INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dictamen UOC N° 114/ 2020

Asunción, 20 de Octubre de 2.020.-

ASUNTO: ESTIMACIÓN DE PRECIOS.

ANTECEDENTES:

En virtud a la Resolución DNCP N° 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a dictaminar conforme al Art° 2 del cuerpo legal mencionado.

SUSTENTO DOCUMENTAL DEL PROCESO:

Por Expediente N°8403/2020, la - Gerencia Industrial, remite la Solicitud de Pedido N° - 0010001299.

METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA:

Que esta U.O.C ha recibido la Solicitud de Pedido N°– **0010001299 ,** por parte de la Gerencia de Industrial, en fecha 25 de Setiembre del corriente, para la para la Adquisición de Impresora Industrial p Fabrica. Vallemi

Que , en la Resolución DNCP 1980/20, establece claramente: **Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo de considere apropiado para obtener los Precios de Referencial, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.**

Que esta UOC en este sentido y teniendo en cuenta el párrafo precedente, se ha solicitado cotización a firmas de ramo y hemos recibido una sola oferta, y considerando, y que son materiales importados, se procede a consignar como precios referenciales, el precio actualizado de la única cotización recibida.

En virtud de los antecedentes mencionados, esta Unidad Operativa de Contrataciones considera proseguir con el proceso de **CONTRATACION DIRECTA CD – NRO. 113 /20 "ADQUISICION DE IMPRESORA INDUSTRIAL PARA FCA. VALLEMI" - Identificado en Portal de la DNCP bajo el número de ID. 381.623**, con el precio referencial indicado y conforme a los antecedentes obrantes en esta UOC, adjuntando los documentos mencionados como Anexo al presente dictamen.

C.P. ADRIANA ENCINA
U.O.C

E+K PARAGUAYA S.A.
CODIFICACIÓN INDUSTRIAL

Eugenio A. Garay 2375 - Bo. Sta. María
Fernando de la Mora - Paraguay
Tel.: (021) 682 395 / (021) 328 6015

Fernando de la Mora,23 de setiembre del 2.020.

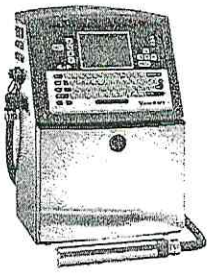
VIDEOJET.

Modelo 1610

- AUTO CALIBRACIÓN (Calibración Dinámica)
BOQUILLA DE 60 Microns
- Hasta 5 líneas de impresión
- 250 mensajes en memoria
- Velocidad de impresión hasta 293m/min
- Matriz de 34 puntos
- Núcleo con duración de 12000 hs SIN mantenimiento Preventivo
- Conectividad RS232, RS485, Ethernet standard
- Grado de protección IP55
- Peso: 21 Krs.

De uso portátil con funcionamiento totalmente eléctrico, operación más simple, menor mantenimiento, calidad de impresión superior, que cumple con todas las prestaciones de codificación por ustedes requeridas, para la impresión hasta 5 líneas, con caracteres alfanuméricos, códigos de barras, logos, serialización, etc., detallamos a continuación nuestra cotización según características técnicas adjuntas.

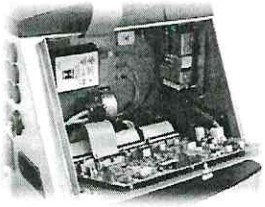
1.-) Por UN (1) equipo codificador Marca VIDEOJET modelo 1610



E+K PARAGUAYA S.A.
CODIFICACIÓN INDUSTRIAL

Eugenio A. Garay 2375 - Bo. Sta. María
Fernando de la Mora - Paraguay
Tel.: (021) 682 395 / (021) 328 6015

De muy bajo consumo de MakeUp *(aprox. 5 mililitros/hora a 21ºC)*, **calibración DINÁMICA manteniendo la alta calidad de impresión durante toda la producción en cualquier ambiente sin necesidad de ajustes manuales** *(el sistema del 1610 monitora constantemente las condiciones ambientales y ajusta automáticamente los parámetros para mantener calidad de impresión superior)*,
Con UNA (1) única tarjeta de control



- **Compartimento electrónico de fácil acceso.**
- **Tarjeta fácil de cambiar**

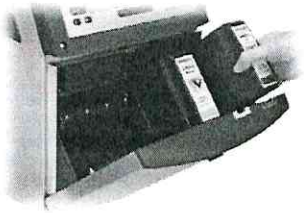
Con dos tipos de Conectividad estándar:

"Plug and Play" USB que permite:
- **Copias de seguridad de mensajes**
- **Cambio de mensajes**

Puerto Ethernet
- **Conectividad**
- **Control y diagnóstico remotos vía el software Connector®**

Interfaz fácil de usar que agiliza la operación diaria:
- **WYSIWYG - permite siempre visualizar lo que se imprimirá**
- **Nivel de fluidos en tiempo real**
- **Botón "i" simplifica el diagnostico de fallas**
- **Memoria p/ 250 mensajes en la máquina e <u>ilimitada en la USB</u>**

INSUMOS: La utilización de Cartuchos Inteligentes ™ *(Smart Chip)* **permite un llenado de fluidos:**



- **Sin Suciedad**
- **Sin Desperdicios**
- **Sin Errores**

El Smart Chip™ contiene datos de calibración para cada tipo de tinta.

Eugenio A. Garay 2375 - Bo. Sta. María
Fernando de la Mora - Paraguay
Tel.: (021) 682 395 / (021) 328 6015

- Estos datos permiten que la impresora se ajuste automáticamente: viscosidad, punto de separación de gotas, temperatura, para lograr alto uptime y calidad de impresión consistente. Registra el uso de fluido (los cartuchos pueden ser movidos a otra impresora que leerá la información de nivel y ajustará el visor de nivel en el panel.
- Cuando se remplaza un cartucho, su Smart Chip sincroniza con la impresora que no drenará fluido hasta que el sistema haga la validación que el fluido compatible está en uso.
-

CERO Mantenimiento:

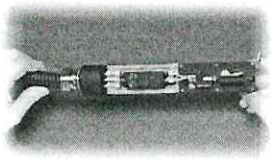
- La VJ1610 tiene mantenimiento fácil y previsible a través de su diseño inteligente
- No requiere mantenimiento preventivo antes de 12.000 horas de operación debido a su Núcleo
- Sin Suciedad - Elimina cambios de filtros de tinta.
- Previsibilidad permite la planificación fácil del mantenimiento.
- El cambio del nucleo puede ser hecho por el cliente

El cambio del NUCLEO **no incluye** el cambio de BOMBA que tiene una mayor vida útil

Umbilical:

- Ultra Flexible
- Longitud 3m (Opcional 6m)
- Radio de curvatura 76,2mm

Cabezal Impresor:



- El diseño inteligente de la VJ1610 usa módulos **"Plug and Play"** en el cabezal, para que el mantenimiento sea simple y rápido.
- Determinación automática del punto de separación de gotas ("break-off") en la partida del chorro.
- Ajuste dinámico para mantener el "break-off" optimo, mismo con variaciones en la temperatura y humedad ambiente y en la viscosidad de la tinta.

Beneficios para el Cliente con este diseño:

- 1.) El ajuste automático del break-off elimina la variación en ajustes hechos por diferentes personas.
- 2.) La Calibración Dinámica mantiene la calidad de impresión y el cabezal limpio mismo con variaciones en el entorno.

Eugenio A. Garay 2375 - Bo. Sta. María
Fernando de la Mora - Paraguay
Tel.: (021) 682 395 / (021) 328 6015

Auto Limpieza del cabezal:
El Cabezal con auto limpieza asegura confiabilidad superior sin necesidad de frecuentes mantenimientos o procedimientos de limpieza. El cabezal ejecuta automáticamente:

- Limpieza del cañón con make up para eliminar bloqueos
- Limpieza del frontal del cañón para partida limpia del chorro
- Limpieza de la línea de retorno para paradas extendidas

Cabezal Presurizado:
El Cabezal con aire positivo, evita el ingreso de contaminantes por la línea de retorno. Mantiene el cabezal limpio por más tiempo.

- Aire positivo en el cabezal es una función estándar en la VJ1610
- No necesita aire de planta
- Una bomba es usada para enviar aire al cabezal

Beneficio para el Cliente:

Alta calidad de impresión en cualquier ambiente sin necesidad de ajustes manuales

configurado con gabinete de Acero Inoxidable IP55 protección IP65 *(no necesita aire de planta)*, **con más de 250 caracteres por línea, con** edición de Logos en forma directa desde teclado, en caracteres alfanuméricos configuración de impresión:

-Matriz 4 x 7 (Una línea 293m/min), **(Dos líneas 146m/min),** (Tres líneas 81m/min), (Cuatro líneas 20m/min).

-Matriz 5 x 5 (Una línea 279m/min), **(Dos líneas 115m/min),** (Tres líneas 38m/min), (Cuatro líneas 26m/min), (**Cinco líneas 17m/min**).

-Matriz 5 x 7 (Una línea 244m/min), **(Dos líneas 122m/min),** (Tres líneas 67m/min) (**Cuatro líneas 17m/min**)

-Matriz 7 x 9 (Una línea 162m/min), (Dos líneas 70m/min), (**Tres líneas 37m/min**)

-Matriz 9 x 12 (Una línea 78m/min), (Dos líneas 26m/min)

-Matriz 10 x 16 (Una línea 93m/min en doble punto), (**Dos líneas en doble punto 17m/min**)

-Matriz 16 x 24 (**Una línea 29m/min**)

-Matriz 25x 34 (Una línea 16m/min)

-Códigos de barras: UPC A&E; EAN 8 & 13; Code 128 A, B & C; UCC/EAN 128; Code 39; Code 93; Interleaved 2 of 5; GS1

Eugenio A. Garay 2375 - Bo. Sta. María
Fernando de la Mora - Paraguay
Tel.: (021) 682 395 / (021) 328 6015

-Códigos Data Matrix: 10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18,18x18, 20x20, 24x24, 16x26, 26x26, 8x32, 32x32, 34x34, 12x26, 16x36, 16x48

-Edición de logos desde teclado.
Como opción de edición, el 1610 tiene puerto USB y reconoce directamente las extensiones gráficas " punto BMP" con lo cual se puede editar pj. Logos en cualquier editor gráfico y bajar por puerto USB con un Pen Drive o por Ethernet.

Altura de impresión: 2 a 10 mm

CONSUMOS DEL EQUIPO 1610:

- **Tinta:** 110 millones de caracteres /Litro matriz 5x5 (con boquilla de 60 micrones)
  95,4 millones de caracteres/Litro matriz 5x5 (con boquilla de 70 micrones)
- **Solvente** (MakeUp): 5 mililitros/hs. (200 Hs./litro) a Temperatura Ambiente de 21°C.

Conjuntos de caracteres:
Chino, Ruso/Búlgaro, Turco/Escandinavo, Griego, Árabe, Japonés/Kanji, Hebreo, Coreano, Europeo del este y Europeo/Americano

Opciones de idiomas de la interfaz:
Español, Inglés, Portugués, Árabe, Búlgaro, Checo, Danés, Holandés, Farsi, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Hebreo, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Noruego, Polonés, Ruso, Chino, Sueco, Tailandés, Turco y Vietnamita

Equipado con detector de producto, **con** cable de alimentación 220V, **con** piceta para limpieza de cabezal, **con** soporte de cabezal de acero inox, **sin** encoder, **listo** para su normal funcionamiento y según especificación técnica adjunta.

Precio Unitario .....U$S. 16.300 Importe IVA incluido.-

Características técnicas del modelo 1610:
El codificador VIDEOJET modelo 1610 es una impresora industrial de ink jet para usuarios que buscan una codificadora accesible y que no requiera atención por mantenimiento preventivo.

Velocidad de línea
Imprime de 1 hasta 5 líneas con velocidad hasta 293 m/min. (10 caracteres por pulgada, 1 línea de impresión)
Fuentes disponibles
Una línea: 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 8x12, 11x16, 17x24, 25x34
Dos líneas: 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16
Tres líneas: 5x5, 4x7, 5x7, 7x9
Cuatro líneas: 4x7, 5x5, 5x7
Cinco líneas: 5x5

Eugenio A. Garay 2375 - Bo. Sta. María
Fernando de la Mora - Paraguay
Tel.: (021) 682 395 / (021) 328 6015

Códigos de barras
UPC A&E; EAN 8 & 13; Code 128 A, B & C;
UCC/EAN 128; Code 39; Interleaved 2 of 5; GS1
Códigos Data Matrix
10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 16x26, 26x26, 8x32, 32x32, 34x34, 12x36, 16x36, 16x48
Altura de Caracteres
Seleccionable de 2 mm hasta 10 mm, dependiendo de la fuente
Distancia cabezal - substrato
Óptima: 12 mm
Rango: 5 mm - 15 mm
Teclado
Teclado de membrana con 72 teclas - numéricas, alfabéticas y teclas de función. Disposición de teclas similar a los PCs - QWERTY.
Pantalla
Pantalla LCD Azul brillante retro iluminada 320x240, 5.7" .
Edición de mensajes con WYSIWYG
Logotipos
Pueden ser creados por el operador directamente en la impresora o en el PC con el software Videojet Logo Creator (opcional)
Conjuntos de caracteres
Chino, Ruso/Búlgaro, Turco/Escandinavo, Griego, Árabe, Japonés/ Kanji, Hebreo, Coreano, Europeo del este y Europeo/Americano
Opciones de idiomas de la interfaz
Español, Inglés, Portugués, Árabe, Búlgaro, Checo, Danés, Holandés, Farsi, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Hebreo, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Noruego, Polonés, Ruso, Chino, Sueco, Tailandés, Turco y Vietnamita
Interfaz de datos
Connector® vía RS232, RS 485 y Ethernet (estándar)
Almacenamiento de mensajes
100 mensajes complejos en la impresora. Sin límites en la USB.
Gabinete
Acero inoxidable. 316. Dimensiones: 553 mm altura, 345 mm ancho, 338 mm profundidad
Grado de protección
IP55 (no requiere aire de planta)
Cabezal
Cabezal con calentador
Aire positivo (estándar)
Diámetro: 41,3 mm
Longitud: 240,5 mm
Umbilical
Ultra flexible
Longitud: 3 m (opcional 6 m)
Diámetro: 23 mm
Radio de curvatura: 76,2 mm
Cartuchos de fluidos
Cartucho Inteligente de Tinta™ 750 ml
Cartucho Inteligente de Make-up™ 750 ml
Temperatura/humedad de funcionamiento

Eugenio A. Garay 2375 - Bo. Sta. María
Fernando de la Mora - Paraguay
Tel.: (021) 682 395 / (021) 328 6015

5°C a 45°C
0% a 90% de humedad relativa sin condensación
Requisitos eléctricos
Alimentación eléctrica nominal 100-120 / 200-240 VAC a 50/60 Hz., 120 W
Peso aproximado
Desembalado y seco: 21 kg

Montaje y puesta en marcha: En el precio indicado más arriba, se incluye el alistamiento, montaje e instalación en Planta Industrial.

Para dicha instalación el cliente deberá proveer en el lugar de instalación de:
- Alimentación eléctrica de 220V.
- Puesta a tierra.

Garantía: La garantía del equipo cotizado es de un (1) año.
Todo cambio de repuesto por desgaste (filtro de tinta, filtro de aire, etc.) que se realice durante este período debido al uso y normal funcionamiento y correspondiente a su mantenimiento preventivo, será facturado por nuestro servicio técnico.

Precios: Los precios arriba indicados corresponden a material nacionalizado, incluye el IVA., y están expresados en dólares estadounidenses.

Plazo de entrega: 48 horas desde la emisión de Orden de Compra o confirmación de compra, salvo venta previa.

Forma de pago: A convenir con el vendedor

Validez de la oferta: Mantendremos la validez de la presente oferta por el término de treinta días. Vencido dicho plazo rogamos consultarnos nuevamente.

Sin otro particular, saludamos a ustedes muy atentamente.

Santiago Narváez
Telef. 0981-349 077
santiago.narvaez@ekpya.com.py

Ricardo Beltrán
Telef. 0981 438 724
ricardo.beltran@ekpya.com.py

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

mar, 06 de oct de 2020 11:07

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : licitaciones1@fisae.com.py

Señores

FISAE.

Adjuntamos la solicitud de Adquisición de Impresora Industrial, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referencial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar proceso de licitación.

Aguardando vuestro precio en la brevedad posible, les saludamos muy Atentamente.

----- Mensaje reenviado -----
De: escaneo@inc.gov.py
Para: "sergio estigarribia" <sergio.estigarribia@inc.gov.py>
Enviados: Martes, 6 de Octubre 2020 10:12:04

%Impresora PRESUPUESTO
[00:17:c8:10:c4:4c]
---

doc13153620201006081200.pdf
216 KB

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

mar, 06 de oct de 2020 11:03

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : emanzur@parasoft.com.py

Señores

PARASOFT S.R.L.

Adjuntamos la solicitud de Adquisición de Impresora Industrial, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referencial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar proceso de licitación.

Aguardando vuestro precio en la brevedad posible, les saludamos muy Atentamente.

----- Mensaje reenviado -----
De: escaneo@inc.gov.py
Para: "sergio estigarribia" <sergio.estigarribia@inc.gov.py>
Enviados: Martes, 6 de Octubre 2020 10:12:04

%Impresora PRESUPUESTO
[00:17:c8:10:c4:4c]
---

doc13153620201006081200.pdf
216 KB

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

mar, 06 de oct de 2020 11:01

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : aduarte@2infocenter.com.py

Señores

INFOCENTER S.A.

Adjuntamos la solicitud de Adquisición de Impresora Industrial, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referencial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar proceso de licitación.

Aguardando vuestro precio en la brevedad posible, les saludamos muy Atentamente.

----- Mensaje reenviado -----
De: escaneo@inc.gov.py
Para: "sergio estigarribia" <sergio.estigarribia@inc.gov.py>
Enviados: Martes, 6 de Octubre 2020 10:12:04

%Impresora PRESUPUESTO
[00:17:c8:10:c4:4c]
---

doc13153620201006081200.pdf
216 KB

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>
Asunto : Fwd:
Para : ventas@datalab.com.py

mar, 06 de oct de 2020 10:58
1 ficheros adjuntos

Señores

DATA LAB S.A.

Adjuntamos la solicitud de Adquisición de Impresora Industrial, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referencial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar proceso de licitación.

Aguardando vuestro precio en la brevedad posible, les saludamos muy Atentamente.

----- Mensaje reenviado -----
De: escaneo@inc.gov.py
Para: "sergio estigarribia" <sergio.estigarribia@inc.gov.py>
Enviados: Martes, 6 de Octubre 2020 10:12:04

%Impresora PRESUPUESTO
[00:17:c8:10:c4:4c]
---

doc13153620201006081200.pdf
216 KB

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

mar, 06 de oct de 2020 10:56

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : datasis@data.com.py

Señores

Data Systems SAECA.

Adjuntamos la solicitud de Adquisición de Impresora Industrial, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referencial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar proceso de licitación.

Aguardando vuestro precio en la brevedad posible, les saludamos muy Atentamente.

----- Mensaje reenviado -----
De: escaneo@inc.gov.py
Para: "sergio estigarribia" <sergio.estigarribia@inc.gov.py>
Enviados: Martes, 6 de Octubre 2020 10:12:04

%Impresora PRESUPUESTO
[00:17:c8:10:c4:4c]
---

doc13153620201006081200.pdf
216 KB

Industria Nacional del Cemento

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Aduisicion de Impresora Industrial para Fabrica Vallemi

SOLPED N° 10001299/2020

Item	Codigo	Detalle	Obj. G.	Cant.	E+K S.A.	
1		Impresora Industrial Modelo 1610	346	1	112.307.000	
		TOTAL			**112.307.000**	

OBS: cotizacion de E+K en UUS 16.300 al tipo de cambio del 20/10/20 = Gs 112.307.000

ANIBAL VILLASBOA
Cont./Seg. Proceso - UOC