

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN
 Secretaría de Administración
 Dirección de Adquisiciones
Concurso por Licitación Pública N° SA-DA-CL-015/2014
 “Contratación de los Servicios de Telefonía de Voz, Datos e Internet”

Propuesta Técnica
Anexo N° 1 “Servicios de Voz (Troncales Digital y Troncal Análoga)”

Los E1 para estas troncales digitales deberán ser entregados en Interface G703 o RJ45 CON PROTOCOLO SIP

a. Troncales Digitales

CANTIDAD	DID	NUMERO GUIA	ALIAS	CALLE	NUMERO	COLONIA	ENTRE CALLES
30	150	8110524200	SECRETARIA SERVICIOS PUBLICOS	PADRE MIER	103	CENTRO	ESQ. VASCONCELOS
90	550	8184004400	PALACIO DE JUSTICIA	CORREGIDORA	507	CENTRO	MORONES PRIETO
15	50	8184002150	INCUBADORA	5 DE MAYO	301	PALO BLANCO	DOBLADO
20	50	8110524150	SAN PEDRO SERVICIOS	MANUEL SANTOS	S/N	DEL VALLE	MORONES PRIETO
30	100	DISPONIBLE	Edificio Valle oriente	Lázaro Cárdenas	2232-4	Villas de San Agustín	Frida Kalo
185	900						

b. Troncales Analógicas

NUMERO	ALIAS	CALLE	NO	COLONIA	ENTRE CALLES
8182425006	ANTIRRABICO	DR. IGNACIO MORONES PRIETO	SN	JESUS M. GARZA	VASCONSELOS
8182425007	BIBLIOTECA DEL MAESTRO	COBALTO	NA	LOMAS DEL OBISPO (FOMERREY 22)	COBALTO Y PLATINO
8182425000	BIBLIOTECA LOS SAUCES	MARIANO DE ABASOLO	SN	LOS SAUCES	PINOS Y 2 DE ABRIL
8182425009	C CULTURA SAN PEDRO	GUERRERO	SN	SAN PEDRO GARZA GARCIA ZONA CENTRO	PUEBLA
8182425008	C CULTURA SAN PEDRO	GUERRERO	SN	SAN PEDRO GARZA GARCIA ZONA CENTRO	PUEBLA

8182425010	C. CULTURA LA CIMA	ALUMINIO	SN	SAN PEDRO 400	TUNGSTENO
8182425011	C.COMUNITARIO BAZAR DEL DIF	CORREGIDORA	SN	LUCIO BLANCO	
8182425012	C.COMUNITARIO CENDI III	GRAL. FRANCISCO VILLA	102	JESUS M. GARZA	
8182425013	C.COMUNITARIO CORREGIDORA	CORREGIDORA	301	SAN PEDRO GARZA GARCIA ZONA CENTRO	LUCIO BLANCO CORREGIDORA
8182425014	C.COMUNITARIO LUCIO BLANCO	DR. IGNACIO MORONES PRIETO	653	LUCIO BLANCO 2DO. SECTOR	JIMENEZ Y PADRE MIER
8182425015	C.COMUNITARIO LUIS ECHEVERRIA	GRAL. FRANCISCO VILLA	100	JESUS M. GARZA	VALLE PONIENTE Y MORONES PRIETO
8182425016	C.COMUNITARIO OBISPO	LANDON	SN	VILLAS DEL OBISPO	SAN EVARISTO Y LANDON
8182425017	C.COMUNITARIO PINOS	MODESTO ARREOLA	220	LOS PINOS	DAVILA REYES Y MODESTO ARREOLA
8182425019	C.COMUNITARIO REVOLUCION	GRAL. EMILIANO ZAPATA	SN	UNIDAD REVOLUCION 2DO. SECTOR	AQUILES SERDAN Y EMILIANO ZAPATA
8182425020	C.COMUNITARIO SAN PEDRO 400	COBALTO	SN	LOMAS DEL OBISPO (FOMERREY 22)	
8182425021	C.CULTURA VISTA MONTANA	NICEFORO ZAMBRANO	NO	VISTA MONTAÑA	EMILIANO ZAPATA Y NICEFORO ZAMBRANO
8182425022	CAP	GRAL. FRANCISCO VILLA	133	JESUS M. GARZA	MORONES PRIETO Y FRANCISCO VILLA
8182425023	CAP	GRAL. FRANCISCO VILLA	133	JESUS M. GARZA	MORONES PRIETO Y FRANCISCO VILLA
8182425024	CAP	GRAL. FRANCISCO VILLA	133	JESUS M. GARZA	MORONES PRIETO Y FRANCISCO VILLA
8182425026	CASITA DEL DIF	RIO EUFRATES	NT	DEL VALLE SEC. FATIMA	
8182425027	CENTRO ATENCION A LA FAMILIA	PLATINO	SN	LOMAS DEL OBISPO (FOMERREY 22)	PLATINO Y COBALTO
8182425099	DELEGACION VISTA MONTANA	NICEFORO ZAMBRANO	NA	VISTA MONTAÑA	NICEFORO ZAMBRANO Y PRIVADA
8182425031	DELEGACION VISTA MONTANA	NICEFORO ZAMBRANO	NA	VISTA MONTAÑA	EMILIANO ZAPATA Y NICEFORO ZAMBRANO
8182425029	DIF II	POTASIO	607	SAN PEDRO 400	CLOUTHIER Y COBALTO
8182425070	DIF II	POTASIO	607	SAN PEDRO 400	MANUEL J. CLOUTHIER

8182425071	DIF II	POTASIO	607	SAN PEDRO 400	MANUEL J. CLOUTHIER
8182425072	DIR. CULTURA PLAZA FATIMA	CALZADA SAN PEDRO Y VASCONCELOS	SN	DEL VALLE SEC. FATIMA	VASCONCELOS Y RIO EUFRATES
8182425073	DIR. CULTURA PLAZA FATIMA	CALZADA SAN PEDRO Y VASCONCELOS	SN	DEL VALLE SEC. FATIMA	VASCONCELOS Y RIO EUFRATES
8182425074	DIR. CULTURA PLAZA FATIMA	CALZADA SAN PEDRO Y VASCONCELOS	SN	DEL VALLE SEC. FATIMA	VASCONCELOS Y RIO EUFRATES
8182425075	DIR. CULTURA PLAZA FATIMA	CALZADA SAN PEDRO Y VASCONCELOS	SN	DEL VALLE SEC. FATIMA	VASCONCELOS Y RIO EUFRATES
8182425076	DIR. CULTURA PLAZA FATIMA	CALZADA SAN PEDRO Y VASCONCELOS	SN	DEL VALLE SEC. FATIMA	VASCONCELOS Y RIO EUFRATES
8182425077	DIR. CULTURA PLAZA FATIMA	CALZADA SAN PEDRO Y VASCONCELOS	SN	DEL VALLE SEC. FATIMA	VASCONCELOS Y RIO EUFRATES
8182425096	911 PROTECCION CIVIL	DEL VALLE	SN	DEL VALLE	CALZADA DEL VALLE Y HUBERTO LOBO
8182425097	911 PROTECCION CIVIL	MANUEL J CLOUTHIER	SN	DEL VALLE	ANTONIO I VILLARREAL
8182425004	911 PROTECCION CIVIL	DEL VALLE	SN	DEL VALLE	CALZADA DEL VALLE Y HUBERTO LOBO
8182425005	911 PROTECCION CIVIL	DEL VALLE	SN	DEL VALLE	CALZADA DEL VALLE Y HUBERTO LOBO
8183159831	911 REVOLUCION	MANUEL J CLOUTHIER	S/N	REVOLUCION	ANTONIO I VILLARREAL
8183367331	ALARMA EDIFICIO ESTACIONAMIENTO	INDEPENDENCIA	S/N	CENTRO	CORREGIDORA
8115225783	ARCHIVO MUNICIPAL	CALLE DOBLADO	S/N	PALO BLANCO	5 DE MAYO Y 16 DE SEPTIEMBRE
8186759451	ASISTENCIA SOCIAL	PLATINO PTE	S N	SAN PEDRO 400	ESQ COBALTO
8183382165	BIBLIOTECA CONCHITA	FRANCISCO VILLA	S/N	JESUS M GARZA	
8183157603	BIBLIOTECA DEL MAESTRO	COBALTO		SAN PEDRO 400	PLATINO
8180440698	BIBLIOTECA LOS PINOS	DAVILA REYES	S/N	PINOS	HORTELANOS Y JUÁREZ
8182440593	BIBLIOTECA RINCON COLONIAL	SEVILLA	511	RINCÓN COLONIAL	ESQ JIMENEZ
8180440728	BIBLIOTECA TAMPIQUITO	PLUTARCO ELIAS	100	LOMAS DE TAMPIQUITO	JUAREZ E HIDALGO

8184861960	BIBLIOTECA VALLE DEL MIRADOR	PASEO BLANCA CELIA	1000	AMPLIACION VALLE DEL MIRADOR	ESQ PASEO ESPERANZA
8183159549	BIBLIOTECAS	MANUEL J CLOUTHIER	850	OBISPO	
8183156807	BIBLIOTECAS	FELIPE ANGELES	S/N	REVOLUCION	EMILIANO ZAPATA Y A D
8183159522	BIBLIOTECAS	NISEFORO ZAMBRANO	S/N	VISTA MONTAÑA	
8183156347	BIBLIOTECAS LA CIMA	ALUMINIO Y TUNGSTENO	S/N	SP 400	
8183382611	CAPILLAS DIF	LAZARO GARZA AYALA	997	CENTRO	
8183382611	CAPILLAS DIF	LAZARO GARZA AYALA	997	CENTRO	ESQ LIC DE VERDAD
8183365907	CASA DE LA CULTURA	GUERRERO Y PUELA	S/N	CENTRO	
8183159802	CASA DE LA CULTURA LA CIMA	ALUMINIO Y TUXTENO	S/N	SP 400	
8182425040	CASETA ALFONSO REYES	ALFONSO REYES	S/N	GOMEZ MORIN	LANDON Y SANEVARISTO
8183382233	CENDI IV GUARDERIA SANTA BARBARA	PRICILIANO SILLER	101	LAZARO GARZA AYALA	PADRE MIER Y MARIANO VERASTEGUI
8182425095	CENDI V GUARDERIA CANTERAS	ENRIQUE H. HERRERA	800	CANTERAS	COAHUILA
8183362160	CENDI 3	FRANCISCO VILLA	102	JESUS M GARZA	A LADO DE LA UDEM
8183872222	CENTRO COMUNITARIO CANTERAS	ENRIQUE H HERRERA	800	CANTERAS	COAHUILA
8189896457	CENTRO COMUNITARIO REVOLUCION 1 SECTOR	CORREGIDORA	505	CENTRO	INDEPENDENCIA
8182425001	CENTRO COMUNITARIO SP 400	URANIO	606	SAN PEDRO 400	ESQ TUGSTENO POR EL PUENTE VERDE
8182440585	CENTRO COMUNITARIO Y ESTANCIA REVOLUCIÓN	ANTONIO DIAZ SOTO	S/N	REVOLUCIÓN	RICARDO FLORES MAGON
8115227889	CENTRO DE MEDIACION CANTERAS	ENRIQUE H. HERRERA	800	CANTERAS	COAHUILA
8117681750	COMISION DE HORNOR Y JUSTICIA SSPV	JUAN IGNACIO RAMON	308	CENTRO	ESQ 5 DE MAYO
8184861951	DIF CENTRO COMUNITARIO	COBALTO	305	LOMAS DEL OBISPO (FOMERREY 22)	COBALTO Y PLOMO
8189891759	DARE	VIRGILIO CARDENAS Y PLATINO	S/N	VISTA MONTAÑA	VIRGILIO CARDENAS Y PLATINO ORIENTE

