

AVISO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PREVISTA

El Banco Central del Ecuador, con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en:

1. Apéndice 4 del “Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros por una parte y Colombia, el Perú y Ecuador, por otra”,
2. Acuerdo Comercial entre Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, por una parte y la República de Colombia, la República del Ecuador y la República del Perú, por otra;
3. Apéndice 10 al anexo XVII del Acuerdo de Asociación Económico inclusivo entre la República del Ecuador y la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC-EFTA).

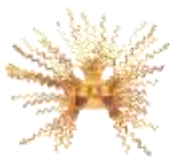
Se expide el siguiente aviso de Contratación Pública Prevista:

DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

Nombre de la entidad contratante:	Banco Central del Ecuador BCE
RUC:	1760002600001
Dirección:	Distrito Metropolitano de Quito Av. 10 de Agosto N11-409 y Briceño
Contacto:	Carolina Alulema, Especialista Administrativo 2 de la Gestión de Compras Públicas, Correo: aalulema@bce.ec
Costo por edición de documentación del proceso de contratación cubierta:	USD 0,00
Costo por edición de documentación del proceso de contratación cubierta:	USD 0,00
Condiciones de pago por edición de documentación del proceso de contratación cubierta:	No aplica

INFORMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

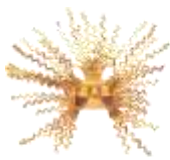
Objeto de la contratación:	“MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL DATA CENTER PRINCIPAL Y DATA CENTER DEL EDIFICIO MATRIZ”
Descripción del objeto de la contratación:	El BCE requiere contratar el MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL DATA CENTER PRINCIPAL Y DATA CENTER DEL EDIFICIO MATRIZ que cumplan las características técnicas y los objetivos relacionados con el soporte y mantenimiento del Data Center del Banco Central del Ecuador determinados en los Términos de Referencia previstas en el pliego del proceso.
Naturaleza del Objeto de la contratación	Servicio no normalizado
Código del proceso en SERCOP	COTS-BCE-001-2022
Código CPC (nivel 5):	83160 “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS”
Código CPC (nivel 9):	83160.00.11 PRESTACION DE ASISTENCIA PARA MANTENER LOS SISTEMAS (PROGRAMAS) INFORMATICOS EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. EL MANTENIMIENTO PUEDE SER CORRECTIVO O PREVENTIVO E INCLUIR SERVICIOS COMO LA PRESTACION DE ASISTENCIA PARA MANTENER LOS SISTEMAS (PROGRAMAS) I
Presupuesto Referencial	Se establece que, el monto del presupuesto referencial es de USD 372.641.72



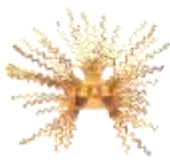
(trescientos setenta y dos mil seiscientos cuarenta y uno con 72/100 dólares de los Estados Unidos de América) valor que no incluye el IVA., en base a la proforma de menor valor.

# Mtos	# Equip	Marca	Modelo	Concepto
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS				
9.1.1				
RACK DE TELECOMUNICACIONES Y SERVIDORES				
6	12	APC	AR3100	RACK APC NetShelter SX 42U 600mm Wide x1070mm
6	7	APC	AR3150	RACK APC NetShelter SX 42U 750mm Wide x1070mm
9.1.2				
UNIDAD DE DISTRIBUCION DE POTENCIA PARA RACK				
6	34	APC	AP8830	Rack PDU 2G, Metered, Zero U, 20A, 100-120 V, (24)5-20R
6	4	APC	AP8863	Rack PDU 2G, Metered, ZeroU, 20A, 208V 3Ph, (24) 5-20R, (6) L6-20R
6	38	APC	AP8841	UNIDAD PDU 2G para Rack, con instrumentación, no ocupa espacio en U, 30A, 200/208 V, (36) C13, (6) C19
6	24	APC	AP8861	Rack PDU 2G, Metered, ZeroU, 5.7kW, 208V, (36) C13,
9.1.3				
UPS SYMETRA PX, BATERIAS, MODULOS DE POTENCIA, PDU PRINCIPAL Y PDU REMOTA				
6	2	APC	SCYF100KF	UPS: APC SymmetraPX80Kw Scalable to100Kw,208V with Startup (anualmente dos mantenimientos 1 con carga y 1 sin carga)
6	2	APC	SYCFXR9	Módulo de batería: APC High-Performance Battery Module for400VSymmetraPX48/96/160Kw, 208VSymm
6	2	APC	PDPM100F6F-M	PDU principal de UPS APC 100 Kw Modular Power DistributionUnit,IsolationTransformer,208:208,72P
6	18	APC	SYPM10KF2	Módulo de potencia para UPS APC SymmetraPX10Kw Powermodule,208V, High Efficiency
1	72	APC	SYBTU2-PLP	Reemplazo de Módulos de baterías de 9Ah para symmetra PX (al segundo año del servicio)
6	2	APC	PSX-PDU120V	PDU REMOTA: APC 120V type PDU
9.1.4				
SISTEMA AUTOCONTENIDO ECOAISLE				
6	4	APC	ACDC2400	Aisle Containment Door -Sliding
9.1.5				
NETBOTZ RACK MONITOR 570 Y CAMARAS POD 160				
6	2	APC	NBRK0570	APC Netbotz Rack Monitor 570
6	8	APC	NBPD0160	Cámaras APC
9.1.6				
CONMUTADOR DE ENERGÍA ATS				
6	38	APC	AP7732	ATS, Rack ATS 200-208V, 30A, L6.30 in,(16)C13, (2)C19
9.1.7				
SISTEMA DE MONITOREO NETBOTZ RACK ACCESS, POD 150 Y SENSORES				
6	2	APC	NBPD0150	Netbotz Rack Sensor Pod 150 incluye: APC TEMPERATURE / HUMIDITY - AP9335TH DRY CONTACT CABLE, INSTALADO 2 POR CADA RACK NBES0304 NETBOTZ LEAK ROPE SENSOR NBPD0150
6	22	APC	NBACS125	Netbotz 125 KHz Rack Access Control
9.1.8				
CABLEADO ESTRUCTURADO EN UTP Y FO				
6	1	PANDUIT	ST-CABLACC	MANTENIMIENTO SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, INCLUYE: 370 Patch cord LC/upc-LC/upc DuplexmultimodoOM4 2mts 972 Patch cord cat 6A F/UTP 7pies 20 Patch cord cat 6A F/UTP 10pies 66 Patch cord LC/upc-LC/upc DuplexmonomodoOS2 2mts 57 Patch panel cat 6A blindado 24pts 24 Bandeja Fija APC AR8122BLK 14 Tapas de Organizadores verticales Hinged Covers for NetShelter SX 750 mm Wide Vertical Cable Manager APC / AR7581A 72 Organizadores horizontales de cable de 2UR 22 Bandejas de fibra óptica deslizable1UR 20 Faceplate de 2 puertos color blanco
9.1.9				
EVAPORADORAS Y CONDENSADORAS UNIFLAIR				
6	2	UNIFLAIR	TDAV2222C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MODELO: TDAV2222C / TDAV0511C UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR SERVER ROOM DC PRINCIPAL
6	2	UNIFLAIR	TDAV0511C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MODELO: TDAV2222C / TDAV0511C UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR

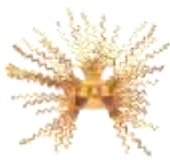
Cantidad de la mercancía o servicio objeto de la contratación:



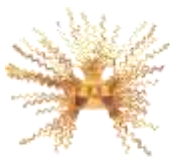
				SERVER ROOM DC PRINCIPAL
6	2	UNIFLAIR	TDAR1822C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MODELO: TDAV0511C / 30CAP0661PE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR UPS ROOM (1 EN DC PRINCIPAL Y 1 EN ED. MATRIZ)
	9.1.10			SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO EXCLUSIVO DEL DATA CENTER PRINCIPAL
6	1	FIKE	CHEETA HXI10-068-R-1	Sistema de detección y extinción de incendios incluye: 1 Panel principal de Detección y Extinción de incendios 2 Control de incendios: Baterías de respaldo 18AH 10-2190-2 30 Control de incendios: Detectores de Humo 63-1053 30 Control de incendios: Base de detector combinado 63-1055 5 Control de incendios: Modulo de control supervisado 55-042 10 Control de incendios: Modulo de relay 55-043 6 Control de incendios: luz estroboscópica con sirena incluida color rojo20-123-01 5 Control de incendios: Luz estroboscópica color blanco 20-123-02 12 Control de incendios: Pulsador de aborto-descarga 10-1639/10-1638 3 Control de incendios: Contenedores de agente extintor ECARO 25 Servidores, UPS, ECI-Entrance 70-269 21 Boquillas de descarga, para control de incendios
	9.1.11			TVSS, TABLEROS ELECTRICOS
6	1	SINETAMER	LA-ST1-203Y1	TVSS: SINETAMER TTA: TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA UPS, PROCEDENCIA NACIONAL TDP: TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA GENERAL, PROCEDENCIA NACIONAL
	9.1.12			GENERADOR ELECTRICO
6	1	CATERPILLAR	C15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERADOR ELÉCTRICO DE 365 KW, DETALLE DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR EL BCE INCLUYENDO AL TDDC, TDPDC, TVSS
	9.1.13			SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA Y CORRECTIVO INICIAL
6	81	SYLVANIA	N/A	Luminarias rectangulares y luminarias cuadradas (16 EN EDIF. MATRIZ)
6	20	SYLVANIA	N/A	LAMPARAS DE EMERGENCIA LED (5 EN EDIF. MATRIZ)
6	10	SYLVANIA	N/A	LETREROS DE SALIDA LED VERDE (2 EN EDIF. MATRIZ)
6	6	N/A	N/A	PUERTAS DE SEGURIDAD CORTA FUEGO HOJA SIMPLE (1 EN EDIF. MATRIZ)
6	5	N/A	N/A	PUERTAS DE SEGURIDAD CORTA FUEGO DOBLE HOJA (2 EN EDIF. MATRIZ)
1	2	SYLVANIA	N/A	PISO FALSO (INSTALACION DE PISO FALSO TIPO ASM EN EDIF. MATRIZ) [M ²]
	9.1.14			SERVIDOR PARA SISTEMA DE MONITOREO
6	1	HP	DL 120	SERVIDOR SISTEMA DE MONITOREO HP DL 120 Gen9 CON 2TB, MANTENIMIENTO FISICO PREVIA COORDINACION CON BCE PARA EL APAGADO DE MAQUINAS VIRTUALES
	9.1.15			SWITCH PARA SISTEMA DE MONITOREO
6	3	HP	JL382A	Switch para sistema de monitoreo: HPE 1920S 48G 4SFP Switch
	9.1.16			SWITCH DE ACCESO PARA RACK
6	8	CISCO	N2K-C2248TF-E	Nexus 2248TP-E with 8 FET, choice of air flow/power
	9.1.17			RENOVACIÓN DEL SOPORTE DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS PARA SOFTWARE DE MONITOREO DATA CENTER
6	1	SCHNEIDER ELECTRIC	AP9525 / AP94VMACT	StruxureWare Data Center Expert VERSION 7.7.0 ACTUALIZACION VERSION LIBERADA POR EL FABRICANTE
6	1	SCHNEIDER ELECTRIC	AP90010	StruxureWare Data Center Operation VERSION 8.3.2 y ACTUALIZACION VERSIONES LIBERADAS POR EL FABRICANTE
# Años	# Equip	Marca	Modelo	Concepto
EXTENSIONES DE GARANTÍA				
	9.1.3			UPS SYMETRA PX, BATERIAS, MODULOS DE POTENCIA,



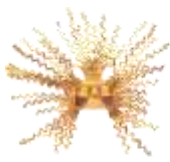
				PDU PRINCIPAL Y PDU REMOTA
3	2	APC	SCYF100KF	UPS modelo APC SymmetraPX80Kw Scalable to100Kw,208V with Startup. Cada UPS incluye: 1 Módulo de batería: APC High-Performance Battery Module for400VSymmetraPX48/96/160Kw, 208VSym, con 36 baterías c/u 1 PDU principal de UPS APC 100 Kw Modular Power DistributionUnit,IsolationTransformer,208:208,72P. 9 Módulo de potencia para UPS APC SymmetraPX10Kw Powermodule,208V, High Efficiency.
3	2	APC	PSX-PDU120V	PDU REMOTA: APC 120V type PDU
			9.1.5	NETBOTZ RACK MONITOR 570 Y CAMARAS POD 160
3	2	APC	NBRK0570	APC Netbotz Rack Monitor 570
3	8	APC	NBPD0160	Cámaras APC
			9.1.6	CONMUTADOR DE ENERGÍA ATS
3	38	APC	AP7732	ATS, Rack ATS 200-208V, 30A, L6.30 in,(16)C13, (2)C19
			9.1.7	SISTEMA DE MONITOREO NETBOTZ RACK ACCESS, POD 150 Y SENSORES
3	2	APC	NBPD0150	Netbotz Rack Sensor Pod 150 incluye: APC TEMPERATURE / HUMIDITY - AP9335TH DRY CONTACT CABLE, INSTALADO 2 POR CADA RACK NBES0304 NETBOTZ LEAK ROPE SENSOR NBPD0150
			9.1.9	EVAPORADORAS Y CONDENSADORAS UNIFLAIR
3	2	UNIFLAIR	TDAV2222C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MODELO: TDAV2222C / TDAV0511C UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR SERVER ROOM DC PRINCIPAL
3	2	UNIFLAIR	TDAV0511C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MODELO: TDAV2222C / TDAV0511C UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR SERVER ROOM DC PRINCIPAL
3	2	UNIFLAIR	TDAR1822C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MODELO: TDAV0511C / 30CAP0661PE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR UPS ROOM (1 EN DC PRINCIPAL Y 1 EN ED. MATRIZ)
			9.1.10	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO EXCLUSIVO DEL DATA CENTER PRINCIPAL
3	1	FIKE	CHEETA HXi10-068-R-1	Sistema de detección y extinción de incendios incluye: 1 Panel principal de Detección y Extinción de incendios 2 Control de incendios: Baterías de respaldo 18AH 10-2190-2 30 Control de incendios: Detectores de Humo 63-1053 30 Control de incendios: Base de detector combinado 63-1055 5 Control de incendios: Modulo de control supervisado 55-042 10 Control de incendios: Modulo de relay 55-043 6 Control de incendios: luz estroboscópica con sirena incluida color rojo20-123-01 5 Control de incendios: Luz estroboscópica color blanco 20-123-02 12 Control de incendios: Pulsador de aborto-descarga 10-1639/10-1638 3 Control de incendios: Contenedores de agente extintor ECARO 25 Servidores, UPS, ECI-Entrance 70-269 21 Boquillas de descarga, para control de incendios
			9.1.11	TVSS, TABLEROS ELECTRICOS
3	1	SINETAMER	LA-ST1-203Y1	TVSS: SINETAMER TTA: TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA UPS, PROCEDENCIA NACIONAL TDP: TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA GENERAL, PROCEDENCIA NACIONAL
			9.1.14	SERVIDOR PARA SISTEMA DE MONITOREO
3	1	HP	DL 120	SERVIDOR SISTEMA DE MONITOREO HP DL 120 Gen9 CON 2TB, MANTENIMIENTO FISICO PREVIA COORDINACION CON BCE PARA EL APAGADO DE MAQUINAS VIRTUALES
			9.1.15	SWITCH PARA SISTEMA DE MONITOREO
3	3	HP	JL382A	Switch para sistema de monitoreo: HPE 1920S 48G 4SFP



				Switch
	9.1.16			SWITCH DE ACCESO PARA RACK
3	8	CISCO	N2K-C2248TF-E	Nexus 2248TP-E with 8 FET, choice of air flow/power
	9.1.17			RENOVACIÓN DEL SOPORTE DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS PARA SOFTWARE DE MONITOREO DATA CENTER
3	1	SCHNEIDER ELECTRIC	AP9525 / AP94VMAC	StruxureWare Data Center Expert VERSION 7.7.0 ACTUALIZACION VERSION LIBERADA POR EL FABRICANTE
3	1	SCHNEIDER ELECTRIC	AP90010	StruxureWare Data Center Operation VERSION 8.3.2 y ACTUALIZACION VERSIONES LIBERADAS POR EL FABRICANTE
3	1	N/A	N/A	VMware ESXi 6.5
3	1	N/A	N/A	Sistema Operativo
<p>Nota: Las extensiones de garantía deberán ser entregadas a los 15 días de adjudicado el contrato</p>				
Condiciones de Pago	<p>Para cumplir con las obligaciones de pago, el Banco Central del Ecuador pagará al contratista adjudicado, el valor estipulado, de la siguiente forma:</p> <p>El Banco Central del Ecuador pagará el 65% del valor del contrato con la activación de las Garantías de Fábrica de los equipos constantes en el numeral 9 de los Términos de Referencia activación de la suscripción del soporte de fábrica del licenciamiento de las suscripciones de Data Center Expert, Data Center Operation, Hypervisor, Virtualización VMware ESXi, Sistema Operativo, para lo cual se requiere la presentación de una carta donde se demuestre la activación de las mismas acorde al término de referencia, informe del Administrador del Contrato, Acta Entrega – Recepción Parcial y factura respectiva.</p> <p>El Banco Central del Ecuador cancelará el 35% del valor del contrato por el servicio de mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y soporte técnico de los incidentes reportados y/o requerimientos, en dos (2) pagos anuales, contados a partir de la activación de las garantías y suscripciones, para lo cual se requiere la presentación de los Informes Semestrales por la prestación de este servicio, por parte de la contratista, Acta Entrega – Recepción Parcial, Informe del Administrador del Contrato y Factura correspondiente.</p> <p>El acta Entrega Recepción Definitiva, se firmará con el último servicio de Mantenimiento y Soporte.</p>			
Plazo de ejecución:	<p>El plazo de ejecución es de 1110 días calendario, contados a partir del siguiente día de la suscripción del contrato desglosados de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> 15 días contados a partir de la suscripción del contrato para la entrega de la carta que demuestre la activación de las garantías de fábrica de hardware y de las suscripciones de licenciamiento de Data Center Expert, Data Center Operation, Hypervisor, Virtualización VMware ESXi, Sistema Operativo y acorde a lo solicitado en el término de referencia. 1095 días contados a partir de la activación de las garantías de fábrica de hardware y de las suscripciones de licenciamiento y de las suscripciones de licenciamiento de Data Center Expert, Data Center Operation, Hypervisor, Virtualización VMware ESXi, Sistema Operativo, destinados para brindar el servicio de mantenimiento (preventivo y correctivo) y soporte. 			
Procedimiento de contratación:	Cotización de Servicio			
Comprenderá negociación:	NO			
Comprenderá subasta electrónica:	NO			
Dirección y fecha	Según cronograma del proceso que se publicará en el portal institucional del			



límite para la presentación de solicitudes de participación:	SERCOP.
Dirección de la presentación de las ofertas:	<p>La oferta se deberá presentar a través del Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública hasta la fecha y hora indicadas en el cronograma.</p> <p>En el caso de existir un cambio en la forma de entrega de las ofertas o una manera distinta de su presentación por la emergencia sanitaria que se está atravesando, se indicará en la convocatoria del proceso constante en los pliegos a publicarse en el Portal Institucional del SERCOP (SOCE) .</p> <ul style="list-style-type: none">• Es importante considerar que la firma manuscrita escaneada no puede ser considerada como firma electrónica; los proveedores deberán tomar las medidas necesarias para evitar esta práctica.• La Institución, remitirá a la cuenta de correo electrónico, identificada en la oferta y registrada en el RUP, del proveedor, la constancia de recepción y código con el que participa en el proceso de contratación.• Considerar los pasos a seguir para generación de las ofertas a través del Módulo Facilitador de la Contratación Pública, los usuarios del Sistema Nacional de Contratación Pública, indicados en la Circular Nro. SERCOP-SERCOP-2020-0022-C del 27 de octubre de 2020.• Dar cumplimiento a la Resolución SERCOP: RE-SERCOP-2020-0103 de 07 de enero de 2020 y Resolución RE-SERCOP-2020-0110, de 21 de septiembre de 2020, donde deberá presentar el formulario único de oferta de la biblioteca del SERCOP, caso contrario la Entidad procederá de conformidad con el artículo 158 de la Codificación de Resoluciones del SERCOP.”• Dar cumplimiento a la Resolución SERCOP: RE- SERCOP-2020-0106 de 16 de julio de 2020, artículo 8, “Vigésima Segunda”.• Dar cumplimiento a la Resolución SERCOP: RE- SERCOP-2021-0112 de 15 de enero de 2021, Art. 3, inciso 1,2.• La comisión técnica o delegados para la calificación del proceso procederán a validar la firma electrónica de la documentación presentada por los proveedores conforme numeral 5.2.- Validación de los documentos firmados electrónicamente del Oficio Circular Nro. SERCOP-SERCOP-2020-0022-C de 27 de octubre de 2020.• Dar cumplimiento a la Resolución SERCOP: RE- SERCOP-2021-0114 de 13 de abril de 2021, Art. 1, Art. 8, Art. 9.• Dar cumplimiento a la Resolución SERCOP: RE- SERCOP-2021-0116 de 16 de julio de 2021, Art. 2, Art. 3, Art. 5.
Fecha límite para la presentación de las ofertas:	Según cronograma del proceso que se publicará en el portal institucional del SERCOP.
Idioma para presentación de ofertas:	Español
Condiciones para la participación	Los requisitos están incluidos en el pliego de condiciones que se pone a disposición de todos los proveedores interesados al mismo tiempo que se hace el aviso de la contratación prevista.
Número limitado de proveedores calificados para	No aplica



invitarlos a presentar
ofertas

Dado en Quito, en la fecha constante en la firma de la delegada de la Máxima Autoridad.

Mónica Leonor Del Pozo Villa
COORDINADORA GENERAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA
BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Descripción	Nombre	Cargo	Firma
Aprobado por:	Edwin Patricio Armas	Director Administrativo, Encargado	
Revisado por:	Rosa Katherine Carrillo Plazarte	Responsable de la Gestión de Compras Públicas	
Elaborado por:	Vicente Mauricio Caiza Briones	Experto de Bienes Inmuebles y Mantenimiento	