San Lorenzo, 24 de mayo de 2022.

DICTAMEN

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (ART. 2 DE LA RES. DNCP N°1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"

La Dirección Operativa de Contrataciones del SENACSA en estricto cumplimiento a la Ley Nº 2051/03, y la Resolución DNCP Nº 1890/2020, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia en atención al Art. 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.-

En esta oportunidad para la elaboración del Precio Referencial del llamado **"ADQUISICIÓN DE ESTANTES TIPO PICKING CON MONTAJE EN OBRAS PARA EL DEPÓSITO CENTRAL"**, se recibió de la DIGEAF, 3 (tres) presupuestos correspondientes a las siguientes firmas comerciales:

1. *DÁVALOS HNOS. S.A.I.C.*
2. *ENGINE.*
3. *AJ SOLUTIONS S.A.*

Cabe mencionar que se han buscado Contratos de Adjudicaciones anteriores en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, pero sin obtener resultados positivos puesto que las dimensiones y medidas para la fabricación de los estantes, son muy específicas teniendo en cuenta el espacio físico al cual serán destinados dentro de nuestra Institución.

Al mismo tiempo, de manera excepcional y acorde a la Normativa vigente en la Resolución DNCP Nº 1890/2020, donde dice: *Método para la Elaboración de Precios Referenciales: - 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 que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, 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."*; para este llamado, los precios referenciales para los ITEMS N° 5 y 6 fueron conformados por 2 (dos) presupuestos con precios vigentes en el mercado, proveídos por las empresas mencionadas previamente, atendiendo a que no se cuentan con adjudicaciones de años anteriores, debido a la especificidad de los ítems solicitados para esta licitación.

Por lo anteriormente expuesto, en esta ocasión los Precios Referenciales fueron conformados por el precio promedio de la combinación de los presupuestos recibidos de las empresas Dávalos Hnos. S.A.I.C., Engine, y AJ Solutions S.A., según se puede observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto.

LIC. NARCISO ALARCÓN
Jefe Dpto. de Sub Unid. Administrativas

LIC. DAMARIS B. OCAMPO BYKOV
Directora Operativa de Contrataciones

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **"ADQUISICIÓN DE ESTANTES TIPO PICKING CON MONTAJE DE OBRA PARA EL DEPÓSITO CENTRAL"**

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por los Numerales 4 del Anexo de la **Resolución DNCP N° 1890/2020.**

Ítem	Código de catálogo	Descripción de bien, obra o servicio	Presupuesto de Oferente (1)	Presupuesto de Oferente (2)	Presupuesto de Oferente (3)	PRECIO REFERENCIAL	Particularidad del rubro en el mercado
1	56111707-001	Estante Metálico (Tipo Picking) - Depósito 1	38.950.000	45.450.000	34.309.836	**39.569.945**	
2	56111707-001	Estante Metálico (Tipo Picking) - Depósito 2	44.317.000	51.740.000	43.387.324	**46.481.441**	
3	56111707-001	Estante Metálico (Tipo Picking) - Depósito 3	44.317.000	51.740.000	43.387.324	**46.481.441**	
4	56111707-001	Estante Metálico (Tipo Picking) - Depósito 4	44.317.000	51.740.000	43.387.324	**46.481.441**	
5	56111707-001	Estante Metálico (Tipo Picking) - Depósito 5	15.900.000	17.500.000		**16.700.000**	
6	56111707-001	Estante Metálico (Tipo Picking) - Recepción	6.950.000	8.900.000		**7.925.000**	
						203.639.268	

Item N° 1	FUENTES
PRECIO (1)	DÁVALOS HNOS. S.A.I.C.; PRESUPUESTO
PRECIO (2)	ENGINE.; PRESUPUESTO
PRECIO (3)	AJ SOLUTIONS. S.A.; PRESUPUESTO
Item N° 2	**FUENTES**
PRECIO (1)	DÁVALOS HNOS. S.A.I.C.; PRESUPUESTO
PRECIO (2)	ENGINE.; PRESUPUESTO
PRECIO (3)	AJ SOLUTIONS. S.A.; PRESUPUESTO
Item N° 3	**FUENTES**
PRECIO (1)	DÁVALOS HNOS. S.A.I.C.; PRESUPUESTO
PRECIO (2)	ENGINE.; PRESUPUESTO
PRECIO (3)	AJ SOLUTIONS. S.A.; PRESUPUESTO

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N° 4	FUENTES
PRECIO (1)	DÁVALOS HNOS. S.A.I.C.; PRESUPUESTO
PRECIO (2)	ENGINE.; PRESUPUESTO
PRECIO (3)	AJ SOLUTIONS. S.A.; PRESUPUESTO
Item N° 5	**FUENTES**
PRECIO (1)	DÁVALOS HNOS. S.A.I.C.; PRESUPUESTO
PRECIO (2)	ENGINE.; PRESUPUESTO
Item N° 6	**FUENTES**
PRECIO (1)	DÁVALOS HNOS. S.A.I.C.; PRESUPUESTO
PRECIO (2)	ENGINE.; PRESUPUESTO

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

OBSERVACIÓN: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, sol los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcióna sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino tambien de la región.

Preparado por:	**LIC. NARCISO ALARCÓN**
Firma:	
Dependencia:	**Dpto. Sub Unidades Adm. - DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES.**

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

FECHA:	26 de abril de 2022	PRESUPUESTO:	259-22
CLIENTE:	SENACSA		
ATTE:	Sra. Norma Jara.		
TEL /EMAIL:	0985- 619.940.		

Señores
SANACSA.
Presente:

Me dirijo a Ud./s. con el objeto de cotizarle/s lo siguiente trabajos de acuerdo al relevamiento realizado:

- **Fabricación de <u>ESTANTES TIPO PICKING</u> simple según plano adjunto con las siguientes especificaciones:**

<u>Depósitos: 1.</u>

- **09 (Nueve) Tramos simples de 3,000 x 0,800 x 2,100mts. (2 tramos en túnel).**

<u>Detalle de piezas:</u>

- 12 (Doce) Cabeceras simples de 3,000mts. de altura x 0,800mts. de ancho. en chapas de 2mm de espesor.
- 78 (Setenta y ocho) vigas tipo "Z" de 2,100mts. de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 05 (Cinco) niveles de almacenamiento en madera multilaminada de 18mm de espesor.
- 02 (Dos) Niveles de almacenamiento en túnel.
- Capacidad de almacenamiento: 800 Kg. x nivel,
- Tratamiento anticorrosivo y pintura horneable electrostática en polvo.
- Montaje en obra.

PRECIO GS: 38.950. 000.- (Treinta y ocho millones novecientos cincuenta mil guaraníes).

<u>Depósitos: 2.</u>

- **01 (Un) Tramo simple de 3,000x 0,800 x 2,800mts.**
- **06 (Seis) Tramos simples de 3,000 x 0,800 x 2,300mts.**
- **02 (Tres) Tramos simples de 3,000 x 0.800 x 1.600mts.**

<u>Detalle de piezas:</u>

- 16 (Diez y seis) Cabeceras simples de 3,000mts. de altura x 0,800mts. de ancho. en chapas de 2mm de espesor.
- 60 (Setenta) vigas tipo "Z" de 2,300mts. de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 10 (Diez) Vigas tipo "Z" de 2,800mts, de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 20 (Veinte) Vigas Topo "Z" de 1,600mts. de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 05 (Cinco) niveles de almacenamiento en madera multilaminada de 18mm de espesor.
- Capacidad de almacenamiento: 800 Kg. x nivel,
- Tratamiento anticorrosivo y pintura horneable electrostática en polvo.
- Montaje en obra.

PRECIO GS: 44.317.000.- (Cuarenta y cuatro millones trescientos diez y siete mil guaraníes).

Depósitos: 3.

- **01 (Un) Tramo simple de 3,000x 0,800 x 2,800mts.**
- **06 (Seis) Tramos simples de 3,000 x 0,800 x 2,300mts.**
- **02 (Tres) Tramos simples de 3,000 x 0.800 x 1.600mts.**

Detalle de piezas:

- 16 (Diez y seis) Cabeceras simples de 3,000mts. de altura x 0,800mts. de ancho. en chapas de 2mm de espesor.
- 60 (Setenta) vigas tipo "Z" de 2,300mts. de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 10 (Diez) Vigas tipo "Z" de 2,800mts, de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 20 (Veinte) Vigas Topo "Z" de 1,600mts. de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 05 (Cinco) niveles de almacenamiento en madera multilaminada de 18mm de espesor.
- Capacidad de almacenamiento: 800 Kg. x nivel,
- Tratamiento anticorrosivo y pintura horneable electrostática en polvo.
- Montaje en obra.

PRECIO GS: 44.317.000.- (Cuarenta y cuatro millones trescientos diez y siete mil guaraníes).

Depósitos: 4.

- **01 (Un) Tramo simple de 3,000x 0,800 x 2,800mts.**
- **06 (Seis) Tramos simples de 3,000 x 0,800 x 2,300mts.**
- **02 (Tres) Tramos simples de 3,000 x 0.800 x 1.600mts.**

Detalle de piezas:

- 16 (Diez y seis) Cabeceras simples de 3,000mts. de altura x 0,800mts. de ancho. en chapas de 2mm de espesor.
- 60 (Setenta) vigas tipo "Z" de 2,300mts. de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 10 (Diez) Vigas tipo "Z" de 2,800mts, de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 20 (Veinte) Vigas Topo "Z" de 1,600mts. de largo, en chapas de 2.5mm de espesor.
- 05 (Cinco) niveles de almacenamiento en madera multilaminada de 18mm de espesor.
- Capacidad de almacenamiento: 800 Kg. x nivel,
- Tratamiento anticorrosivo y pintura horneable electrostática en polvo.
- Montaje en obra.

PRECIO GS: 44.317.000.- (Cuarenta y cuatro millones trescientos diez y siete mil guaraníes).

- **Fabricación de <u>ESTANTES LIVIANOS</u> según plano adjunto con las siguientes especificaciones:**

<u>Depósitos: 5.</u>

- **03 (Tres) Tramos de 2,400 x 1,000 x 0.320mts.**
- **09 (Nueve) Tramos de 2,400 x 0,850 x 0,320mts.**
- **02 (Tres) Tramos de 2,400 x 0.500 x 0.500mts.**

<u>Detalle de piezas:</u>

- 58 (Cincuenta y ocho) Parantes ángulo, en chapas de 1.2mm de espesor de 2,400mts. de altura.
- 24 (Veinte y cuatro) Bandejas con refuerzos) en chapas de 0,70mm de espesor de 1,000mts. de largo x 0.320mts. de ancho.
- 72 (Setenta y dos) Bandejas con refuerzos) en chapas de 0,70mm de espesor de 0,850mts. de largo x 0,320mts. de ancho.
- 16 (Diez y seis) Bandejas con refuerzos) en chapas de 0,70mm de espesor de 0,500mts. de largo x 0,500mts. de ancho.
- 08 (Ocho) niveles de almacenamiento en bandejas metálicas.
- Capacidad de carga: 100 kg. x nivel.
- Tratamiento anticorrosivo y pintura horneable electrostática en polvo.
- Montaje en obra.

PRECIO GS: 15.900.000.- (Quince millones novecientos mil guaraníes).

<u>Recepción:</u>

- **07 (Siete) Tramos de 2,400 x 0,850 x 0,320mts.**

<u>Detalle de piezas:</u>

- 28 (Veinte y ocho) Parantes ángulo, en chapas de 1.2mm de espesor de 2,400mts. de altura.
- 56 (Cincuenta y seis) Bandejas con refuerzos) en chapas de 0,70mm de espesor de 0,850mts. de largo x 0.320mts. de ancho.
- 08 (Ocho) niveles de almacenamiento en bandejas metálicas.
- Capacidad de carga: 100 kg. x nivel.
- Tratamiento anticorrosivo y pintura horneable electrostática en polvo.
- Montaje en obra.

PRECIO GS: 6.950.000.- (Seis millones novecientos cincuenta mil guaraníes.)

PRECIO TOTAL GS: 194.751.000. (Ciento noventa y cuatro millones setecientos cincuenta y un mil guaraníes.)

IVA INCLUIDO

Forma de pago: 60% a la aceptación, saldo contra entrega del trabajo.
Plazo de entrega: A CONVENIR.
Validez de la oferta: 48 Horas.
Observaciones:

No incluye trabajos no especificados en este presupuesto.

Es de responsabilidad del cliente, la resistencia y planicidad del piso, de acuerdo con normas específicas. Las estructuras estarán aptas a soportar la carga estipulada en el proyecto, desde que sean evitados los golpes y maltratos contra la misma.

En caso de ser aprobada esta cotización, nuestro departamento de cobranzas se pondrá en contacto con usted para formalizar las condiciones del presupuesto.

Me despido cordialmente.

P/ Dávalos Hnos. S.A.I.C.

Asunción, 7 de mayo de 2022

Señores
SENACSA.
Presente

Por el presente nos dirigimos a usted a modo de presentar la cotización por el siguiente producto:

DEPOSITO 1

Modulos simples sobre imagen de referencia y plano

Especificaciones técnicas:

- Medidas de los Racks:
  -Altura: 3.000 mm
  -Largo: 2.100 mm
  -Profundidad: 800 mm
- Cabeceras en chapa de acero al carbono N°14
(2mm de espesor)
- Vigas de 2100 en chapa N° 12 (2.5 mm de espesor)
- 5 Niveles de almacenamiento sobre viga
- 2 Niveles de Almacenamiento sobre viga en túnel
- Refuerzos tipo costilla para madera multilaminada de 18mm
- Capacidad de carga 800kg por Nivel
- Tratamiento anti corrosivo y Pintura Electroestática Horneado a 180 °C

Cantidad	Detalle	Precio Unitario	Precio Total
9	**Módulos simples de 3,000 x 0,800 x 2,100mts. (2 tramos en túnel)**	**Gs.5.050.000.-**	**Gs. 45.450.000.-**
	Precio total		**Gs. 45.450.000.-**

Financiación:

Entrega	Monto de la cuota	Cantidad de cuotas	Total
Gs.10.020.000.-	**Gs.908.000.-**	**60**	**Gs. 64.500.000.-**

DEPOSITO 2;3;4

Especificaciones técnicas

- **Medidas de los Racks:**
- **Altura:** 3.000 mm
- **Largo:** 2.300 mm; 2800mm; 1600mm
- **Profundidad:** 800 mm
- Cabeceras en chapa de acero al carbono Nº14 (2mm de espesor)
- Vigas de 2100 en chapa Nº 12 (2.5 mm de espesor)
- 5 Niveles de Almacenamiento sobre viga
- Refuerzos tipo costilla para madera multilaminada de 18mm
- Capacidad de carga 800kg por Nivel.
- Tratamiento anti corrosivo y Pintura Electroestática Horneado a 180 °C.

Cantidad	Detalle	Precio Total
9	**01 modulo simple de 3,00 x 0,80 x 2,80mts.** **06 módulos simples de 3,00 x 0,80 x 2,30mts.** **02 módulos simples de 3,00 x 0.80 x 1.60mts.**	**Gs.51.740.000.-**
	Precio total	**Gs. 51.740.000.-**

Item 2
Item 3
Item 4

Cantidad	Detalle	Precio Unitario	Precio Total
3	**Por deposito 2,3 y 4.**	**Gs.51.740.000.-**	**Gs.155.220.000.-**
	Precio total		**Gs.155.220.000.-**

Financiación:

Entrega	Monto de la cuota	Cantidad de cuotas	Total
Gs.15.000.000.-	**Gs. 3.415.000.-**	**60**	**Gs. 219.900.000.-**

DEPOSITO 5

Especificaciones técnicas:

- **Medidas de los Estantes:**
- Altura: 2.400 mm
- Largo: 850 mm; 1000mm; 500mm
- Profundidad: 320 mm; 500mm
- Capacidad de carga 100kg por Nivel en todos los estantes
- Estructura Metálica en chapa de acero al carbono Calidad SAE1010
- Parantes perforados para regulación en chapa de acero Nº 18 (1,2mm de espesor)
- Bandejas en chapas de acero al carbono con refuerzos Nº20 (1mm de espesor)
- 8 Niveles de almacenamiento
- Tratamiento anti corrosivo y Pintura Electroestática Horneado a 180 °C

Cantidad	Detalle	Precio Total
14	**03 estantes de 2,40 x 1,00 x 0.32mts.** **09 estantes de 2,40 x 0,85 x 0,32mts.** **02 estantes de 2,40 x 0.50 x 0.50mts.** **s/ imagen de referencia y plano**	**Gs.17.500.000.-**
	Precio total	**Gs. 17.500.000.-**

Financiación:

Entrega	Monto de la cuota	Cantidad de cuotas	Total
Gs.5.040.000.-	**Gs. 331.000.-**	**60**	**Gs. 24.900.000.-**

RECEPCION – ENTRADA

Especificaciones técnicas.

- **Medidas de los Estantes:**
- Altura: 2.400 mm
- Largo: 850 mm
- Profundidad: 320 mm
- Capacidad de carga 100kg por Nivel en todos los estantes
- Estructura Metálica en chapa de acero al carbono Calidad SAE1010
- Parantes perforados para regulación en chapa de acero Nº 18 (1,2mm de espesor)
- Bandejas en chapas de acero al carbono con refuerzos Nº20 (1mm de espesor)
- 8 Niveles de almacenamiento
- Tratamiento anti corrosivo y Pintura Electroestática Horneado a 180 °C

Cantidad	Detalle	Precio Total
7	**07 Estantes de 2,40 x 0,85 x 0,32mts.**	**Gs.8.900.000.-**
	Precio total	**Gs.8.900.000.-**

Financiación:
-Opción 30 días: Gs. 9.100.000.-
-Opción 60 días: Gs. 9.300.000.-
-Opción 90 días: Gs. 9.500.000.-

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO.....Gs. 227.070.000.-

Observaciones

- Todos los precios incluyen I.V.A.
- Se incluye el traslado al local y montaje dentro de Asunción y gran Asunción
- Garantía de 2 años por defectos de fábrica o de montaje.
- **Color de pintura:** a convenir.
- **Forma de pago:** A convenir
- **Plazo de Entrega**: 30 días hábiles
- No Incluye trabajos no especificados en este presupuesto
- **Validez del presente presupuesto:** 10 días

Renato Paredes
Gerente Comercial
0985 24 28 11

AJ SOLUTIONS S.A
RUC: 80071594-2
www.ajsolutionsa.com

Racks
SELECTIVO

Cliente: *SENACSA*
Direción:
Teléf.:
Atte:
email:

ventas@ajsolutionsa.com

Terminos Generales	
Posiciones	-
Modulos	-
Niveles	-
Peso	1 TON

FECHA
13/05/2022
Validez de la Oferta:
20 dias
Moneda GRS

	Descripcion	Cant
	Depósito 1. Acero Q235, estántar internacional	
1	Cabeceras de 3m x 0,80m de 2,5mm de espesor	12
2	Vigas de 2,30m (3ton)	78
3	Multilaminado de 2,30m x 0,80m (18mm)	5
	Subtotal Depósito 1:	**34.309.836**
	Depósito 2. Acero Q235, estántar internacional	
4	Cabeceras de 3m x 0,80m de 2,5mm de espesor	16
5	Vigas de 2,30m (3ton)	60
6	Vigas de 2,70m (3ton)	10
7	Vigas de 1,60m (1ton)	20
8	Multilaminado de 2,30m x 0,80m (18mm)	5
	Subtotal Depósito 2:	**43.387.324**
	Depósito 3. Acero Q235, estántar internacional	
9	Cabeceras de 3m x 0,80m de 2,5mm de espesor	16
10	Vigas de 2,30m (3ton)	60
11	Vigas de 2,70m (3ton)	10
12	Vigas de 1,60m (1ton)	20
13	Multilaminado de 2,30m x 0,80m (18mm)	5
	Subtotal Depósito 3:	**43.387.324**
	Depósito 4. Acero Q235, estántar internacional	
14	Cabeceras de 3m x 0,80m de 2,5mm de espesor	16
15	Vigas de 2,30m (3ton)	60
16	Vigas de 2,70m (3ton)	10
17	Vigas de 1,60m (1ton)	20
18	Multilaminado de 2,30m x 0,80m (18mm)	5
	Subtotal Depósito 4:	**43.387.324**
	Subtotal	**164.471.809**

RESUMEN	
SUBTOTAL	**164.471.809**
IVA (10%)	**incluido**
IMPORTE (C/ IVA)	**164.471.809**
	GRS
IMPORTE FINAL	**164.471.809**

Terminos Comerciales	
Los precios incluyen instalación en Asunción	
Entrega inmediata (hasta agotar stock)	
Garantia : **6 Años**	
Tiempo de Instalacion	5 Dias
Material **ACERO Q235, horneado, importado**	

CONTACTENOS
0994 652 085
0994 652 086

Forma de Pago
50% Anticipado

Mercaderia entregada con **Nota de Remision** y **Facturacion en 48 horas**

Mejoramos Cualquier Oferta Oficial en *"iguales condiciones y términos"*

Israel 2620 entre Fortín Camacho y M. Molas, Barrio Tres Bocas; Fernando de la Mora