8189891761	DARE	VIRGILIO CARDENAS Y PLATINO	S/N	VISTA MONTAÑA	VIRGILIO CARDENAS Y DIVISION DEL NORTE
8182425028	DELEGACION CANTERAS	ENRIQUE H. HERRERA	824 Y 834	AMPL. VALLE DEL MIRADOR	LAGO DE CHOLULA Y COAHUILA
8182425030	DELEGACION CANTERAS	ENRIQUE H. HERRERA	824	AMPL. VALLE DEL MIRADOR	LAGO DE CHOLULA Y COAHUILA
8183367374	DESARROLLO URBANO	CORREGIDORA	505	CENTRO	INDEPENDENCIA Y CALLEJON DE LOS AYALA
8183382520	DESARROLLO URBANO	CORREGIDORA	507 NTE	CENTRO	
8183381144	DIF	PADRE MIER	104 SUR	CENTRO	
8181922455	DIF TAMPIQUITO	21 DE MARZO	101	BARRANCAS DE TAMPIQUITO	PRESIDENTE CALLES Y PRIVADA LA BARRANCA
8183388086	DIR TECNOLOGIAS	CORREGIDORA	507 NTE	CENTRO	
8183630431	DIRECCION DE TESORERIA	BATALLON DE SAN BLAS	S/N	VALLE ORIENTE	
8189896274	ESTANCIA CASCO	ALDAMA SUR	300	CENTRO	GALEANA
8189896142	ESTANCIA CASCO	ALDAMA SUR	300	CENTRO	GALEANA
8183381016	ESTANCIA DIF LUIS ECHEVERRIA	LUCIO BLANCO CASI ESQUINO CON CORREGIDORA	S N	LUIS ECHEVERRIA	ESQ CORREGIDORA
8182425048	GIMNASIO CANTERAS	PASEO OLGA	S N	AMPLIACION VALLE DEL MIRADOR	ESQ PASEO IRMA
8182425047	GIMNASIO CANTERAS	PASEO OLGA	S N	AMPLIACION VALLE DEL MIRADOR	ESQ PASEO IRMA
8183158814	GIMNASIO SAN PEDRO 400	CLOUTHIER S/N Y DIVISION DEL NORTE		SAN PEDRO 400	
8182425033	GIMNASIO SAN PEDRO 400	DIVISION DEL NORTE	SN	SAN PEDRO 400	ANTONIO SOTO Y GAMA CLOUTHIER
8182425036	GIMNASIO SAN PEDRO RAZA	MANUEL J. CLOUTHIER	SN	SAN PEDRO 400	PLATINO
8182425035	GIMNASIO SAN PEDRO RAZA	MANUEL J. CLOUTHIER	SN	SAN PEDRO 400	
8182425034	GIMNASIO SAN PEDRO RAZA	MANUEL J. CLOUTHIER	SN	SAN PEDRO 400	
8182425046	GIMNASIO SP 400	CLOUTHIER	S N	SAN PEDRO 400	DIVISION DEL NORTE
8183159801	GIMNASIO TAMPIQUITO	PLUTARCO ELIAS CALLES CRUZ	S/N	COL TAMPIQUITO	

		CON AMATISTA			
8182425032	GIMNASIO VISTA MONTANA	NICEFORO ZAMBRANO	SN	VISTA MONTAÑA	FRANCISCO I. MADERO Y EMILIANO ZAPATA
8183158971	GIMNASIO OBISPO	FRANCISCO I MADERO Y MANUEL RIVERA	S/N	OBISPO	
8183382233	GUARDERIA DIF CENDI 4	PRICILIANO SILLER	101 SUR	SAUCES	
8182425078	KIOSCO CLOUTHIER SAN PEDRO 400	MANUEL J. CLOUTHIER	700	SAN PEDRO 400	ZINC Y URANIO
8182425037	KIOSCO ESCUELA LOS PINOS	DR. IGNACIO MORONES PRIETO	SN	LOS PINOS	HORTELANOS Y JUÁREZ
8182425079	KIOSCO LAZARO GARZA AYALA	MANUEL VARGAS ANAYA	121	LAZARO GARZA AYALA	DIEGO SALDIVAR Y NATIVIDAD GARCÍA
8182425092	KIOSCO LOS SAUCES	EMILIANO CARRANZA	503	LOS SAUCES	ABASOLO
8182425090	KIOSCO NARANJO	CORREGIDORA	NO	SAN PEDRO GARZA GARCIA ZONA CENTRO	CORREGIDORA Y NIÑOS HEROES
8182425091	KIOSCO REVOLUCION	PLAN DE GUADALUPE	210	UNIDAD REVOLUCION 2DO. SECTOR	EMILIANO ZAPATA Y FELIPE ANGELES
8182425093	KIOSCO TAMPIQUITO	AMATISTA	101	PEDREGAL DEL VALLE	ONIX Y PLUTARCO ELIAS CALLES
8182425094	KIOSCO VALLE DEL MIRADOR	PASEO DE LA ESPERANZA	980	AMPLIACION VALLE DEL MIRADOR	BLANCA CELIA Y PASEO BELINDA
8183159138	KIOSCO VISTA MONTAÑA	NISEFORO ZAMBRANO	S/N	VISTA MONTAÑA	
8183156912	LIGA DEPORTIVAS	CLOUTHIER S/N CRUZ CON PLATINO		SAN PEDRO 400	
8183159776	MEDIACION	MANUEL J CLOUTHIER	500	REVOLUCION	
8183386028	PARQUIMETROS	MISISIPI 212		VALLE	ESQ TAMANZUCHIALE
8183380208	SEC SEG PUBLICA DIRECTO SEC	CORREGIDORA	505NTE	CENTRO	
8183367487	SECRETARIA DE ADMINISTRACION	CORREGIDORA	507	CENTRO	CORREGIDORA Y JUAREZ
8183387611	SECRETARIA DE ADMINISTRACION	CORREGIDORA	507	CENTRO	CORREGIDORA Y JUAREZ
8183388711	SECRETARIA DE ADMINISTRACION	CORREGIDORA	507	CENTRO	CORREGIDORA Y JUAREZ
8183158911	SEGURIDAD PUBLICA	NISEFORO ZAMBRANO S/N		VISTA MONTAÑA	

8183384733	SERVICIOS MEDICOS	LAZARO GARZA AYALA X LOS ACUERDOS	S/N	LAZARO GARZA AYALA	
8182440732	DIR.TECNOLOGIAS	CORREGIDORA	507	CENTRO	INDEPENDENCIA
8182425041	TALLER DE ARTES, OFICIOS Y PROYECTOS PRODUCTIVOS	ALUMINIO CRUZ TUGSTENO	S/N	SAN PEDRO 400	TUGSTENO
8182425018	TALLER PRODUCTIVO DE EDUCACION ESPECIAL CORREGIDORA	CORREGIDORA Y PLAN DEL RIO	SN	LUCIO BLANCO 2DO SEC	CORREGIDORA PLAN DEL RIO
8183367370	DIR.TECNOLOGIAS	CORREGIDORA	505	CENTRO	INDEPENDENCIA Y CALLEJON DE LOS AYALA
8180448554	UNIDAD CULTURAL Y DEPORTIVA OBISPO	MANUEL RIVERA ANAYA	S/N	SAN PEDRO 400	FRANCISCO I. MADERO Y MANUEL RIVERA ANAYA
8180440499	VIDA INTELIGENTE	ALDAMA SUR	300	CENTRO	GALEANA
8113528518	VIVERO SAN ANGEL PARTE BAJA	PRIV. MONTPARRNASE (CAÑADA)	S/N	VALLE DE SAN ÁNGEL	CAÑADA

c. Números directos (DID)

NUMEROS DIRECTOS MINIMOS REQUERIDOS PARA LAS TRONCALES DIGITALES

cabecera	DID INICIAL	FINAL	EDIFICIO	CANT
8400	4400	4499	PALACIO DE JUSTICIA	100
8400	4500	4599	PALACIO DE JUSTICIA	100
8400	4600	4650	PALACIO DE JUSTICIA	50
8400	2150	2199	INCUBADORAS	50
8676	5350	5399	PALACIO DE JUSTICIA	50
8478	2900	2999	PALACIO DE JUSTICIA	100
8478	2050	2099	PALACIO DE JUSTICIA	50

8988	1100	1199	PALACIO DE JUSTICIA	100
1052	4200	4299	SERVICIOS PUBLICOS	100
1052	4300	4349	SERVICIOS PUBLICOS	50
1052	4150	4199	SAN PEDRO SERVICIOS	50
			TOTAL	800

Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN
 Secretaría de Administración
 Dirección de Adquisiciones
Concurso por Licitación Pública N° SA-DA-CL-015/2014
 “Contratación de los Servicios de Telefonía de Voz, Datos e Internet”

Propuesta Técnica
Anexo N° 2 “Servicios de Internet de Banda Ancha (Asimétrico)”

El ancho de banda deberá ser de 10 Mb de descarga (bajada) y 5 Mb de carga (subida) como mínimo en ambos casos.

El servicio debe incluir filtrado de contenido.

