DICTAMEN DUOC Nº 3/2020

Antecedentes

Visto, la Resolución Nº 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03.

Que, en su art. 2º resuelve la publicación de la estimación de Costos y sus Antecedentes.

Que, el encargado de la Consolidación del PAC 2020, remite la necesidad para realizar servicios de mantenimientos para las impresoras de los diferentes departamentos de la Institución.

Que, ante las consideraciones de los hechos, se procedió a la elaboración de precios referenciales de la siguiente manera:

Mantenimiento y Reparación de impresoras							
Ítem	**Descripción del Servicio***	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Sisteco**	**Precio oferta RV SERVICE**	**Precio promedio final**
Lote 1 - Mantenimiento y reparación de impresoras HP							
1	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet P2035	Unidad	1	Evento			
1.1	Unidad de fusor				1.620.000	1.782.000	1.701.000
1.2	Rodillo inferior de presión de fusor				220.000	242.000	231.000
1.3	Manga de película de fusor				155.000	170.000	162.500
1.4	LED Display PCA Board (Pantalla led)				430.000	473.000	451.500
1.5	Bandeja alimentador de hojas				790.000	869.000	829.500
1.6	Unidad de impresión laser				440.000	484.000	462.000
1.7	Dash con botones del panel de control				340.000	374.000	357.000
1.8	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				200.000	220.000	210.000
1.9	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				200.000	220.000	210.000
2	Tóner para impresora HP Laserjet P2035	Unidad	1	Evento			
2.1	Tóner, cartuchos de capacidad estándar HP CE505A				730.000	803.000	766.500
3	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet P2015	Unidad	1	Evento			
3.1	Kit de mantenimiento preventivo				320.000	352.000	336.000
3.2	Unidad de control del motor ECU				670.000	737.000	703.500
3.3	Kit de servicio de fusor				820.000	902.000	861.000
3.4	Unidad laser impresora				470.000	517.000	493.500
3.5	Cassette de entrada de bandeja de papel (Bandeja de alimentación de papel)				800.000	880.000	840.000
3.6	Imaging DRUM (Unidad de imagen)				790.000	869.000	829.500
3.7	Bandeja para papel				330.000	363.000	346.500

3.8	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				200.000	220.000	210.000
3.9	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				200.000	220.000	210.000
4	Mantenimiento y reparación de impresora HP Color Laserjet M176n	Unidad	1	Evento			
4.1	Tambor de imagen				770.000	847.000	808.500
4.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				250.000	275.000	262.500
4.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				250.000	275.000	262.500
5	Toner para impresora HP Color Laserjet M176n	Unidad	1	Evento			
5.1	Tóner negro HP 130A				470.000	517.000	493.500
5.2	Toner CYAN HP 130A				490.000	539.000	514.500
5.3	Toner amarillo HP 130A				490.000	539.000	514.500
5.4	Toner Magenta HP 130A				490.000	539.000	514.500
6	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet Pro 400 M451w	Unidad	1	Evento			
6.1	Unidad de fusor				1.100.000	1.210.000	1.155.000
6.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				270.000	297.000	283.500
6.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				270.000	297.000	283.500
7	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet CP 1025	Unidad	1	Evento			
7.1	Tambor de imágenes				770.000	847.000	808.500
7.2	Unidad de fusor				1.060.000	1.166.000	1.113.000
7.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				270.000	297.000	283.500
7.4	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				270.000	297.000	283.500
8	Toner para impresora HP Laserjet CP 1025	Unidad	1	Evento			
8.1	Toner negro 126A				430.000	473.000	451.500
8.2	Toner cyan 126A				495.000	544.000	519.500
8.3	Toner amarillo 126A				495.000	544.000	519.500
8.4	Toner magenta 126A				495.000	544.000	519.500
9	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet M154	Unidad	1	Evento			
9.1	Unidad de fusor				1.160.000	1.276.000	1.218.000
9.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				270.000	297.000	283.500
9.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				270.000	297.000	283.500
10	Toner para impresora HP Laserjet M154	Unidad	1	Evento			
10.1	Toner negro HP CF510A				400.000	440.000	420.000

