



S.E. CASA DE MONEDA
Servicio de Emissiones Monetarias

E.T. G.I.P. N° 003/2020

Guillotina alta velocidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1.- Objeto
- 2.- Características Funcionales
- 3.- Características Técnicas.
- 4.- Condiciones Generales
- 5.- Condiciones de Presentación de Ofertas
- 6.- Condiciones de Conformidad
- 7.- Garantía



S. E. CASA DE MONEDA
Calle 100 No. 100-100

5

1. OBJETO:

Las presentes especificaciones técnicas tienen por objeto establecer los requisitos mínimos para la provisión, instalación y puesta en funcionamiento de guillotina de alta velocidad controlada por PC programable, para papel de seguridad, en Casa de Moneda S.E. planta Retiro.

2.- CARACTERISTICAS FUNCIONALES

Sistema de corte automatizado de papel
Guillotina electrónica automática de cortes programados y presión hidráulica.
Con guía gráfica para secuencia de operación.

2.1- OPERACIÓN

Display color LCD integrado de 18.5", de tecnología TFT de alta resolución y controlable vía PC.
Secuencia de corte con cantidad programable.
Ingreso directo de valores con teclado numérico
Teclas para posicionamiento rápido de la escuadra para ajustarla de acuerdo con la imagen impresa

2.2- ACCIONAMIENTO

Mediante motor eléctrico trifásico 380 V/50 Hz
Engranaje helicoidal, en baño de aceite sellado
Embrague hidráulico
Dispositivo de protección contra sobrecargas mecánicas

2.3- PRENSADO

Prensado hidráulico regulable continuo con escala.
Rango de fuerza desde 150 daN hasta 4500 daN
Circuito hidráulico doble canal
Tiempo de pre-prensado variable
Chapa flexible para el pistón, ajustable desde el frente de la guillotina



S.E. CASA DE MONEDA

6

2.3 CUCHILLAS Y CAMBIO DE CUCHILLAS

Provista con 2 (dos) cuchillas de acero rápido, HSS (espesor: 13,75 mm)
Cambio de cuchilla con elevador y ajuste fino desde el frente de la guillotina
Ajuste fino de la cuchilla en el punto muerto inferior.
Ajuste de la profundidad de corte desde el frente de la guillotina al cambiar la cuchilla
Corrección electrónica del espesor de la cuchilla.

2.4 SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL DE ESCUADRA

Precisión 0.01mm
Sistema de medición de precisión directo con generador de pulsos
Guiado de la escuadra mediante guías lineal con de bolas recirculantes
Eje de precisión con bolillas recirculantes, libre de juego
Velocidad de escuadra continua hasta 300 mm/s variable, controlada por variador de frecuencia.

2.5 EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD

Accionamiento de corte bimanual simultáneo y dispositivo de no-repetición
Barrera óptica
Protección de dedos en el pisón
Protección de mesa trasera
Bloqueo mecánico de las vías de la cuchilla, para evitar doble recorrido
Enclavamiento mecánico de seguridad en portacuchilla

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

Los elementos ofrecidos deberán responder en todo a los requisitos mínimos enumerados en PLANILLA DE DATOS CARACTERISTICOS GARANTIZADOS, que se adjunta al presente pliego como Anexo 1.

A criterio del oferente será incluida toda información adicional que considere corresponder; cuya pormenorización deberá estar referenciada a los ítems solicitados correspondientes.



S. E. CASA DE MONEDA
Banco de Colombia

4. CONDICIONES GENERALES

4.1. INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:

Será a cargo del adjudicatario y se efectuará en forma inmediata al ingreso de la máquina a las instalaciones de Casa de Moneda. El Adjudicatario será notificado a los efectos de coordinar el envío de personal técnico especializado para instalación, puesta a punto y puesta en producción del equipo dentro del plazo de 30 días de recibida la máquina.

El oferente deberá explicitar en etapa de oferta los servicios e instalaciones necesarios para la puesta en funcionamiento de la máquina.

4.2 CAPACITACIÓN

La adjudicataria brindará una capacitación para un total de 4 personas, dentro de las instalaciones de Casa de Moneda con un alcance mínimo según el siguiente detalle:

Operación:

- Puesta a punto y rutinas de producción
- Preparación para distintos trabajos

Mantenimiento:

- Ejecución de rutinas preventivas
- Seguimiento de fallos
- Asistencia a distancia.

4.3 DOCUMENTACIÓN

El proveedor deberá entregar manuales de operación mantenimiento de la totalidad de los componentes de la provisión con listado de repuestos y esquemas eléctricos. Se deberán entregar en formato digital y 3 (tres) copias en papel.

5. CONDICIONES DE PRESENTACION DE OFERTAS

5.1 ACREDITACIÓN DE INSTALACIONES SIMILARES:



S. E. CASA DE MONEDA

8

Se considerarán ofertas excluyentemente de firmas que acrediten como mínimo 3 (tres) instalaciones de características similares a la solicitada en las presentes especificaciones técnicas.

5.2 PLANILLA DE DATOS CARACTERÍSTICOS GARANTIZADOS:

Las ofertas deberán responder en su totalidad los ítems consignados dentro de la planilla Anexo 1. No serán consideradas las ofertas que no cumplan con este requisito.

A criterio del oferente será incluida toda información adicional que considere corresponder; cuya pormenorización deberá estar referenciada a los ítems solicitados correspondientes.

6 CONDICIONES DE CONFORMIDAD

6.1 Recepción Provisoria

Una vez realizada la instalación del equipo, y con la conformidad de la misma; se brindará la recepción provisoria de la máquina mediante la emisión del certificado correspondiente y labrándose un acta a tal efecto.

6.2 Recepción Definitiva

Será brindada una vez transcurrido el período de garantía y de conformidad con esta.

7 GARANTIA

Se deberá brindar garantía por el equipo y su instalación, por el término de 1 (un) año a partir de la fecha de conformidad provisoria del mismo por parte de esta Sociedad, deberá cubrir cualquier anomalía de los trabajos realizados, incluyendo materiales y mano de obra.

Nota: Las presentes especificaciones técnicas están basadas en un equipo de corte de papel Marca POLAR Modelo 115N PLUS. Serán consideradas otras marcas y modelos que acrediten el cumplimiento de los requerimientos especificados en el presente documento.

ANEXO 1

E.T. G.I.P. 003/2020

PLANILLA DE DATOS CARACTERÍSTICOS GARANTIZADOS	
GUILLOTINA DE ALTA VELOCIDAD	
FABRICANTE:	
MODELO (Descripción del Fabricante):	
PAIS DE ORIGEN:	Art. 52001601

SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN PROVISIÓN BÁSICA, SE SOLICITA LA TOTALIDAD DE LOS ELEMENTOS ENUMERADOS. NINGUNO DE ELLOS ES DE PROVISIÓN OPCIONAL

A	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO
1	ANCHO DE CORTE	mm	1150	
2	PROFUNDIDAD DE INTRODUCCIÓN	mm	1150	
3	ALTURA DE INTRODUCCIÓN MÁXIMA	mm	165	
4	LARGO DE MESA DELANTERA	mm	715	
5	ALTURA DE MESA	mm	900	
6	PRESIÓN DE PRENSADO DE SEGURIDAD	daN	30	
7	PRESIÓN DE PRENSADO MÍNIMA	daN	150	
8	PRESIÓN DE PRENSADO MÁXIMA	daN	4500	
9	VELOCIDAD ESCUDARA RETROCESO	mm/s	300	
10	VELOCIDAD DE CUCHILLA	ciclos/min	45	
11	GROSOR DE CUCHILLA	mm	13,75	
12	AFILADO DE CUCHILLA MÁXIMO	mm	50	

B	DIMENSIONES	UNIDAD	PEDIDO	DESCRIPCIÓN
1	ANCHOxLARGOx ALTO	mm	2360x2560x1710	
2	PESO	kg	3230	
3	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	V/Hz	360-420/50-60	
4	POTENCIA ELÉCTRICA ACCIONAMIENTO PRINCIPAL	kVA	4	
5	FUSIBLE	A	20	

C	OPERACIÓN Y SEGURIDADES	PROVEE S/NO	DESCRIPCIÓN
1	DISPLAY INDICADOR DE CORTE Y FALLAS		
2	DISPLAY MULTILENGUAJE (ESPAÑOL INCLUIDO)		
3	MANDO PROGRAMABLE, FUNCIONES DE AJUSTE		
4	CORTE MANUAL / AUTOMÁTICO		
5	BLOQUEO POR CONTRASEÑA SEGÚN NIVELES DE OPERACIÓN		
6	ACCIONAMIENTO DE CORTE BIMANUAL		
7	BARRERA DE LUZ INFRARROJA, AUTORREGULADOR		
8	BARRERA DE LUZ CON PROTECCIÓN CONTRA INTERVENCIÓN		

D	DOCUMENTACIÓN	PROVEE	IDIOMA	OFRECIDO
1	MANUALES DE OPERACIÓN (CASTELLANO)			
2	MANUALES DE MANTENIMIENTO			
3	MANUALES PARA PEDIDO DE REPUESTOS			

E	GARANTÍA	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO
1	PERÍODO	Meses	12 (doce)	

F	CAPACITACIÓN	PEDIDO	OFRECIDO	DESCRIPCIÓN
1	CANTIDAD DE PERSONAS	6 (Seis)		
2	DURACIÓN	DETALLAR		
3	TEMAS INCLUIDOS	DETALLAR		

G	ENTREGA	PEDIDO	OFRECIDO	DESCRIPCIÓN
1	CONDICIÓN DE ENTREGA CIF PUERTO DE BUENOS AIRES		S/NO	
2	INSTALACIÓN LLAVE EN MANO	SI		

H	ACCESORIOS INCLUIDOS EN LA PROVISIÓN BÁSICA	PEDIDO	OFRECIDO	DESCRIPCIÓN
1	CUCHILLAS CALIDAD HSS	2		
2	MESAS LATERALES DE ACERO CON AIRE 1000 x 1000 mm	2		
3	ESQUINEROS	2		



CASA DE MONEDA
ESTADO DE GUAYACAN

E.T. G.I.P. N° 018/2019

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ELEVADOR DE PILA

OBJETO

Las presentes especificaciones técnicas tienen como objeto obtener la provisión de un elevador de pila para pliegos de billetes.

DESCRIPCIÓN:

Elevador de pliegos independiente móvil, con bandeja para carga de papel.
Aplicable como complemento para la entrada y salida de resmas en procesos de recuento.

PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

- A los efectos de su evaluación, se deberá cumplimentar con la totalidad de los datos consignados en la PLANILLA DE DATOS CARACTERISTICOS GARANTIZADOS.
- A criterio del oferente será incluida la información adicional que considere corresponder; cuya pormenorización deberá estar referenciada a los ítems solicitados correspondientes.

MARCA Y MODELO COMERCIAL:

Ha sido tomado como modelo para esta especificación, un equipo elevador Marca Polar Modelo LW-1200-4.

Serán consideradas ofertas por marcas y modelos alternativos que estén en condiciones de cumplir con las prestaciones requeridas.

ANEXO 2

11

PLANILLA DE DATOS CARACTERISTICOS GARANTIZADOS			
ELEVADOR DE PILA			
FABRICANTE:			
MODELO:			
PAIS DE ORIGEN:			

A	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO
1	FUERZA PORTANTE	kg	1000	
2	SUPERFICIE UTIL PLATAFORMA	mm	840 X 1270	
3	ALTURA DE ELEVACION MAXIMA	mm	850	
4	GAMA DE FORMATOS	mm	800 x 1200	
5	POTENCIA ELECTRICA	kW	0.75	
6	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	V/Hz	380 - 50	
7	PESO	kg	550	

B	OPERACIÓN	PROVEE	DESCRIPCIÓN
1	PANEL DE MANDO (PULSADOR ELEVAR, DESCENSO)		
2	PARADA DE EMERGENCIA		
3	BARRERA DE LUZ AJUSTABLE A LA ALTURA DE TRABAJO		

C	DOCUMENTACIÓN	PROVEE	DESCRIPCIÓN
1	MANUAL DE OPERACIÓN (CASTELLANO)		Idioma
2	MANUAL DE MANTENIMIENTO FORMATO PAPEL		Idioma
3	MANUAL PARA PEDIDO DE REPUESTOS		Idioma

D	GARANTIA	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO
1	PERÍODO	Meses	12 (doce)	

E	ENTREGA	PROVEE	DESCRIPCIÓN
1	CONDICIÓN DE ENTREGA		
2	INSTALACIÓN LLAVE EN MANO		
3	ASISTENCIA TÉCNICA Y STOCKS DE REPUESTOS		5 (Cinco) años

8/8

0.8