En caso de ser requisito tener línea telefónica deberá cotizar por separado la renta mensual de esas líneas

1. En caso de que la escuela cuente con teléfono pero este no sea compatible para el servicio de datos de la **CONCURSANTE**, esta deberá de cotizar las líneas telefónicas que sean necesarias para dar el servicio de datos, de igual manera deberá de cotizar únicamente la renta mensual
2. Cualquiera de los 2 escenarios arriba mencionados deberá de cotizarse en el **Anexo 6**, Inciso **B** de las presentes bases y deberá de anexar un listado con los nombres de las escuelas en donde se instalara la línea telefónica que está cotizando, en el Formato del **Anexo 9** y deberá agregarlo en el sobre de la Propuesta Económica.

Escuelas Públicas

NO.	NOMBRE DE LA ESCUELA	CALLE	NÚMERO	COLONIA	ESQUINA
1	Oficinas SEP Jefatura Sector 2	Galeana	1400	Palo Blanco	Doblado
2	Club Rotarios Obispado	Niños Héroe	740	Nemesio García Naranjo	José Mariano Jiménez
3	Federico Cantú /Fidel C. Míreles N° 2	Alejandro VI y Av. Clouthier	S/N	El Obispo	Manuel González / Juan Sarabia
4	Lic. Felicitos Leal de Luna	Av. Clouthier	105	Fomerrey 22	Fierro
5	Profa. Enedina García	Padre Mier	104 Pte.	San Pedro	Lázaro Garza Ayala Pte.

6	5 de Mayo	Emiliano Carranza	222 Ote.	San Pedro	Gral. Vicente Guerrero Sur
7	Florentina S. De Gonzales	16 de Septiembre	203 Pte.	San Pedro	Los Aldama Sur
8	Profa. Elva Lilia Tijerina Gonzales	Plomo y Potasio	S/N	Fomerrey 22	Potasio
9	Profa. María Petra Rodríguez	Lázaro Garza Ayala	162 A	Lázaro Garza Ayala	20 de Noviembre
10	Víctor Hugo	Lázaro Garza Ayala	195	Lázaro Garza Ayala	Lic. Primo Verdad
11	Profa. Luz Ma. Serrano del Romero	Abasolo	669	Los Sauces	Los Pinos
12	Timoteo L. Hernández	Manuel Rivera Ayala	S/N	El Obispo	Félix I
13	Juan Mirón	Felipe Ángel	S/N	Revolución	Antonio Díaz Soto
14	Profa. Beatriz Talancon Zaragoza	Aquiles Serdán	1501	Vista Montaña	Gral. Felipe Ángeles
15	Pablo Livas	Dávila Reyes	249	Los Pinos	Modesto Arreola
16	Profa. Magdalena de la Fuente Olivares	Enrique Herrera	748	Canteras	Prolongación Coahuila
17	José M. Morelos y Pavón / Miguel Hidalgo	Los Rayones	504	Los Sauces	Los Fresnos
18	Centenaria General Ignacio Zaragoza / Dr. Valentín Gómez Farías	Reforma	S/N	San Pedro Centro	Juárez
19	José S. Vivanco / Lic. Antonio Caso / Democracia Social N°. 1	Porfirio Díaz	S/N	San Pedro Centro	Zaragoza
20	Jaime Torres Bodet / Justo Sierra	Corregidora	S/N	El Obispo	Eulalio Guzmán
21	Don Luis Elizondo	Abasolo	201 Sur.	Dalmonte	Galeana Pte.
22	Lic. Benito Juárez Ford 44	Abasolo	434	Rincón Colonial	Sevilla
23	Jesús M. Montemayor	Av. Vasconcelos	2214	Tampiquito	J M Montemayor
24	Cuauhtémoc	Av. Ricardo Margáin Zozaya	585	Santa Engracia	Vasconcelos
25	Francisco González Bocanegra	Av. Dr. Ignacio	251	Los Pinos 1° Sector	Hortelanos

		Morones Prieto			
26	Profa. Laura García Jaime	Alejandro VI	SN	Villa Del Obispo	Juan Sarabia
27	Ricardo Flores Magon / Nicolás Bravo	Cobre	121	San Pedro 400	Plomo
28	Emiliano Zapata / Salvador Díaz Mirón	Clouthier	S/N	San Pedro 400	Cobre
29	José Calderón	Francisco Villa	112	Jesús M. Garza	Morones Prieto
30	Lauro Aguirre / Revolución	Gral. Felipe Ángeles	S/N	Revolución 2do Sector	Álvaro Obregón
31	Técnica N° 4 Manuel González Rangel	Independencia	127 Pte.	San Pedro	Los Aldama Nte.
32	Técnica N° 49 Jerónimo Siller	Francisco Carvajal	S/N	El Obispo	Andador Corregidora
33	Ma. Dolores Vda. de Lobo N° 53 / Jesús M. Montemayor /Jesús M. Montemayor N° 2	Juárez Sur	703	San Pedro	Emilio Carranza Ote.
34	Constitución Mexicana N° 28 /Profr. Lauro Aguirre N° 3 / Porfirio Rodríguez Arroyo N° 67	Cobre	S/N	Fomerrey 22	Cobalto

Dependencias

No	ALIAS	CALLE	No.	COLONIA	ENTRE CALLES
1	C CULTURA SAN PEDRO	GUERRERO	SN	SAN PEDRO GARZA GARCIA ZONA CENTRO	PUEBLA
2	DIF II	POTASIO	607	SAN PEDRO 400	MANUEL J. CLOUTHIER
3	911 PROTECCION CIVIL	DEL VALLE	SN	DEL VALLE	CALZADA DEL VALLE Y HUBERTO LOBO
4	ALARMA EDIFICIO ESTACIONAMIENTO	INDEPENDENCIA	S/N	CENTRO	CORREGIDORA
5	BIBLIOTECA CONCHITA	FRANCISCO VILLA	S/N	JESUS M GARZA	
6	BIBLIOTECA DEL MAESTRO	COBALTO		SAN PEDRO 400	PLATINO
7	BIBLIOTECA LOS PINOS	DAVILA REYES	S/N	PINOS	HORTELANOS Y JUÁREZ

8	BIBLIOTECA RINCON COLONIAL	SEVILLA	511	RINCÓN COLONIAL	ESQ JIMENEZ
9	BIBLIOTECA TAMPIQUITO	PLUTARCO ELIAS	100	LOMAS DE TAMPIQUITO	JUAREZ E HIDALGO
10	BIBLIOTECAS	MANUEL J CLOUTHIER	850	OBISPO	
11	BIBLIOTECAS	FELIPE ANGELES	S/N	REVOLUCION	EMILIANO ZAPATA Y A D
12	BIBLIOTECAS LA CIMA	ALUMINIO Y TUNGSTENO	S/N	SP 400	
13	CAPILLAS DIF	LAZARO GARZA AYALA	997	CENTRO	
14	CAPILLAS DIF	LAZARO GARZA AYALA	997	CENTRO	ESQ LIC DE VERDAD
15	CASA DE LA CULTURA	GUERRERO Y PUELA	S/N	CENTRO	
16	CASA DE LA CULTURA LA CIMA	ALUMINIO Y TUXTENEO	S/N	SP 400	
17	CASETA ALFONSO REYES	ALFONSO REYES	S/N	GOMEZ MORIN	LANDON Y SANEVARISTO
18	CENDI V GUARDERIA CANTERAS	ENRIQUE H. HERRERA	800	CANTERAS	COAHUILA
19	CENDI 3	FRANCISCO VILLA	102	JESUS M GARZA	A LADO DE LA UDEM
20	CENTRO COMUNITARIO Y ESTANCIA REVOLUCIÓN	ANTONIO DIAZ SOTO	S/N	REVOLUCIÓN	RICARDO FLORES MAGON
21	CENTRO DE MEDIACION CANTERAS	ENRIQUE H. HERRERA	800	CANTERAS	COAHUILA
22	DIF CENTRO COMUNITARIO	COBALTO	305	LOMAS DEL OBISPO (FOMERREY 22)	COBALTO Y PLOMO
23	DARE	VIRGILIO CARDENAS Y PLATINO	S/N	VISTA MONTAÑA	VIRGILIO CARDENAS Y PLATINO ORIENTE
24	DELEGACION CANTERAS	ENRIQUE H. HERRERA	824 Y 834	AMPL. VALLE DEL MIRADOR	LAGO DE CHOLULA Y COAHUILA
25	DESARROLLO URBANO	CORREGIDORA	505	CENTRO	INDEPENDENCIA Y CALLEJON DE LOS AYALA
26	DIF TAMPIQUITO	21 DE MARZO	101	BARRANCAS DE TAMPIQUITO	PRESIDENTE CALLES Y PRIVADA LA BARRANCA
27	DIR TECNOLOGIAS	CORREGIDORA	507 NTE	CENTRO	
28	DIRECCION DE TESORERIA	BATALLON DE SAN BLAS	S/N	VALLE ORIENTE	

29	ESTANCIA DIF LUIS ECHEVERRIA	LUCIO BLANCO CASI ESQUINO CON CORREGIDORA	S/N	LUIS ECHEVERRIA	ESQ CORREGIDORA
30	GIMNASIO CANTERAS	PASEO OLGA	S/N	AMPLIACION VALLE DEL MIRADOR	ESQ PASEO IRMA
31	GIMNASIO SAN PEDRO 400	CLOUTHIER S/N Y DIVISION DEL NORTE		SAN PEDRO 400	
32	GIMNASIO SAN PEDRO RAZA	MANUEL J. CLOUTHIER	SN	SAN PEDRO 400	PLATINO
33	GIMNASIO OBISPO	FRANCISCO I MADERO Y MANUEL RIVERA	S/N	OBISPO	
34	KIOSCO VISTA MONTAÑA	NISEFORO ZAMBRANO	S/N	VISTA MONTAÑA	
35	LIGA DEPORTIVAS	CLOUTHIER S/N CRUZ CON PLATINO		SAN PEDRO 400	
36	MEDIACION	MANUEL J CLOUTHIER	500	REVOLUCION	
37	PARQUIMETROS	MISISIPI 212		VALLE	ESQ TAMANZUCHALE
38	TALLER PRODUCTIVO DE EDUCACION ESPECIAL CORREGIDORA	CORREGIDORA Y PLAN DEL RIO	SN	LUCIO BLANCO 2DO SEC	CORREGIDORA PLAN DEL RIO
39	DIR.TECNOLOGIAS	CORREGIDORA	505	CENTRO	INDEPENDENCIA Y CALLEJON DE LOS AYALA
40	VIDA INTELIGENTE	ALDAMA SUR	300	CENTRO	GALEANA

