



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 1 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/032019

CAPÍTULO I. ESTUDIOS PREVIOS.

1. ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y NECESIDAD

1.1 NECESIDAD

La política de administración institucionalizada a través de "Bogotá Mejor para todos", quiere avanzar en la construcción de una ciudad que les permita a todos sus habitantes sin distinción de ingreso económico, raza, origen étnico, identidad de género, orientación sexual, y creencias religiosas, políticas o ideológicas poder desarrollar su potencial como seres humanos. La Caja de la Vivienda Popular (CVP), tiene la misión de ejecutar los programas de titulación de predios, mejoramiento de vivienda, mejoramiento de barrios y reasentamientos humanos, mediante la aplicación de instrumento técnicos, jurídicos, financieros y sociales con el propósito de mejorar la calidad de vida de la población de estratos 1 y 2 que habitan en barrios de origen informal o en zonas de riesgo.

Que el Departamento Administrativo de la Función Pública, mediante Decreto 415 de 2016, estableció los lineamientos para el fortalecimiento en materia de tecnología de la información y las comunicaciones, señalando entre otros como objetivos que deberán adelantar las entidades estatales, el liderar la gestión estratégica con tecnologías de la información y las comunicaciones mediante la definición, implementación, ejecución, seguimiento y divulgación de un Plan Estratégico de Tecnología y Sistemas de Información (PETI) que esté alineado a la estrategia y modelo integrado de gestión de la entidad y el cual, con un enfoque de generación de valor público, habilite las capacidades y servicios de tecnología necesarios para impulsar las transformaciones en el desarrollo de su sector, la eficiencia y transparencia del Estado, así como coordinar las actividades de definición, seguimiento, evaluación y mejoramiento a la implementación de la cadena de valor y procesos del área de tecnologías de la información. Así mismo, atender las actividades de auditorías de gestión de calidad que se desarrollen en la entidad y liderar la implementación y seguimiento a los planes de mejoramiento en materia de tecnología que se deriven de las mismas.

Ahora bien, teniendo en cuenta el Acuerdo 12 del 16 de diciembre de 2016, con el cual se crea la Oficina de TIC y se modifica parcialmente la estructura organizacional de la Caja de la Vivienda Popular y se determinan las funciones por dependencias, se han establecido como funciones de la Oficina TIC, entre otras, las de dirigir los procesos en materia de tecnología informática para el cumplimiento de la misión y objetivos institucionales, ha evidenciado la necesidad de realizar un proceso para el mantenimiento preventivo y correctivo con bolsa de repuestos, para los equipos informáticos, equipos de cómputo, servidoras, impresoras y escáner de propiedad de la Caja de la vivienda popular, debido al constante tiempo de funcionamiento.

La plataforma de equipos informáticos en servicio y sus periféricos está conformada por computadores de escritorio, portátiles, computadores tipo servidor, impresoras, plotter, mini-plotter, scanner y videobeam los cuales no están en garantía con el fabricante de su respectiva marca. Por lo anterior, se identificó por parte de la Oficina TIC la necesidad de adelantar un proceso de contratación, que conlleve a la escogencia de una persona natural o jurídica que cuente con la capacidad de ofrecer el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requerimientos establecidos por la Caja.

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 01-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105584
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

1.2. CONVENIENCIA

Teniendo en cuenta el continuo uso que se ha dado a los equipos de computo, servidores y equipos perifericos de propiedad de la Caja de la Vivienda Popular, en desarrollo de los diferentes procesos, labores y actividades desarrolladas por cada una de las áreas misionales de la entidad, a través del presente documento se pretende dar satisfacción a la necesidad de contar con el mantenimiento preventivo y correctivo de estos equipos, garantizando sus niveles de productividad y desempeño.

Se procedió a analizar el costo que tendría para la Caja la adquisición de nuevos equipos de computo y perifericos de la misma marca, utilizando la simulación de cotización de la Tienda Virtual del Estado Colombiano mediante el Acuerdo Marco y el resultado se muestra en los anexos de cotización, que hacen parte integral del estudio previo, donde se puede evidenciar que la renovación de solo los equipos de computo conlleva la apropiación presupuestal de **DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES CIENTO TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS (\$248.136.268,62)** correspondientes a la adquisición de 96 equipos de computo para escritorio.

Como se puede evidenciar, el valor arrojado por el estudio mercado para el mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos de computo, servidores y equipos perifericos propios de la entidad, frente a la adquisición de unos nuevos implica un ahorro aproximado del 87.78% para la entidad. Es de aclarar que, en caso de adquisición de nuevos equipos, estos deben ser sometidos a mantenimientos preventivos y/o correctivos con periodicidad anual, adicional a que los equipos con que cuenta la entidad se encuentran en condiciones optimas para atender las necesidades operativas de la entidad.

Teniendo en cuenta que la Caja de la Vivienda Popular no dispone de la infraestructura necesaria y del personal idóneo para atender la necesidad antes descrita, se estima conveniente adelantar la contratación de una persona natural o jurídica que cuenten con la capacidad de ofrecer el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con bolsa de repuestos, para los equipos informáticos, equipos de cómputo, servidores, impresoras y escáner de propiedad de la Caja de la vivienda popular, debido al constante tiempo de funcionamiento.

La contratación pretendida se encuentra incluida dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2019 de la CVP.

1. OBJETO

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON BOLSA DE REPUESTOS, PARA LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS, EQUIPOS DE CÓMPUTO, SERVIDORES, IMPRESORAS Y ESCÁNER DE PROPIEDAD DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR

2.1 ALCANCE DEL OBJETO

En desarrollo del objeto contractual, el contratista deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo, servidores, impresoras, videobeam, escáner de propiedad de la caja de la vivienda popular; de acuerdo a las características y condiciones técnicas del anexo técnico, estudio previo y documentos que hacen parte





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 3 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

integral del presente proceso; el mantenimiento incluye el suministro de insumos, repuestos y accesorios a que haya lugar. El contratista deberá ejecutar todos los mantenimientos correctivos identificados durante el tiempo de duración del contrato.

2.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

Las especificaciones y características técnicas de los servicios a adquirir se relacionan en el capítulo II del presente documento, que se denomina anexo técnico.

3. CLASIFICACIÓN UNSPSC

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, referente a que el objeto a contratar debe estar identificado con el cuarto nivel del Clasificador Bienes y Servicios, se relacionan a continuación los códigos UNSPSC correspondientes:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN/ PRODUCTO
F Servicios	81 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	11 Servicios informáticos	18 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	81111812 Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador
F Servicios	81 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	11 Servicios informáticos	22 Mantenimiento y soporte de software	81112200 Mantenimiento y soporte de software
F Servicios	81 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	11 Servicios informáticos	23 Mantenimiento y soporte de software	81112306 Mantenimiento de impresoras
F Servicios	81 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	10 Servicios profesionales de ingeniería	17 Ingeniería eléctrica y electrónica	81101707 Mantenimiento de equipos de impresión
F Servicios	81 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	11 Servicios informáticos	18 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	81111812 Servicios de soporte técnico o de mesa de ayuda
F Servicios	73 Servicios de Producción Industrial y Manufactura	15 Servicios de apoyo a la fabricación	21 Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura	73152108 Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos

4. FUNDAMENTACIÓN JURÍDICA QUE SOPORTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

A este proceso de selección y al contrato que de él se derive, le son aplicables los principios y normas de la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, y demás normas concordantes o complementarias. Para aquellos aspectos no regulados en las normas anteriores, se aplicarán las normas comerciales y civiles pertinentes, así como las reglas previstas en la invitación pública o en las agendas que se expidan durante el desarrollo de este proceso.

También tendrán aplicación las normas legales que se dicten sobre la materia durante el desarrollo de esta contratación y que deban empezar a regir durante la vigencia de la misma, con las excepciones que al respecto se determinen y las que se desprendan de las normas generales sobre vigencia de normas.

De conformidad con la cuantía del presente proceso y lo dispuesto por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el cual adicionó el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, deberá adelantarse el mismo mediante la modalidad de selección de mínima cuantía, en concordancia con lo dispuesto en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas que lo reglamenten o complementen.

4.1 NATURALEZA DEL CONTRATO.

El contrato (comunicación de aceptación de la oferta) que se derive del presente proceso, será de PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

5. ANÁLISIS DEL SECTOR

(VER DOCUMENTO ANEXO)

6. COSTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

COSTOS DE TRANSACCIÓN	RANGO TASA/TARIFA
GARANTÍAS	<p>Cumplimiento: Equivalente al 10% del valor total del contrato, por el plazo del mismo y 6 meses más.</p> <p>Calidad del servicio: Equivalente al 10% del valor total del contrato por el plazo del mismo y 6 meses más.</p> <p>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: Equivalente al 10% del valor total del contrato por el plazo del mismo y un (1) año más.</p> <p>Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales: Equivalente al 5% del valor total del contrato por el plazo del mismo y 3 años más.</p>
RETEFUENTE	4%
RETENCIÓN DE ICA (Impuesto de Industria y Comercio)	De conformidad con la actividad económica del proponente





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 5 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

ESTAMPILLAS: 1) PROADULTO MAYOR 2) PROCULTURA 3) UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	PROADULTO MAYOR (2%) PROCULTURA (0,5%) UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (1.10%) Se deberá confirmar con la Subdirección Financiera si existen otras estampillas aplicables.
IVA (Impuesto Valor Agregado)	19%

7. PRESUPUESTO ASIGNADO

El presupuesto asignado para el presente proceso de selección corresponde a la suma **(\$30.298.232) TREINTA MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS**, INCLUIDO EL IVA., del cual corresponde a la suma de **(\$6.512.232) SEIS MILLONES QUINIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MCTE** en promedio al mantenimiento preventivo o correctivo, permitiéndonos dejar el excedente para compra de repuestos el cual se promedió por una cantidad de (281) doscientos ochenta y un tipos de repuestos requeridos en caso de mantenimiento correctivo, no obstante, se aclara que el dinero que se utilizara para la compra de estos dependiendo la necesidad que se presente del tipo de repuesto se hará con el excedente del presupuesto inicial gastado en el proceso de mantenimiento dando un promedio de **(\$23.786.000) VEINTITRÉS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MCTE** para una Bolsa de Repuestos, requeridos de manera emergente, dentro del cual se encuentran incluidos todos los impuestos nacionales y distritales, así como y todos los costos directos e indirectos para la ejecución del contrato.

A continuación, se muestra la tabla con los valores máximos establecidos por la Caja, como resultado del estudio de mercado, por el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo, servidores, impresoras, videobeam y escáner:

ANÁLISIS DE MERCADO - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS										
Fecha y valor de TRM 21/06/2019 = 3.195				WONDERTECH		CMX		SERVERS & SOFTWARE SAS		PROMEDIO
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	
Servidor	HP	ML370	1	142.800	142.800	59.500	59.500	273.700	273.700	109.237
	DELL	Power Edge 2900 – Service Tag DBNSWD1 - JGYRWD1	2	142.800	285.600	59.500	119.000	273.700	547.400	218.475
	DELL	Power Edge R610 – Service Tag B4B4TK – CYR8TK1 – 9YR8TK1	3	142.800	428.400	59.500	178.500	273.700	821.100	327.712
	DELL	Power Edge R910 Service Tag	1	142.800	142.800	59.500	59.500	273.700	273.700	109.237
	COMPAQ	Proliant ML370 G3 Service Tag: F339LH711015	1	142.800	142.800	59.500	59.500	273.700	273.700	109.237
PC Escritorio	Lenovo	ThinkCentre M73	2	23.205	46.410	29.750	59.500	38.080	76.160	58.270
	Janus	MS7A15	31	23.205	719.355	29.750	922.250	38.080	1.180.480	903.192

Origen: 208-CATM-Ft-44
Versión: 10
Vigencia: desde: 04-01-2016

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PEX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 6 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

ANÁLISIS DE MERCADO - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS										
Fecha y valor de TRM 21/06/2019 = 3.195			WONDERTECH		CMX		SERVERS & SOFTWARE SAS		PROMEDIO	
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	PROMEDIO
	MAC		2	77.350	154.700	95.200	190.400	38.080	76.160	120.741
	HP	PRO 4300	60	23.205	1.392.300	29.750	1.785.000	38.080	2.284.800	1.748.114
	HP	8300PRO	14	23.205	324.870	29.750	416.500	38.080	533.120	407.893
Portátiles	Lenovo	Z50-70	1	26.180	26.180	29.750	29.750	38.080	38.080	30.590
	MAC	Mac Book Pro	1	89.250	89.250	95.200	95.200	38.080	38.080	62.540
Impresora Laser Color	HP	400dn	1	190.400	190.400	142.800	142.800	190.400	190.400	171.360
Impresora Laser B/N	HP	4300	1	95.200	95.200	119.000	119.000	107.100	107.100	106.215
	HP	400	20	95.200	95.200	119.000	2.380.000	71.400	1.428.000	258.072
	Samsung	2010	1	95.200	95.200	119.000	119.000	71.400	71.400	91.149
	Zebra	ZXP SERIES 7	1	95.200	95.200	95.200	95.200	71.400	71.400	85.680
Plotter	HP	500	1	232.050	232.050	178.500	178.500	416.500	416.500	243.653
Plotter	HP	T1001	1	232.050	232.050	178.500	178.500	416.500	416.500	243.653
Mini Plotter	HP	T1120	1	232.050	232.050	178.500	178.500	261.800	261.800	218.478
Scanner	HP	7500	17	214.200	214.200	95.200	1.618.400	95.200	1.618.400	508.102
Video Beam	Epson	Power Lite 905	8	113.050	113.050	35.700	285.600	95.200	761.600	219.618
	Epson	PowerLite X24+	2	113.050	113.050	35.700	71.400	95.200	190.400	106.749
	BenQ	MW767	1	113.050	113.050	35.700	35.700	-	-	54.264
TOTAL										6.512.232

La siguiente tabla muestra los repuestos posiblemente requeridos para el mantenimiento de los equipos.

Para la bolsa de repuestos se hizo un estudio de mercado, cuyo promedio por precio unitario serán los precios techo de este proceso de selección.

