



Municipalidad de Vallecillo, F.M.

Correo: munivallecillofm@gmail.com

ACLARACIÓN No. 5

Nombre del Proyecto: “Construcción de Puente, Río la Puerta del Municipio de Vallecillo, Depto. de Francisco Morazán”

Financiamiento: Fondos Municipales

Nombre del proceso: LPN-02-VALLECILLO-2023

Contratante: Alcaldía Municipal de Vallecillo, Francisco Morazán.

Estimados señores/as: En relación con el proceso **LPN-02-VALLECILLO-2023** del proyecto “**Construcción de Puente, Río la Puerta del Municipio de Vallecillo, Depto. de Francisco Morazán**” a continuación se presenta la aclaración No 5 de este proceso:

1. Se adjuntan las especificaciones técnicas de este proyecto.
2. Se solicita de los diferentes oferentes participantes en este proceso de licitación que junto con su oferta presenten una descripción detallada (No menos de 5 páginas tamaño carta escritas en Word con tamaño de fuente no 12) del proceso constructivo que utilizaran en caso de ser adjudicados con este proyecto (No será subsanable la no presentación de esta descripción).
Dicha descripción debe contener al menos:
 - a) Cronograma de trabajo
 - b) Materiales a utilizar y de donde serán llevados al sitio de la obra, mano de obra, número de obreros calificados y no calificados para cumplir con cronograma de trabajo propuesto y equipo a utilizar en cada actividad de acuerdo al cronograma que presenten.
 - c) Presentar presupuesto por insumos de este proyecto, el cual debe coincidir con el plan de oferta a presentar.
 - d) Número y medidas de todos los elementos estructurales a construir de acuerdo a planos suministrados y el respectivo proceso o método que utilizaran para construir dichos elementos. A cada elemento se le detallará tanto la resistencia del concreto y del acero de acuerdo a planos y aclaraciones realizadas en este proceso de licitación.
 - e) Tipo de encofrados a utilizar con sus respectivas áreas de trabajo y medidas de seguridad a emplear.

Trabajamos por el desarrollo de nuestro Municipio



Municipalidad de Vallecillo, F.M.

Correo: munivallecillofm@gmail.com

- f) Detalle del método a utilizar para fabricar en sitio las vigas pretensadas y diafragmas de este proyecto con sus respectivas áreas de concreto y de acero, y si será necesario el empleo o no de grúas para su respectivo izaje o colocación en sitio según diseño.
- g) La forma en que unirán mediante el proceso constructivo los diafragmas, tanto con las vigas pretensadas como con la losa de rodadura.
- h) La forma en que unirán mediante el proceso constructivo el pretil con la losa de rodadura.
- i) Detalle del método constructivo e insumos a utilizar para desvío del río?
- j) Detallar las medidas de seguridad e higiene a implementar al momento de la ejecución de este proyecto.
- k) En los ítems cuya unidad en el cuadro de cantidades de obra suministrado esta global como ser: pretil, filtro colector, bloque de restricción, colocar cuantos metros lineales o de la unidad que más se adecue a dicha actividad, se construirán en este proyecto.
- l) En ítem correspondiente a pintura indicar a que elementos le dará pintura.
- m) En ítem correspondiente a construcción de 4 postes guías con acero reforzado y pasamanos indicar donde construirá estas actividades-

3) Se debe cambiar la información del personal clave a utilizar en este proyecto de la siguiente manera:

(a) Presentar hoja de vida del siguiente personal clave:

- a. Ingeniero residente (Mínimo de 10 años de experiencia general en construcción de obras civiles y 5 proyectos similares a este proyecto de construcción de puentes con vigas pretensadas).
- b. Maestro de obra (Mínimo de 10 años de experiencia general en construcción de obras civiles y al menos 5 proyectos similares a este proyecto de construcción de puentes con vigas pretensadas).
- c. Topógrafo (Mínimo de 10 años de experiencia general en levantamientos topográficos de construcción de obras civiles y al menos 5 proyectos similares a este proyecto de

Trabajamos por el desarrollo de nuestro Municipio



Municipalidad de Vallecillo, F.M.

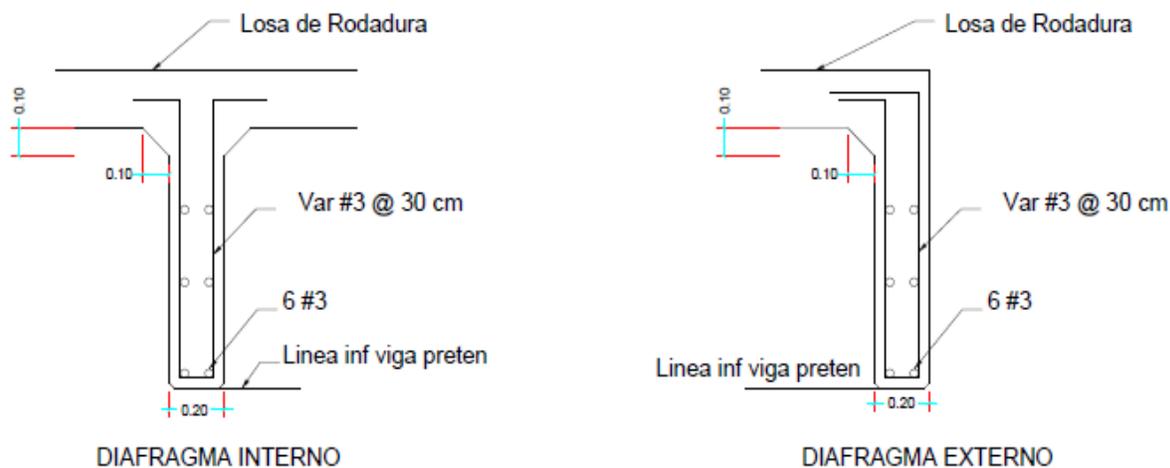
Correo: munivallecillofm@gmail.com

construcción de puentes con vigas pretensadas.

4. Se reitera que con sus ofertas cada oferente debe presentar fichas de precios unitarios de cada actividad de este proceso de licitación. En cada ficha de precio unitario se debe destacar el total de costo directo, el total de costo indirecto y la utilidad de cada actividad, así como el total de la sumatoria de estos costos, total de cada actividad que a su vez debe coincidir con el presentado en el plan de oferta. (No será subsanable la no presentación de estas fichas de precios unitarios). Nota: No se aceptaran fichas donde se coloquen materiales, mano de obra o equipo de manera global.

5.- Al oferente que resulte adjudicado, se le solicitará diseño del encofrado tanto de vigas y diafragmas, losa superior, de estribos y alas, así como de todo elemento estructural, con su respectiva memoria de cálculo.

6. Agregar un elemento de concreto armado de diafragma interno, dichos diafragmas ahora serán cuatro y se colocaran a un espaciamiento de 5,36 m. El ancho de dichos diafragmas será de 0.20 cm y tendrá la misma altura que tiene en planos suministrados para este proceso (Se adjunta esquema de diafragma).



7. Se adjunta nuevo cuadro con listado de cantidades de obra, el cual viene a sustituir el suministrado inicialmente junto con la invitación a licitar y este de ahora será el que se presentara junto con cada oferta, como el plan de oferta.

Trabajamos por el desarrollo de nuestro Municipio



Municipalidad de Vallecillo, F.M.

Correo: munivallecillofm@gmail.com

PLAN DE OFERTA

	ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	TRAZADO CON ESTACION TOTAL	ML	90.00		
2	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE Y PILASTRA	GLB	1.00		
3	DESVIO PROVISIONAL DE RIO	GLB	1.00		
4	EXCAVACION MATERIAL TIPOII(Semiduro)	M3	145.20		
5	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO DE EXCAVACION)	M3	145.20		
6	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA 70%, MORTERO 30% 1:4	M3	48.70		
7	ESTRIBOS Y ALAS CON MAMPOSTERIA PROP. 60% ,MORTERO 40% 1:2	M3	207.70		
8	ENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR	M2	112.50		
9	LOSA DE PUENTE DE CON CONCRETO 280 KG/CM e=20 cm (1 VIA} CON ACERO REFORZADO SEGÚN DISEÑO	M2	112.70		
10	MURO DE 0.40X0.40 X 7.2 M, CONCRETO 1:2:2	M3	5.20		
11	CURADO DE LOSA SUPERIOR	M2	112.70		
12	ENCOFRADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	M2	156.40		
13	DESENCOFRADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	M2	156.40		
14	RELLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO PARA APROXIMACIONES	M3	466.65		
15	CONSTRUCCION DE BORDILLOS DISCONTINUOS DE 40X20X60 CM	UND	16.00		
16	CONSTRUCCION DE 4 POSTES GUIAS CON ACERO REFORZADO Y PASAMANOS	UND	1.00		
17	SUMINISTR E INSTALACION DE MEMBRANA, Y SELLADO DE JUNTAS	UND	14.00		
18	PINTURA GENERAL	UND	1.00		
19	LIMPIEZA FINAL DEL AREA DEL PUENTE	GLB	1.00		
20	VIGAS (Pretensadas) de concreto 420 Kg/cm ² con acero presf. según diseño	ML	48.30		
21	Diafragma de concreto 420 Kg / cm ² , con acero reforzado según diseño	ML	20.00		
22	PRETIL según diseño	GLB	1.00		
23	FILTRO COLECTOR según diseño	GLB	1.00		
24	BLOQUE DE RESTRICCION EN ESTRIBOS según diseño	GLB	1.00		
TOTAL					

Vallecillo, Francisco Morazán, 11 de junio de 2023.



Hugo Eleazar Flores
Alcalde Municipal

Trabajamos por el desarrollo de nuestro Municipio