Si	**No**
3	CONDICIONES DE SERVICIO		Debe funcionar con las condiciones de instalación: Según ítem 3.1.	Si	**Sí**
			Debe funcionar con las condiciones ambientales: Según ítem 3.2.	Sí	**Sí**
			Debe funcionar con las características de la red: Según ítem 3.3	Si	**Sí**
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Características eléctricas	Potencia (W)	70 / 100 / 150 / 250 / 400	**100w**
			Tensión de red (V)	220	**220V**
			Rango de Tensión, luego de 100 horas de funcionamiento. (V).	90 ± 15 / 100 ± 15 / 100+17. -26	100 ± 15
			Valor del pulso de tensión aplicado por el ignitor para encendido, valor de cresta (V)	1775 ± 25 / 2775 ± 25	2775 ± 25
			Corriente de la lámpara luego de 100 horas de funcionamiento (A).	0,98 / 1,2 / 1,8 / 3 / 4,6	1,2
			Corriente de Arranque de la lámpara (A).	1,96 / 2,4 / 3 / 5,2 / 7,5	2,4
			Potencia absorbida Nominal (W).	70 / 100 / 150 / 250 / 400	**100w**
			Máxima Potencia absorbida (W).	90 / 120 / 187 / 290 / 455	**120w**
		Características fotométricas	Mínimo Flujo luminoso (lm)	5600 / 10500 / 16000 / 28000 / 50000	**10500lm**
			Temperatura de color (°K)	~2000	~2000
			Índice de color	≥ 20	>25
			Eficiencia luminosa mínima (lm/W)	90/105/110/115/120	105lm/w
		VidaUtil	Vida mediana mínima en horas — 70W / 100W	≥ 28000	≥28000
			Vida mediana mínima en horas — 150W / 250W / 400W	≥ 32000	---
			Disminución de flujo luminoso luego de 12.000 hs. (%)	≤ 10	5%

CCP COMPAÑÍA CONSULTORA DEL PARAGUAY S.A.
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

CCP COMPAÑÍA CONSULTORA DEL PARAGUAY S.A.
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Lote:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Ítem:**
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)					**EE.TT. 07.40.33 – Rev. 7**	**GARANTIZADO**
			Material del casquillo: Níquel o latón niquelado		Níquel / latón niquelado	Latón niquelado
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Características Constructivas	Tipo de Casquillo	lámpara de 70W	E 27	---
				lámpara de 100W	E 40	E 40
				lámpara de 150W	E 40	---
				lámpara de 250W	E 40	---
				lámpara de 400W	E 40	---
			Temperatura de operación permanente del casquillo	Base E-27 cementada °C	210	---
				Base E-40 cementada °C	210 / 250	**210**
			Bulbo tubular: Vidrio claro		Sí	Sí
			Bulbo ovoidal. Vidrio con tratamiento Translucido		Sí	---
			Dimensiones	Casquillo: Según ítem 4.4.3/a y tabla 8	Sí	Sí
				Lámpara enconjunto y bulbo: Según ítem 4.4.3/b y tabla 7	Sí	Sí
			Posición de funcionamiento: Indiferente		Sí	Sí
			Marcación Según ítem 4.6		Sí	Sí
6	EMBALAJE		Embalaje: Según ítem 6.1		Sí	Sí
			Marcación del embalaje: Según ítem 6.2		Sí	Sí
7	ALCANCE DEL SUMINISTRO		Materiales: Según ítem 7.1		Sí	Sí
			Documentaciones a suministrar: Según ítem 7.2		Sí	Sí
			Muestra del material: Según ítem 7.3		Sí	Sí
OBSERVACIONES:						

CCP
COMPAÑÍA CONCESIONARIA DEL PARAGUAY S.A.
electricidad • iluminación
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

CCP
COMPAÑÍA CONCESIONARIA DEL PARAGUAY S.A.
electricidad • iluminación
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente				**Lote:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente				**Ítem:**
EE.TT. N° 07.40.33 – Rev. 7				**GARANTIZADO**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)				**Detalle de la información solicitada**
5	TRAZABILIDAD	Organismo Acreditador	Ensayo	Inmetro Brasil
			Calibración	Inmetro Brasil
		Norma de Acreditación	Ensayo	Inmetro nº 483 / CRL0598
			Calibración	NBR ISO/IEC 17025 / CRL0598
		Acreditación	Numero de acreditación	001213/2016 (http://registro.inmetro.gov.br/consulta/)
			Fecha de expedición	7/12/2010
			Alcance de la Acreditación	Lampará Vapor de Sódio y Alta Presion (Internacional)
		Contactos del Organismo Acreditador	Ensayo – Página web	www.toplab.net.br
			Ensayo – Correo electrónico	joao.inmetro@toplab.net.br
			Ensayo – Número de teléfono	+55 (21) 3352-5177
			Ensayo – Nombre del contacto	João Marcos
			Calibración – Página web	www.toplab.net.br
			Calibración – Correo electrónico	joao.inmetro@toplab.net.br
			Calibración – Número de teléfono	+55 (21) 3352-5177
			Calibración – Nombre del contacto	João Marcos
		Contactos del laboratorio		João Marcos / joao.inmetro@toplab.net.br / +55 (21) 3352-5177
		Constancia de validación vigente – periodo de validez		1 vez por año - 4 años
		Otras referencias para verificar		---

CCP
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 [illegible] (BA)
licitacion@ccp.com.py
info@ccp.com.py

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Lote:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Ítem:**
EE.TT. N° 07.40.33 – Rev. 7					**GARANTIZADO**	
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)					**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas**	**Valores Satisfactorios según Norma IEC 60662**
5	**ENSAYOS DE TIPO**	**Ensayos de Tipo**	a	Ensayo de Características de encendido	TOP LAB 06-170_2018	Sí
			b	Ensayo de calentamiento	TOP LAB 06-170_2018	Sí
			c	Ensayo de las características Fotométricas	TOP LAB 06-170_2018	Sí
			d	Ensayo de Tensión de Extinción.	TOP LAB 06-170_2018	Sí
			e	Ensayo de Resistencia a la Torsión.	TOP LAB 06-170_2018	Sí
			f	Ensayo de tipos Adicionales.	TOP LAB 06-170_2018/Q20191011-PP-NAV-01	Sí
			g	Ensayo de límites de operación de la lámpara.	TOP LAB 06-170_2018	Sí
			h	Verificación de existencia de material ferroso.	TOP LAB 06-170_2018	Sí

CCP
COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

CCP
COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py