10.2	Toner cyan HP CF510A				440.000	484.000	462.000
10.3	Toner amarillo HP CF510A				440.000	484.000	462.000
10.4	Toner magenta HP CF510A				440.000	484.000	462.000
11	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet 1020	Unidad	1	Evento			
11.1	Unidad de fusor				860.000	946.000	903.000
11.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				150.000	165.000	157.500
11.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				150.000	165.000	157.500
12	Toner para impresora HP Laserjet 1020	Unidad	1	Evento			
12.1	Toner negro HP 12A				630.000	693.000	661.500
13	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet color 1300 (monocromatica)	Unidad	1	Evento			
13.1	Unidad de fusor				860.000	946.000	903.000
13.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				180.000	198.000	189.000
13.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				180.000	198.000	189.000
14	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet color 2420 (monocromatica)	Unidad	1	Evento			
14.1	Unidad de fusor				1.470.000	1.617.000	1.543.500
14.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				270.000	297.000	283.500
14.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				270.000	297.000	283.500
15	Toner para impresora HP Laserjet color 2420 (monocromática)	Unidad	1	Evento			
15.1	Toner negro HP 11A				980.000	1.078.000	1.029.000
16	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet P1102W	Unidad	1	Evento			
16.1	Unidad de fusor				950.000	1.045.000	997.500
16.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				150.000	165.000	157.500
16.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				150.000	165.000	157.500
17	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet MPF 127fn	Unidad	1	Evento			
17.1	Unidad de fusor				1.160.000	1.276.000	1.218.000
17.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				270.000	297.000	283.500
17.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				270.000	297.000	283.500
18	Toner para impresora HP Laserjet MPF 127fn	Unidad	1	Evento			

18.1	Toner negro HP 83A				530.000	583.000	556.500
19	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet color Pro 400	Unidad	1	Evento			
19.1	Unidad de fusor				1.630.000	1.793.000	1.711.500
19.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				270.000	297.000	283.500
19.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				270.000	297.000	283.500
20	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet 700m	Unidad	1	Evento			
20.1	Kit de mantenimiento (Fusor y rodillos de goma)				4.800.000	5.280.000	5.040.000
20.2	Unidad de fusor				4.800.000	5.280.000	5.040.000
20.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				330.000	363.000	346.500
20.4	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				330.000	363.000	346.500
21	Toner para impresora HP Laserjet 700m	Unidad	1	Evento			
21.1	Toner negro HP 14A				1.230.000	1.353.000	1.291.500
22	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet M12	Unidad	1	Evento			
22.1	Unidad de fusor				950.000	1.045.000	997.500
22.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				150.000	165.000	157.500
22.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				150.000	165.000	157.500
23	Toner para impresora HP Laserjet M12	Unidad	1	Evento			
23.1	Toner negro HP 79A				450.000	495.000	472.500
24	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet 1200	Unidad	1	Evento			
24.1	Unidad de fusor				950.000	1.045.000	997.500
24.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				195.000	214.000	204.500
24.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				195.000	214.000	204.500
25	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet P3015	Unidad	1	Evento			
25.1	Kit de mantenimiento (Rodillos de goma)				450.000	495.000	472.500
25.2	Unidad de fusor				2.650.000	2.915.000	2.782.500
25.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				270.000	297.000	283.500
25.4	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				270.000	297.000	283.500
26	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet P1606dn	Unidad	1	Evento			
26.1	Unidad de fusor				1.160.000	1.276.000	1.218.000

26.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				220.000	242.000	231.000
26.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				220.000	242.000	231.000
27	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet Pro 400, M401, M425	Unidad	1	Evento			
27.1	Unidad de fusor				1.250.000	1.375.000	1.312.500
27.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				270.000	297.000	283.500
27.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				270.000	297.000	283.500
28	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet M605	Unidad	1	Evento			
28.1	Kit de mantenimiento (Fusor y rodillos de goma)				4.500.000	4.950.000	4.725.000
28.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				330.000	363.000	346.500
28.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				330.000	363.000	346.500
29	Mantenimiento y reparación de impresora HP Laserjet P1005	Unidad	1	Evento			
29.1	Kit de mantenimiento (Rodillos de goma)				320.000	352.000	336.000
29.2	Unidad de fusor				980.000	1.078.000	1.029.000
29.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				150.000	165.000	157.500
29.4	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				150.000	165.000	157.500
30	Toner para impresora HP Laserjet P1005	Unidad	1	Evento			
30.1	Toner negro HP 35A				570.000	627.000	598.500
Lote 2 - Mantenimiento y reparacion de impresoras Kyocera							
1	Mantenimiento y reparación de impresora Kyocera FS-C5200DN	Unidad	1	Evento			
1.1	Banda de transferencia				2.240.000	2.464.000	2.352.000
1.2	Unidad de fusor				2.000.000	2.200.000	2.100.000
1.3	Unidad de imagen				1.250.000	1.375.000	1.312.500
1.4	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				270.000	297.000	283.500
1.5	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				270.000	297.000	283.500
2	Toner para impresora Kyocera FS-C5200DN	Unidad	1	Evento			
2.1	Toner negro TK552K				1.400.000	1.540.000	1.470.000
2.2	Toner cyan TK552C				1.400.000	1.540.000	1.470.000
2.3	Toner magenta TK552M				1.400.000	1.540.000	1.470.000
2.4	Toner amarillo YK552Y				1.400.000	1.540.000	1.470.000

3	Mantenimiento y reparación de impresora Kyocera MFP3040	Unidad	1	Evento			
3.1	Unidad de imagen				1.950.000	2.145.000	2.047.500
3.2	Unidad de fusor				2.240.000	2.464.000	2.352.000
3.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				330.000	363.000	346.500
3.4	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				330.000	363.000	346.500
4	Toner para impresora Kyocera MFP3040	Unidad	1	Evento			
4.1	Toner negro TK-352				856.000	941.000	898.500
5	Mantenimiento y reparación de impresora Kyocera Ecosys color P6130cdn	Unidad	1	Evento			
5.1	Kit de mantenimiento (Tambor de imagen, fusor, 4 unidades)				9.000.000	9.900.000	9.450.000
5.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				290.000	319.000	304.500
5.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				290.000	319.000	304.500
6	Mantenimiento y reparación de impresora Kyocera Ecosys P3045dn	Unidad	1	Evento			
6.1	Kit de mantenimiento				5.400.000	5.940.000	5.670.000
6.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				290.000	319.000	304.500
6.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				290.000	319.000	304.500
Lote 3 - Mantenimiento y reparacion de impresoras Lexmark							
1	Mantenimiento y reparación de impresora Lexmark MS 310	Unidad	1	Evento			
1.1	Tambor de imagen				780.000	858.000	819.000
1.2	Unidad de fusor				3.250.000	3.575.000	3.412.500
1.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				300.000	330.000	315.000
1.4	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				300.000	330.000	315.000
2	Mantenimiento y reparación de impresora Lexmark E340	Unidad	1	Evento			
2.1	Kit Foto conductor				990.000	1.089.000	1.039.500
2.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				280.000	308.000	294.000
2.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				280.000	308.000	294.000
3	Toner para impresora Lexmark E340	Unidad	1	Evento			

3.1	Toner negro 34018HL				770.000	847.000	808.500
4	Mantenimiento y reparación de impresora Lexmark Pro 715	Unidad	1	Evento			
4.1	Cabezal de impresión				510.000	561.000	535.500
4.2	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				280.000	308.000	294.000
4.3	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				280.000	308.000	294.000
5	Toner para impresora Lexmark Pro 715	Unidad	1	Evento			
5.1	Toner negro 14N1607E				183.500	201.000	192.250
5.2	Toner cyan 14N1608E				282.200	310.000	296.100
5.3	Toner magenta 14N1609E				282.200	310.000	296.100
5.4	Toner amarillo 14N1610E				282.200	310.000	296.100
Lote 4 - Mantenimiento y reparacion de impresoras OKI							
1	Mantenimiento y reparación de impresora Lasserjet OKI C530dn	Unidad	1	Evento			
1.1	Unidad de fusor				1.700.000	1.870.000	1.785.000
1.2	Cinta de transferencia				1.600.000	1.760.000	1.680.000
1.3	Unidad Drum				2.500.000	2.750.000	2.625.000
1.4	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				280.000	308.000	294.000
1.5	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				280.000	308.000	294.000
Lote 5 - Mantenimiento y reparacion de impresoras Xerox							
1	Mantenimiento y reparación de impresora Xerox Phaser 3610	Unidad	1	Evento			
1.1	Pickup Roller (Rodillo de arrastre)				120.000	132.000	126.000
1.2	Unidad de fusor				4.100.000	4.510.000	4.305.000
1.3	Unidad Drum				1.900.000	2.090.000	1.995.000
1.4	Media Tray Roller kit (Kit de rodillos)				390.000	429.000	409.500
1.5	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				330.000	363.000	346.500
1.6	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes , configuraciones estándar, etc)				330.000	363.000	346.500
2	Mantenimiento y reparación de impresora Xerox Phaser 3260dni	Unidad	1	Evento			
2.1	Unidad de fusor				4.100.000	4.510.000	4.305.000
2.2	Rodillo de calor				3.870.000	4.257.000	4.063.500
2.3	Unidad Drum				1.100.000	1.210.000	1.155.000
2.4	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación correctivo (cambio de las piezas)				330.000	363.000	346.500
2.5	Mano de obra técnica por Mantenimiento y Reparación preventivo (limpieza, lubricaciones, ajustes ,				330.000	363.000	346.500

	configuraciones estándar, etc)						
3	Tóner para impresora Xerox Phaser 3260dni	Unidad	1	Evento			
3.1	Cartucho de tóner - Tóner negro 106R02775				1.520.000	1.672.000	1.596.000
					129.546.100	142.495.000	136.020.550

1- Se solicitó presupuesto a través de correo electrónico.

2- Se consultaron precios de llamados anteriores.

Conclusión

Por todo lo expuesto y realizado el análisis correspondiente, la Unidad Operativa de Contrataciones se rigió en base a la guía para la elaboración de precios de referencia utilizando la combinación de precios obtenidos

Se expide este documento, a los 25 días del junio de 2020.

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC