La Oficina de Tecnología de la Información y las Comunicaciones, con el fin de establecer el valor oficial para contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo especializado para la matriz de videowall instalada en la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP, adelantó un estudio de mercado de la siguiente manera:

Se dio inicio el proceso de cotización para contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para la matriz de videowall de la UAESP. Se envió la información vía correo electrónico por parte de 2 empresas que prestan dichos mantenimientos:

Empresa	Correo electrónico/ Tel / Datos	Contacto
ENGITEC – Service Engineering Technology	gerencia@engitec.com.co Nit 901147847 –1 Carrera 19 # 1 C – 30 Tel: 3112811243	Jeison Estiven García Medina Service Engineering Technology SAS Director Técnico
SAUFER SOLUCIONES LTDA	Parque Industrial San Jorge Calle 2 N° 18-93 Manzana P5, Bodega 50Via Mosquera, Cundinamarca 892 8058 -892 8054	Jennifer Novoa L. Ejecutiva de Ventas. Zona Centro Colombia

Una vez verificadas las cotizaciones recibidas, la entidad verifico los servicios y elementos que efectivamente requiere para así obtener el valor real de la cotización de acuerdo con la necesidad.

De las empresas requeridas, dos proveedores presentaron cotizaciones, con las siguientes características:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HÁBITAT
Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos

ANEXO No. 2 - ESTUDIO DE MERCADO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS - UAESP
CUADRO DE ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo especializado para la matriz de video wall instalada en la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP.

PLAZO: 1 mes

FECHA: 12/06/2020

CANTIDAD	DESCRIPCION	SAUFER				ENGITEC				PROMEDIO VALOR UNITARIO POR ARTICULO SIN IVA (PESOS)	PROMEDIO VALOR UNITARIO TOTAL CANTIDADES SIN IVA (PESOS)
		VALOR SIN IVA	IVA (PESOS)	VALOR CON IVA UNITARIO	VALOR TOTAL CANTIDADES CON IVA (PESOS)	VALOR SIN IVA	IVA (PESOS)	VALOR CON IVA UNITARIO	VALOR TOTAL CANTIDADES CON IVA (PESOS)		
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	$ 5.129.000	$ 974.510	$ 6.103.510	$ 6.103.510	$ 5.898.350	$ 1.120.687	$ 7.019.037	$ 7.019.037	$ 5.513.675	$ 5.513.675
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	$ 2.052.000	$ 389.880	$ 2.441.880	$ 4.883.760	$ 2.318.760	$ 440.564	$ 2.759.324	$ 5.518.649	$ 2.185.380	$ 4.370.760
1	EYE LED Sparekit v1 - 1 (Kit de Repuestos) 15047 Artikel Kurzbezeichnung Menge Einheit 15047 EYE-LED-Sparekit-V1-1 1 Stk 16045 EYE-FAN-92-25-1.7 1 Stk. 15279 EYE-FAN-PS-LED 1 Stk. 12929 EC-OSD-LED 1 Stk. 12231 EC-CPU-V2 1 Stk. 19314 EYE-PS-LED-Cube-Update1 Stk. 12385 EC-EFI-150-300-40 1 Stk. 16079 Filter 215 x 110mm 1 Stk. 12934 EYE-FAN-LED-GREEN 1 Stk. 12933 EYE-FAN-LED-RED 1 Stk.	$ 15.897.500	$ 3.020.525	$ 18.918.025	$ 18.918.025	$ 18.043.663	$ 3.428.296	$ 21.471.959	$ 21.471.959	$ 16.970.582	$ 16.970.582
1	EY-LED-BLUE-120RTH 23928	$ 5.687.700	$ 1.080.663	$ 6.768.363	$ 6.768.363	$ 6.313.347	$ 1.199.536	$ 7.512.883	$ 7.512.883	$ 6.000.524	$ 6.000.524
1	EY-LED-RED-120RTH 23929	$ 5.687.700	$ 1.080.663	$ 6.768.363	$ 6.768.363	$ 6.313.347	$ 1.199.536	$ 7.512.883	$ 7.512.883	$ 6.000.524	$ 6.000.524
1	EY-LED-GREEN-120RTH 23930	$ 5.687.700	$ 1.080.663	$ 6.768.363	$ 6.768.363	$ 6.313.347	$ 1.199.536	$ 7.512.883	$ 7.512.883	$ 6.000.524	$ 6.000.524

VALOR TOTAL BASICO	$ 44.856.589
IVA	19%
VALOR IVA EN PESOS	$ 8.522.752
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	$ 53.379.341

*** Para el calculo de la Bolsa de repuestos se totalizo los valores unitarios de cada repuesto, incluido IVA.**

Con el propósito de establecer el presupuesto oficial para el objeto de la presente contratación, se tuvo en cuenta el procedimiento y variables que a continuación se detallan:

RANGO DE APLICACIÓN (según variación)	SISTEMA O CALCULO	CONCEPTO
Del 0% al 10%	**Media Aritmética**	Promedio de una cantidad finita de números o variables, es igual a la suma de todos ellos dividida entre el número de sumandos.

Consolidada la información allegada por el mercado en los cuadros anteriores, se calculó el promedio por cada valor total, comparando todos los precios remitidos entre sí, incluyendo IVA del 19% para los valores.

Cantidad	Producto	Valores Básicos – Subtotales
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**$ 5.513.675**
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	**$ 4.370.760**
1	**EYE LED Sparekit v1 - 1 (Kit de Repuestos)** **15047 Artikel Kurzbezeichnung Menge Einheit** **15047 EYE-LED-Sparekit-V1-1 1 Stk** **16045 EYE-FAN-92-25-1.7 1 Stk.** **15279 EYE-FAN-PS-LED 1 Stk.** **12929 EC-OSD-LED 1 Stk.** **12231 EC-CPU-V2 1 Stk.** **19314 EYE-PS-LED-Cube-Update1 Stk.** **12385 EC-EFI-150-300-40 1 Stk.** **16079 Filter 215 x 110mm 1 Stk.** **12934 EYE-FAN-LED-GREEN 1 Stk.** **12933 EYE-FAN-LED-RED 1 Stk.**	**$ 16.970.582**
1	**EY-LED-BLUE-120RTH 23928**	**$ 6.000.524**
1	**EY-LED-RED-120RTH 23929**	**$ 6.000.524**
1	**EY-LED-GREEN-120RTH 23930**	**$ 6.000.524**
	VALOR TOTAL BASICO	**$ 44.856.589**
	IVA	**19%**
	VALOR IVA EN PESOS	**$ 8.522.752**
	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	**$ 53.379.341**

Con base en el estudio de mercado anterior se determinó el presupuesto oficial para contratar será **CINCUENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE. ($53.379.341)**, dicho presupuesto contempla IVA y demás impuestos, tasas, así como contribuciones de carácter Nacional y/o Distrital legales, costos directos e indirectos que por ley la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos debe descontar.

Firma:



_____

CESAR MAURICIO BELTRÁN LÓPEZ
Cargo: Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Dependencia Solicitante: Oficina TIC.

Elaboró: Cristian Bello - Contratista oficina TIC
Revisó: Cesar Mauricio Beltrán López