DICTAMEN

Fecha: 21/09/2023

La Unidad Operativa de Contratación en el marco de la Licitación Pública Nacional Nº 05/2023"**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO SOBRE EMPEDRADO Y RECAPADO DE CALLE INTERNA EN LA TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA"** ID N° 435.453, procede a emitir el siguiente DICTAMEN:

Conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1.890/2020 "*POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS REGIDAS POR LA LEY 2051/03*", se ha solicitado a la Gerencia de Obras Portuarias de la ANNP, encargado de elaborar las especificaciones técnicas y precios de referencia para dicho proceso, un informe sobre los aspectos y metodología que han utilizado dentro del marco normativo, para la elaboración de los precios de referencia para el proceso de la presente Contratación.

El Informe presentado por la Subgerencia de Administración dependiente de la Gerencia de Administración y Finanzas, se observa que han procedido de la siguiente manera:

- **Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales**:
  - **Se utilizó el Punto 1**. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuesto y sus respuesta, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

- **Método para la Elaboración de los precios referenciales**:
  - **Se utilizó el Punto 4**. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Cabe señalar que se ha optado por requerir los tres presupuestos de potenciales oferentes actuales, por la envergadura del llamado.

De lo mencionado más arriba, que la obtención de los precios referenciales cumple con lo establecido en la Res. DNCP N° 1890/2020 y acuerdo a la Guía para la Elaboración de Precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Obs.: se adjunta el informe de la Subgerencia de Administración y los precios referenciales obtenidos por los potenciales oferentes.

ANNP

Carlos M. Figueredo G.
Gerente
UOC

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

obras ANNP

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 02 de mayo de 2.023.-

De conformidad con la **Resolución DNCP Nº 1890** de 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Rerefencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como _____ "ID Nº _____"

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio , se utiliza el parámetro previsto por el Numeral _____del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020:

"PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN LA PLAYA DE IMPORTACIÓN DE LA TP JOSÉ A. FALCÓN"

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	CONCIVILPA	ABBCON S.A.	WHEEL.CO. SA CONSTRCTORA	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO DE LOS TRES PRESUPUESTOS	Particularidad del rubro en el mercado
	TRABAJOS PRELIMINARES							
1	Construcción de Obrador	5.850.000	19.605.000	12.430.000	7.577.000	5.051.333	12.628.333	
2	Provisión y colocación de cartel de obra.	4.500.000	6.588.500	5.540.000	3.325.700	2.217.133	5.542.833	
	REPARACION DE EMPEDRADO EN PLAYA						-	
3	Remocion de empedrado averiado con recuperación 70 % de piedra basaltica	32.300	37.200	36.100	21.120	14.080	35.200	
4	Reposicion de pavimento empedrado sobre colchon de arena de 15 cm, incluye enripiado y compactacion mecánica.	60.200	67.100	69.400	39.340	26.227	65.567	
5	Demolición de baden colapsado, con martillete hidrulico y retiro de escombros.	55.000	38.050	45.200	27.650	18.433	46.083	
	CORDON DE Hº IN SITU							
6	Construcción de cordones escondido de Hº in situ, 15 x 40 cm, incluido excavacion. Fck= 240kg/cm2	70.550	69.000	74.100	42.730	28.487	71.217	
7	Construcción de badem de Hº Aº esp. 15cm ancho de 80 cm, con malla Ø8mm c/ 20cm	485.900	455.700	461.350	280.590	187.060	467.650	
	PAVIMENTACION ASFALTICA DE PLAYAS							
	Regularización de base con Hº asfáltico, rendimiento de 75 Kg/m2	183.440	173.750	175.500	106.538	71.025	177.563	
9	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2	226.700	242.900	249.200	143.760	95.840	239.600	
9	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2	226.700	242.900	249.200	-	-	-	
10	Regularización de base con Hº asfáltico, rendimiento de 75 Kg/m2	183.440	173.750	175.500	106.538	71.025	177.563	
11	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2	226.700	242.900	249.200	143.760	95.840	239.600	
	TRABAJOS FINALES							
12	Limpieza final	18.700.000	28.600.000	32.850.500	16.030.100	10.686.733	26.716.833	
	TOTALES (p. unit.)	30.800.930	56.536.750	52.605.250	27.988.586	18.659.057	46.647.643	

Ítem Nº	Fuentes
Precio (1)	CONCIVILPA
Precio (2)	ABBCON S.A.
Precio (3)	WHEEL.CO. S.A.

Preparado por:	
Firma:	
Dependencia	

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

Administración Nacional de Navegación y Puertos
GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

CONCIVILPA

OBRA:	PAVIMENTO DE HORMIGÓN ASFÁLTICO SOBRE EMPEDRADO Y RECAPADO DE CALLE INTERNA
PROPIERTARIO:	TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA
UBICACION:	Departamento de Central , Villeta - Paraguay
PROFESIONAL:	ING. JUAN ESTEBAN PAREDES
PAT. PROF. N°:	010-42115
DOMICILIO:	TTE. ZOTTI ESQ. EDUARDO LOPEZ MOREIRA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

Items	Rubros	Unidad	Cantidad	P.Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Construcción de obrador	un	1,00	5.850.000	5.850.000
1.2	Provisión y colocación de cartel de obra	un	1,00	4.500.000	4.500.000
2	**REPARACIÓN DE EMPEDRADO EN PLAYA**				
2.1	Remocion de empedrado averiado con recuperación 70 % de piedra basaltica	m2	3.800,00	32.300	122.740.000
2.2	Reposicion de pavimento empedrado sobre colchon de arena de 15 cm, incluye enripiado y compactacion mecánica.	m2	4.400,00	60.200	264.880.000
2.3	Demolición de baden colapsado, con martillete hidrulico y retiro de escombros.	m2	420,00	55.000	23.100.000
3	**CORDÓN DE H° IN SITU**				
3.1	Construcción de cordones escondido de Hº in situ, 15 x 40 cm, incluido excavacion. Fck= 240kg/cm2	ml	1.065,00	70.550	75.135.750
3.2	Construcción de badem de Hº Aº esp. 15cm ancho de 80 cm, con malla Ø8mm c/ 20cm	m2	420,00	485.900	204.078.000
4	**PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE PLAYAS**				
4.1	Regularización de base con Hº asfáltico, rendimiento de 75 Kg/m2	m2	15.300,00	183.440	2.806.632.000
4.2	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2	m2	15.300,00	226.700	3.468.510.000
5	**PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE CALLE INTERNA**				
5.1	Regularización de base con Hº asfáltico, rendimiento de 75 Kg/m2	m2	4.770,00	183.440	875.008.800
5.2	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2	m2	4.770,00	226.700	1.081.359.000
6	**TRABAJOS FINALES**				
6.1	Limpieza final	gl	1,00	18.700.000	18.700.000
				TOTAL	***8.950.493.550***

SON GUARANÍES : OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA

REPRESENTANTE LEGAL
CONCIVILPA S.R.L.

Administración Nacional de Navegación y Puertos
GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

ABBCON

PAVIMENTO DE HORMIGÓN ASFÁLTICO SOBRE EMPEDRADO Y RECAPADO DE CALLE INTERNA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total por rubro
1	Construcción de Obrador	Gl	1	19.605.000	19.605.000
2	Provisión y colocación de cartel de obra.	Un	1	6.588.500	6.588.500
3	Remocion de empedrado averiado con recuperación 70 % de piedra basaltica	m2	3.800	37.200	141.360.000
4	Reposicion de pavimento empedrado sobre colchon de arena de 15 cm, incluye enripiado y compactacion mecánica.	m2	4.400	67.100	295.240.000
5	Demolición de baden colapsado, con martillete hidrulico y retiro de escombros.	m2	420	38.050	15.981.000
6	Construcción de cordones escondido de Hº in situ, 15 x 40 cm, incluido excavacion. Fck= 240kg/cm2	ml	1.065	69.000	73.485.000
7	Construcción de badem de Hº Aº esp. 15cm ancho de 80 cm, con malla Ø8mm c/ 20cm	m2	420	455.700	191.394.000
8	Regularización de base con Hº asfáltico, rendimiento de 75 Kg/m2	m2	15.300	173.750	2.658.375.000
9	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2	m2	15.300	242.900	3.716.370.000
10	Regularización de base con Hº asfáltico, rendimiento de 75 Kg/m2	m2	4.770	173.750	828.787.500
11	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2	m2	4.770	242.900	1.158.633.000
12	Limpieza final	gl	1	28.600.000	28.600.000
	COSTO TOTAL:				**9.134.419.000**

SON GUARANIES: NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL

ING. SANTIAGO ADOLFO ABBATE GODOY
ABBCON S.A.

Administración Nacional de Navegación y Puertos
GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

WHEELCO CONSTRUCTORA

WHEEL.CO. S.A.CONSTRUCTORA

PAVIMENTO DE HORMIGÓN ASFÁLTICO SOBRE EMPEDRADO Y RECAPADO DE CALLE INTERNA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Construcción de Obrador	Gl	1,00	12.430.000	12.430.000
2	Provisión y colocación de cartel de obra.	Un	1,00	5.540.000	5.540.000
3	Remocion de empedrado averiado con recuperación 70 % de piedra basaltica	m2	3.800,00	36.100	137.180.000
4	Reposicion de pavimento empedrado sobre colchon de arena de 15 cm, incluye enripiado y compactacion mecánica.	m2	4.400,00	69.400	305.360.000
5	Demolición de baden colapsado, con martillete hidrulico y retiro de escombros.	m2	420,00	45.200	18.984.000
6	Construcción de cordones escondido de Hº in situ, 15 x 40 cm, incluido excavacion. Fck= 240kg/cm2	ml	1.065,00	74.100	78.916.500
7	Construcción de badem de Hº Aº esp. 15cm ancho de 80 cm, con malla Ø8mm c/ 20cm	m2	420,00	461.350	193.767.000
8	Regularización de base con Hº asfáltico, rendimiento de 75 Kg/m2	m2	15.300,00	175.500	2.685.150.000
9	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2	m2	15.300,00	249.200	3.812.760.000
10	Regularización de base con Hº asfáltico, rendimiento de 75 Kg/m2	m2	4.770,00	175.500	837.135.000
11	Carpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2	m2	4.770,00	249.200	1.188.684.000
12	Limpieza final	gl	1,00	32.850.500	32.850.500

PRECIO TOTAL: 9.308.757.000

ING. GERARDO AGILIO ESPINOLA YAKISICH

Administración Nacional de Navegación y Puertos
Gerencia de Obras Portuarias

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias