LLAMADO MOPC Nº 65/2019
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL, 1ra TANDA. Financiación CAF – FONPLATA. ID 367.387.

Asunción, 9 de marzo de 2020

NOTA ACLARATORIA Nº 2

1. **Consulta:**

Para el lote 4:
Ítem 13 "Viga longitudinal prefabricada L= 15 M (Fck=25 Mpa)". En la planilla de cantidades figura que la viga prefabricada es de 15 metros de longitud mientras que en el plano figura que tiene 30 metros, se solicita definir la longitud de viga a presupuestar, y el detalle de la misma.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº2 por la cual se elimina el mencionado puente del alcance de la presente licitación.

2. **Consulta:**

Para los lotes 1 y 2:
Ítem Desvío Temporal Tipo II: "En las EETT se refiere a la colocación de un Puente Metálico Modular Temporal, se solicita información sobre:

- Longitud mínima del puente para cada caso.
- Capacidad de carga.
- Tipo y material de la fundación solicitada.
- Una vez finalizado el uso del puente, especificar si el mismo pasara a ser propiedad del MOPC.

Respuesta:
En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 7, por la cual se modifica la planilla de cantidades, en la cual se solicita solo el ítem Desvío Temporal Tipo I.

3. **Consulta:**

En la planilla de ítems, para los puentes: 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del Lote 1.
Se pide cotizar los siguientes ítems:

1 TERRAPLEN DE CABECERAS Y ACCESOS FE DE ERRATAS
2 SEÑALIZACION VERTICAL FE DE ERRATAS
3 EMPASTADO DE TALUDES DE FE ERRATAS
4 CARTE DE OBRA (2x4) m FE DE ERRATAS
5 MITIGACION DE IMPACTOS Y SEGURIDAD AMBIENTAL FE DE ERRATAS
6 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION (3%)

C.P. Lourdes Palva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Se solicita las EETT de dichos ítems mencionados.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, las EETT de los ítems señalados se encuentran publicados en el SICP, realizadas por la Consultora CONSORCIO CC, correspondientes a los puentes del Lote 4, tal como se menciona en el PBC, Anexo 8 FE DE ERRATAS.

4. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 1 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 03+475 – Coord.:644002; 7332084. (Lote 1).
Se pide cotizar a los PILOTES PREPERFORADOS DE ϕ 0,80 fck=25 Mpa, en una cantidad de 126 ml.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-02031 LAMINA 01 DE 01, nos resulta en la siguiente cantidad: 168 ml.

Pilotes	Cantidad	Unidad	Longitud	Total
Del Estribo Izquierdo	12	Ml	7	84
Del Estribo Derecho	12	Ml	7	84
			Σ	168

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (PILOTES PREPERFORADOS DE ϕ 0,80 fck=25 Mpa; cantidad: 168 ml).

5. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 1 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 03+475 – Coord.:644002; 7332084. (Lote 1).
Se pide cotizar al TABLERO fck=25 Mpa, en una cantidad de 27,2 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del PLANO: PL-01111 LAMINA 01 DE 02, no resulta en la siguiente cantidad: 20 m3.

Dimensiones			Volumen (m3)
Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	
10	10	0,2	20

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (TABLERO fck=25 Mpa; cantidad: 20 m3).

6. **Consulta:**
En la planilla de ítems, de los Puentes: 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del Lote 1.

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Se pide cotizar a las COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA esp=0,25 m.
En las EETT se menciona que el espesor de dicha colchoneta de piedra embolsada es de 0,5 m.
Solicitamos una revisión de dicho ítem junto con las EETT y una confirmación del espesor.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica las EETT de dicho ítem siendo el espesor requerido de 0.25 m.

7. **Consulta:**
En la planilla de ítems, de los Puentes: 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del Lote 1.
Se pide cotizar a la PROTECCIÓN CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA esp=0.3 m (T11), según la planilla la unidad de dicha cotización es el m2.
Sin embargo, en las EETT la unidad de dicha protección con piedra bruta argamaseada es el m3.
Solicitamos una revisión y confirmación de la unidad y de la cantidad de este ítem.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica las EETT de dicho ítem siendo la unidad de medición es el m2.

8. **Consulta:**
En la planilla de ítems, de los Puentes: 1, 2, 3, 4 ,5 y 6 del Lote 1.
Se pide cotizar la PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES, según la planilla la unidad de dicha cotización es el GL.
Sin embargo, en las EETT menciona que se computara y certificara por tramo ensayado.
Solicitamos una revisión y confirmación de la unidad y de la cantidad de este ítem.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica las EETT de dicho ítem (PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES; un: Gl; cantidad: 1,00).

9. **Consulta:**
En el Puente Nº 27-Lote 5, ítem 34: Mitigación Ambiental figura Gl: 25, eso es correcto? Siendo el plazo de 18 meses.
Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 7, por la cual se modifica la planilla de cantidades del mencionado puente (Mitigación Ambiental; Un: Gl; cantidad: 1,00)

10. **Consulta:**
¿En los Puentes Nº 29 y 30 del lote 5, figura en Contrataciones en los rubros baranda prefabricada de hormigón y apoyos elastoméricos con el mismo precio referencial, esto es un error de tipeo? Esto podría traer inconveniente al analizar las ofertas, respetando el rango de +20 % y -30 % respecto al precio referencial.
Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 7, por la cual se modifica el costo unitario referencial del ítem: Apoyos elastomericos.

11. **Consulta:**
Se solicita la reconsideración de las condiciones de calificación de la licitación en curso, específicamente en los criterios de calificación en materia de personal, como requisito mínimo, se

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

estipula un Especialista en Seguridad e Higiene laboral con no menos de 5 años de experiencia profesional en el área de seguridad laboral y 2 años de experiencia especifica en el área de seguridad laboral de proyectos viales. Se solicita que la experiencia sea de 2 años en obras civiles y/o viales ya que este parámetro se ajusta a la realidad del mercado laboral en esta área específica.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 7, por la cual se modifica dicho criterio, se exige que cuente con no menos de 2 años de experiencia profesional en el área de seguridad laboral y 1 año de experiencia especifica en el área de seguridad laboral de proyectos viales

12. **Consulta:**

Con respecto al Lote Nº 2 Puente de hormigón armado-L=25 m. Tramo: Katuete-Puerto Adela; Progr. 15+670-Coord: 738.737; 7.310.005, puesto que en la Adenda Nº 2-Anexo 1 Lista de cantidades dicho puente cuenta con 21 ítems a ser cotizados y que en la planilla actualizada disponible en el portal de Contrataciones Públicas figuran 22 ítems, siendo el ítem agregado, *INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS*. ¿Cuál es la planilla a ser considerada para la cotización?

Respuesta: En relación a la consulta realizada, en la Adenda Nº 7 figura en dicho puente, 22 ítems el cual coincide con lo publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.

13. **Consulta:**

Se solicita, según lo expuesto en la Adenda Nº 2, Sección III Criterios de Evaluación y Calificación A.6 Capacidad en materia de equipos, donde se solicitan que los equipos deberán tener una antigüedad no mayor a 15 años (año de fabricación desde el 2005) y así también en la consulta Nº 25, donde dice que dichos equipos deben de ser el 50 % propiedad del oferente:

Se consideren equipos con más de 20 años de antigüedad para una mayor participación de oferentes y siendo que los equipos requeridos, representan solo el 20 % para la ejecución de la obra.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, debe ajustarse a lo establecido en el PBC y en la Adenda Nº 4, en la cual se exige la antigüedad máxima de los equipos de 15 años.

14. Consulta:

1- Formulario 1.3a Situación financiera: en este formulario se especifica que se debe completar la información conforme al Balance General del último ejercicio fiscal, de igual forma en las formulas del coeficiente nombran al año 2018, pero el punto 6 de los documentos que se deben adjuntar al formulario solicitan los Estados Financieros de los Ejercicios Fiscales del 2015, 2016 y 2017, favor aclarar este punto. **2-** Formulario 1.5a Facturación Anual Media en Construcción: tienen 2 modelos de planillas a completar, ¿deben completarse ambas? ¿O debe presentarse solo una de ellas? **3-** Formulario 1.6 Experiencia Especifica en Construcción, en la sección del Monto del Contrato, tiene como moneda U$D y en otra sección en Gs. por más que el contrato sea en Gs. de igual forma se debe llenar el monto del contrato en U$D?, ¿en caso de ser afirmativa la respuesta, ¿cuál sería la cotización que se debe aplicar?

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Respuesta: **1-** Tanto en los criterios de evaluación como en el formulario 1.3a se establece la evaluación en base a los datos obtenidos de los Estados Financieros correspondientes al ejercicio fiscal 2018, lo requerido en el numeral 6 del citado formulario, es de manera complementaria y de verificación de cumplimiento de la disposición tributaria correspondiente. **2-** Ambos cuadros reflejan básicamente la misma información, sin embargo, se sugiere completar el segundo cuadro que refleja de mejor manera la información requerida. **3-** Se puede asentar en ambas monedas, conforme a la conversión de la fecha contractual declarada, siendo esta dato meramente informativo, considerando los criterios técnicos de evaluación establecidos.

15. **Consulta:**

El PBC menciona en la Sección III. Criterios de evaluación y calificación. 6. Capacidad en materia de equipos: 1 máquina Perforadora p/Pilotes hasta Ø 1,50m (*).
(*) El equipo solicitado, deberá ser propiedad del Oferente (individual) o pertenecer a uno de los Oferentes en el caso de Asociación o Consorcio. Este ítem no se aplica para los oferentes interesados en participar en el Lote Nº 4, y en este punto se solicita que para cumplir con este requisito pueda ser considerado que dicho equipo este comprometido en alquiler o con factura proforma con compromiso de compra.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la exigencia de dicho equipo, para cumplir con el requisito el equipo puede ser alquilado o con la presentación de factura proforma con compromiso de adquisición del equipo.

16. Consulta:

Estoy Inscripta ante la SET como Licenciada en Contabilidad, y para esta Licitación pide Contador matriculado. Es relevante es obligatorio o podré firmar solo con mi RUC.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, se requiere la firma de un contador habilitado para el efecto por la institución encargada, como es el caso de la SET.

17. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 2 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 06+190 – Coord.: 644761; 7329560.
Se pide cotizar a los PILOTES PREPERFORADOS DE ϕ=0,80 FKC=25 MPa en una cantidad de 162 ml.
Según nuestras operaciones matemáticas con datos obtenidos del PLANO PL-02031 LAMINA 01 DE 01, nos da un valor de 216 ml.

Pilotes	Cantidad	Unidad	Longitud	Total
Del Estribo Izquierdo	12	ml	9	108
Del Estribo Derecho	12	ml	9	108
			∑	216

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.
RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4 por la cual se modifica la planilla de cantidades (PILOTES PREPERFORADOS DE ϕ=0,80 FKC=25 MPa; un: ml; cantidad: 216 ml).

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

18. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 2 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 06+190 – Coord.: 644761; 7329560.
Se pide cotizar al TABLERO fck=25 MPa, en una cantidad de 81,6 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del PLANO: PL-02111 LAMINA 01 DE 03, nos resulta en un valor de 60 m3.

Dimensiones			Volumen (m3)
Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	
10	30	0,2	60

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4 por la cual se modifica la planilla de cantidades (TABLERO fck=25 MPa; un: m3; cantidad: 60 m3).

19. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 3 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 08+070 – Coord.: 645128; 7328025.
Se pide cotizar a los PILOTES PREPERFORDOS DE ϕ 0,80 fck=25 MPa, en una cantidad de 120 ml.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-03031 LAMINA 01 DE 01, nos resulta en un valor de 160 ml.

Pilotes	Cantidad	Unidad	Longitud	Total
Del Estribo Izquierdo	8	ml	10	80
Del Estribo Derecho	8	ml	10	80
			∑	160

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4 por la cual se modifica la planilla de cantidades (PILOTES PREPERFORDOS DE ϕ 0,80 fck=25 MPa; un: ml; cantidad: 160 ml).

20. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 3 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 08+070 – Coord.: 645128; 7328025.
Se pide cotizar al TABLERO fck=25 MPa, en una cantidad de 40,8 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del PLANO: PL-03111 LAMINA 01 DE 02, nos resulta en un valor de 30 m3.

Dimensiones	Volumen (m3)

C.P. Lourdes Palva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	
10	15	0,2	30

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4 por la cual se modifica la planilla de cantidades (TABLERO fck=25 MPa; un: m3; cantidad: 30 m3).

21. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 4 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 14+700 – Coord.: 644480; 7321597.
Se pide cotizar a los PILOTES PREPERFORADOS DE ϕ 0,80 fck=25 MPa, en una cantidad de 84 ml.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-04031 LAMINA 01 DE 01, nos resulta en un valor de 112 ml

Pilotes	Cantidad	Unidad	Longitud	Total
Del Estribo Izquierdo	8	ml	7	56
Del Estribo Derecho	8	ml	7	56
			∑	112

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4 por la cual se modifica la planilla de cantidades (PILOTES PREPERFORADOS DE ϕ 0,80 fck=25 MPa; un: ml; cantidad: 112 ml).

22. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 4 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 14+700 – Coord.: 644480; 7321597.
Se pide cotizar al TABLERO FCK=25 MPa, en una cantidad de 27,2 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-04111 LAMINA 01 DE 02, nos resulta en una cantidad de 20 m3.

Dimensiones			Volumen (m3)
Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	
10	10	0,2	20

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.
RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4 por la cual se modifica la planilla de cantidades (TABLERO FCK=25 MPa; un: m3; cantidad: 20 m3).

23. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el puente 5 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 19+370 – Coord.: 644913; 7316866.
Se pide cotizar al ESTRIBO FCK=25 MPA, en una cantidad de 100,08 m3.

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos de los planos: PL-05011 LAMINA 01 DE 02 y PL-05012 LAMINA 02 DE 02, nos resulta en un valor de 176,41 m3.
Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4 por la cual se modifica la planilla de cantidades (ESTRIBO FCK=25 MPA; un: m3; cantidad: 176,41 m3).

24. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el puente 5 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 19+370 – Coord.: 644913; 7316866.
Se pide cotizar a las VIGAS TRANSVERSALES fck=25 Mpa, figurando como unidad el ml.
Sin embargo, según el método de medición de las EETT menciona que la unidad de medida será el m3.
Solicitamos una revisión y confirmación de la unidad y de la cantidad de este ítem.
RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 7, por la cual se modifica la planilla de cantidades (VIGAS TRANSVERSALES fck=25 Mpa; un: m3; cantidad: 1.48 m3).

25. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el puente 5 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 19+370 – Coord.: 644913; 7316866.
Se pide cotizar al TABLERO FCK=25 MPA, en una cantidad de 40,8 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-05111 LAMINA 01 DE 02, nos resulta en una cantidad de 30 m3

Dimensiones			Volumen (m3)
Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	
10	15	0,2	30

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.
RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (TABLERO FCK=25 MPA; un: m3; cantidad: 30 m3).

26. **Consulta:**
En la planilla de ítems, del Puente 6 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 27+670 – Coord.: 649912; 7313918.
Se pide cotizar a los PILOTES PREPERFORADOS DE ϕ 0,80 fck= 25 Mpa, en una cantidad de 126 ml.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-06031 LAMINA 01 DE 01, nos resulta en un valor de 168 ml.

Pilotes	Cantidad	Unidad	Longitud	Total
Del Estribo Izquierdo	12	ml	7	84
Del Estribo Derecho	12	ml	7	84

C.P. Lourdes Palva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Σ	168

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (PILOTES PREPERFORADOS DE ϕ 0,80 fck= 25 Mpa; un: m3; cantidad: 168 m3).

27. **Consulta:**
En la planilla de ítems, del Puente 6 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 27+670 – Coord.: 649912; 7313918.
Se pide cotizar al TABLERO fck=25 Mpa, en una cantidad de 81,6 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-06111 LAMINA 01 DE 03, nos resulta en un valor de 60 m3.

Dimensiones			Volumen (m3)
Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	
10	30	0,2	60

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (TABLERO fck=25 Mpa; un: m3; cantidad: 60 m3).

28. **Consulta:**
En la planilla de ítems, del Puente 7 de tramo: Pozuelo – Col. Tambey; PROG. 02+800 – Coord.:753030; 7287350 (Lote 2).
Se pide cotizar al PILOTE PREPERFORADO DE ϕ 0,80 fck= 25 Mpa (T11), en una cantidad de 96 ml.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-01031 LAMINA 01 DE 01, nos da un valor de 128 ml.

Pilotes	Cantidad	Unidad	Longitud	Total
Del Estribo Izquierdo	8	ml	8	64
Del Estribo Derecho	8	ml	8	64
			Σ	128

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (PILOTE PREPERFORADO DE ϕ 0,80 fck= 25 Mpa (T11); un: ml; cantidad: 128 ml).

29. **Consulta:**
En la planilla de ítems, del Puente 7 de tramo: Pozuelo – Col. Tambey; PROG. 02+800 – Coord.:753030; 7287350.
Se pide cotizar al TABLERO fck=25 Mpa (T11), en una cantidad de 32,64 m3.

C.P. Lourdes Palva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-01111 LAMINA 01 DE 02, nos da un valor de: 24 m3.

Dimensiones			Volumen (m3)
Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	
10	12	0,2	24

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (TABLERO fck=25 Mpa (T11); un: m3; cantidad: 24 m3).

30. **Consulta:**
En la planilla de ítems, de los Puentes: 7, 8, 9, 10 y 11 del Lote 2.
Se pide cotizar a las COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA esp=0,25 m (T11).
En las EETT se menciona que el espesor de dicha colchoneta de piedra embolsada es de 0,5 m.
Solicitamos una revisión de dicho ítem junto con las EETT y una confirmación del espesor.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica las Especificaciones Técnicas de dicho ítem y se establece un espesor de e= 0.25 m.

31. **Consulta:**
En la planilla de ítems, de los Puentes: 7, 8, 9 y 11 del Lote 2.
Se pide cotizar a la PROTECCION CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA esp=0.3 m (T11), según la planilla la unidad de dicha cotización es el m2.
Sin embargo, en las EETT la unidad de dicha protección con piedra bruta argamaseada es el m3.
Solicitamos una revisión y confirmación de la unidad y de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica las Especificaciones Técnicas de dicho ítem y se establece el método de medición en metros cuadrados (m2).

32. **Consulta:**
En la planilla de ítems, de los Puentes: 7, 8, 9, 10 y 11 del Lote 2.
Se pide cotizar la PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES, según la planilla la unidad de dicha cotización es el GL.
Sin embargo, en las EETT menciona que se computará y certificará por tramo ensayado.
Solicitamos una revisión y confirmación de la unidad y de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica las Especificaciones Técnicas de dicho ítem y se establece el método de medición Global (Gl).

33. **Consulta:**

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

En la planilla de ítems, del Puente 8 de tramo: Pozuelo – Col. Tambey; PROG. 02+800 – Coord.:753030; 7287350.
Se pide cotizar al ESTRIBO fck=25 Mpa (T11), en una cantidad de 103,34 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos de los planos: PL-02011 LAMINA 01 DE 02 y PL-02012 LAMINA 02 DE 02, en una cantidad de 182,88 m3.
Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (ESTRIBO fck=25 Mpa (T11)); un: m3; cantidad: 182,88 m3).

34. **Consulta:**
En la planilla de ítems, del Puente 8 de tramo: Pozuelo – Col. Tambey; PROG. 02+800 – Coord.:753030; 7287350.
Se pide cotizar al TABLERO fck=25 Mpa (T11), en una cantidad de 68 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-02111 LAMINA 01 DE 03, nos da un resultado de: 50 m3.

Dimensiones			Volumen (m3)
Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	
10	25	0,2	50

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (TABLERO fck=25 Mpa (T11), un: m3; cantidad: 50,00 m3).

35. **Consulta:**
En la planilla de ítems, del Puente 9 del tramo: Pozuelo – Col. Tambey; PROG. 02+800 – Coord.:753030; 7287350.
Se pide cotizar al ESTIBO fck=25 Mpa (T11), en una cantidad de 100,08 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos de los planos: PL-03011 LAMINA 01 DE 02 y PL-03012 LAMINA 02 DE 02, nos da un valor de 178,1 m3.
Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (ESTIBO fck=25 Mpa (T11); un: m3; cantidad: 178,10 m3).

36. **Consulta:**
En la planilla de ítems, del Puente 9 del tramo: Pozuelo – Col. Tambey; PROG. 02+800 – Coord.:753030; 7287350.
Se pide cotizar al TABLERO fck=25 Mpa (T11), en una cantidad de 54,4 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-03111 LAMINA 01 DE 02, nos da un valor de 40 m3.

Dimensiones	Volumen (m3)

C.P. Lourdes Palva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	
10	20	0,2	40

Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (TABLERO fck=25 Mpa (T11); un: m3; cantidad: 40,00 m3).

37. **Consulta:**
Para los puentes 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del Lote 1.
En los planos proporcionados se observa en los puentes las capas de desgaste.
Sin embargo, en la planilla de ítems solicitados no se observa la cotización de esta.
Solicitamos la confirmación si debemos computar este ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades, quedando de la siguiente manera:
CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN (fck= 25 MPa)

- ✓ Para los Puentes de longitud: 10 ml; un volumen de 15,192 m^3.
- ✓ Para los Puentes de longitud: 15 ml; un volumen de 26,304 m^3.
- ✓ Para los Puentes de longitud: 30 ml; un volumen de 17,856 m^3.

Obs: El ítem a cotizar para estos puentes del lote 1 citados anteriormente, deberá referirse a las EE.TT. que describe al puente "Yasy Cañy – N^{va}. Durango ubicado en el lote Nº 2.

38. **Consulta:**
Para los puentes 7, 8 y 9 del Lote 2.
En los planos proporcionados se observa en los puentes las capas de desgaste.
Sin embargo, en la planilla de ítems solicitados, no se visualiza la solicitud de esta capa de desgaste.
Solicitamos la confirmación si debemos cotizar este ítem.

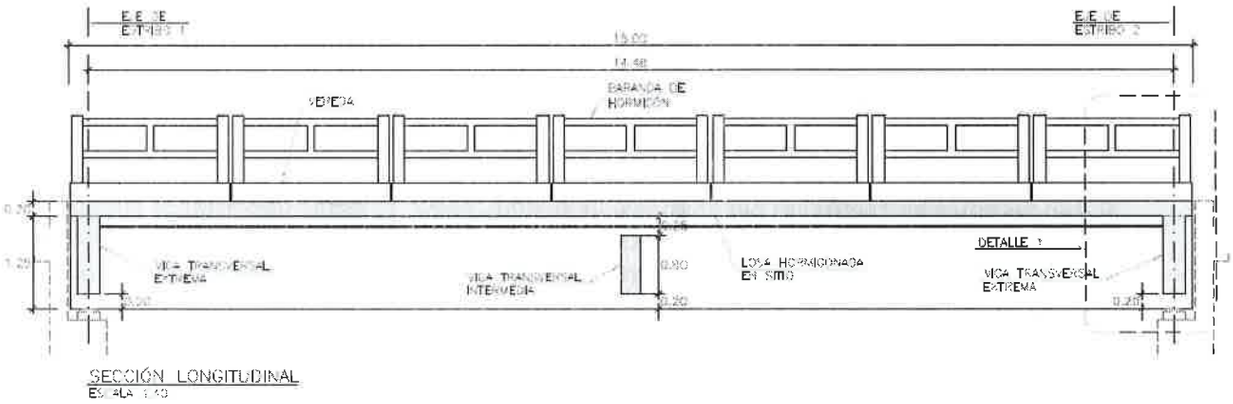
RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades, quedando de la siguiente manera:
CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN (fck= 25 MPa)

- ✓ Para el Puente con longitud: 12 ml, del tramo "Pozuelo – Col. Tambey; Prog.: 02+800" un volumen de 15,336 m^3.
- ✓ Para el Puente con longitud: 25 ml, del tramo "Pozuelo – Col. Tambey; Prog.: 10+370" un volumen de 26,856 m^3.
- ✓ Para el Puente con longitud: 20 ml, del tramo "Pozuelo – Col. Tambey; Prog.: 26+790" un volumen de 22,896 m^3.
- ✓ **Obs:** El ítem a cotizar para estos puentes del lote 2 citados anteriormente, deberá referirse a las EE.TT. que describe al puente "Yasy Cañy – N^{va}. Durango ubicado en el mismo lote en cuestión.

39. **Consulta:**

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

En la planilla de ítems para los puentes: 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del Lote 1.
Se pide cotizar a las VIGAS TRANSVERSALES fck=25 Mpa y las VIGAS RIOSTRAS fck=25
De la imagen que adjuntamos más abajo, entendemos que se refieren como VIGAS TRANSVERSALES a lo que se nombran como viga transversal extrema y como VIGAS RIOSTRAS al que se nombra como viga transversal intermedia



Solicitamos una confirmación de nuestro entendimiento.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, el ítem VIGAS TRANSVERSALES fck=25 Mpa, se refiere a la VIGA TRANSVERSAL INTERMEDIA que figura en el plano, y el ítem VIGAS RIOSTRAS fck=25, se refiere a la VIGA TRANSVERSAL EXTREMA que figura en el plano.

40. **Consulta:**
Para una mejor cotización de la fundación de los puentes.
Solicitamos los estudios de suelos.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, el estudio de suelos correspondientes se entregará a las empresas contratistas adjudicadas de cada lote.

41. **Consulta:**
En la planilla de ítem, del puente 10 del tramo: Yasy Cañy – Manduara. Nva Durango (Luz bella); PROG. 18+740 – Coord.: 617475; 7304595.
Se pide cotizar al PILOTE PERFORADO DE H°A° (Fck=25MPA).
Sin embargo, dichos pilotes no se observan en los planos proporcionados.
Solicitamos una confirmación si se debe o no cotizar dicho ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades y se reemplaza el ítem PILOTE PERFORADO DE H°A° (Fck=25MPA) por el ítem ZAPATA DE HºAº fck= 25 MPa.

42. **Consulta:**
En la planilla de ítem, del puente 10 del tramo: Yasy Cañy – Manduara. Nva Durango (Luz bella); PROG. 18+740 – Coord.: 617475; 7304595.

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DGV - MOPC

Se pide cotizar a los CABEZALES (Fkc=21 MPA).
Sin embargo, dichos cabezales no se observan en los planos proporcionados.
Solicitamos una confirmación si se debe o no cotizar dicho ítem.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4 por la cual se modifica la planilla de cantidades y se suprime el ítem CABEZALES (Fkc=21 MPA).

43. **Consulta:**
En la planilla de ítem, del puente 10 del tramo: Yasy Cañy – Manduara. Nva Durango (Luz bella); PROG. 18+740 – Coord.: 617475; 7304595.

Se pide cotizar a la CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (Fck=25MPA), en una cantidad de 14,4 m3.
Si solo tenemos en cuenta las dimensiones del puente, según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos de la lámina: HOJA N°: 073, nos resulta en el valor indicado de 14,4 m3.
Pero se visualiza en el plano: PERFIL LONGITUDINAL PLANTA GENERAL LAMINA DE-01-R0, que esta capa de rodadura se extiende más allá del puente, 7,3 m a cada lado, resultando en un valor de 21,408 m3.

Descripción	Dimensiones (m)				Área /2	Área total	Longitud (m)	Volumen (m3)
Capa de rodadura	Ancho	Espesor 1	Espesor 2					
Solo en el puente	4	0,03	0,09		0,24	0,48	30	14,4
Puente más sus proyecciones	4	0,03	0,09		0,24	0,48	44,6	21,408

Solicitamos una aclaración del alcance de la capa de rodadura.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (Fck=25MPA); un: m3; cantidad: 21,408m3).

44. **Consulta:**
En la planilla de ítem, del puente 10 del tramo: Yasy Cañy – Manduara. Nva Durango (Luz bella); PROG. 18+740 – Coord.: 617475; 7304595.

Se pide cotizar a la JUNTA DE DILATACION, en una cantidad de 16 m.
En los puentes: 7, 8 y 9 del Lote 2, se consideró la junta de dilatación tanto en la calzada como en las veredas.
Para el puente 10, según el plano: PERFIL LONGITUDINAL PLANTA GENERAL LAMINA DE-01-R0, solo se consideró el ancho de la calzada.
Solicitamos una confirmación del alcance de la junta de dilatación.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades (JUNTA DE DILATACIÓN; un: m; cantidad: 20,00 m).

45. **Consulta:**

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

En la planilla de ítem, del puente 10 del tramo: Yasy Cañy – Manduara. Nva Durango (Luz bella); PROG. 18+740 – Coord.: 617475; 7304595.

Se pide cotizar a la JUNTA DE DILATACION, en una cantidad de 16 m.
Dicha cantidad resulta de considerar la junta de dilatación en los extremos del puente por la longitud de la calzada.
Entendemos además que según el plano: PERFIL LONGITUDINAL PLANTA GENERAL LAMINA DE-01-R0, que dicha junta de dilatación también debe ir en el apoyo de las vigas longitudinales.
Solicitamos una confirmación de nuestro entendimiento.
En caso de una respuesta afirmativa, solicitamos una revisión y confirmación de la longitud a cotizar.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, la junta de dilatación debe abarcar tanto la calzada y la vereda en los extremos del puente, no así en el apoyo intermedio sobre las pilas del puente.

46. **Consulta:**

En la planilla de ítem, del puente 10 del tramo: Yasy Cañy – Manduara. Nva Durango (Luz bella); PROG. 18+740 – Coord.: 617475; 7304595.

Según el plano: PERFIL LONGITUDINAL PLANTA GENERAL LAMINA DE-01-R0, se observa que existen una zapata. Dichas zapatas no se visualizan en las planillas de ítem solicitados.
Solicitamos una confirmación si se debe o no cotizar dicha zapata.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades y se reemplaza el ítem PILOTE PERFORADO DE H°A° (Fck=25MPA) por el ítem ZAPATA DE HºAº fck= 25 MPa.

47. **Consulta:**
Dentro de la Adenda N°2, según SECCION IV FORMULARIOS DE LA OFERTA

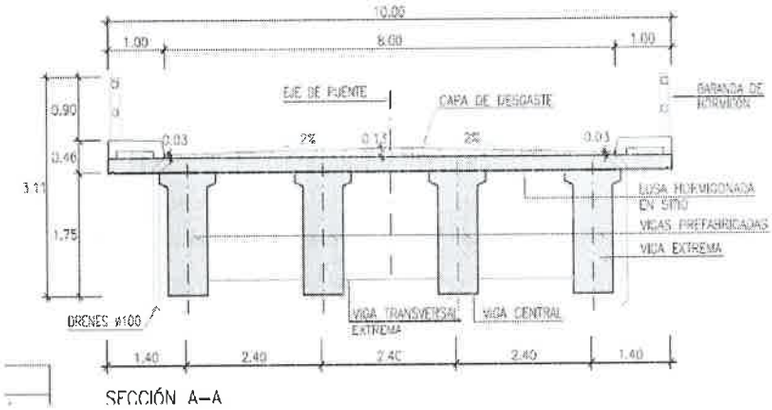
En el Formulario RESUMEN DE OFERTA.
Se observa el ítem de INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (18 meses), en todos los Lotes.
Sin embargo, este ítem no se visualiza en la planilla
Solicitamos la inclusión de este ítem en los diferentes lotes.

RESPUESTA: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 4, por la cual se modifica la planilla de cantidades y se incluye dicho ítem en cada lote.

48. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 2 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 06+190 – Coord.: 644761; 7329560 (Lote 1).
Se pide cotizar a la CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (fck=25Mpa) en una cantidad de 17,856 m3.
Revisando el plano: PL-02001 LAMINA 01 DE 01.
Con el espesor de 0.13 m y con 2% de pendiente, según nuestras operaciones resulta en 0.05m de espesor en el extremo de la capa de rodadura.

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Valor que no concuerda con la siguiente imagen adjunta en el que dicho espesor es de 0.03m.



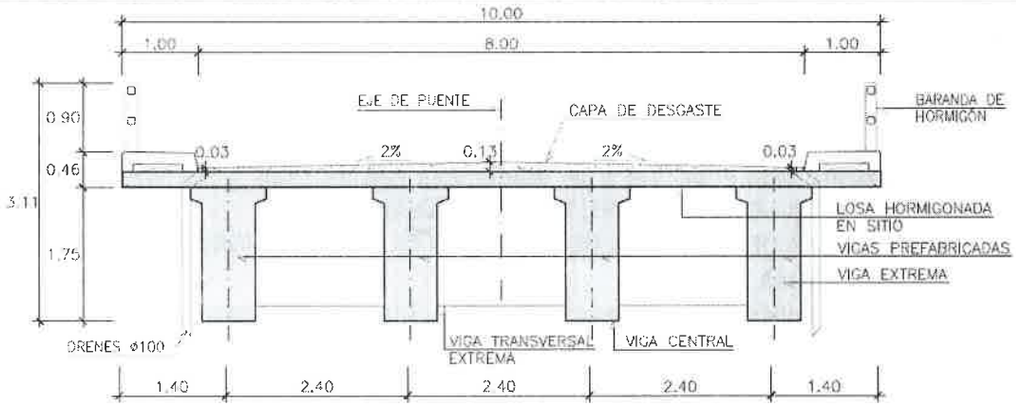
En relación al mismo plano, si calculamos el volumen con el espesor de 0.03 m resulta en un valor de 26,304 m3 para el ítem de capa de rodadura.
Y con el espesor de 0.05 m resulta en 29,592 m3 de dicho ítem.
En ninguno de los casos coincide con el valor indicado en la planilla que es de 17,856 m3
Solicitamos:

A) Una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.
B) Revisión y confirmación de los datos del plano.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, se deberá considerar la pendiente para la capa de rodadura de 2,5 % con los espesores que figuran en el plano (Medio: 0.13 m y extremos: 0.03 m), por lo que la cantidad queda en un valor de 26,304 m3, según se observa en la Adenda Nº 7.

49. **Consulta:**
En la planilla de ítems, del Puente 6 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 27+670 – Coord.: 649912; 7313918 (Lote 1).
Se pide cotizar a la CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (fck=25Mpa) en una cantidad de 17,856 m3.
Revisando el plano: PL-06001 LAMINA 01 DE 01.
Con el espesor de 0.13 m y con 2% de pendiente, según nuestras operaciones resulta en 0.05m de espesor en el extremo de la capa de rodadura.
Valor que no concuerda con la siguiente imagen adjunta en el que dicho espesor es de 0.03m.

C.P. Lourdes Palva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC



SECCIÓN A–A
ESCALA 1:50

Según nuestras operaciones matemáticas el espesor debe ser de 0.05 m.
Si calculamos el volumen con el espesor de 0.03 m resulta en un valor de 25,472 m3 para el ítem de capa de rodadura.
Y con el espesor de 0.05 m resulta en 28,656 m3 de dicho ítem.
Solicitamos:

A) Una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.
B) Revisión y confirmación de los datos del plano.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, se deberá considerar la pendiente para la capa de rodadura de 2,5 % con los espesores que figuran en el plano (Medio: 0.13 m y extremos: 0.03 m), por lo que la cantidad queda en un valor de 25,472 m3, según se observa en la Adenda Nº 7.

50. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 3 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 08+070 – Coord.: 645128; 7328025 (Lote 1).
Se pide cotizar a la CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (fck=25Mpa) en una cantidad de 26,304 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-03001 LAMINA 01 DE 01, nos resulta en un valor de 17,856 m3.
Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 7, por la cual se modifica la planilla de cantidades (CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (fck=25Mpa); un: m3; cantidad: 17,856 m3).

51. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el Puente 4 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 14+700 – Coord.: 644480; 7321597 (Lote 1)
Según el plano: PL-04001 LAMINA 01 DE 01, se observa que se tienen vigas transversales.
Sin embargo, en la planilla de ítems solicitados, no se observa la cotización de esta.
Solicitamos la confirmación si se debe cotizar este ítem.

C.P. Lourdes Palva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 7 por la cual se modifica la planilla de cantidades y se agrega el ítem VIGA TRANSVERSALES fck= 25 MPa; un: m3; cantidad: 2,73 m3.

52. **Consulta:**
En la planilla de ítems, para el puente 5 del tramo: Villa Ygatimi – Col. 1° de Mayo – Karupera – Yvypyta – PROG. 19+370 – Coord.: 644913; 7316866 (Lote 1).
Se pide cotizar a la CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (fck=25Mpa) en una cantidad de 26,304 m3.
Según nuestras operaciones matemáticas con los datos obtenidos del plano: PL-05001 LAMINA 01 DE 01, nos resulta en un valor de 19,296 m3.
Solicitamos una revisión y confirmación de la cantidad de este ítem.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 7, por la cual se modifica la planilla de cantidades (CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (fck=25Mpa); un: m3; cantidad: 19, 296 m3).

53. **Consulta:**
En el Pliego de Bases y Condiciones, Anexo 3. Instalaciones y servicios especializados, apartado **02.2 Servicio de Hospedaje** se menciona que el contratista adjudicado en cada lote, deberá proveer hospedaje para la supervisión de Obra del MOPC.
Solicitamos que se especifique la cantidad de personas que componen la Supervisión de Obra del MOPC.

Respuesta: Conforme a lo mencionado en el numeral 02 del Anexo 3 Instalaciones y servicios especializados, el Equipo Interdisciplinario encargado de coordinar y supervisar las actividades del Proyecto, está compuesto por 4 personas cuyos cargos se citan en ese apartado.

54. **Consulta:**
En el Pliego de Bases y Condiciones, Anexo 3. Instalaciones y servicios especializados, apartado **02.4 Costos de operación (para todos los lotes)** se menciona mantenimiento de vehículo, seguros, equipos de seguridad para el personal del Contratante y otros rubros que puedan considerarse durante la operación.
Solicitamos que se especifique:
A) Cuáles son los equipos de seguridad que deben considerarse para el personal del Contratante.
B) Cuáles son los "otros rubros que puedan considerarse", o bien, especificar un monto fijo para ellos.

Respuesta:
A) Los equipos básicos y estándares de seguridad individual corresponden a los EPI.
B) El contratista debe prever situaciones de contingencias leves que pudieran ocurrir durante un viaje de inspección de obras por parte del equipo de supervisión.

55. **Consulta:**
Para el ítem de **Desvió Temporal tipo I** de los puentes; 1, 3, 4, 5, 6 del Lote 1, se solicitan Puentes Metálicos Modulares Tipo Mabey Copact 200 o similar. Se solicita una confirmación si el puente modular provisorio previsto es recuperable para la empresa o queda para el MOPC.

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

Respuesta: En relación a la consulta realizada, las EETT publicadas en el Portal de Contrataciones establece que el ítem **Desvió Temporal tipo I,** corresponde a la colocación de tuberías en el cauce del rio, y una vez finalizadas las tareas dichas tuberías queda para el MOPC.

56. **Consulta:**
Para el ítem de **Desvió Temporal tipo II** del puente 2 del lote 1. Se solicita la confirmación si las alcantarillas del puente provisorio previsto son recuperables para la empresa o queda para el MOPC.

Respuesta: En relación a la consulta, las EETT publicadas en el Portal de Contrataciones establece que el ítem **Desvió Temporal tipo II,** corresponde a Puentes Metálicos Modulares Tipo Mabey Copact 200 o similar, sin embargo, este tipo de desvío se suprime de las planillas de cantidades.

57. **Consulta:**
Para el ítem de **Desvió Temporal tipo I** de los puentes; 1, 3, 4, 5, 6 del Lote 1, se solicitan Puentes Metálicos Modulares Tipo Mabey Copact 200 o similar. Se solicita las EETT y detalles de los Puentes metálicos.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, las EETT publicadas en el Portal de Contrataciones establece que el ítem **Desvió Temporal tipo I,** corresponde a la colocación de tuberías en el cauce del rio.

58. **Consulta:**
Para el ítem de **Desvió Temporal tipo I** de los puentes; 1, 3, 4, 5, 6 del Lote 1, se solicitan Puentes Metálicos Modulares Tipo Mabey Copact 200 o similar. Se solicita las longitudes de los Puentes modulares para cada Puente.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, las EETT publicadas en el Portal de Contrataciones establece que el ítem **Desvió Temporal tipo I,** corresponde a la colocación de tuberías en el cauce del rio.

59. **Consulta:**
En el Lote Nº 2 hay ciertos rubros que tienen escrito (T11) al lado de la descripción del Ítem. ¿A qué se refiere la referencia (T11)?

Respuesta: En relación a la consulta realizada, no se refieren a nada en particular.

60. **Consulta:**
Las especificaciones del ítem de Desvío Temporal tipo I y II se reemplazan por las del ítem Mantenimiento del camino y Puente Existente según se puede leer en el PBC página 187 capitulo Fe de Erratas.
"De la Sección V: Alcance de las Obras, Especificaciones Técnicas /En volumen Anexo), se Reemplaza el ítem DESVIO TEMPORAL elaborado por la consultora TYPSA por el ítem MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE realizado por la consultora CONSORCIO CC, para TODAS las Especificaciones Técnicas de TODOS los Puentes".
¿Quiere esto decir que los Puentes nuevos se construyen al lado de los puentes existentes sin afectar a los mismos? Esto, ya que en los Planos de Planimetría de los Lotes 1 y 2 no se ven donde se encuentran ubicados los puentes existentes.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, los puentes nuevos se construyen según las coordenadas establecidos en los planos de cada puente.

61. **Consulta:**
En el archivo de Formularios de la Adenda 4, en el Anexo A – Documentos que componen la Oferta solicita que se incluya el formulario 1.4 de Experiencia General de Construcción siendo que en el PBC establece que ese criterio no aplica a este llamado. Además, solicita que se incluyan, cronogramas, curva de avance y plan

C.P. Lourdes Paiva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC

de trabajo, siendo que en el PBC se establece que eso se solicitará al Adjudicado. Favor aclarar este punto y si se respeta lo que establece el PBC.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, en este llamado no aplica dicho criterio, por lo que se debe respetar lo que establece el PBC. La presentación de cronogramas, curva de avance y plan de trabajo será realizada solo a los oferentes adjudicados.

62. **Consulta:**
De acuerdo a lo verificado en los planos de proyecto, la protección de la zona de aproximación y de fondo en algunos puentes puede realizarse con colchonetas de 23 cm según plano y 25 según planillas.
Considerando que existen otras alternativas con prestaciones similares o mejores para la protección mencionada, solicitamos que se considere la posibilidad de utilizar colchonetas de concreto encapsulado articulado. Dicha alternativa realiza una protección más eficiente con un menor espesor, pudiendo ejecutarse inclusive bajo agua y con una velocidad de ejecución mayor. Los costos por unidad de área y las prestaciones de una colchoneta de piedra embolsada de 0.25 m y una colchoneta de concreto encapsulado de 0.10 m son similares.
Por la razón expuesta solicitamos que se incluya en el Ítem *"Colchoneta de Piedra embolsada de 0.25 m"* la alternativa planteada. Con ello seria *"Colchoneta de piedra embolsada de 0.25 m o Colchoneta de concreto encapsulado de 0.10 m".*

Respuesta: En relación a la consulta realizada, remitirse a lo establecido en el PBC, por la cual se solicita el ítem Colchoneta de Piedra embolsada de 0.25 m.

63. **Consulta:**
En la sección IV Formularios de la oferta, en la lista de cantidades y sus precios, y en el resumen de la oferta, se observa que los precios totales deben ser IVA incluido, mientras que en el formulario de análisis de precios unitarios no se visualiza la inclusión del mismo.
Solicitamos nos indiquen en que formulario se aplica dicho impuesto.

Respuesta: En relación a la consulta realizada, favor remitirse a lo establecido en la Adenda Nº 7, por la cual se modifica la SECCION IV FORMULARIOS DE LA OFERTA.

C.P. Lourdes Palva
Jefa Interina Dpto.
Planificación y Proyectos
DCV - MOPC