# Consultas Realizadas

# Licitación 435453 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO SOBRE EMPEDRADO Y RECAPADO DE CALLE INTERNA EN LA TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA

## Consulta 1 - Multa por atraso

| Consulta | Fecha de Consulta | 02-10-2023 |
|---|---|---|
| Multas y retenciones<br>Las penalidades diarias por retrasos en la ejecución de los trabajos y forma de cálculo: 0.05% (Cero coma cero cinco por ciento) del monto de las certificaciones de obras por cada día HABIL de atraso.<br>Consultamos si la expresión correcta no deberia ser 0.05% (Cero coma cero cinco por ciento) del monto de los rubros no ejecutado en tiempo segun cronograma de obra por cada día HABIL de atraso? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 04-10-2023 |
|---|---|---|
| Remitirse al PBC. | | |

## Consulta 2 - Capacidad financiera y experiencias en obra

| Consulta | Fecha de Consulta | 02-10-2023 |
|---|---|---|
| Consultamos si pueden bajar la capacidad financiera, activo liquido, en 10% y experiencias en obra en 30%. Esto permitirá la participación de mas oferentes, que es la filosofía política en las compras publicas. Ya esta situación se fomentará la competencia mejorando los precios,generando ahorros para el estado paraguayo. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 04-10-2023 |
|---|---|---|
| REMITIRSE AL PBC. | | |

## Consulta 3 - Planos

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-10-2023 |
|---|---|---|
| Favor facilitar los planos correspondientes a las obras a ejecutar, ya que los mismos no fueron levantados al portal. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2023 |
|---|---|---|
| Los planos fueron levantados el portal en formato pdf. | | |

## Consulta 4 - EETT

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-10-2023 |
|---|---|---|
| En las EETT, Pag. 26 menciona que para la Regularización de base con Hº asfáltico, rendimiento de 75 Kg/m2 se debe ejecutar un riego de liga con una tasa entre 2 lts/m2 y 3 lts/m2, lo cual es muy superior a lo recomendado y utilizado habitualmente que está del orden de entre 0,6 lts/m2 y 0,80 lts/m2. Favor confirmar si la tasa solicitada está correcta o corregir en el caso de ser necesario. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2023 |
|---|---|---|
| Remitirse a la Adenda N°1 publicada en el portal. | | |

## Consulta 5 - EETT

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-10-2023 |
|---|---|---|
| Con relacion al item Carpeta de rodadura de Hormigón Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2, en las EETT pag. 27, menciona que la tasa mínima a utilizar es de 125 Kg/m2, sin embargo se solicita un espesor de 7 cm de carpeta, lo cual no es compatible con la tasa solicitada. Para poder cumplir con el espesor de 7 cm solicitado, se requeriría una tasa del orden de 180 Kg/m2. Favor aclarar cual seria la casa correcta a considerar. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2023 |
|---|---|---|
| Remitirse a la Adenda N° 1, publicada en el portal. | | |

## Consulta 6 - Planilla de Precios Items 9 y11

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2023 |
|---|---|---|
| Consultamos sobre los items 9 y 11 el texto ".....Carpeta de rodadura de hormigon asfaltico de espesor 7cm, 135 kg/m2" Cual de los 2 requisitos enunciados debera aplicarse por m2.<br>La consulta deriva de que, consultados, los proveedores locales de Concreto asfaltico para Carpeta de rodadura consideran un peso aprox de 2.571 Kg para 1 m3 Lo que resulta para un espesor de 7 cm (= 0,07 m3/m2) un rendimiento de 180 kg/m2 Por lo que solicitamos aclarar ¿cuales requisitos se debe ejecutar y/o cotizar, los cm o los kg/m2? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 12-10-2023 |
|---|---|---|
| Remitirse a la adenda N° 1, donde se aclara que el concreto asfaltico se aplicara en un tasa minima de 175kg/m2. | | |

## Consulta 7 - Planilla de Items

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2023 |
|---|---|---|
| Durante la visita a la zona de obras se pudo constatar que en algunas de las zonas donde se solicita la remoción y reposición del empedrado se requiere además a ejecución de un bacheo profundo de la subrasante, lo cual no esta contemplado como item en la planilla de precios. Se solicita la inclusión del mencionado item en la planilla o aclarar como serán pagados estos trabajos. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 13-10-2023 |
|---|---|---|
| Durante el proceso de preparación del pac licitatorio no se incluyo como ítem el bacheo.<br>Como toda la playa, tiene como relleno arena lavada refulado compacto no se notaba baches profundos ni bolsones, si arenas sueltas a consecuencias del colapso del pavimento de empedrado.<br>Una ves adjudicado la obra y entregado para su ejecución se deberán realizar una inspección en el sitio de obra, conjuntamente el residente y el fiscal de obra para ver si existen zonas que requiera ser adensado o mejorado la base.<br>Y el pago podría ser incluido como ítem de trabajo no previsto, previa aprobación del Directorio con informe fiscal de obras y del Gerente de obras como administrador del contrato. | | |

## Consulta 8 - EETT

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2023 |
|---|---|---|
| Durante la visita se pudo constatar en las zonas a ser intervenidas, la existencia de equipos en desuso, contenedores y materiales acopiados. Favor aclarar si el retiro de lo mencionado estará a cargo de la ANNP o debe ser considerado como parte de la oferta. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 13-10-2023 |
|---|---|---|
| En lo que respecta al retiro y despeje de las maquinarias en desuso, contenedores y los materiales acopiados correrá a cargo de la ANNP. | | |

## Consulta 9 - Especificaciones tecnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-10-2023 |
|---|---|---|

En las EETT
Dice
8 – Regularización de base con Hº asfaltico rendimiento 75 kg/cm
9 - Carpeta de rodadura de hormigon asfaltico de 7 cm con un rendimiento de 135 kg/cm2
10- Regularización de base con Hº asfaltico rendimiento de 75 kg/cm
11 - Carpeta de rodadura de hormigon asfaltico de 7 cm con un rendimiento de 135 kg/cm2
Favor verificar las unidades de medida de los rendimientos

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 18-10-2023 |
|---|---|---|

Remitirse a la Adenda N° 2 publicada en el SICP.

## Consulta 10 - Cartel de Obra

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-10-2023 |
|---|---|---|

Consulta 01: De la lectura del Pliego de Bases y Condiciones, en Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas, para el item 2. “Provision Colocación del Cartel de Obra” no encontramos que se mencione las dimensiones del cartel a proveer. Solicitamos las dimensiones para el cartel de obra de manera a realizar un correcto análisis de precio.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 18-10-2023 |
|---|---|---|

Remitirse a la Adenda N° 2 publicada en el SICP.

## Consulta 11 - Empedrado

| Consulta | Fecha de Consulta | 13-10-2023 |
|---|---|---|

Consulta 02: Solicitamos la sección transversal del empedrado.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2023 |
|---|---|---|

Se levantara en el SICP, el Plano de la playa de empedrado y corte transversal de empedrado.

## Consulta 12 - Reposición de pavimento empedrado sobre colchón de arena de 15 cm, incluye enripiado y compactación mecánica.

| Consulta | Fecha de Consulta | 13-10-2023 |
|---|---|---|

Pag 26/52 dice:
4- Reposición de pavimento empedrado sobre colchón de arena de 15 cm, incluye enripiado y compactación mecánica. Una vez removido o retirado, se construirán los cordones de Hº in situ de 15x40 cm, distribuidos según se indica en plano. Luego se volverán a rehacer el empedrado entre los cordones de Hº, tipo abovedado y asentados sobre colchón de arena lavada de 15 cm reutilizando las piedras recuperadas y que se encuentran en la medidas requeridas y en buenas condiciones. Se deberá cuidar el trabazón de los mismos, buena terminación con los cordones y el encalado de los espacios entre piedras con los de menor tamaño. Una vez realizado esto se procederá a la compactación con maquinas compactadoras vibratorias con una capacidad mínima de 10tn.

Hemos recibido el archivo “ pavimento_asfaltico_sobre_empedrado_en_villeta_rotulo___ing_ garcia__1__model_1696951612426.pdf”; publicado el 11/10/2023 15.17 hs que contiene una planta de la terminal portuaria, dicha planta no tiene acotación alguna para poder dimensionar la cantidad de cordón a construir en este item. Por lo que solicitamos ese dato.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2023 |
|---|---|---|

Se levantara en el SICP, el plano de la playa de empedrado y corte transversal de empedrado.

## Consulta 13 - Provisión colocación del cartel de obra

| Consulta | Fecha de Consulta | 13-10-2023 |
|---|---|---|

Pag 25/52 Dice:
2- Provisión colocación del cartel de obra
El CONTRATISTA colocará el letrero de obra en el lugar que el Fiscal de Obra considere más conveniente. Se dispondrá de (1) un cartel de obra, de acuerdo al diseño propuesto por la ANNP y deberá contar con los textos que se proporcionen oportunamente. Está prohibido colocar propaganda, salvo indicación contraria del Fiscal de Obra. Los carteles se colocarán dentro de un plazo de 15 (quince) días corridos contados a partir de la firma del contrato y posterior a la verificación del fiscal de obra.

Consultamos, Que dimensiones tendría el cartel, que requisitos de instalación tendría.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 18-10-2023 |
|---|---|---|

Remitirse a la Adenda N° 2 publicada en el SICP.

## Consulta 14 - Margen de preferencia

| Consulta | Fecha de Consulta | 13-10-2023 |
|---|---|---|

Confirmar que el margen de preferencia local se acredita con la patente comercial de la empresa, caso contrario, favor indicar qué documentos se requieren.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2023 |
|---|---|---|

Si se acreditara con la Patente comercial de la empresa.

## Consulta 15 - Espesor de carpeta

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2023 |
|---|---|---|

En los items 9 y 11 será requerido el espesor de 7 cm en la carpeta de concreto asfaltico? favor suministrar la sección transversal tipo

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2023 |
|---|---|---|

Se levantara en el SICP, el Plano de corte transversal.

## Consulta 16 - Lugar de Entrega de Ofertas:

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2023 |
|---|---|---|

Sobre el lugar de Entrega de Ofertas. ¿cual es la direccion de la ubicacion fisica de la oficina de la UOC?

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2023 |
|---|---|---|

El Paraguayo Independiente casi colon, Edificio de Presidencia- 1er piso

## Consulta 17 - Solicitud prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2023 |
|---|---|---|

Por la presente solicitamos prorroga de 15 días mas para la presentación de la oferta comercial.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2023 |
|---|---|---|

Remitirse a los plazos establecidos en el SICP, la presentación de las ofertas no se podría cambiar, debido a los plazos que se deben cumplir.

## Consulta 18 - Solicitud de Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2023 |
|---|---|---|
| Solicitamos al menos 15 días de prorroga, a fin de realizar un correcto análisis de precio. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2023 |
|---|---|---|
| Remitirse a los plazos establecidos en el SICP, los plazos de presentación de ofertas no se podrán prorrogar, para poder cumplir con los plazos establecidos en el proceso. | | |

## Consulta 19 - Capacidad en Materia de Personal

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2023 |
|---|---|---|
| favor confirmar cuantos personales se requieren para esta obra; porque en el punto 3 de los Requisitos documentales para evaluar la capacidad del personal dice "Fotocopia simple del título universitario y el registro profesional del representante técnico de la empresa y del residente de obras y aparte en la Capacidad de Materia de Personal solicita un Jefe o SuperIntendente de Obras.<br>favor aclarar este punto. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 18-10-2023 |
|---|---|---|
| Remitirse a la Adenda N° 2 publicada en el SICP. | | |

## Consulta 20 - Solicitud de Prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2023 |
|---|---|---|
| Buenas, favor si pueden prorrogar unos 10 días mas para la presentación de las Ofertas, Saludos | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 17-10-2023 |
|---|---|---|
| Remitirse a los plazos establecidos en el SICP, los plazos de presentación de ofertas no se podrán prorrogar, para poder cumplir con los plazos establecidos en el proceso. | | |

## Consulta 21 - Carpeta de concreto asf 7,00cm

| Consulta | Fecha de Consulta | 19-10-2023 |
|---|---|---|
| Aplicar concreto asfaltico con tasa 175kg/m2 y cumplir con espesor 7,00cm puede ser verdadero para ciertos fabricantes de mezclas asfálticas, ya que la densidad máxima de la mezcla depende de la naturaleza del árido. Se puede dar el caso que tenga es espesor y que no llegue a la tasa mínima o que se llegue a la tasa sin cumplir el espesor, por lo que queda ambigua esta parte. Existen experiencias de contratos con ejecución de carpetas de concreto asfaltico en donde de verifica el espesor y densidad obtenida con extractores de muestra como uno de los requisitos para su recepción además del dosaje aprobado por fiscalización antes del inicio de obra. Favor verificar el criterio de tasa y espesor. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 24-10-2023 |
|---|---|---|
| ES IMPORTANTE REALIZAR LA PRUEBA DEL DOSAJE DEL HORMIGON ASFALTICO, PARA PODER OBTENER LA GRANULOMETRIA APROPIADA DE LOS ARIDOS A SER UTILIZADOS EN LA MEZCLA ASFALTICA, DE TAL MANERA A CUMPLIR CON EL ESPESOR REQUERIDO DE 7 cm Y QUE LA TASA DE RENDIMIENTO PUEDA VARIAR ENTRE LOS 175 kg/m2 - 180kg/m2 | | |

## Consulta 22 - Intervención de sub base y base

| Consulta | Fecha de Consulta | 19-10-2023 |
|---|---|---|

Hemos constatado en la visita técnica que hay lugares donde se necesita intervenir la sub base y base para luego proceder a realizar el empedrado correspondiente ya que se visualizan hundimientos. Ese trabajo debe ir como ítem subsidiario del ítem Reposición de pavimento empedrado sobre colchón de arena de 15cm, incluye enripiado y compactación mecánica? O en caso contrario solicitamos la creación de un ítem para su cotización.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 24-10-2023 |
|---|---|---|

EN LOS LUGARES DONDE SE NECESITA INTERVENCION DE LA SUB BASE Y BASE DEBE IR INCLUIDO DENTRO DEL ITEM DE REPOSICION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO SOBRE COLCHON DE ARENA LAVADA DE 15cm, ENRIPIADO Y COMPACTACION MECANICA.

## Consulta 23 - Planilla de Precios

| Consulta | Fecha de Consulta | 19-10-2023 |
|---|---|---|

Consulta 03:En relación a la respuesta publicada en la página de contrataciones públicas del ítem n° 6, menciona lo siguiente “Remitirse a la adenda N° 1, donde se aclara que el concreto asfaltico se aplicara en un tasa minima de 175kg/m2.”, sin embargo en la descripción del ítem N° 9 “Servicio de construcción de caminos particulares para vehículosCarpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2”
Solicitamos que se modifique la descripción de la planilla de oferta, ya que los oferentes no podemos alterar la descripción de la planilla

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 26-10-2023 |
|---|---|---|

SE REALIZO LA MODIFICACION EN LA PLANILLA DE OFERTA CARGADA EN EL SICP.

## Consulta 24 - Planilla de Precios

| Consulta | Fecha de Consulta | 19-10-2023 |
|---|---|---|

Consulta 04:En relación a la respuesta publicada en la página de contrataciones públicas del ítem n° 6, menciona lo siguiente “Remitirse a la adenda N° 1, donde se aclara que el concreto asfaltico se aplicara en un tasa minima de 175kg/m2.”, sin embargo en la descripción del ítem N° 11 “Servicio de construcción de caminos particulares para vehículosCarpeta de rodadura de Hormigon Asfaltico de 7cm, con un rendimiento de 135 Kg/m2”
Solicitamos que se modifique la descripción de la planilla de oferta, ya que los oferentes no podemos alterar la descripción de la planilla

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 26-10-2023 |
|---|---|---|

SE REALIZO LA MODIFICACION EN LA PLANILLA DE OFERTA CARGADA EN EL SICP.

## Consulta 25 - Experiencia General en Obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 19-10-2023 |
|---|---|---|

Donde dice: Experiencia General en Obras
Requisitos Mínimos
* Haber generado, durante los mejores 5 años de los últimos 10 años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior al 100% del precio de oferta
Consulta: A los efectos de poder facilitar la participación de la mayor cantidad de oferentes, solicitamos la disminución de dicho porcentaje

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 26-10-2023 |
|---|---|---|

REMITIRSE A LA ADENDA N° 3 PUBLICADA EN EL SICP.

# Consulta 26 - Capacidad en Materia de Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 19-10-2023 |
|---|---|---|

Donde dice:
Capacidad en Materia de Equipos
Requisitos Mínimos
* Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:
Pavimentadora de asfalto
Rodillo Vibratorio y/o Rodillo Neumático
Motoniveladora
Para Cargadora
Minicargadora
Consulta: Si se deberá disponer en alquiler o en propiedad de una planta asfáltica de producción en caliente y en caso de ser afirmativo de que capacidad de producción debe ser?

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 25-10-2023 |
|---|---|---|

NO SE DEBERA DISPONER DE UNA PLATA ASFALTICA, REMITIRSE A LO SOLICITADO EN EL PBC.