ITEM	Categoría	Número de Parte	Descripción de la Parte	WONDERTECH	CMX	SERVERS & SOFTWARE SAS	MEDIA ARMONICA
				Valor total	Valor total	Valor total	
1	Belt	Q6659-60175	Carriage (scan-axis) belt - For 44-inch printer series	251.886	89.250	89.250	131.800
2	Bushing	Q5669-60687	Carriage rear bushing	109.309	297.500	297.500	159.876
3	Cable	Q5669-67052	Carriage assembly trailing cable - Includes the carriage PC board (PCA) cover assembly - For 24-inch plotters	-	172.550	172.550	172.550
4	Cable	Q6659-67019	Carriage assembly trailing cable - Includes the carriage PC board (PCA) cover assembly	6.515.763	1.725.500	1.725.500	2.728.453

Origen: 208-DA284-11-10
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 7 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

5	Carriage	Q6683-67032	Carriage assembly - Includes the line sensor, carriage cover, carriage latch, carriage PC board (PCA), carriage rear bushing, and trailing cable	-	1.309.000	1.309.000	1.309.000
6	Carriage	Q6687-67009	Carriage assembly - Includes the line sensor, carriage cover, carriage latch, carriage PC board (PCA), carriage rear bushing, and trailing cable	-	1.725.500	1.725.500	1.725.500
7	Cover	Q5669-67053	Carriage PC board (PCA) covers	-	357.000	357.000	357.000
8	Cover	Q6683-60189	Carriage cover assembly - Includes the carriage latch	95.051	1.725.500	1.725.500	180.177
9	Encoder	CH538-67073	Encoder disk - Helps provide position information of the paper	213.865	255.850	255.850	232.981
10	Encoder	Q6659-60176	Encoder strip assembly - Includes encoder strip and encoder strip spring - For 44-inch plotters - 50 units (Order Q6677-60024 for 1 unit each)	-	505.750	505.750	505.750
11	Latch	Q5669-60685	Cartridge latch assembly - Holds cartridges in the carriage	175.845	327.250	327.250	228.765
12	Motor	Q5669-67069	Carriage (scan-axis) motor assembly	460.999	410.550	410.550	434.314
13	PC Board	Q6683-60191	Carriage PC board - For the Designjet T1100/T610 printer series	-	1.172.150	1.172.150	1.172.150
14	Sensor	CR547-67024	Line sensor - Detects paper width and skew - Measures calibration accuracy and printhead alignment	166.340	178.500	178.500	172.205
15	Solenoid	Q5669-67807	Pen to paper space (PPS) solenoid - For Designjet printers	209.113	196.350	196.350	202.531
16	Strip	CK839-67005	Encoder strip - Includes the encoder strip spring and nut - For Designjet printers	513.277	386.750	386.750	441.120
17	Tensioner	Q5669-60672	Belt tensioner assembly - Keeps carriage belt tight	118.814	208.250	208.250	151.304
18	Tube	Q6687-60059	Ink supply tubes - For 44-inch plotters	-	940.100	940.100	940.100
19	Interface (Product)	J7934-69011	Jet Direct 620n internal print server - 10BaseT and 100BaseTX LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot - Has an RJ-45 connector Part J7934-69011 is no longer supplied. Please order the replacement, J7934-69021	370.700	178.500	178.500	240.968
20	Interface (Product)	J7934G	HP Jet Direct 620n internal print server - 10BaseT and 100BaseTX LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot - Has an RJ-45 connector - Comes with software on CD-ROM and manual on CD-ROM J7934-69021	370.700	160.650	160.650	224.157
21	Interface (Product)	J7960G	HP Jet direct 625n internal ethernet print server - Provides 10BaseT, 100BaseTX, or 1000BaseT interface for products with an EIO port	-	577.150	577.150	577.150
22	Interface (Product)	J7961G	HP Jet direct 635n IPv6/1Psec Print Server - 10BaseT and 100BaseTX LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot - Has an RJ-45 connector - Comes with software on CD-ROM and manual on CD-ROM J7961-81041	651.101	535.500	535.500	587.669
23	Interface (Product)	J7997G	HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit Print Server - Provides 10BaseT, 100BaseTX, or 1000BaseT interface - Plugs into peripheral EIO slot - Has an RJ-45 connector - Comes with software on CD-ROM and manual on CD-ROM	-	268.940	268.940	268.940
24	Fan	Q5669-60664	Vacuum/aerosol fan assembly Part Q5669-60664 is no longer supplied. Please order the replacement, E1L21-67033	109.309	386.750	386.750	170.444
25	PC Board	Q6683-60193	Formatter board assembly - For the Designjet T1100 printer series Part Q6683-60193 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6683-67030	-	1.814.750	1.814.750	1.814.750
26	PC Board	Q6687-67010	Main PCA - Includes the power supply unit and the engine board - For the 44-inch Designjet T1100/610 printer Part Q6687-67010 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6687-67013	-	3.748.500	3.748.500	3.748.500
27	Power Supply	Q5669-60693	Power supply unit (PSU) assembly Part Q5669-60693 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6677-67012	1.330.718	1.606.500	1.606.500	1.455.662
28	Print Mechanism	Q6683-67801	Print mechanism PC board - Controls the function of the print mechanism	-	731.850	731.850	731.850
29		Q5669-67068	Out of paper sensor (OOPS)	156.835	297.500	297.500	205.392
30	Cover	Q6683-60202	Left cover assembly - Does not include the left ink cartridge door or the left side panel	-	1.933.750	1.933.750	1.933.750
31	Cover	Q6683-60203	Right cover assembly - Does not include the right ink cartridge door - For 44-inch plotters	142.577	416.500	416.500	212.433
32	Cover	Q6687-60062	Top cover assembly - For 44-inch plotters	-	1.249.500	1.249.500	1.249.500
33	Cover	Q6687-60063	Rear cover assembly - For 44-inch plotters	-	1.249.500	1.249.500	1.249.500
34	Cover	Q6687-60064	Front cover assembly - For 44-inch plotters	437.236	1.249.500	1.249.500	647.791

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 01-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 8 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

35	Cover	Q6687-60066	Front panel window cover - For 44-inch plotters Part Q6687-60066 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6689-60172	-	1.368.500	1.368.500	1.368.500
36	Door	Q6683-60232	Left ink cartridge door - For the Designjet T series printers	294.659	297.500	297.500	296.073
37	Door	Q6683-60233	Right ink cartridge door - For the Designjet T1100/T610 printer series	-	1.606.500	1.606.500	1.606.500
38	Front Panel	Q6683-67022	Front panel assembly - For the Designjet T1100/T610 printer series	-	464.100	464.100	464.100
39	Panel	Q6683-67003	Left side panel assembly - For 44-inch plotters	-	487.900	487.900	487.900
40	Platen	Q6659-60089	Output platen assembly - For 44-inch plotters	280.401	184.450	184.450	222.523
41	Sensor	CH538-67071	Window position sensor - Includes shield	118.814	196.350	196.350	148.044
42	Sensor	Q5669-67068	Out of paper sensor (OOPS)	156.835	255.850	255.850	194.464
43	Support	Q6683-60207	Rear tray supports - For Designjet printers	99.804	892.500	892.500	179.532
44	Tray	Q6687-60058	Rear tray assembly - Includes the extension tray - For 44-inch plotters	499.019	340.340	340.340	404.681
45	Maintenance Kit	Q6683-67031	Preventive maintenance kit - Includes the carriage assembly with trailing cable, ink supply tubes, belt assembly, scan-axis motor assembly, and lubrication kit	-	3.748.500	3.748.500	3.748.500
46	Maintenance Kit	Q6687-67011	Preventive maintenance kit - Includes the carriage assembly with trailing cable, ink supply tubes, belt assembly, scan-axis motor assembly, and lubrication kit	-	3.510.500	3.510.500	3.510.500
47	Cartridge	C9370A	HP 72 Photo Black Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	-	339.150	339.150	339.150
48	Cartridge	C9371A	HP 72 Cyan Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	-	339.150	339.150	339.150
49	Cartridge	C9372A	HP 72 Magenta Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	-	339.150	339.150	339.150
50	Cartridge	C9373A	HP 72 Yellow Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	-	357.000	357.000	357.000
51	Cartridge	C9374A	HP 72 Gray Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	-	339.150	339.150	339.150
52	Cartridge	C9403A	HP 72 Matte Black Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	-	339.150	339.150	339.150
53	Printhead	C9380A	HP 72 Gray and Photo Black Printhead	-	392.700	392.700	392.700
54	Printhead	C9383A	HP 72 Magenta and Cyan Printhead	-	392.700	392.700	392.700
55	Printhead	C9384A	HP 72 Matte Black and Yellow Printhead	-	392.700	392.700	392.700
56	Carriage	Q6675-60043	Carriage rail oiler	356.442	232.050	232.050	281.099
57	Ink Supply Station	Q6683-60188	Left ink supply station - For the Designjet printers	812.688	232.050	232.050	361.017
58	Primer	Q5669-60665	Primer assembly (clearing station) - To prime print cartridges	-	672.350	672.350	672.350
59	Sensor	Q5669-60666	Drop detector sensor assembly	161.587	345.100	345.100	220.111
60	Sensor	Q5669-60703	Encoder sensor assembly	185.350	535.500	535.500	275.363
61	Solenoid	Q5669-67807	Pen to paper space (PPS) solenoid - For Designjet printers	209.113	678.300	678.300	319.674
62	Spittoon	Q5669-67049	Left-side spittoon assembly - Holds expelled ink from cartridge during refresh cycle	204.360	606.900	606.900	305.762
63	Trim	Q6675-60109	Left and right trim assemblies	133.072	297.500	297.500	183.890
64	Cutter	Q5669-60713	Cutter assembly - Auto cutter for rollfeed paper	361.195	297.500	297.500	326.268
65	Foam	Q6659-60182	Full bleed foam kit - For 44-inch plotters	95.051	535.500	535.500	161.446
66	Guide	Q6675-60044	Right side roll guide assembly Part Q6675-60044 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6675-67026	228.123	1.130.500	1.130.500	379.639
67	Guide	Q6677-60019	Left side roll guide assembly - For 44-inch plotters Part Q6677-60019 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6677-67006	161.587	297.500	297.500	209.425
68	Holder	Q6687-60082	Left spindle holder - For the Designjet T series printers	-	345.100	345.100	345.100
69	Holder	Q6687-67004	Right side spindle holder - Includes the rewinder - For 44-inch plotters	-	850.850	850.850	850.850
70	Lifter	Q5669-67054	Starwheel lifter assembly - For Designjet printers	61.783	196.350	196.350	93.991
71	Motor	CH538-67027	Media motor - For Designjet printers	-	654.500	654.500	654.500
72	Motor	Q6718-67017	Starwheel motor assembly - For Designjet printers	1.292.697	398.650	398.650	609.377
73	Overdrive Assembly	Q6677-60018	Print zone overdrive assembly - For 44-inch plotters	209.113	470.050	470.050	289.455
74	Paper Path Module	Q6687-60093	Paper advance calibration kit - For 44-inch plotters	147.329	446.250	446.250	221.523
75	Pinch Assembly	Q5669-60705	Pinch lift assembly - Molded plastic part - Guides the paper during paper advancement	95.051	255.850	255.850	138.608
76	Pinchwheel	Q5669-60708	Pinch roller - Used on pinchwheel assembly	104.556	232.050	232.050	144.158
77	Pinchwheel	Q6687-60085	Pinchwheel assembly - For the Designjet T series printers	261.391	803.250	803.250	394.428
78	Roller	Q6687-67002	Pinchwheel (media) advance roller - For 44-inch plotters	266.144	1.398.250	1.398.250	447.172
79	Sensor	Q5669-60706	Pinchwheel lifter sensor	99.804	232.050	232.050	139.576
80	Service Station	Q5669-60667	Spittoon service station - For Designjet printers	-	862.750	862.750	862.750

Origen: 208-GAD-11-16
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2016

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Casa de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 9 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

81	Service Station	Q6683-60187	Service station assembly - Includes the drop detector, aerosol fan assembly, primer assembly, and service station spittoon - For the Designjet T1100/T610 printer series	-	1.725.500	1.725.500	1.725.500
82	Spindle	Q6687-67001	44-inch spindle assembly T8W16-67014	546.545	160.650	160.650	248.312
83	Spindle	Q6709A	HP Designjet 44-inch Roll Feed Spindle	-	493.850	493.850	493.850
84	Starwheel	CK839-67009	Starwheel assembly - For 44-inch plotters	-	249.900	249.900	249.900
85	Vellum	C3862A	HP Vellum Paper - 61cm (24in) x 45.7m (150ft) roll NO LONGER SUPPLIED	-	374.850	374.850	374.850
86	Vinyl (Adhesive)	C6775A	Colorfast adhesive vinyl (328 gsm) - 91.4cm (36in) x 12.2m (40ft) roll - For regular ink or UV-resistant ink NO LONGER SUPPLIED	-	612.850	612.850	612.850
87	Bin	Q6659-60237	Media bin (Gray) - Includes bin and support - Mounts to the printer stand legs - For 44-inch plotters	584.565	1.666.000	1.666.000	865.459
88	Bracket	Q6712-69001	Foot bracket (Gray) - Includes two units Part Q6712-69001 is no longer supplied. Please order the replacement, CH539-69001	750.905	1.535.100	1.535.100	1.008.497
89	Cover	Q5669-60718	Leg cover - Slides down outside of stand legs	313.669	297.500	297.500	305.371
90	Cross-Brace	Q6659-60236	Cross-brace - Connects and supports the two stand legs - For 44-inch plotters	579.813	731.850	731.850	647.020
91	Hardware Kit	Q5669-60730	Hardware kit for printer stand - Includes screwdriver and screws - Used to assemble printer stand	180.597	952.000	952.000	303.601
92	Hardware Kit	Q5669-60716	Leg assembly - Side support for the plotter - Does NOT include the foot assembly	693.874	1.309.000	1.309.000	906.978
93	Tube	Q5669-67063	Basket tubes - For Designjet printers	118.814	828.240	828.240	207.816
94	Belt	C7769-60182	Carriage belt - Drives the carriage assembly - For use with 24-inch plotters	272.750	89.250	266.144	134.491
95	Motor	C7769-60377	Paper axis motor assembly - Includes cables	-	654.500	-	654.500
96	Sensor	C7769-60384	Drive roller encoder sensor	249.890	357.000	243.331	293.993
97	Bushing	C7769-60169	Cutter bushing	131.171	249.900	125.468	172.039
98	Electronic Accessories	J3111-69001	JetDirect 600N EIO internal print server 10Base-T, 10BASE-2, and LocalTalk LAN interface board - Has one RJ-45, BNC, and 8-pin DIN connector - (J3111A) - NOTE: EIO interface boards are NOT interchangeable with MIO boards	-	499.800	-	499.800
99	Cable (Interface)	C2392A	Universal serial bus (USB) interface cable - Type 'A' connector to type 'B' connector - 5.0m (16ft) long	-	17.850	-	17.850
100	Interface (Product)	J3296A	HP Jet Direct 300X external print server module (Three pack) (10Base-T and 100Base-T) - Connects between printer parallel port and LAN network - Three Pack	-	493.850	-	493.850
101	Interface (Product)	J4102C	HP Jetdirect 170x Office Connect Print Server	-	255.850	-	255.850
102	Interface (Product)	J6035D	HP JetDirect 175X external print server - Has one 4-pin USB connector and one RJ-45 LAN connector - Connects to the printer via the USB port and the network via the LAN port	-	493.850	-	493.850
103	Interface (Product)	J6035G	HP JetDirect 175X External Print Server - Includes setup poster, software, folding sleeve for storing the poster and CD, power adapter and 2-foot USB cable	-	553.350	-	553.350
104	Interface (Product)	J3110A	Ethernet 10Base-T (RJ-45) EIO network internal print server PC board - Ethernet 10Base-T (RJ-45) EIO Network PCA J7934-69021	353.591	-	349.789	353.591
105	Interface (Product)	J3113A	JetDirect 600N internal print server (10Base-T and 100Base-TX) LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot - J7934-69011	370.700	-	361.195	370.700
106	Interface (Product)	J4169A	JetDirect 610N internal print server (10Base-T and 100Base-TX) LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot - Has a RJ-45 connector - Comes with software on CD-ROM and manual J7934-69021	370.700	-	361.195	370.700
107	Ink Tubes Assembly	C7770-60286	Ink tubes assembly - Includes four ink tubes, complete with hardware assemblies at both ends (carriage crane and ink supply station crane), and four setup pens - For use with the 42-inch Designjet 500/800 printer series	2.048.354	-	2.015.087	2.048.354
108	Lifter	C7770-60015	Pincharm lift mechanism - Includes cam (a long bar) , cam bushings, pinch arm lever, pinch arm lever bushing	256.638	-	258.539	256.638
109	Pincharm	C7769-60175	Pincharm assembly with wheels	95.051	-	83.645	95.051
110	Fan	C7769-60407	Vacuum fan assembly	484.761	-	475.256	484.761
111	Motor	C7769-60377	Paper axis motor assembly - Includes cables	-	-	-	0
112	Sensor	C7769-60384	Drive roller encoder sensor	251.886	-	247.133	251.886

Origen: 208-ADDM-Ft-44
Versión: 02
Vigente desde: 01-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.ca.goviviendapopular.gov.co
soluciones@ca.goviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 10 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

113	Cross-Brace	C7781-60004	Cross-brace - Brace that connects and supports the two stand legs - For use with 24-inch plotters Part C7781-60004 is no longer supplied. Please order the replacement, CH335-67013	1.739.438	-	1.710.923	1.739.438
114	Tool	CQ890-67054	Stand hardware tool kit - Includes all screws and tools to repair and mount the stand	218.618	-	201.509	218.618
115	Cable	CQ890-67005	24-inch trailing cable	584.565	-	566.505	584.565
116	Cable	CQ890-67021	Cables Service assembly - Includes encoder rewind FFC, ink door FFC, pick motor encoder FFC, control panel FFC, power button FFC, paper feed sensors FFC, and bundle-24 assembly FFC	308.917	-	292.758	308.917
117	Cover	CQ890-67010	24-inch back cover - Plastic rectangular shape cover - Protects the back side of the Designjet	242.381	-	192.954	242.381
118	Cover	CQ890-67050	24-inch front Cover assembly - Plastic cover that protects the front side of the Designjet	123.567	-	74.140	123.567
119	Cover	CQ890-67115	Ink cartridge door cover - Plastic door cover that protects the ink cartridges	76.041	-	26.614	76.041
120	Cover	CQ891-67024	Top cover or central window cover assembly	608.328	-	558.901	608.328
121	Sensor	CQ890-67001	Carriage line sensor assembly kit - Includes T-6 screwdriver	109.309	-	76.041	109.309
122	Sensor	CQ890-67028	Ink cartridge door cover sensor	95.051	-	70.338	95.051
123	Sensor	CQ893-67018	Output tray sensor - Does not include FFC cable	118.814	-	91.249	118.814
124	Hub	CQ893-67009	Spindle hubs	104.556	-	76.041	104.556
125	Belt	CQ890-67112	24-inch belt assembly	71.288	-	38.021	71.288
126	Cutter	CQ890-67108	Cutter with clutch - Includes cutter body, cutter extrusion lead (cover), cutter bridge, and instruction flier	256.638	-	222.420	256.638
127	Disk	CQ890-67033	Encoder disk	123.567	-	91.249	123.567
128	Gear Assembly	CQ890-67077	Right gear train assembly	209.113	-	174.894	209.113
129	Hardware	CQ890-67030	Prime pump assembly	171.092	-	136.874	171.092
130	Motor	CQ890-67006	Carriage motor - Includes flier	204.360	-	169.191	204.360
131	Motor	CQ890-67036	Paper feed motor assembly	118.814	-	87.447	118.814
132	Spittoon	CQ890-67044	Left side spittoon assembly	90.299	-	57.031	90.299
133	Support	CQ890-67051	24-inch left roll support with rewinder and cover	342.185	-	307.966	342.185
134	Support	CQ891-67009	Right roll support - Includes cover - Does not need dampers because there is no roll cover	90.299	-	56.080	90.299
135	Support	CQ890-67020	Feed index encoder sensor PCA - Includes encoder PCA, index plus cable, output tray sensor plus cable, and top cover sensor	974.275	-	940.057	974.275
136	Support	CQ890-67117	Formatter (main logic) PC board assembly - For model C printers	171.092	-	136.874	171.092
137	Support	CQ891-67026	Formatter (main logic) PC board assembly - For model C printers	1.497.057	-	458	1.497.057
138		CQ890-67047	Multi-sheet paper tray extension - Located on the the accessory tray	147.329	-	113.111	147.329
139		CQ891-67025	Extension/output paper tray assembly	161.587	-	119.765	161.587
140	Tray Assembly	CQ890-67007	Multi-sheet accessory paper tray assembly	655.854	-	619.734	655.854
141	Pinch Assembly	CQ890-67060	Pinch wheels assembly - Includes 3 pinchwheels, a tool to remove and mount them, and an instruction flier	1.164.378	-	1.129.209	1.164.378
142	Power Cord	CQ891-60022	Power cord (Black) - 18 AWG, two conductor, 1.8m (6.0ft) long - Has straight (F) C7 receptacle - For 110-120 VAC in the United States, Canada, Mexico, Latin America, and Taiwan	99.804	-	345.036	99.804
143	Service Station	CQ890-67045	Service station assembly	394.463	-	360.244	394.463
144	Spindle	CQ890-67043	24-inch spindle module assembly	384.958	-	350.739	384.958
145	Stand	CQ890-67052	24-inch stand assembly	2.072.117	-	2.037.899	2.072.117
146		CE958-69055	Prod-Exchange 110V M451dw WUR WW	-	2.320.500	-	2.320.500
147		CB423A	256 MB memory DIMM	-	220.150	-	220.150
148		RM1-8041-000	Cartridge-tray assembly	251.886	267.750	9.226	259.576
149		RM1-5420-000	Solenoid, Tray 1 (SL1; MP tray)	109.309	148.750	90.299	126.015
150		RM1-8029-000	Color misregistration sensor assembly	242.381	267.750	223.370	254.435
151		RM1-4852-000	Intermediate transfer belt (ITB)	-	1.130.500	-	1.130.500
152		RL1-1802-000	Roller, paper-pickup Tray 1	66.536	35.700	47.526	46.468
153		RM1-8056-000	Cassette, Tray 2	294.659	452.200	275.649	356.814
154		RM1-8318-000	Clutch assembly Tray 1 (MP tray)	137.824	232.050	118.814	172.935
155		RL1-1785-000	Pad, separation Tray 1	71.288	29.750	52.278	41.981
156		RM1-4841-000	Registration assembly	266.144	535.500	247.133	355.569

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 11 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

157		RM1-8047-000	Pickup roller assembly	85.546	35.700	66.536	50.377
158		RM1-4840-000	Separation roller assembly	114.062	53.550	95.051	72.883
159		RM1-8610-000	Tray 1 assembly (MP tray)	171.092	297.500	152.082	217.246
160		RL1-3053-000	Motor, developerDC (M1)	308.917	345.100	289.906	326.007
161		RL1-1800-000	Motor, drum DC (M2)	299.411	434.350	280.401	354.473
162		RK2-3847-000	Fan	128.319	130.900	109.309	129.597
163		RM1-5419-000	Motor, feed assembly (M5)	175.845	232.050	156.835	200.075
164		RM1-8054-000	Fuser assembly (110v) RM2-5177-000CN	1.074.079	708.050	1.055.069	853.475
165		RM1-8609-000	Motor, fuser assembly (M4)	313.669	351.050	294.659	331.308
166		RM1-8049-000	Paper delivery assembly	289.906	374.850	270.896	326.951
167		RM1-8043-000	Paper feed guide assembly (simplex; includes transfer roller)	209.113	154.700	190.103	177.837
168		RC3-1665-000	Door, rear (simplex)	152.082	196.350	133.072	171.404
169		RC3-1666-000	Cover, rear (simplex)	76.041	101.150	57.031	66.816
170		RC3-1701-000	Cover, upper-rear (duplex) RC3-1701-000	57.031	232.050	38.021	91.559
171		RC3-1700-000	Cover, lower-rear (duplex)	109.309	148.750	90.299	126.015
172		RM1-8052-000	Door, rear (duplex)	209.113	232.050	190.103	219.985
173		RM1-4880-000	Reverse drive assembly (duplex)	237.628	315.350	216.618	271.027
174		RM1-4879-000	Feed guide, duplex assembly (duplex; includes transfer roller)	332.679	351.050	313.669	341.618
175		RM1-8043-000	Paper feed guide assembly (duplex; includes transfer roller)	213.865	232.050	194.855	222.587
176		RM1-8053-000	Rib assembly, rear-door (duplex)	228.123	535.500	209.113	319.948
177		RM1-8051-000	Paper re-pickup guide assembly (duplex)	228.123	368.900	209.113	281.914
178		RM1-8032-000	Driver PCA	223.370	386.750	204.360	283.185
179		RM1-8031-000	High-voltage power supply	945.760	1.011.500	926.750	977.526
180		RM1-8039-000	DC controller RM2-8028-000CN	384.858	599.300	365.947	456.034
181		RM1-8035-000	Low-voltage power supply (110v-127v)	-	232.050	-	232.050
182		CE794-60001	Not shown Formatter PCA	532.287	374.850	513.277	439.907
183	Cable (Interface)	C6518A	Universal Serial Bus (USB) interface cable - Type 'A' connector to type 'B' connector - 2.0m (6.6ft) long	23.763	29.750	19.961	26.421
184	PC Board	CF150-67018	Formatter PCA assembly	356.442	404.600	304.184	378.997
185	PC Board	CF368-80001	Universal Serial Bus (USB) PCA	57.031	220.150	38.021	90.593
186	PC Board	RM1-9039-000CN	Power button PC board assembly	90.299	297.500	66.536	138.545
187	PC Board	RM1-9047-000CN	Connecting PCA assembly	104.556	196.350	84.786	135.452
188	PC Board	RM1-9298-000CN	Engine Controller Unit (ECU) - For 110 VAC operation - DC controller board (Simplex models only)	921.997	505.750	799.191	653.197
189	Arm	RC3-2584-000CN	Control panel mounting arm - For use with touchscreen control panel models	66.536	196.350	47.526	99.392
190	Control Panel	CF285-60101	Color touchscreen control panel assembly	280.401	434.350	265.003	340.796
191	Cover	RC3-2533-000CN	Frontal outer over	95.051	2.380.000	76.041	182.802
192		RM1-9123-010CN	Left side cover assembly	123.567	505.750	10.645.740	198.609
193		RM1-9161-000CN	Rear cover assembly - For use with duplex models only	242.381	327.250	148.280	278.493
194		RM1-9171-000CN	Right side cover assembly	209.113	327.250	159.686	255.171
195		RM1-9179-000CN	Top cover assembly - For use with touchscreen control panel models	389.710	565.250	362.145	461.346
196	Door	RM1-9145-000CN	Cartridge door assembly	441.988	351.050	387.809	391.305
197	Plate	RC3-2586-000CN	Control panel base plate - For use with touchscreen control panel models)	89.111	351.050	62.734	142.140
198	Drive Assembly	RM1-9157-000CN	Reverse drive assembly - For use with duplex models only	133.072	232.050	125.468	169.145
199	Feed Assembly	RM1-9153-000CN	Duplexing paper feed assembly - For use with duplex models only	299.411	267.750	228.123	282.697
200	Fusing Assembly	RM1-8808-020CN	Conjunto del fusor; para 110 VCA; une el tóner al papel con calor. Compatible	386.750	589.050	380.812	466.930
201	Gear	RM1-9127-000CN	Pick-up gear assembly - For use with multipurpose/tray 1	47.526	113.050	39.922	66.919
202	Guide	RM1-9122-000CN	Paper feed guide assembly	133.072	267.750	104.556	177.785
203	Holder	RM1-7365-000CN	Separation pad holder assembly	85.546	255.850	70.338	128.220
204	Motor	RM1-9042-000CN	Main motor assembly	275.649	291.550	265.193	283.376
205	Pad	RL1-2115-000CN	Multi-purpose/tray 1 separation pad	85.546	220.150	79.843	123.214
206	Pickup Assembly	RM1-9168-000CN	Paper pick-up roller assembly. Includes both tray 3 and tray 2 pick-up rollers	109.309	232.050	93.150	148.613
207	Roller	RL1-3307-000CN	Pickup roller - For use with multipurpose/tray 1	109.309	101.150	86.497	105.071
208	Roller	RM1-8806-000CN	Registration roller assembly	142.577	267.750	134.973	186.071
209	Roller	RM1-9175-000CN	Transfer roller assembly	128.319	267.750	104.556	173.492

Origen: 208-GA-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigencia desde: 06-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 12 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

210	Scanner	RM2-1079-000CN	Laser scanner assembly	679.616	249.900	608.328	365.429
211	Solenoid	RK2-2731-000CN	24V DC Solenoid (SL1) - Engages the pick-up roller gear/clutch assembly for 250-sheet tray 1	76.041	196.350	83.645	109.627
212	Solenoid	RK2-2733-000CN	Duplexer solenoid (SL3)	114.062	196.350	102.655	144.299
213	Tray	RM1-9137-000CN	250-sheet paper input tray - Paper cassette for tray 2	432.483	386.750	414.423	408.340
214	Gear	RM1-7360-000CN	Paper pick-up gear assembly	47.526	77.350	41.823	58.876
215	Holder	RM1-6303-000CN	Separation pad holder assembly - For the 500-sheet paper input tray 3 and tray 4	109.309	297.500	98.853	159.876
216	PC Board	RM1-9297-000CN	Paper feeder driver PCA - For the 500-sheet cassette	95.051	470.050	69.348	158.127
217	Sensor	RM1-1267-000CN	Printed circuit board (PCB) sensor assembly - For the optional 500-sheet paper cassette	57.031	386.750	49.427	99.403
218	Solenoid	RK2-2729-000CN	Solenoid (SL2) - Controls paper pick-up roller for tray 2	71.288	398.650	66.536	120.948
219	Tray Assembly	RM1-9313-000CN	500-sheet paper tray/cassette - Optional tray 3	323.174	470.050	285.154	383.014
220		JC73-00302A	RODILLO ARRASTRE PAPEL	47.526	29.750	38.021	36.593
221		JC97-02203A	PICKUP ROLLER	95.051	29.750	76.041	45.316
222		JC96-03414E	FUSING ASSY	422.978	535.500	304.164	472.634
223		JC61-01169A	SEPARATION PAD	14.258	29.750	19.010	19.277
224		P1037750-008	Kit Latch & Springs for Printhead Housing ZXP7	-	476.000	-	476.000
225		P1037750-007	Kit Housing for Printhead ZXP7	-	4.700.500	-	4.700.500
226		P1037750-028	Kit Ribbon Sensor ZXP7	-	470.050	-	470.050
227		P1037750-006	Kit Printhead Assembly ZXP7	-	2.023.000	-	2.023.000
228		P1037750-009	Kit Covers for Printhead ZXP7	-	416.500	-	416.500
229		P1037750-046	Kit Cleaning Cartridges ZXP7	-	416.500	-	416.500
230		P1037750-083	Kit Ribbon Spindles ZXP7	-	535.500	-	535.500
231		M395T5160QZ4-CE65	DDR2 667Mhz 4GB PC2-5300F ECC RAM Memory Stick	-	232.050	-	232.050
232		M788D	DDR2 667Mhz 8GB PC2-5300F ECC RAM Memory Stick	-	357.000	-	357.000
233		D9064	930 WATT REDUNDANT POWER SUPPLY FOR POWEREDGE 2900	-	940.100	-	940.100
234		KX823	930 WATT REDUNDANT POWER SUPPLY FOR POWEREDGE 2900	-	940.100	-	940.100
235		U8947	930 WATT REDUNDANT POWER SUPPLY FOR POWEREDGE 2900	-	940.100	-	940.100
236		WJ910	930 WATT REDUNDANT POWER SUPPLY FOR POWEREDGE 2900	-	940.100	-	940.100
237		SNPP9RN2C/8G A7251394	Memoria DDR3 8GB 1333 MHz	-	357.000	-	357.000
238		SNPMGY5TC/16G A7130581	Memoria DDR3 16GB 1333 MHz 2Rx4	-	476.000	-	476.000
239		CDTWY 400-AJPE	Disco duro 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5" Unidad De Conexión En Marcha 3.5" Portadora Híbrida	-	1.071.000	-	1.071.000
240		C2Y5P 400-AJOO	Disco duro 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5" Disco duro - hot-swap	-	952.000	-	952.000
241			Fuente de poder	-	-	-	-
242		230993-001	Hot-plug Power supply, 500 Watt	-	702.100	-	702.100
243		231213-001	Fans, 92 mm	-	232.050	-	232.050
244		179322-001	3.3-V lithium battery	-	267.750	-	267.750
245		230985-001	Power button/switch with cable	-	232.050	-	232.050
246		300699-001	256-MB DDR DIMM PC2100, 1.2-in	-	351.050	-	351.050
247		300700-001	512-MB DDR DIMM PC2100, 1.2-in	-	416.500	-	416.500
248		300701-001	1-GB DDR DIMM PC2100, 1.2-in	-	386.750	-	386.750
249		300702-001	2-GB DDR DIMM PC2100, 1.2-in	-	470.050	-	470.050
250		MVPT4	DDR3 1333Mhz 2GB PC3L-10600R ECC RAM Memory Stick	-	434.350	-	434.350
251		093VH	DDR3 1333Mhz 2GB PC3-10600R ECC RAM Memory Stick	-	464.100	-	464.100
252		1M69V 400-APGT	Dell 900GB 15K RPM SAS 512n 2.5in Hot-plug Drive	-	1.785.000	-	1.785.000
253		N16WV 400-AMTW	2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive	-	1.547.000	-	1.547.000
254		1Y45R, 01Y45R 9PG9X, 09PG9X 3MJJP, 03MJJP TCVRR, 0TCVRR	Redundant Power Supply 1100W	-	773.500	-	773.500

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 2
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105584
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



OP-GER-154034

ISO 9001

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 13 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

255		689375-001	Memory modules (PC3-12800, 1666-MHz) 8 Mb Kingston	279.650	-	-	279.650
256		689375-001	Memory modules (PC3-10600, 1333 MHz) 8GB	279.650	-	-	279.650
257			Adaptador de Corriente Lenovo Modelo ADLX45NLC2A compatible	83.300	214.200	95.200	110.385
258			Disco Duro Portable de 2 TB HDTB420XK3AA	401.625	583.100	368.900	433.801
259			Disco Duro Portable de 4 TB STEA4000400	578.638	821.100	507.535	610.205
260			Unidad externa de DVD GP65NB60	151.725	148.750	95.200	125.956
261	Power Module	0957-2259	Power module - Input voltage 110-240VAC, 50/60Hz - Output voltage 32VDC, 1560mAh, 50 watts 0957-2479	114.062	107.100	95.051	104.804
262	Control Panel	L2725-67003	ScanJet 7500 Ent. Flow Control Panel - Replaced: L2725-67001	655.854	291.550	617.833	456.396
263	Roller Kit	L2725-60002	ADF roller replacement kit	297.500	327.250	261.800	293.060
264	Replacement ScanJets - ScanJet	L2725-69005	Scanjet 7500 - With ADF assembly	4.590.975	3.867.500	4.374.259	4.255.357
265		V13H010L60	Lámpara de repuesto Epson genuina	-	228.100	-	228.100
266		V13H134A29	Set de filtros de aire de repuesto (2 filtros)	-	211.225	-	211.225
267		V12H418P12	Módulo LAN inalámbrico (ELPAP07)	-	470.050	-	470.050
268		V12H005M08	Llave USB Quick Wireless Connection (ELPAP08)	-	351.050	-	351.050
269		ELPMBPJF	Soporte universal para montaje en techo	-	196.350	-	196.350
270		ELPSL01	Dispositivo de seguridad Kensington	-	220.150	-	220.150
271		ELPSC80	Pantalla portátil Accolade Duet	-	583.100	-	583.100
272		V12H002S3Y	Pantalla de proyección ultrapotátil ES-3000	-	1.184.050	-	1.184.050
273		V13H010L78	Lámpara de repuesto Epson genuina (ELPLP78)	-	232.050	-	232.050
274		V13H134A32	Filtro de aire de repuesto (ELPAF32)	-	160.650	-	160.650
275		V12H418P12	Módulo LAN inalámbrico (ELPAP07)	-	470.050	-	470.050
276		V12H005M09	Llave USB Quick Wireless Connection (ELPAP09)	-	446.250	-	446.250
277		ELPMBPJF	Soporte universal para montaje en techo	-	196.350	-	196.350
278		ELPSP10	Sistema de control PixiePlus	-	773.500	-	773.500
279		ELPSL01	Dispositivo de seguridad Kensington	-	220.150	-	220.150
280		5J.J6R05.001	Lámpara de repuesto genuina	-	678.300	-	678.300
281		5J.J3F28.E01	Wireless USB Dongle WDRT8192	-	196.350	-	196.350

Con este consolidado se hace especificación del tipo de repuesto y su respectivo costo de compra cotizado por parte de las mismas empresas del mantenimiento preventivo.

Los costos y gastos en que incurran los oferentes para la elaboración y presentación de las propuestas, serán de su propia cuenta y riesgo. La CVP no reconocerá ni reembolsará ningún valor por este concepto. Todos los gastos no previstos en la propuesta, serán a cargo del contratista.

El presente proceso se adjudicará por el valor de la propuesta ganadora, a precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, no obstante, la CVP adjudicará la bolsa de repuestos por el valor total del presupuesto asignado para dicho ítem, esto es por valor de **(\$23.786.000) VEINTITRÉS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MCTE**, El valor de la Bolsa de Repuestos puede ser o no ejecutado en su totalidad, dependerá de la necesidad del suministro de repuestos durante el plazo del contrato. La entrega de los repuestos necesarios para la reparación de equipos bajo modalidad de Bolsa de Repuestos, serán solicitados de acuerdo con las necesidades de la Caja de la Vivienda Popular, en caso de requerirse uno diferente que no se encuentre en la lista de repuestos, se solicitará cotización para su aprobación por parte del supervisor del contrato. Durante la ejecución y al realizar las solicitudes de cotización de repuestos y con el fin de aprobar estas serán comparadas frente a los valores históricos que posee la Entidad.

Así las cosas, respecto de la bolsa de repuestos, se deberá adjuntar el formato de propuesta económica con valores unitarios respecto de los siguientes repuestos, los cuales serán descontados del valor total asignado a la bolsa de repuestos, conforme al valor unitario ofertado y consumo del mismo:

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

7.1 ESTUDIO DE MERCADO

El presupuesto oficial para el presente proceso de selección se obtuvo del estudio de mercado adelantado por la Oficina TIC de la entidad, a través de la solicitud de cotizaciones a proveedores de servicios de instalación y/o mantenimiento y reparación especializada a los equipos de cómputo, servidores, impresoras, videobeam, escáner de propiedad de la caja de la vivienda popular.

Para el efecto, se solicitó cotizaciones a los proveedores que presten estos servicios como son:

- CMX
- WONDERTECH
- SERVERS & SOFTWARE SAS

Atendiendo en su totalidad la solicitud realizada por la Caja, cotizando el valor del mantenimiento por equipo incluido el IVA; de los valores del mantenimiento cotizados y obtenidos se procedió a promediar por Media Armónica el valor unitario de mantenimiento por equipo y los posibles repuestos, estableciendo el valor máximo unitario por la Caja de la Vivienda Popular, de ese valor unitario se multiplico por la cantidad requerida de cada equipo dando un valor total máximo para el mantenimiento preventivo, correctivo y un excedente para una bolsa de repuestos dando un total de **(\$30.298.232) TREINTA MILLONES DOS CIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOS CIENTOS TREINTA Y DOS PESOS, INCLUIDO EL IVA.**

A continuación, se muestra la tabla con los valores máximos establecidos por la Caja, como resultado del estudio de mercado, por el mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados:

Descripción Producto	Cantidad Equipos	VALOR MAXIMO A PAGAR
Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo, servidores, impresoras, video beam o escáner	174	6.512.232
Repuestos de equipos de cómputo, servidores, impresoras, video beam o escáner	281	23.786.000
Total Cotización mantenimiento preventivo		30.298.232

7.2 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 15 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

No. de CDP	No. de Proyecto	Componente del Gasto	Valor CDP	Valor Afectado CDP
1061	3-3-1-15-07-44- 1174-192	Fortalecimiento de las tecnologías de información y la comunicación	32.000.000	\$30.298.232
TOTAL				\$30.298.232

8. REQUISITOS HABILITANTES

De conformidad con lo establecido en el Artículo 6° de la Ley 80 de 1993 en el presente proceso podrán participar las personas (naturales o jurídicas) consideradas legalmente capaces de conformidad con las disposiciones legales vigentes y siempre y cuando su objeto social les permita desarrollar el objeto del presente proceso

De conformidad con lo establecido en el numeral 1° del artículo 5° de la ley 1150 de 2007 que establece la capacidad jurídica y las condiciones de experiencia de los proponentes, estos criterios serán objeto de verificación de cumplimiento como requisito habilitante para la participación en el proceso de selección.

NOTA. El proponente interesado en participar en el presente proceso, deberá presentar una única propuesta, la cual contendrá los requisitos jurídicos, técnicos y económicos aquí descritos.

8.1 JURÍDICOS

Los proponentes deberán presentar los documentos jurídicos señalados en la invitación pública del proceso de selección.

8.2 TÉCNICOS

8.2.1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

La Caja de la Vivienda Popular (CVP) requiere que el proponente acredite una experiencia en máximo tres (03) certificaciones de contratos ejecutados, cuyo objeto corresponda o se relacione con prestación de servicios de instalación y/o mantenimiento y reparación especializada a equipos informáticos, los cuales permitirán establecer la idoneidad y experiencia del proponente; y cuya sumatoria en SMMLV sea igual o mayor al 100% del presupuesto oficial asignado al presente proceso de selección. Con la presentación de la oferta deberá manifestar que la experiencia acreditada cumple con los requisitos y/o características necesarias para el desarrollo del objeto contractual en cuanto a los equipos informáticos que hacen parte del proceso.

Se deben anexar los soportes correspondientes para verificar la información registrada en la oferta. La verificación económica en SMMLV de los contratos ejecutados que se aporten por los proponentes se hará de conformidad con el salario legal que haya regido a la fecha de terminación de los mismos.

8.2.1.1. PARÁMETROS APLICABLES RELACIONADOS CON LAS CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 02
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



FECHA DE ELABORACIÓN: 20/08/2019

Cada contrato debe ser certificado. Las certificaciones expedidas por el contratante deberán contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre de la empresa Contratante
- Nombre del Contratista
- Objeto del contrato
- Fecha de suscripción y/o inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año).
- Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año)
- Valor del contrato

Si el proponente es un Consorcio o una Unión Temporal para efectos de acreditar la experiencia mínima solicitada por la entidad, se realizará la sumatoria de la que se allegue por cada uno de sus miembros.

NOTA: Cuando la experiencia corresponda a contratos realizados en consorcio o unión temporal, la experiencia en valor será tomada de acuerdo al porcentaje que le correspondió en dicha figura asociativa, al integrante que pretenda hacerla valer en el presente proceso.

NOTA 2: En caso de certificaciones expedidas por entidades de derecho privado, el proponente deberá adjuntar copia del contrato respectivo.

Cuando se presenten certificaciones con prestación de servicio simultáneo en la misma u otras entidades o empresas y de igual manera cuando se acredite la experiencia por contrato realizado, en un mismo período de tiempo, La CVP tendrá en cuenta para efectos de la evaluación de la experiencia todo el tiempo y valor certificado, sin importar que se superpongan los períodos.

Cuando exista diferencia entre la información relacionada en el FORMATO "EXPERIENCIA DEL PROPONENTE" y la consagrada en los soportes presentados, o el formato no incluya información de la cual se aportó el soporte, prevalecerá la información de los soportes.

La Caja se reserva el derecho de verificar la información suministrada por el proponente y de solicitar las aclaraciones que considere convenientes.

En caso de anexar más de las TRES (03) certificaciones requeridas por la entidad para acreditar la experiencia del proponente, La CVP tendrá en cuenta las TRES (03) mejores con las que el proponente pueda cumplir a cabalidad el requisito.

La verificación de la experiencia total se realizará con base en la información que reporten los proponentes en el FORMATO "EXPERIENCIA DEL PROPONENTE", y en los respectivos soportes de la información consignada en el mismo. En dicho formato el proponente deberá certificar, bajo la gravedad de juramento, que toda la información contenida en el mismo es veraz, al igual que en los documentos soporte. Este formato deberá entregarse firmado por el proponente





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 17 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/062019

bien sea persona natural; por el Representante Legal de la empresa si es persona jurídica; y en el caso de Consorcios o Uniones Temporales, deberá ser firmado el representante legal elegido por los integrantes.

Si un proponente no allega el FORMATO "EXPERIENCIA DEL PROPONENTE", se tendrá en cuenta únicamente la experiencia aportada mediante soportes.

- Solamente se aceptarán las certificaciones expedidas por ordenadores del gasto o el personal acreditado dentro de la entidad pública para realizar dicha labor, que en todo caso deberá ser un servidor público.
- Las certificaciones podrán ser reemplazadas o complementadas por actas de recibo a satisfacción o actas de terminación o liquidación, siempre y cuando en las mismas haya concurrido a la firma el ordenador del gasto.
- No serán válidos como soportes de las certificaciones, las ordenes de servicios, las ordenes de trabajo, las facturas o las órdenes de compra.
- No serán válidos los contratos verbales.
- No serán válidas las certificaciones expedidas por el mismo contratista.

9. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

Las propuestas deberán ser entregadas de conformidad con lo indicado por la Entidad en la invitación pública del proceso de selección.

10. FACTORES DE SELECCIÓN

La oferta debe cumplir con los siguientes requisitos, para lo cual el Proponente debe diligenciar la Lista de Precios (Oferta Económica) en la página del SECOP II.

- 1) La oferta debe presentarse en moneda legal colombiana sin decimales.
- 2) Para efectos de la selección de la propuesta con menor valor, el Oferente deberá diligenciar la Lista de Precios publicada en la plataforma del SECOP II, para lo cual deberá tener en cuenta la siguiente información que sirve de guía para el diligenciamiento del referido anexo:

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario Estimado (1)	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal (2)
1	81111812 81112200 81112306 81101707 81111812 73152108	Mantenimiento preventivo equipos informáticos, equipos de cómputo, servidores, impresoras y escáner	1	UN	\$6.512.232	(valor ofertado)

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 18 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

2	81111812 81112200 81112306 81101707 81111812 73152108	Mantenimiento Correctivo con Bolsa de repuestos de equipos informáticos, equipos de cómputo, servidores, impresoras y escáner	1	UN	\$23.786.000	(valor ofertado)
---	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	--------------	------------------

NOTA: La CVP adjudicará la bolsa de repuestos por el valor total del presupuesto asignado para dicho ítem, esto es por valor de **VEINTITRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS (23.786.000) M/tce**, El valor de la Bolsa de Repuestos puede ser o no ejecutado en su totalidad, dependerá de la necesidad del suministro de repuestos durante el plazo del contrato. La entrega de los repuestos necesarios para la reparación de equipos bajo modalidad de Bolsa de Repuestos, serán solicitados de acuerdo con las necesidades de la Caja de la Vivienda Popular, en caso de requerirse uno diferente que no se encuentre en la lista de repuestos, se solicitara cotización para su aprobación por parte del supervisor del contrato. Durante la ejecución y al realizar las solicitudes de cotización de repuestos y con el fin de aprobar estas serán comparadas frente a los valores históricos que posee la Entidad.

Así las cosas, respecto de la bolsa de repuestos, se deberá adjuntar el formato de propuesta económica con valores unitarios respecto de los siguientes repuestos, los cuales serán descontados del valor total asignado a la bolsa de repuestos, conforme al valor unitario ofertado y consumo del mismo:

ITEM	Categoría	Número de Parte	Descripción de la Parte	MEDIA ARMONICA	VALOR OFERTADO
1	Belt	Q6659-60175	Carriage (scan-axis) belt - For 44-inch printer series	131.800	
2	Bushing	Q5669-60687	Carriage rear bushing	159.876	
3	Cable	Q5669-67052	Carriage assembly trailing cable - Includes the carriage PC board (PCA) cover assembly - For 24-inch plotters	172.550	
4	Cable	Q6659-67019	Carriage assembly trailing cable - Includes the carriage PC board (PCA) cover assembly	2.728.453	
5	Carriage	Q6683-67032	Carriage assembly - Includes the line sensor, carriage cover, carriage latch, carriage PC board (PCA), carriage rear bushing, and trailing cable	1.309.000	
6	Carriage	Q6687-67009	Carriage assembly - Includes the line sensor, carriage cover, carriage latch, carriage PC board (PCA), carriage rear bushing, and trailing cable	1.725.500	
7	Cover	Q5669-67053	Carriage PC board (PCA) covers	367.000	
8	Cover	Q6683-60189	Carriage cover assembly - Includes the carriage latch	180.177	
9	Encoder	CH538-67073	Encoder disk - Helps provide position the information of the paper	232.981	
10	Encoder	Q6659-60176	Encoder strip assembly - Includes encoder strip and encoder strip spring - For 44-inch plotters - 50 units (Order Q6677-60024 for 1 unit each)	505.750	
11	Latch	Q5669-60685	Cartridge latch assembly - Holds cartridges in the carriage	228.765	
12	Motor	Q5669-67069	Carriage (scan-axis) motor assembly	434.314	
13	PC Board	Q6683-60191	Carriage PC board - For the Designjet T1100/T610 printer series	1.172.150	
14	Sensor	CR647-67024	Line sensor - Detects paper width and skew - Measures calibration accuracy and printhead alignment	172.205	
15	Solenoid	Q5669-67807	Pen to paper space (PPS) solenoid - For Designjet printers	202.531	
16	Strip	CK839-67005	Encoder strip - Includes the encoder strip spring and nut - For Designjet printers	441.120	
17	Tensioner	Q5669-60672	Belt tensioner assembly - Keeps carriage belt tight	151.304	
18	Tube	Q6687-60059	Ink supply tubes - For 44-inch plotters	940.100	

Código: 208-NADM-Ft-50
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 19 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

19	Interface (Product)	J7934-69011	Jet Direct 620n internal print server - 10BaseT and 100BaseTX LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot - Has an RJ-45 connector Part J7934-69011 is no longer supplied. Please order the replacement, J7934-69021	240.968	
20	Interface (Product)	J7934G	HP Jet Direct 620n internal print server - 10BaseT and 100BaseTX LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot - Has an RJ-45 connector - Comes with software on CD-ROM and manual on CD-ROM J7934-69021	224.157	
21	Interface (Product)	J7960G	HP Jet direct 625n internal ethernet print server - Provides 10BaseT, 100BaseTX, or 1000BaseT interface for products with an EIO port	577.150	
22	Interface (Product)	J7961G	HP Jet direct 635n IPv6/IPsec Print Server - 10BaseT and 100BaseTX LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot - Has an RJ-45 connector - Comes with software on CD-ROM and manual on CD-ROM J7961-61041	587.669	
23	Interface (Product)	J7997G	HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit Print Server - Provides 10BaseT, 100BaseTX, or 1000BaseT interface - Plugs into peripheral EIO slot - Has an RJ-45 connector - Comes with software on CD-ROM and manual on CD-ROM	268.940	
24	Fan	Q5669-60664	Vacuum/aerosol fan assembly Part Q5669-60664 is no longer supplied. Please order the replacement, E1L21-67033	170.444	
25	PC Board	Q6683-60193	Formatter board assembly - For the Designjet T1100 printer series Part Q6683-60193 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6683-67030	1.814.750	
26	PC Board	Q6687-67010	Main PCA - Includes the power supply unit and the engine board - For the 44-inch Designjet T1100/610 printer Part Q6687-67010 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6687-67013	3.748.500	
27	Power Supply	Q5669-60693	Power supply unit (PSU) assembly Part Q5669-60693 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6677-67012	1.455.662	
28	Print Mechanism	Q6683-67801	Print mechanism PC board - Controls the function of the print mechanism	731.850	
29		Q5669-67068	Out of paper sensor (OOPS)	205.392	
30	Cover	Q6683-60202	Left cover assembly - Does not include the left ink cartridge door or the left side panel	1.933.750	
31	Cover	Q6683-60203	Right cover assembly - Does not include the right ink cartridge door - For 44-inch plotters	212.433	
32	Cover	Q6687-60062	Top cover assembly - For 44-inch plotters	1.249.500	
33	Cover	Q6687-60063	Rear cover assembly - For 44-inch plotters	1.249.500	
34	Cover	Q6687-60064	Front cover assembly - For 44-inch plotters	647.791	
35	Cover	Q6687-60066	Front panel window cover - For 44-inch plotters Part Q6687-60066 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6659-60172	1.368.500	
36	Door	Q6683-60232	Left ink cartridge door - For the Designjet T series printers	296.073	
37	Door	Q6683-60233	Right ink cartridge door - For the Designjet T1100/T610 printer series	1.606.500	
38	Front Panel	Q6683-67022	Front panel assembly - For the Designjet T1100/T610 printer series	464.100	
39	Panel	Q6683-67003	Left side panel assembly - For 44-inch plotters	487.900	
40	Platen	Q6659-60089	Output platen assembly - For 44-inch plotters	222.523	
41	Sensor	CH538-67071	Window position sensor - Includes shield	148.044	
42	Sensor	Q5669-67068	Out of paper sensor (OOPS)	194.464	
43	Support	Q6683-60207	Rear tray supports - For Designjet printers	179.532	
44	Tray	Q6687-60058	Rear tray assembly - Includes the extension tray - For 44-inch plotters	404.681	
45	Maintenance Kit	Q6683-67031	Preventive maintenance kit - Includes the carriage assembly with trailing cable, ink supply tubes, belt assembly, scan-axis motor assembly, and lubrication kit	3.748.500	
46	Maintenance Kit	Q6687-67011	Preventive maintenance kit - Includes the carriage assembly with trailing cable, ink supply tubes, belt assembly, scan-axis motor assembly, and lubrication kit	3.510.500	
47	Cartridge	C9370A	HP 72 Photo Black Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	339.150	
48	Cartridge	C9371A	HP 72 Cyan Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	339.150	
49	Cartridge	C9372A	HP 72 Magenta Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	339.150	

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 2
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HÁBITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 20 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

50	Cartridge	C9373A	HP 72 Yellow Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	357.000	
51	Cartridge	C9374A	HP 72 Gray Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	339.150	
52	Cartridge	C9403A	HP 72 Matte Black Ink Cartridge - Print cartridge volume 130ml	339.150	
53	Printhead	C9380A	HP 72 Gray and Photo Black Printhead	392.700	
54	Printhead	C9383A	HP 72 Magenta and Cyan Printhead	392.700	
55	Printhead	C9384A	HP 72 Matte Black and Yellow Printhead	392.700	
56	Carriage	Q6675-60043	Carriage rail oiler	281.099	
57	Ink Supply Station	Q6683-60188	Left ink supply station - For the Designjet printers	361.017	
58	Primer	Q5669-60665	Primer assembly (clearing station) - To prime print cartridges	672.350	
59	Sensor	Q5669-60666	Drop detector sensor assembly	220.111	
60	Sensor	Q5669-60703	Encoder sensor assembly	275.383	
61	Solenoid	Q5669-67807	Pen to paper space (PPS) solenoid - For Designjet printers	319.674	
62	Spittoon	Q5669-67049	Left-side spittoon assembly - Holds expelled ink from cartridge during refresh cycle	305.762	
63	Trim	Q6675-60109	Left and right trim assemblies	163.890	
64	Cutter	Q5669-60713	Cutter assembly - Auto cutter for rollfeed paper	326.268	
65	Foam	Q6659-60182	Full bleed foam kit - For 44-inch plotters	161.446	
66	Guide	Q6675-60044	Right side roll guide assembly Part Q6675-60044 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6675-67026	379.639	
67	Guide	Q6677-60019	Left side roll guide assembly - For 44-inch plotters Part Q6677-60019 is no longer supplied. Please order the replacement, Q6677-67006	209.425	
68	Holder	Q6687-60082	Left spindle holder - For the Designjet T series printers	345.100	
69	Holder	Q6687-67004	Right side spindle holder - Includes the rewinder - For 44-inch plotters	850.850	
70	Lifter	Q5669-67054	Starwheel lifter assembly - For Designjet printers	93.991	
71	Motor	CH538-67027	Media motor - For Designjet printers	654.500	
72	Motor	Q6718-67017	Starwheel motor assembly - For Designjet printers	609.377	
73	Overdrive Assembly	Q6677-60018	Print zone overdrive assembly - For 44-inch plotters	289.455	
74	Paper Path Module	Q6687-60093	Paper advance calibration kit - For 44-inch plotters	221.523	
75	Pinch Assembly	Q5669-60705	Pinch lift assembly - Molded plastic part - Guides the paper during paper advancement	136.608	
76	Pinchwheel	Q5669-60708	Pinch roller - Used on pinchwheel assembly	144.158	
77	Pinchwheel	Q6687-60085	Pinchwheel assembly - For the Designjet T series printers	394.428	
78	Roller	Q6687-67002	Pinchwheel (media) advance roller - For 44-inch plotters	447.172	
79	Sensor	Q5669-60706	Pinchwheel lifter sensor	139.576	
80	Service Station	Q5669-60667	Spittoon service station - For Designjet printers	862.750	
81	Service Station	Q6683-60187	Service station assembly - Includes the drop detector, aerosol fan assembly, primer assembly, and service station spittoon - For the Designjet T1100/T610 printer series	1.725.500	
82	Spindle	Q6687-67001	44-inch spindle assembly T8W16-67014	248.312	
83	Spindle	Q6709A	HP Designjet 44-inch Roll Feed Spindle	493.850	
84	Starwheel	CK839-67009	Starwheel assembly - For 44-inch plotters	249.900	
85	Vellum	C3862A	HP Vellum Paper - 61cm (24in) x 45,7m (150ft) roll NO LONGER SUPPLIED	374.850	
86	Vinyl (Adhesive)	C6775A	Colorfast adhesive vinyl (328 gsm) - 91.4cm (36in) x 12.2m (40ft) roll - For regular ink or UV-resistant ink NO LONGER SUPPLIED	612.850	
87	Bin	Q6659-60237	Media bin (Gray) - Includes bin and support - Mounts to the printer stand legs - For 44-inch plotters	865.459	
88	Bracket	Q6712-69001	Foot bracket (Gray) - Includes two units Part Q6712-69001 is no longer supplied. Please order the replacement, CH539-69001	1.008.497	
89	Cover	Q5669-60718	Leg cover - Slides down outside of stand legs	305.371	
90	Cross-Brace	Q6659-60236	Cross-brace - Connects and supports the two stand legs - For 44-inch plotters	647.020	
91	Hardware Kit	Q5669-60730	Hardware kit for printer stand - Includes screwdriver and screws - Used to assemble printer stand	303.601	

Origen: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PEX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 21 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

92	Hardware Kit	Q5669-60716	Leg assembly - Side support for the plotter - Does NOT include the foot assembly	906.978	
93	Tube	Q5669-67063	Basket tubes - For Designjet printers	207.816	
94	Belt	C7769-60182	Carriage belt - Drives the carriage assembly - For use with 24-inch plotters	134.491	
95	Motor	C7769-60377	Paper axis motor assembly - Includes cables	654.500	
96	Sensor	C7769-60384	Drive roller encoder sensor	293.993	
97	Bushing	C7769-60169	Cutter bushing	172.039	
98	Electronic Accessories	J3111-69001	JetDirect 600N EIO internal print server 10Base-T, 10BASE-2, and LocalTalk LAN interface board - Has one RJ-45, BNC, and 8-pin DIN connector - (J3111A) - NOTE: EIO interface boards are NOT interchangeable with MIO boards	499.800	
99	Cable (Interface)	C2392A	Universal serial bus (USB) interface cable - Type 'A' connector to type 'B' connector - 5.0m (16ft) long	17.850	
100	Interface (Product)	J3296A	HP Jet Direct 300X external print server module (Three pack) (10Base-T and 100Base-T) - Connects between printer parallel port and LAN network - Three Pack	493.850	
101	Interface (Product)	J4102C	HP Jetdirect 170x Office Connect Print Server	255.850	
102	Interface (Product)	J6035D	HP JetDirect 175X external print server - Has one 4-pin USB connector and one RJ-45 LAN connector - Connects to the printer via the USB port and the network via the LAN port	493.850	
103	Interface (Product)	J6035G	HP JetDirect 175X External Print Server - Includes setup poster, software, folding sleeve for storing the poster and CD, power adapter and 2-foot USB cable	553.350	
104	Interface (Product)	J3110A	Ethernet 10Base-T (RJ-45) EIO network internal print server PC board - Ethernet 10Base-T (RJ-45) EIO Network PCA J7934-69021	353.591	
105	Interface (Product)	J3113A	JetDirect 600N internal print server (10Base-T and 100Base-TX) LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot- J7934-69011	370.700	
106	Interface (Product)	J4169A	JetDirect 610N internal print server (10Base-T and 100Base-TX) LAN interface board - Plugs into peripheral EIO slot - Has a RJ-45 connector - Comes with software on CD-ROM and manual J7934-69021	370.700	
107	Ink Tubes Assembly	C7770-60286	Ink tubes assembly - Includes four ink tubes, complete with hardware assemblies at both ends (carriage crane and ink supply station crane), and four setup pens - For use with the 42-inch Designjet 500/800 printer series	2.048.354	
108	Lifter	C7770-60015	Pincham lift mechanism - Includes cam (a long bar) , cam bushings, pinch arm lever, pinch arm lever bushing	256.638	
109	Pincham	C7769-60175	Pincham assembly with wheels	95.051	
110	Fan	C7769-60407	Vacuum fan assembly	484.761	
111	Motor	C7769-60377	Paper axis motor assembly - Includes cables	0	
112	Sensor	C7769-60384	Drive roller encoder sensor	251.886	
113	Cross-Brace	C7781-60004	Cross-brace - Brace that connects and supports the two stand legs - For use with 24-inch plotters Part C7781-60004 is no longer supplied. Please order the replacement, CH336-67013	1.739.438	
114	Tool	CQ890-67054	Stand hardware tool kit - Includes all screws and tools to repair and mount the stand	218.618	
115	Cable	CQ890-67005	24-inch trailing cable	584.565	
116	Cable	CQ890-67021	Cables Service assembly - Includes encoder rewind FFC, ink door FFC, pick motor encoder FFC, control panel FFC, power button FFC, paper feed sensors FFC, and bundle-24 assembly FFC	308.917	
117	Cover	CQ890-67010	24-inch back cover - Plastic rectangular shape cover - Protects the back side of the Designjet	242.381	
118	Cover	CQ890-67050	24-inch front Cover assembly - Plastic cover that protects the front side of the Designjet	123.567	
119	Cover	CQ890-67115	Ink cartridge door cover - Plastic door cover that protects the ink cartridges	76.041	
120	Cover	CQ891-67024	Top cover or central window cover assembly	608.328	
121	Sensor	CQ890-67001	Carriage line sensor assembly kit - Includes T-6 screwdriver	109.309	
122	Sensor	CQ890-67028	Ink cartridge door cover sensor	95.051	

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2019

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105584
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 22 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

123	Sensor	CQ893-67018	Output tray sensor - Does not include FFC cable	118.814
124	Hub	CQ893-67009	Spindle hubs	104.556
125	Belt	CQ890-67112	24-inch belt assembly	71.288
126	Cutter	CQ890-67108	Cutter with clutch - Includes cutter body, cutter extrusion lead (cover), cutter bridge, and instruction flier	256.638
127	Disk	CQ890-67033	Encoder disk	123.567
128	Gear Assembly	CQ890-67077	Right gear train assembly	209.113
129	Hardware	CQ890-67030	Prime pump assembly	171.092
130	Motor	CQ890-67006	Carriage motor - Includes flier	204.350
131	Motor	CQ890-67036	Paper feed motor assembly	118.814
132	Spittoon	CQ890-67044	Left side spittoon assembly	90.299
133	Support	CQ890-67051	24-inch left roll support with rewinder and cover	342.185
134	Support	CQ891-67009	Right roll support - Includes cover - Does not need dampers because there is no roll cover	90.299
135	Support	CQ890-67020	Feed index encoder sensor PCA - Includes encoder PCA, index plus cable, output tray sensor plus cable, and top cover sensor	974.275
136	Support	CQ890-67117	Formatter (main logic) PC board assembly - For model C printers	171.092
137	Support	CQ891-67026	Formatter (main logic) PC board assembly - For model C printers	1.497.057
138		CQ890-67047	Multi-sheet paper tray extension - Located on the the accessory tray	147.329
139		CQ891-67025	Extension/output paper tray assembly	161.587
140	Tray Assembly	CQ890-67007	Multi-sheet accessory paper tray assembly	655.854
141	Pinch Assembly	CQ890-67060	Pinch wheels assembly - Includes 3 pinchwheels, a tool to remove and mount them, and an instruction flier	1.164.378
142	Power Cord	CQ891-60022	Power cord (Black) - 18 AWG, two conductor, 1.8m (6.0ft) long - Has straight (F) C7 receptacle - For 110-120 VAC in the United States, Canada, Mexico, Latin America, and Taiwan	99.804
143	Service Station	CQ890-67045	Service station assembly	394.463
144	Spindle	CQ890-67043	24-inch spindle module assembly	384.958
145	Stand	CQ890-67052	24-inch stand assembly	2.072.117
146		CE958-69055	Prod-Exchange 110V M451dw WUR WW	2.320.500
147		CB423A	256 MB memory DIMM	220.150
148		RM1-8041-000	Cartridge-tray assembly	259.576
149		RM1-5420-000	Solenoid, Tray 1 (SL1); MP tray	126.015
150		RM1-8029-000	Color misregistration sensor assembly	254.435
151		RM1-4852-000	Intermediate transfer belt (ITB)	1.130.500
152		RL1-1802-000	Roller, paper-pickup Tray 1	46.468
153		RM1-8056-000	Cassette, Tray 2	356.814
154		RM1-8318-000	Clutch assembly Tray 1 (MP tray)	172.935
155		RL1-1785-000	Pad, separation Tray 1	41.981
156		RM1-4841-000	Registration assembly	355.569
157		RM1-8047-000	Pickup roller assembly	50.377
158		RM1-4840-000	Separation roller assembly	72.883
159		RM1-8610-000	Tray 1 assembly (MP tray)	217.246
160		RL1-3053-000	Motor, developerDC (M1)	326.007
161		RL1-1800-000	Motor, drum DC (M2)	354.473
162		RK2-3847-000	Fan	129.597
163		RM1-5419-000	Motor, feed assembly (M5)	200.075
164		RM1-8054-000	Fuser assembly (110v) RM2-5177-000CN	853.475
165		RM1-8609-000	Motor, fuser assembly (M4)	331.308
166		RM1-8049-000	Paper delivery assembly	326.951
167		RM1-8043-000	Paper feed guide assembly (simplex; includes transfer roller)	177.837
168		RC3-1665-000	Door, rear (simplex)	171.404
169		RC3-1666-000	Cover, rear (simplex)	86.816
170		RC3-1701-000	Cover, upper-rear (duplex) RC3-1701-000	91.559
171		RC3-1700-000	Cover, lower-rear (duplex)	126.015
172		RM1-8052-000	Door, rear (duplex)	219.985
173		RM1-4880-000	Reverse drive assembly (duplex)	271.027
174		RM1-4879-000	Feed guide, duplex assembly (duplex; includes transfer roller)	341.818
175		RM1-8043-000	Paper feed guide assembly (duplex; includes transfer roller)	222.587

