



# MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

ACLARACIÓN No.3

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MSPS/GT-01/2019

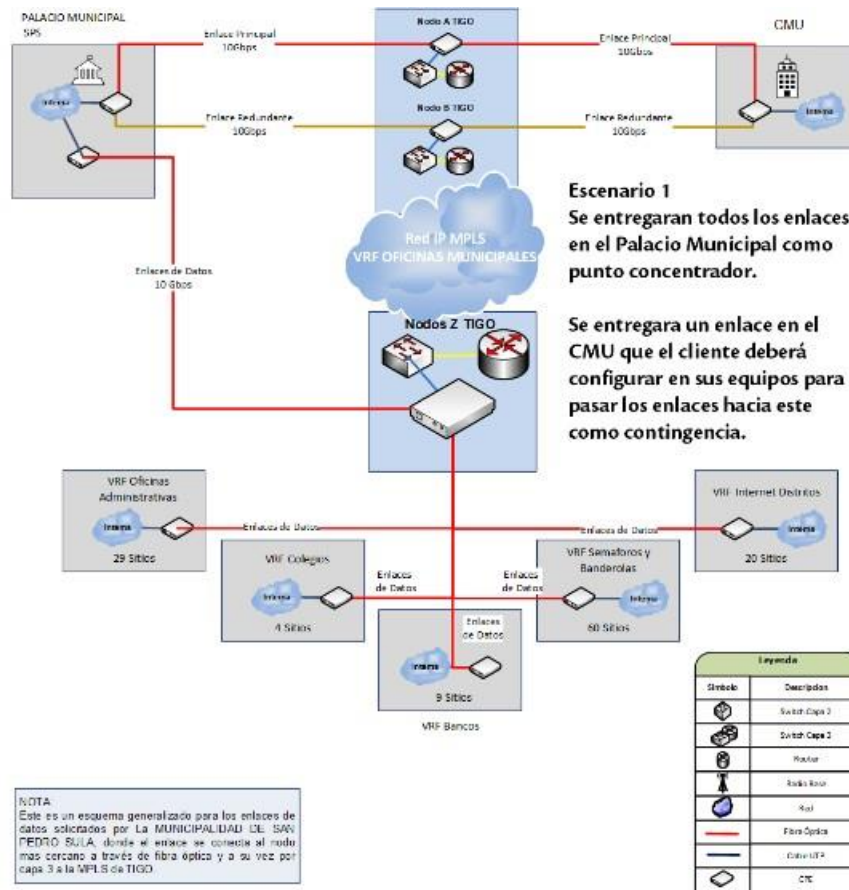
“SUMINISTRO, INSTALACION DE ENLACES DE DATOS PARA SERVICIOS UNIFICADOS DE VOZ, VIDEO Y DATOS, CON TECNOLOGIAS DE ALTA VELOCIDAD MPLS, PARA LA MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA Y SUS DEPENDENCIAS”

De conformidad con lo establecido en la Cláusula IO-10 DE LAS ACLARACIONES, la Municipalidad de San Pedro Sula, realiza las siguientes aclaraciones:

### Consulta No. 1

1. En referencia a sus aclaraciones realizadas el pasado 20 de agosto, hemos realizado dos escenarios para integrar los enlaces solicitados, se adjunta diagrama de instalación: Confirmar cuál de las dos opciones es la requerida para la implementación.

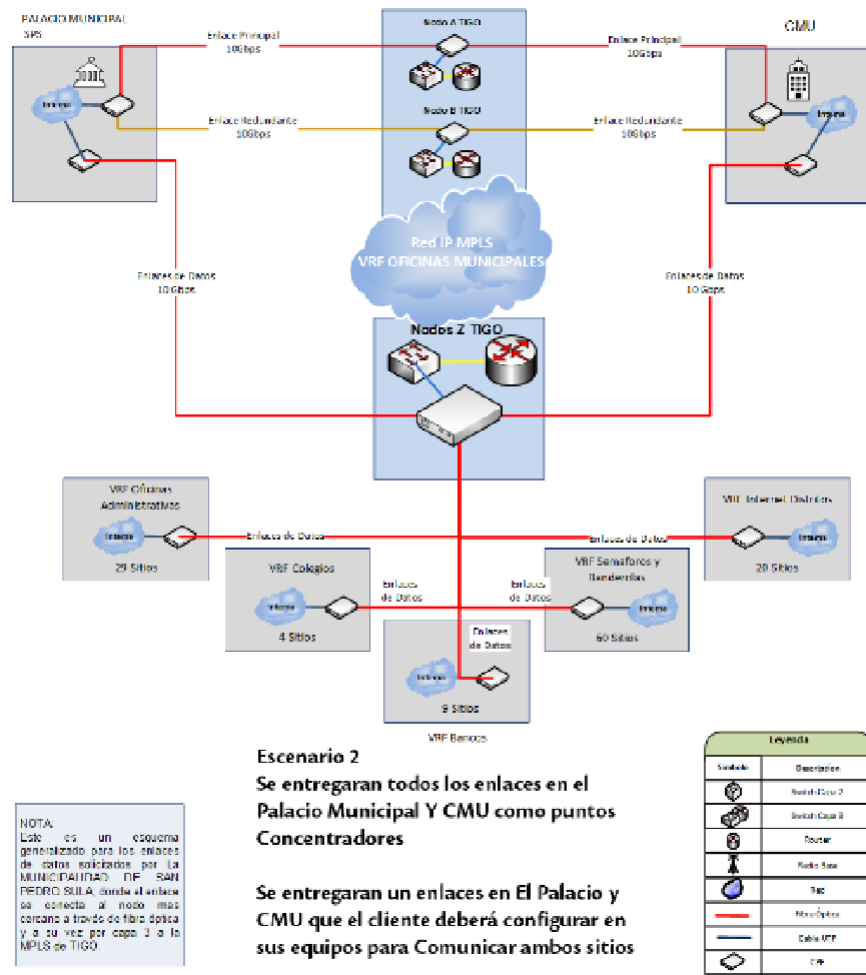
**Opción A:** Se entregan todos los enlaces de las VRF en el palacio Municipal y se entrega un enlace entre CMU y Palacio municipal. En la cual la M-SPS tendrá que realizar las configuraciones pertinentes para que los enlaces de la VRF se comuniquen hacia el CMU por medio de los equipos de la M-SPS.





# MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

**Opción B:** Se entregan todos los enlaces de las VRF en el Palacio Municipal y también se entregan en el CMU. Se entrega un enlace entre CMU y Palacio Municipal para comunicar ambos sitios. En la cual la M-SPS tendrá que realizar las configuraciones pertinentes para que los enlaces de la VRF se comuniquen hacia el CMU y Palacio Municipal por medio de los equipos de la M-SPS cuando uno de los enlaces principales estuviera fuera de servicio.



R//: Se necesita que el proveedor entregue las VRF tanto en Palacio Municipal como en CMU. En las bases de licitación se especifica que es una red Multipunto por lo que Palacio Municipal y CMU se podran comunicar entre si usando cualquier VRF.





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

---

### Consulta No. 2

2. ¿De los enlaces de datos entregados, que servicio se estará transmitiendo por ellos y en que enlaces?

R//: Se transmitirá datos, voz y video sobre ip. Adicional a tráfico IPSEC.

### Consulta No. 3

3. ¿En el caso que se transmita Wifi, Cuántas conexiones simultaneas promedio se manejan?

R// Esta es información interna de la Municipalidad, el proveedor de enlaces se encarga únicamente del transporte de datos IP tal como se solicita en la licitación.

### Consulta No. 4

4. ¿En caso de que sea para visualización de cámaras,Cuál es la resolución de las cámaras?

R//: Esta es información interna de la Municipalidad, el proveedor de enlaces se encarga únicamente del transporte de datos IP tal como se solicita en la licitación.

### Consulta No. 5

5. ¿Qué tipo de tráfico adicional de video será transportado en los enlaces de cada una de las VRF?

R//: Esta es información interna de la Municipalidad, el proveedor de enlaces se encarga únicamente del transporte de datos IP tal como se solicita en la licitación.

### Consulta No. 6

6. ¿Cuál es el espacio disponible de los gabinetes actuales? ¿Los gabinetes cuentan con sistema de ventilación?

R// Espacio limitado 1 RU máximo, los gabinetes de los semáforos como los de nuestros nodos tienen ventiladora.





# MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

## Consulta No. 7

7. ¿En la VRF: *Enlaces de Internet de Distritos*, ¿Desean enlaces de Internet o enlaces de datos? Ya que en título dice Enlaces de Internet en Distritos de la Ciudad. Y en la descripción de la columna dice Enlace de Datos.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
113		108	Distrito 04	Enlace de Dato	Geolocalización 15.5120742,-88.0178774		20 Mbps	1				20									
114		109	Distrito 05	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4918063,-88.0281568		20 Mbps	1				20									
115		110	Distrito 06	Enlace de Dato	Geolocalización 15.49347,-88.0199498		20 Mbps	1				20									
116		111	Distrito 07	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4978763,-88.0082136		20 Mbps	1				20									
117		112	Distrito 08	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4867536,-88.0186343		20 Mbps	1				20									
118		113	Distrito 09	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4874926,-88.0224388		20 Mbps	1				20									
119		114	Distrito 10	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4744895,-87.9945532		20 Mbps	1				20									
120		115	Distrito 11	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4861752,-87.984424		20 Mbps	1				20									
121		116	Distrito 12	Enlace de Dato	Geolocalización 15.47332707,-87.98687206		20 Mbps	1				20									
122		117	Distrito 13	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4683962,-87.9746279		20 Mbps	1				20									
123		118	Distrito 14	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4717608,-87.9487875		20 Mbps	1				20									
124		119	Distrito 15	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4733329,-87.9345526		20 Mbps	1				20									
125		120	Distrito 16	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4939003,-87.978381		20 Mbps	1				20									
126		121	Distrito 19 C	Enlace de Dato	Geolocalización 15.3887730,-87.9653832		20 Mbps	1				20									
127		122	Distrito 18	Enlace de Dato	Geolocalización 15.4303678,-88.0196082		20 Mbps	1				20									

R//: ENLACES DE DATOS

Atentamente,

  
 José Andrés Vásquez C.  
 Director Oficina Normativa de Contrataciones y Adquisiciones (ONCA)  
 Municipalidad de San Pedro Sula



Cc: Archivo