Design: 208-PA202-Ft-19
Version: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3484520
Fax: 3105884
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 23 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

176		RM1-8053-000	Rib assembly, rear-door (duplex)	319.948
177		RM1-8051-000	Paper re-pickup guide assembly (duplex)	281.914
178		RM1-8032-000	Driver PCA	283.185
179		RM1-8031-000	High-voltage power supply	977.526
180		RM1-8039-000	DC controller RM2-8028-000CN	455.034
181		RM1-8035-000	Low-voltage power supply (110v-127v)	232.050
182		CE794-60001	Not shown Formatter PCA	439.907
183	Cable (Interface)	C6518A	Universal Serial Bus (USB) interface cable - Type 'A' connector to type 'B' connector - 2.0m (6.6ft) long	26.421
184	PC Board	CF150-67018	Formatter PCA assembly	378.997
185	PC Board	CF368-60001	Universal Serial Bus (USB) PCA	90.593
186	PC Board	RM1-9039-000CN	Power button PC board assembly	138.545
187	PC Board	RM1-9047-000CN	Connecting PCA assembly	136.452
188	PC Board	RM1-9298-000CN	Engine Controller Unit (ECU) - For 110 VAC operation - DC controller board (Simplex models only)	653.197
189	Arm	RC3-2584-000CN	Control panel mounting arm - For use with touchscreen control panel models	99.392
190	Control Panel	CF285-60101	Color touchscreen control panel assembly	340.796
191	Cover	RC3-2533-000CN	Frontal outer over	182.802
192		RM1-9123-010CN	Left side cover assembly	198.609
193		RM1-9161-000CN	Rear cover assembly - For use with duplex models only	278.493
194		RM1-9171-000CN	Right side cover assembly	255.171
195		RM1-9179-000CN	Top cover assembly - For use with touchscreen control panel models	461.346
196	Door	RM1-9145-000CN	Cartridge door assembly	391.305
197	Plate	RC3-2586-000CN	Control panel base plate - For use with touchscreen control panel models	142.140
198	Drive Assembly	RM1-9157-000CN	Reverse drive assembly - For use with duplex models only	169.145
199	Feed Assembly	RM1-9153-000CN	Duplexing paper feed assembly - For use with duplex models only	282.897
200	Fusing Assembly	RM1-8808-020CN	Conjunto del fusor; para 110 VCA: une el tóner al papel con calor. Compatible	466.930
201	Gear	RM1-9127-000CN	Pick-up gear assembly - For use with multipurpose/tray 1	66.919
202	Guide	RM1-9122-000CN	Paper feed guide assembly	177.785
203	Holder	RM1-7365-000CN	Separation pad holder assembly	128.220
204	Motor	RM1-9042-000CN	Main motor assembly	283.376
205	Pad	RL1-2115-000CN	Multi-purpose/tray 1 separation pad	123.214
206	Pickup Assembly	RM1-9168-000CN	Paper pick-up roller assembly. Includes both tray 3 and tray 2 pick-up rollers	148.613
207	Roller	RL1-3307-000CN	Pickup roller - For use with multipurpose/tray 1	105.071
208	Roller	RM1-8806-000CN	Registration roller assembly	186.071
209	Roller	RM1-9175-000CN	Transfer roller assembly	173.492
210	Scanner	RM2-1079-000CN	Laser scanner assembly	365.429
211	Solenoid	RK2-2731-000CN	24V DC Solenoid (SL1) - Engages the pick-up roller gear/clutch assembly for 250-sheet tray 1	109.627
212	Solenoid	RK2-2733-000CN	Duplexer solenoid (SL3)	144.299
213	Tray	RM1-9137-000CN	250-sheet paper input tray - Paper cassette for tray 2	408.340
214	Gear	RM1-7360-000CN	Paper pick-up gear assembly	58.876
215	Holder	RM1-6303-000CN	Separation pad holder assembly - For the 500-sheet paper input tray 3 and tray 4	159.876
216	PC Board	RM1-9297-000CN	Paper feeder driver PCA - For the 500-sheet cassette	158.127
217	Sensor	RM1-1267-000CN	Printed circuit board (PCB) sensor assembly - For the optional 500-sheet paper cassette	99.403
218	Solenoid	RK2-2729-000CN	Solenoid (SL2) - Controls paper pick-up roller for tray 2	120.948
219	Tray Assembly	RM1-9313-000CN	500-sheet paper tray/cassette - Optional tray 3	383.014
220		JC73-00302A	RODILLO ARRASTRE PAPEL	36.593
221		JC97-02203A	PICKUP ROLLER	45.316
222		JC96-03414E	FUSING ASSY	472.634
223		JC61-01169A	SEPARATION PAD	19.277
224		P1037750-008	Kit Latch & Springs for Printhead Housing ZXP7	476.000
225		P1037750-007	Kit Housing for Printhead ZXP7	4.700.500
226		P1037750-028	Kit Ribbon Sensor ZXP7	470.050

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105884
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 24 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

227		P1037750-006	Kit Printhead Assembly ZXP7	2.023.000	
228		P1037750-009	Kit Covers for Printhead ZXP7	416.500	
229		P1037750-046	Kit Cleaning Cartridges ZXP7	416.500	
230		P1037750-083	Kit Ribbon Spindles ZXP7	535.500	
231		M395T5160Q24-CE65	DDR2 667Mhz 4GB PC2-5300F ECC RAM Memory Stick	232.050	
232		M788D	DDR2 667Mhz 8GB PC2-5300F ECC RAM Memory Stick	357.000	
233		D9064	930 WATT REDUNDANT POWER SUPPLY FOR POWEREDGE 2900	940.100	
234		KX823	930 WATT REDUNDANT POWER SUPPLY FOR POWEREDGE 2900	940.100	
235		U8947	930 WATT REDUNDANT POWER SUPPLY FOR POWEREDGE 2900	940.100	
236		WJ910	930 WATT REDUNDANT POWER SUPPLY FOR POWEREDGE 2900	940.100	
237		SNPP9RN2C/8G A7251394	Memoria DDR3 8GB 1333 MHz	357.000	
238		SNPMGY5TC/16G A7130581	Memoria DDR3 16GB 1333 MHz 2Rx4	476.000	
239		CDTWY 400-AJPE	Disco duro 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5" Unidad De Conexión En Marcha 3.5" Portadora Híbrida	1.071.000	
240		C2Y5P 400-AJOO	Disco duro 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5" Disco duro - hot-swap	952.000	
241			Fuente de poder		
242		230993-001	Hot-plug Power supply, 500 Watt	702.100	
243		231213-001	Fans, 92 mm	232.050	
244		179322-001	3.3-V lithium battery	267.750	
245		230986-001	Power button/switch with cable	232.050	
246		300699-001	256-MB DDR DIMM PC2100, 1.2-in	351.050	
247		300700-001	512-MB DDR DIMM PC2100, 1.2-in	416.500	
248		300701-001	1-GB DDR DIMM PC2100, 1.2-in	386.750	
249		300702-001	2-GB DDR DIMM PC2100, 1.2-in	470.050	
250		MVPT4	DDR3 1333Mhz 2GB PC3L-10600R ECC RAM Memory Stick	434.350	
251		093VH	DDR3 1333Mhz 2GB PC3-10600R ECC RAM Memory Stick	464.100	
252		1M69V 400-APGT	Deil 900GB 15K RPM SAS 512n 2.5in Hot-plug Drive	1.785.000	
253		N16WV 400-AMTW	2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive	1.547.000	
254		1Y45R, 01Y45R 9PG9X, 09PG9X 3MJJP, 03MJJP TCVRR, 0TCVRR	Redundant Power Supply 1100W	773.500	
255		689375-001	Memory modules (PC3-12800, 1666-MHz) 8 Mb Kingston	279.650	
256		689375-001	Memory modules (PC3-10600, 1333 MHz) 8GB	279.650	
257			Adaptador de Corriente Lenovo Modelo ADLX45NLC2A compatible	110.385	
258			Disco Duro Portable de 2 TB HDTB420XK3AA	433.801	
259			Disco Duro Portable de 4 TB STEA4000400	610.205	
260			Unidad externa de DVD GP65NB60	125.956	
261	Power Module	0957-2259	Power module - Input voltage 110-240VAC, 50/60Hz - Output voltage 32VDC, 1560mAh, 50 watts 0957-2479	104.804	
262	Control Panel	L2725-67003	ScanJet 7500 Ent. Flow Control Panel - Replaced: L2725-67001	456.396	
263	Roller Kit	L2725-60002	ADF roller replacement kit	293.060	
264	Replacement ScanJets ScanJet	L2725-69005	Scanjet 7500 - With ADF assembly	4.255.357	
265		V13H010L60	Lámpara de repuesto Epson genuina	226.100	
266		V13H134A29	Set de filtros de aire de repuesto (2 filtros)	211.225	
267		V12H418P12	Módulo LAN inalámbrico (ELPAP07)	470.050	
268		V12H005M08	Llave USB Quick Wireless Connection (ELPAP08)	351.050	
269		ELPMBPJF	Soporte universal para montaje en techo	196.350	

Origen: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 06-01-2016

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105884
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 25 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

270	ELPSL01	Dispositivo de seguridad Kensington	220.150
271	ELPSC80	Pantalla portátil Accolade Duet	583.100
272	V12H002S3Y	Pantalla de proyección ultraportátil ES-3000	1.184.050
273	V13H010L78	Lámpara de repuesto Epson genuina (ELPLP78)	232.050
274	V13H134A32	Filtro de aire de repuesto (ELPAF32)	160.650
275	V12H418P12	Módulo LAN inalámbrico (ELPAF07)	470.050
276	V12H005M09	Llave USB Quick Wireless Connection (ELPAP09)	446.250
277	ELPMBPJF	Soporte universal para montaje en techo	196.350
278	ELPSP10	Sistema de control PixiePlus	773.500
279	ELPSL01	Dispositivo de seguridad Kensington	220.150
280	5J.J6R05.001	Lámpara de repuesto genuina	678.300
281	5J.J3F28.E01	Wireless USB Dongle WDR8192	196.350

- 1) En la columna "Precio Unitario Estimado", se relaciona el valor unitario techo de los bienes a adquirir por la Entidad.
- 2) En la columna "Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal" los Proponentes deberán indicar el valor unitario ofertado, teniendo en cuenta todos los conceptos inherentes al bien o servicio. Los oferentes no podrán sobrepasar en sus ofertas el valor unitario tope o techo por cada bien definido por la entidad, so pena del RECHAZO de sus ofertas.
- 3) Para efectos de la selección de la propuesta, se tendrá en cuenta aquella que arroje el menor valor en la sumatoria de los valores unitarios ofertados.
- 4) El Proponente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo de forma responsable y previendo la totalidad de factores que integran los costos y gastos de la ejecución del contrato. Serán de la exclusiva responsabilidad del Proponente, los errores u omisiones en que incurra al indicar los costos y valores totales en su propuesta debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones. Son de cargo del adjudicatario el pago de los derechos, impuestos tasas y otros conceptos que genere el contrato.
- 5) El Proponente cuando diligencie la Lista de Precios (Oferta Económica) en el SECOP II debe incluir la totalidad de los costos directos e indirectos inherentes a la ejecución del contrato y por ningún motivo se considerarán costos adicionales. En caso de no discriminar todos los costos directos e indirectos, o no expresar que éstos se encuentran incluidos en el valor de la propuesta, los mismos se entenderán comprendidos en dicho valor.
- 6) En el evento de no diligenciar la lista de precios (Oferta Económica) o no ofertar la totalidad de los servicios requeridos o diligenciar una o varias casillas en (\$0), la propuesta será RECHAZADA.
- 7) Con el diligenciamiento de la lista de precios el oferente manifiesta conocer y aceptar las especificaciones técnicas de los bienes o servicios objeto del proceso.

11. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

11.1 GENERALES DEL CONTRATISTA

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105884
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 26 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

- 1) Conocer a cabalidad el estudio previo y anexo técnico, y la invitación pública del proceso de selección, para realizar la ejecución del mismo con eficiencia y eficacia.
- 2) Suscribir oportunamente el acta de inicio y el acta liquidación del contrato (si existe) y las modificaciones si las hubiera.
- 3) Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales para lo cual deberá realizar los aportes a que se refiere el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, en lo relacionado con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, SENA e ICBF, cuando haya lugar a ello, de conformidad con las normas y reglamentos que rigen la materia.
- 4) Mantener vigente las garantías exigidas por el tiempo pactado en el contrato y en los documentos del proceso, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo.
- 5) Suministrar al/la supervisor/a del contrato toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae, de acuerdo con los artículos 4º y 5º de la Ley 80 de 1993.
- 6) Presentar los informes sobre la ejecución del contrato que le sean solicitados por el supervisor del mismo.
- 7) Presentar oportunamente las facturas, los soportes correspondientes y demás documentos necesarios para el pago.
- 8) Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando en ellos se cause perjuicio a la administración o a terceros en los términos del artículo 52 de la ley 80 de 1993.
- 9) Pagar a LA CAJA todas las sumas y costos que la misma deba asumir, por razón de la acción que contra ella inicien terceros que hayan sufrido daños por causa del contratista, durante la ejecución del contrato.
- 10) Reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause a LA CAJA por el incumplimiento del contrato.
- 11) Se consideran imputables al contratista todas las acciones y omisiones de su personal, subcontratistas y proveedores, así como del personal al servicio de estos últimos. En caso de que se intente una acción o se presente una reclamación contra LA CAJA por la cual deba responder EL CONTRATISTA, aquella procederá a notificarle a la mayor brevedad para que EL CONTRATISTA adopte bajo su propia costa todas las medidas necesarias para resolver el conflicto y evitar perjuicios a LA CAJA. Si EL CONTRATISTA no logra resolver la controversia en el plazo que fije LA CAJA, la misma podrá hacerla directamente y EL CONTRATISTA asumirá todos los costos en que se incurra por tal motivo.
- 12) Acatar y aplicar de manera diligente las observaciones y recomendaciones impartidas por el/la supervisor/a del contrato.
- 13) Asistir a las reuniones que sean convocadas por el supervisor del contrato, para revisar el estado de ejecución del mismo, el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista o cualquier aspecto técnico referente al mismo.

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105664
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



GP-CEP154034

GC-CER154005

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 27 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

- 14) Las demás inherentes al objeto y la naturaleza del contrato y aquellas indicadas en las condiciones técnicas (establecidas en los documentos del proceso) y por el supervisor para el cabal cumplimiento del objeto del mismo.

11.2. ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

- 1) Cumplir con el objeto del contrato en la forma y tiempo pactados, de acuerdo con la propuesta presentada por el CONTRATISTA, la cual forma parte integral del contrato.
- 2) Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos informáticos, equipos de cómputo, servidores, impresoras y escáner de propiedad de la Caja de la Vivienda Popular.
- 3) Realizar una (01) visita de mantenimiento preventivo durante la vigencia del contrato, la cual debe ser programada con el supervisor del contrato una vez se formalice el acta de inicio.
- 4) Realizar el levantamiento de una base de conocimiento con una ficha técnica de cada equipo, y mantenerlo actualizado con los cambios durante la vigencia del contrato.
- 5) Atender las solicitudes de mantenimiento correctivo en sitio en un máximo de cuatro horas (4) a partir del momento de la recepción de la solicitud vía telefónica o escrita.
- 6) Dotar de las herramientas necesarias al personal técnico que atenderá el servicio en la CVP/
- 7) Prestar el servicio de soporte y mantenimiento con cambio de partes en un máximo de cuatro horas (4) del reporte de la falla, durante el tiempo que esté vigente la garantía.
- 8) Disponer de un canal de comunicación directa y el personal requerido para recepción de solicitudes de soporte, en horario de lunes a viernes de 8 am a 6 pm.
- 9) Estarán a cargo del CONTRATISTA la adquisición, transporte y demás elementos necesarios para la ejecución del objeto contractual.
- 10) Cumplir con los ofrecimientos hechos en la propuesta y atender los requerimientos del supervisor del contrato.
- 11) Contar con el personal idóneo para realizar los soportes requeridos.
- 12) Suministrar los repuestos necesarios para prestar los servicios de mantenimiento, estos deben ser nuevos, para lo cual se suministrarán las garantías de los proveedores.
- 13) Una vez se realice la solicitud de algún repuesto que se encuentre en la lista de repuestos, el contratista contará con tres (3) días hábiles para su entrega. Para los repuestos que no se encuentran en el listado y que requiere de cotización, una vez realizada la solicitud por la CVP el contratista contará con un (1) día hábil para la entrega de la cotización, una vez se reciba, la Entidad procederá a realizar la comparación con los precios en el mercado e históricos, y una vez sea aprobada la cotización por la supervisión el contratista contará con tres (3) días hábiles para la entrega de los repuestos.
- 14) Garantía doce (12) meses a los repuestos colocados.

11.3. OBLIGACIONES DE LA CAJA

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 12
Vigencia desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

- 1) Cancelar el valor del contrato en la forma y términos establecidos en el Estudio previo y Anexo Técnico, o invitación pública.
- 2) Verificar el adecuado funcionamiento de los bienes y/o servicios adquiridos.
- 3) Las demás que correspondan para el cumplimiento del objeto contratado y de acuerdo con la naturaleza del mismo.

12. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo del presente contrato será hasta el 31 de diciembre de 2019, el cual se contará a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio suscrita por el CONTRATISTA y el/la SUPERVISOR/A del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo

13. LUGAR DE EJECUCIÓN/ SITIO DE ENTREGA

Para efectos del presente contrato, el domicilio contractual y lugar de ejecución será la ciudad de Bogotá D.C. El sitio de entrega de los bienes adquiridos será en Bogotá D.C., sede de la Caja de la Vivienda Popular, Calle 54 No. 13 – 30, teniendo en cuenta las indicaciones del Supervisor del Contrato.

Los costos de traslado hasta el sitio de entrega serán asumidos por el contratista. En la eventualidad de requerir cambios de alguno de los elementos, el contratista correrá con los gastos de transporte que estos cambios generen.

14. FORMA DE PAGO

La Caja de la Vivienda Popular pagará el valor del presente contrato, contra la prestación efectiva de los servicios que se realicen por parte del contratista, y al consumo de repuestos previa presentación de la correspondiente factura. Para el pago se requiere la presentación de la certificación de cumplimiento por parte del Supervisor del contrato, acompañado de la certificación que acredite el pago al Sistema Integral de Seguridad Social en salud y pensión y aportes parafiscales (según corresponda).

Para cada pago, se deberá adjuntar la factura discriminada de todos los elementos o servicios prestados y cuando se involucre personal se deberá adjuntar la constancia de pago de aportes al sistema de seguridad social integral (según corresponda)

PARÁGRAFO PRIMERO. EL CONTRATISTA deberá acreditar el pago de los aportes establecidos en el Artículo 50 de la ley 789 de 2002, lo cual se hará mediante certificación expedida por el revisor fiscal o el representante legal si no tiene revisor fiscal, y demás normas que lo modifiquen, reglamentan o complementen. El contratista deberá anexar con la factura, el certificado de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales, de lo contrario no se tramitará la respectiva factura.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Los pagos que efectúe la CAJA en virtud del contrato estarán sujetos a la programación de los recursos del Programa Anual de Caja — PAC y a los recursos disponibles en Tesorería.





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 29 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

PARÁGRAFO TERCERO: La cancelación del valor del contrato, por parte de la CAJA al CONTRATISTA, se hará mediante el Sistema Automático de Pagos – SAP, que maneja la Tesorería Distrital de Bogotá, realizando consignaciones en las cuentas que posea el contratista en una entidad financiera, de acuerdo a la información suministrada por el mismo, en los documentos de la propuesta.

Por lo anterior, se entenderá aceptada la forma de pago al momento de la presentación de la propuesta.

15. LIQUIDACIÓN

De conformidad con lo establecido en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012, el presente contrato será objeto de liquidación de común acuerdo dentro de los seis meses siguientes a su terminación.

16. CAUSALES DE RECHAZO

Sólo serán causales de rechazo las previstas en el estudio previo y/o invitación pública y las expresamente señaladas en la ley. Por lo tanto, de conformidad con lo señalado en el numeral 6°, artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015, la CVP rechazará las propuestas en los siguientes eventos:

16.1. CAUSALES DE RECHAZO GENERALES:

1. El proponente se halle incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar establecidas en la Constitución o en la Ley.
2. La propuesta sea presentada por personas jurídicamente incapaces para obligarse.
3. La CVP detecte inconsistencias que no puedan ser resueltas por los proponentes mediante pruebas que aclaren la información presentada.
4. El proponente señale su desacuerdo o imposibilidad de cumplir las obligaciones y condiciones previstas en el pliego de condiciones, o presente condicionamiento para la adjudicación.
5. En el caso en que la CVP comprabare la violación por parte del proponente, de sus empleados o de un agente comisionista independiente actuando en su nombre, de los compromisos anticorrupción asumidos por el proponente.
6. Cuando el proponente no subsane o subsane parcialmente lo requerido por la CVP, dentro del plazo estipulado por la Entidad en la Invitación Pública.
7. Cuando el proponente no responda a cualquiera de los requerimientos efectuados por la entidad en el término previsto en la Invitación Pública o en la solicitud que de forma particular haga la entidad.
8. Cuando de conformidad con la información a su alcance, la entidad estime que el valor de una oferta resulta artificialmente bajo y una vez requerido el proponente para que explique las razones que sustentan el valor ofertado,

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 02
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105884
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/08/2019

las mismas no serán suficientes o razonables para el comité evaluador y/o para el Ordenador del gasto, de acuerdo a lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

9. Cuando en el Certificado de Existencia y Representación Legal se verifique que el objeto del proponente (o de cualquiera de los integrantes cuando sea Consorcio o Unión Temporal) no se ajusta a lo exigido en la Invitación Pública.
10. Cuando se demuestre que, a la fecha de adjudicación el proponente no se encuentra al día durante los últimos seis (6) meses con el cumplimiento en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Profesionales y los aportes parafiscales, cuando a ello hubiere lugar, en cumplimiento a lo estipulado en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
11. Cuando de acuerdo con los documentos presentados, el representante legal del proponente o apoderado carezca de facultades suficientes para presentar la propuesta y el interesado no presente los documentos necesarios para acreditar que su representante o apoderado dispone de las facultades necesarias.
12. Cuando de conformidad con el Certificado de Existencia y Representación Legal expedida por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente, con los estatutos de la persona jurídica o con certificación juramentada proveniente del representante legal del proponente, se determine que su duración no es igual a la del plazo para la ejecución del contrato y un (1) año más.
13. Cuando de acuerdo con el dictamen del Revisor Fiscal el participante o alguno de sus miembros se encuentre en causal de disolución.
14. Cuando la CVP haya solicitado al proponente cualquier aclaración, y el mismo no de respuesta o responda en forma insatisfactoria o incompleta durante el plazo fijado para ello por la entidad.
15. Cuando verificada la información aportada por cualquiera de los proponentes y/o de los integrantes del consorcio y/o unión temporal, se determine por parte de la CVP que ella no corresponde a la realidad.
16. La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta (en caso de ser requerida)
17. En los demás casos que así lo contemple la ley, el estudio previo, anexo técnico y/o Invitación Pública.

Nota: Cuando se presenten varias propuestas por el mismo Proponente o integrante del proponente, por sí o por interpuesta persona, en Consorcio, Unión Temporal o individualmente, o cuando uno o más socios de la persona jurídica proponente o su representante legal sean socios o representante legal de otra persona jurídica proponente en este mismo proceso, o cuando uno o más socios de la persona jurídica proponente, o su representante legal se presenten como personas naturales en este mismo proceso, la entidad evaluará la primera oferta radicada en el tiempo y procederá al rechazo de las demás ofertas.

16.2. CAUSALES DE RECHAZO ESPECÍFICAS

- 1) Cuando existiere incumplimiento de los requisitos habilitantes: documentos jurídicos, experiencia, documentos de cumplimiento de las especificaciones técnicas previstos en esta invitación pública o en el documento de estudios





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 31 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

previos y anexo técnico, previo requerimiento por parte de la entidad e incumplimiento del mismo por parte del oferente.

- 2) La omisión en la información o la no presentación de la "LISTA DE PRECIOS"
- 3) Cuando uno o más de los precios unitarios ofertados excedan el correspondiente precio oficial unitarios establecido por la entidad.
- 4) Cuando uno o más de los valores unitarios ofertado objeto de corrección sea superior al valor máximo unitarios establecido por la Entidad.
- 5) Cuando el valor total de la oferta sea superior al valor total del valor establecido por la Entidad.
- 6) En el evento en que el proponente no diligencie alguna de las casillas correspondientes al valor unitarios por ítem o que diligenciada se encuentra con valor \$0.

17. RIESGOS PREVISIBLES.

(VER DOCUMENTO ADJUNTO)

18. GARANTÍAS

Acorde con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.3.1.1. del Decreto 1082 de 2015 y en la Ley 1150 de 2007, la Caja de la Vivienda Popular teniendo en cuenta la naturaleza del contrato a celebrar y la forma de pago, solicitará garantías al contratista seleccionado, con el fin de garantizar el cumplimiento, la eficaz ejecución del mismo y evitar posibles desequilibrios económicos del contrato.

Por lo anterior el CONTRATISTA se compromete a constituir a favor de BOGOTÁ D.C. CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, NIT. 899.999.074-4, una garantía única del contrato que podrá consistir en una garantía bancaria o una póliza de seguro. Esta garantía deberá constituirse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de firma del contrato y requerirá ser aprobada por LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR. La garantía debe cumplir los siguientes amparos:

GARANTÍAS	PORCENTAJE ASEGURADO	VIGENCIA DEL AMPARO
CUMPLIMIENTO	En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato	por el plazo del mismo y seis (6) meses más
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato	por el plazo del mismo y un (1) años más
CALIDAD DEL SERVICIO	En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato	por el plazo del mismo y seis (6) meses más

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 32 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:	En cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato	por el plazo del mismo y tres (3) años más
-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

19. ADJUDICACIÓN

El presente proceso se adjudicará por el valor total de la propuesta ganadora, y se ejecutará de conformidad con los precios unitarios ofertados por el adjudicatario, sin formula de reajuste.

20. SUPERVISION

La supervisión del contrato será responsabilidad del JEFE DE LA OFICINA TIC. En virtud de lo señalado por el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 y el Artículo 2.2.1.2.1.2.19 del Decreto 1082 de 2015, se podrá contar con el apoyo a la Supervisión por parte de un profesional o un equipo de profesionales, sin que dicho apoyo implique el traslado de la responsabilidad del ejercicio de la supervisión.

PARAGRAFO PRIMERO: El supervisor ejercerá la labor encomendada de acuerdo con lo establecido en el artículo 84 de la Ley 1474 de 2011, los documentos que sobre supervisión expida o haya expedido la CAJA y demás establecidos legalmente sobre supervisión.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El supervisor verificará el cumplimiento de los requisitos para dar inicio a la ejecución del presente contrato y ejercerá todas las obligaciones propias de la supervisión.

CAPÍTULO II. ANEXO TECNICO

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 2
Vigente desde: 06-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 33 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

CAPÍTULO II. ANEXO TECNICO

1. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO

1.1. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:

Para ejecutar el proceso que tiene como objeto el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con bolsa de repuestos, para los equipos informáticos, equipos de cómputo, servidores, impresoras y escáner de propiedad de la caja de la vivienda popular.

La plataforma de equipos tecnológicos y periféricos está conformada por computadores de escritorio, computadores tipo servidor, impresoras, plotter, mini-plotter, scanner y videobeam los cuales no están en garantía con el fabricante de su respectiva marca. A continuación, se relacionan las referencias y cantidades de cada elemento de cómputo que tiene la Caja de la Vivienda Popular:

TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD
Servidor	HP	ML370	1
	DELL	Power Edge 2900 – Service Tag DBNSWD1 - JGYRWD1	2
	DELL	PowerEdge R610 – Service Tag B4B4TK – CYR8TK1 – 9YR8TK1	3
	DELL	Power Edge R910 Service Tag	1
	COMPAQ	Proliant ML370 G3 Service Tag: F339LH711015	1
PC Escritorio	Lenovo	ThinkCentre M73	2
	Janus	MS7A15	31
	MAC		2
	HP	PRO 4300	60
Portátiles	HP	8300PRO	14
	Lenovo	Z50-70	1
Impresora Laser Color	MAC	Mac Book Pro	1
	HP	400dn	1
Impresora Laser B/N	HP	4300	1
	HP	400	20
	Samsung	2010	1
	Zebra	ZXP SERIES 7	1
Plotter	HP	500	1
Plotter	HP	T1001	1
Mini Plotter	HP	T120	1
Scanner	HP	7500	17
Video Beam	Epson	Power Lite 905	8
	Epson	PowerLite X24+	2
	BenQ	MW767	1

El mantenimiento preventivo se realizará a los ocho (8) días posteriores a la firma del Acta de Inicio del contrato

Los mantenimientos correctivos se realizarán cuando los equipos informáticos, equipos de cómputo, servidores, impresoras y escáner lo requieran, dentro del tiempo de ejecución del contrato.

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105884
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

1.1.1 ELEMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS REQUERIDOS

1.1.1.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo está encaminado a conservar en óptimas condiciones los equipos de la entidad, dentro de las actividades a realizar se encuentran las siguientes:

Se debe realizar una (01) visita de mantenimiento preventivo durante la vigencia del contrato, donde se deberán realizar las siguientes actividades:

El mantenimiento Preventivo para los elementos tecnológicos será así:

1. Computadores tipo Servidor, se realizará:
 - Limpieza interna y externa.
 - Cambio de la Crema Refrigerante para el procesador.
 - Actualización del BIOS.
 - Optimización de Software, (Eliminación de archivos temporales, verificación licenciamiento de software y actualización del antivirus, etc.)
 - Levantamiento de ficha técnica en el control de equipos inicial para cada equipo relacionados en el anexo técnico y aplicación de sellos de seguridad a cada equipo.

2. Computadores Escritorio y portátiles se realizará:
 - Para los equipos de escritorio limpieza interna y externa.
 - Para los equipos portátiles limpieza externa.
 - Para los equipos de escritorio cambio de la crema refrigerante para el procesador.
 - Actualización del BIOS.
 - Optimización de Software, (Eliminación de archivos temporales, verificación licenciamiento de software y actualización del antivirus, etc.)
 - Validación de estado de los puertos
 - Levantamiento de ficha técnica en el control de equipos inicial para cada equipo relacionados en el anexo técnico y aplicación de sellos de seguridad a cada equipo.

3. Escáner se realizará:
 - Limpieza interna y externa.
 - Lubricación de Piñonearía.
 - Limpieza del cristal.
 - Limpieza y verificación del Kit de arrastre.
 - Levantamiento de ficha técnica en el control de equipos inicial para cada equipo relacionados en el anexo técnico y aplicación de sellos de seguridad a cada equipo.





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 35 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

4. Impresoras se realizará:
 - Limpieza interna y externa.
 - Lubricación de Piñonaría.
 - Actualización del firmware
 - Limpieza y verificación del Kit de arrastre.
 - Información de contadores de impresión (unidades fusoras, Fusión o verificación actual de suministros)
 - Validación de estado del tóner o tinta
 - Levantamiento de ficha técnica en el control de equipos inicial para cada equipo relacionados en el anexo técnico y aplicación de sellos de seguridad a cada equipo Intervenido.
5. VideoBeam se realizará:
 - Limpieza interna y externa.
 - Verificación del estado de la lámpara en horas de uso y diagnóstico si esta para cambio.
 - Levantamiento de ficha técnica en el control de equipos inicial para cada equipo relacionados en el anexo técnico y aplicación de sellos de seguridad a cada equipo Intervenido.
6. Plotter se realizará:
 - Limpieza interna y externa.
 - Lubricación de Piñonaría.
 - Actualización del firmware
 - Limpieza y verificación del Kit de arrastre.
 - Verificación de la Cuchilla
 - Información de contadores de impresión (unidades fusoras, Fusión o verificación actual de suministros)
 - Levantamiento de ficha técnica en el control de equipos inicial para cada equipo relacionados en el anexo técnico y aplicación de sellos de seguridad a cada equipo Intervenido

1.1.1.2 SOPORTE

- Presentar soporte en modalidad 8 x 5 (cinco días a la semana, durante ocho horas diarias).
- El personal debe ser certificado como Técnico, Tecnólogo o Ingeniero (en el área a desempeñar), con experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo.
- La empresa(s) contratada(s) debe tener una herramienta que permita registrar los requisitos de soporte reportados con número de caso, para poder tener seguimiento a las actividades realizadas y contar con la disponibilidad de reportes para la verificación de los tiempos de respuesta y atención a fallas, para tal fin se debe asignar a un funcionario de la CVP si es web usuario y contraseña para poder generar reportes y revisar las estadísticas de atención a fallas.

Contigo: 208-DGC-Ft-44
Versión: 10
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

1.1.1.3 MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El mantenimiento correctivo está encaminado a solucionar problemas presentados en los equipos por falla de alguna de sus partes o componentes, dentro de las actividades a realizar se encuentran las siguientes:

- Diagnosticar el daño
- Reparar la parte afectada o sustituir la misma previa autorización por parte de la CVP
- Instalar los repuestos de acuerdo con los parámetros establecidos por la CVP.
- Emitir los conceptos técnicos
- Verificar el correcto funcionamiento del equipo.
- Personal Asignado al Contrato
- El contratista dispondrá del personal necesario para la ejecución del presente contrato, con la experiencia y capacidad que garantice la eficiente prestación del servicio.
- La disponibilidad para la prestación del servicio de soporte técnico del contratista será en las instalaciones de la Caja de la Vivienda Popular de lunes a viernes, en el horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m., durante el término del contrato.
- Realizar Backup, en presencia del usuario y un funcionario de la Oficina TIC.
- En caso que un incidente requiera el reemplazo del hardware y esta haga parte de la bolsa de repuestos se deberá pedir la autorización al supervisor del contrato y realizar el cambio.
- La instalación de repuestos de acuerdo con los con los parámetros establecidos por la CVP, para el correcto funcionamiento de los equipos, valor que se descontara del contrato de la cantidad destinada para tal fin.

1.1.1.4 BOLSA DE REPUESTOS

En el evento que la Caja de Vivienda Popular, requiera durante la ejecución del contrato el suministro de repuestos no previstos dentro de las especificaciones o descripciones establecidas tanto en el estudio como anexo técnico y el correspondiente servicio y/o repuesto sea necesario para el normal funcionamiento de un computador, impresora, scanner, plotter, video-beams se aplicará el siguiente procedimiento:

- El contratista a solicitud del supervisor del contrato, cotizará el repuesto o servicio solicitado, detallando: especificaciones y/o características, marca, valor unitario y plazo de entrega.
- Una vez se realice la solicitud de algún repuesto que se encuentre en la lista de repuestos, el contratista contará con tres (3) días hábiles para su entrega. Para los repuestos que no se encuentran en el listado y que requiere de cotización, una vez realizada la solicitud por la CVP el contratista contará con un (1) día hábil para la entrega de la cotización, una vez se reciba, la Entidad procederá a realizar la comparación con los precios en el mercado e históricos, y una vez sea aprobada la cotización por la supervisión el contratista contará con tres (3) días hábiles para la entrega de los repuestos.





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HABITAT
Caja de la Vivienda Popular

ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO MÍNIMA CUANTÍA

Código: 208-DGC-Ft-44

Versión: 2

Pág: 37 de 37

Vigente desde: 23/02/2018

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/082019

- La instalación de los repuestos de acuerdo con los parámetros establecidos por la CVP

1.1.1.5 HERRAMIENTAS

El contratista deberá garantizar que cuenta con los materiales y las herramientas mínimas y necesarias para realizar la adecuada prestación del servicio de mantenimiento tanto preventivo como correctivo.

2. PERSONAL ASIGNADO AL CONTRATO

- El contratista dispondrá del personal necesario para la ejecución del presente contrato, con la experiencia y capacidad que garantice la eficiente prestación del servicio.
- La disponibilidad para la prestación del servicio de soporte técnico del contratista será en las instalaciones de la Caja de la Vivienda Popular de lunes a viernes, en el horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m., durante el término del contrato.

2.1 EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL

El proponente seleccionado ejecutará el objeto del contrato con total autonomía técnica y sin subordinación con respecto a la Caja de la Vivienda Popular. Queda entendido que no habrá vínculo laboral alguno entre el personal utilizado por el proponente y la CVP.

2.2 SEGURIDAD INDUSTRIAL

Será responsabilidad del proponente salvaguardar la seguridad de las personas que prestarán el servicio contratado.

3. RESPONSABILIDAD AMBIENTAL:

El contratista garantizará en desarrollo del objeto contractual el cumplimiento de los programas y objetivos del plan Integral de Gestión Ambiental del Distrito Capital, las disposiciones de la normatividad ambiental vigente y la adopción de conductas ambientales responsables.

ANDRES ORLANDO BRICEÑO DIAZ
Jefe Oficina TIC

Elabora:	Nombre	Cargo	Firma
Aspectos Técnicos	Camilo Augusto Ramos Beltrán	Profesional Universitario / Oficina TIC	
Aspectos Jurídicos	Leidy Viviana Rodríguez Olivares	Abogada Contratista / Oficina TIC	

Código: 208-DGC-Ft-44
Versión: 2
Vigente desde: 04-01-2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1963

CHICAGO, ILLINOIS

CHICAGO, ILLINOIS



Solicitud de Cotización
Acuerdo Marco ETP

Información de la Entidad Compradora

ANT
Código de contacto
Teléfono de contacto

899.998.0744
emc@cpn-telecomunicaciones.gov.co
3454520

CAJA DE LA VENDA POPULAR
CALLE 54 # 13 30
BOGOTÁ
EDGAR DAVID NOTTA REVOLLO

Segmento S

Productos

Segmento S

Cantidad de filas:
1

Item	Código Catalogo	Tipo	Descripción del ETP	Unidad	Respon	Departamento	Municipio	Dirección de entrega	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Gravado	Precio Total
1	SS_ETP_172	ETP	Potter 5.20	Unidad	1	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	2	\$ 35.915.583,07	\$ 33.234.178,50	\$ 76.858.357,00
2	SS_ETP_22	ETP	Impresora color 6.8	Unidad	1	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	1	\$ 1.323.516,89	\$ 1.373.357,69	\$ 1.373.357,69
3	SS_ETP_19	ETP	Impresora B&N 5.7	Unidad	1	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	22	\$ 1.696.361,60	\$ 1.625.666,31	\$ 42.266.659,82
4	SS_ETP_46	ETP	Escáner 5.16	Unidad	1	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	17	\$ 11.522.112,63	\$ 11.583.458,51	\$ 203.208.420,67
5	SS_Servicio_108	Servicio	Garantía extendida 6.16	ETP/mo	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	17	\$ 238.560,57	\$ 245.820,17	\$ 4.179.117,93
6	SS_Servicio_109	Servicio	Garantía extendida 5.8	ETP/mo	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	1	\$ 171.453,65	\$ 177.897,68	\$ 177.897,68
7	SS_Servicio_119	Servicio	Garantía extendida 5.7	ETP/mo	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	22	\$ 162.454,94	\$ 168.315,23	\$ 3.702.913,50
8	SS_Servicio_178	Servicio	Garantía extendida 5.20	ETP/mo	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	2	\$ 3.715.850,43	\$ 3.654.458,18	\$ 7.709.316,36
9	SS_ETP (accesorio)_66	ETP (accesorio)	Kil de mantenimiento 5.16	Unidad	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	17	\$ 182.763,00	\$ 199.973,25	\$ 3.399.657,25
10	SS_ETP (accesorio)_73	ETP (accesorio)	Kil de Mantenimiento 5.8	Unidad	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	1	\$ 998.800,00	\$ 998.800,00	\$ 998.800,00
11	SS_ETP (accesorio)_70	ETP (accesorio)	Accesorio 5.7	Unidad	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	22	\$ 771.120,00	\$ 799.917,00	\$ 17.598.174,22
12	SS_ETP (accesorio)_59	ETP (accesorio)	Kil de Mantenimiento 5.7	Unidad	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	22	\$ 271.320,00	\$ 281.457,28	\$ 6.191.650,16
13	SS_ETP (accesorio)_115	ETP (accesorio)	Kil de Mantenimiento 5.20	Unidad	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	2	\$ 1.023.976,63	\$ 1.057.403,32	\$ 2.134.855,64

L. Si requiere agregar o eliminar fila

Gravámenes adicionales*

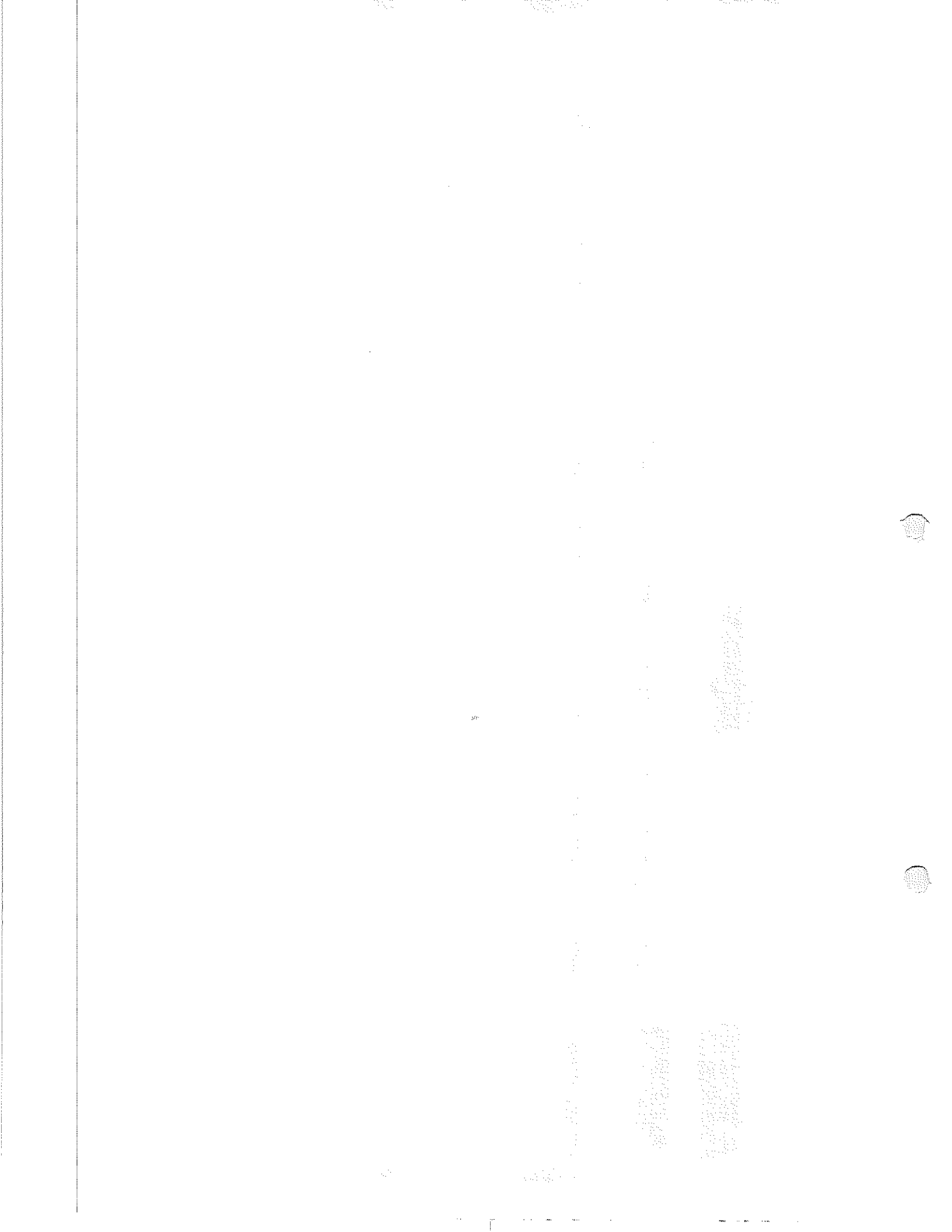
Símbolos: indique los gravámenes asignados a las que está sujeto la Orden de Compra. Son gravámenes adicionales por ejemplo: estampillas y demás impuestos territoriales. Los Impuestos como ICA y retención en la fuente NO son gravámenes adicionales.

Gravámenes adicionales (estampillas)
ESTAMPILLAS
3,60%

Total porcentaje: 3,60%

Fila a agregar o eliminar Gravámenes

1



Solicitud de Cotización
Acuerdo Marco EIP

Versión: 40 6/9/2019

Nombre de la Empresa: CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR
 Dirección de la Empresa: CALLE 54 # 13 30
 Municipio: BOGOTÁ
 Nombre del contacto: EDGAR DAVID MONTA REYOLLO

Información de la Empresa Cotizadora:

NIT: 899.999.074.4
 Correo Electrónico: eip@seccin.financiam.gov.co
 Teléfono de contacto: 3044620

Solicitud de Cotización

Segmento 1

Productos

Segmento 1

Cantidad de filas:
1

Item	Código Cliente	Tipo	Descripción del EIP	Unidad	Región	Departamento	Municipio	Dirección de entrega	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con Impuesto	Precio Total
1	S1_ETP_1	ETP	Computador de escritorio 1.1	unidad	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	99	\$ 2.022.769,82	\$ 2.022.769,82	\$ 199.340.433,25
2	S1_Servicio_35	Servicio	Garantía extendida 1.1	ETP/2 años	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	96	\$ 1.07	\$ 1.07	\$ 106,45
3	S1_ETP_16	ETP	Computador de escritorio 1.6	unidad	1	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	14	\$ 3.329.933,47	\$ 3.435.438,17	\$ 48.725.714,38
4	S1_Servicio_45	Servicio	Garantía extendida 1.6	ETP/2 años	NA	Bogotá	Bogotá	CALLE 54 # 13 30	18	\$ 1.07	\$ 1,11	\$ 19,54
1. Si requiere apoyo o entrega file											\$ 249.152.259,62	

Gracias por su atención*

Si los hay, indique los gravámenes asociados a los que está sujeta la Orden de Compra. Son gravámenes adicionales por ejemplo: estampillas y demás impuestos territoriales.
 Los impuestos como ICA y retención en la fuente NO son gravámenes adicionales.

Gravámenes adicionales (Impuestos):
 ESTAMPILLAS 3,00%
 Total porcentaje: 3,65%

Fila a agregar o eliminar Gravámenes:

Handwritten text, possibly a list or notes, spanning across the middle of the page.

Handwritten text, possibly a list or notes, located in the lower right quadrant.