Edificio de seguridad Valle Oriente

Internet de 20Mb asimétrico

Edificio Valle oriente	Lázaro Cárdenas	2232-4	Villas de San Agustín	Frida Kalo
------------------------	-----------------	--------	-----------------------	------------

Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN
 Secretaría de Administración
 Dirección de Adquisiciones
Concurso por Licitación Pública N° SA-DA-CL-015/2014
 “Contratación de los Servicios de Telefonía de Voz, Datos e Internet”
Propuesta Técnica
Anexo N° 3 “Enlaces Dedicados”

El ancho de banda es sugerido como Mínimo o superior

No	Dependencias	PUNTA A	PUNTA B	ANCHO DE BANDA
1	PALACIO JUSTICIA-SSP Y DIF	PALACIO DE JUSTICIA	SERVICIO PUBLICOS	2 MB
2	PALACIO JUSTICIA-PASAPORTES	PALACIO DE JUSTICIA	SAN PEDRO SERVICIOS	512 K
3	PALACIO JUSTICIA-FATIMA	PALACIO DE JUSTICIA	PLAZA FATIMA	512 K
4	PALACIO JUSTICIA-INCUBADORA	PALACIO DE JUSTICIA	INCUBADORA	512 K

Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN
 Secretaría de Administración
 Dirección de Adquisiciones
Concurso por Licitación Pública N° SA-DA-CL-015/2014
 “Contratación de los Servicios de Telefonía de Voz, Datos e Internet”
Propuesta Técnica
Anexo N° 4 “Actualización del Sistema de Telefonía”

A. 250 (DOS CIENTOS CINCUENTA) TELEFONOS IP TIPO I

El **CONCURSANTE** debe incluir como parte de su propuesta el suministro de 250 aparatos Telefónicos IP CISCO N° de parte CP-7821-K9=, el cual debe de incluir su póliza de garantía y soporte por 3 años (CON-SNT-CP7821), 8X5XNBD. Las características técnicas mínimas que deben cumplir los aparatos telefónicos IP son:

Componentes	Especificaciones mínimas
Premisas generales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelo Cisco N° de parte CP-7821-K9 2. Ajuste de contraste de la pantalla 3. Ajuste de Tipo de timbre 4. Configuración y estado de la red a través de menús. 5. Estado de las llamadas
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con una pantalla monocromática con una resolución mínima de 396 x 162 pixeles. Dicha pantalla debe mostrar la fecha y la hora, el nombre y el número de la persona que realiza la llamada y los dígitos marcados. • Los teléfonos IP deben tener la capacidad para recibir la alimentación eléctrica a través del puerto de red LAN mediante el protocolo estándar 802.3af (PoE) o bien de una fuente de alimentación externa en AC en caso de ser requerida. • El teléfono IP debe soportar el protocolo SIP. • El teléfono debe poder soportar configuración de IP de manera estática o de manera dinámica a través del protocolo DHCP. • Deberá contar con al menos 2 puertos de red 10/100 Mbps que permitan realizar conexiones directas con redes Ethernet 10/100BaseT a través de una interfaz RJ-45 para una sencilla conexión LAN, tanto del teléfono como de un PC en la misma ubicación. El administrador del sistema pueda designar

	<p>LAN virtuales independientes (VLAN) (802.1Q) para el PC y los teléfonos IP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe soportar los protocolos de audio G.711 y G.729a.
Garantías	<i>Debe incluir Póliza de garantía y soporte por 3 años (CON-SNT-CP7942), 8x5XNBD.</i>

B. 20 (VEINTE) TELEFONOS IP TIPO II

El **CONCURSANTE** debe incluir como parte de su propuesta el suministro de 20 (veinte) aparatos Telefónicos IP CISCO N° de parte CP-7962G=, el cual debe de incluir su póliza de garantía y soporte por 3 años (CON-SNT-CP7962), 8X5XNBD. Las características técnicas mínimas que deben cumplir los aparatos telefónicos IP son:

Componentes	Especificaciones mínimas
Premisas generales	<ol style="list-style-type: none"> 6. Modelo Cisco N° de parte CP-7962-G 7. Ajuste de contraste de la pantalla. 8. Ajuste de Tipo de timbre. 9. Configuración y estado de la red a través de menús. 10. Estado de las llamadas.
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con una pantalla monocromática con una resolución mínima de 320 x 222 pixeles. Dicha pantalla debe mostrar la fecha y la hora, el nombre y el número de la persona que realiza la llamada y los dígitos marcados. • Los teléfonos IP deben tener la capacidad para recibir la alimentación eléctrica a través del puerto de red LAN mediante el protocolo estándar 802.3af (PoE) o bien de una fuente de alimentación externa en AC en caso de ser requerida. • El teléfono IP debe soportar el protocolo SIP. • El teléfono debe poder soportar configuración de IP de manera estática o de manera dinámica a través del protocolo DHCP. • Deberá contar con al menos 2 puertos de red 10/100 Mbps que permitan realizar conexiones directas con redes Ethernet 10/100BaseT a través de una interfaz RJ-45 para una sencilla conexión LAN, tanto del teléfono como de un PC en la misma ubicación. El administrador del sistema pueda designar LAN virtuales independientes (VLAN) (802.1Q) para el PC y los teléfonos IP.

	<ul style="list-style-type: none"> • Debe soportar los protocolos de audio G.711 y G.729a.
Garantías	<i>Debe incluir Póliza de garantía y soporte por 3 años (CON-SNT-CP7962), 8x5XNBD.</i>

C. 11 (ONCE) SWITCHES POWER OVER ETHERNET

El **CONCURSANTE** debe incluir como parte de su propuesta el suministro de 11 (once) Switches Power Over Ethernet CISCO N° de parte WS-C2960X-24PS-L el cual debe de incluir su póliza de garantía y soporte por 3 años (CON-SNT-WSC224SL), 8X5XNBD.

Componentes	Especificaciones mínimas
Premisas generales	1.-Modelo Cisco N° de parte-C2960X-24PS-L 2.-equipo deberá contar con la última versión liberada del sistema operativo con que cuente el fabricante. 3.-Todo el software deberá residir y ejecutarse con recursos propios del equipo.
Funcionalidades	1.-Switch de acceso de 24 puertos 10/100 Base TX autosensing con 4 puertos Gigabit Ethernet SFP o 10/100/1000. 3.- Manejo de al menos 8000 direcciones MAC. 2.- Soporte de vlan's a través del standard 802.1q. 3.- El switch puede actualizarse a través de software... 4.- Soporte de al menos 64 VLAN's. 5.- Soporte de IGMP snooping v1, v2 y v3. 6.- Soporte HSRP, VRRP, IPv6 y QoS.
Tecnologías LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 100BASE-BX-10D • 100BASE-BX-10U • 100BASE-FX-FE

	<ul style="list-style-type: none"> • 100BASE-FX-GE • 100BASE-LX • 1000BASE-LX/LH • 1000BASE-SX
Puertos	<i>1.- 24 puertos 10/100 autosensing y 4 puertos de Gigabit Ethernet</i>
Seguridad	<i>1.- Soporte Radius, SSL, SNMPv3 y TACACS.</i> <i>2.- Seguridad en el puerto a través de la MAC address o número de MAC address por puerto.,</i> <i>3. - 802.1x.</i> <i>4.- VLAN ACLs, Router ACLs</i>
Estándares	<i>1.- IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab</i> <i>2. - IEEE 802.1D spanning tree protocol.</i> <i>3.-IEEE 802.1p QoS prioritization.</i> <i>4.- IEEE 802.1x;</i> <i>5.- IEEE 802.1Q,</i> <i>6. - 802.1w.</i> <i>7.- RMON MIB</i> <i>8.- SNMP v3</i>
Garantías	<i>Debe incluir Póliza de garantía y soporte por 3 años (CON-SNT-WSC224SL), 8x5xNBD</i>

D. MIGRACION DE CONMUTADOR ACTUAL

Se requiere la migración del sistema de comunicaciones actual, instalado sobre un servidor MCS7835I3-K9-CMD2 basado en la versión Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 8.5 a un nuevo conmutador suministrado por el **CONCURSANTE** con versión 10.x.

Este nuevo conmutador deberá ser virtualizable y deberá contar con redundancia (Publisher y Subscriber). También se requiere la actualización del sistema de mensajería de voz Unity Connection instalado actualmente sobre un servidor MCS7825I5-K9-UCC2, a su última versión 10.x.

El nuevo conmutador deberá constar con el siguiente licenciamiento.

- 862 licencias Cisco Unified Workspace Licensing (CUWL) Standard
- 50 licencias Cisco Unified Workspace Licensing (CUWL) Professional

Ésta propuesta deberá de considerar servicios de mantenimiento menores y mayores para el software “Essential ESW” por un periodo de 3 años que dan acceso a parches y servicios del Centro de Asistencia Técnica de Cisco. Asimismo, se deberá de contar con “Unified Communications Software Subscription”, o “UCSS” por el mismo periodo, para tener capacidad de efectuar una actualización a versiones nuevas de cualquier tipo de software que se haya adquirido como parte de esta migración a licenciamiento “CUWL”.

Dentro de las licencias solicitadas en el presente Anexo se encuentran consideradas las licencias para los aparatos telefónicos solicitados en el Anexo 4 inciso A y B. Se hace constar que no es necesaria la integración de licencias para dispositivos analógicos o públicos.

Además se deberán incluir 2 conmutadores independientes CUCME para las siguientes localidades:

- PLAZA FATIMA
- INCUBADORA DE NEGOCIOS

Estos deberán ser provistos con la capacidad de suscribirse al Conmutador central mediante un enlace dedicado así como tener instalada la supervivencia para funcionamiento autónomo en caso de falla del enlace deberá tener la capacidad de recibir al menos 1 E1 datos y 1 E1 de Voz

E. SOPORTE TÉCNICO Y GARANTÍAS PARA EQUIPAMIENTO DE RED ACTUAL.

La **CONVOCANTE** solicita soporte técnico y garantías por 3 años según lo indicado en la columna denominada “**Smartnet**” de la siguiente tabla.

El soporte para los switches de las familias 4500,3700 y ruteadores deberá tener SNTP 24x7x4

El resto del equipamiento podrá ser SNT 8x5xNBD

	Hostname	Description	Device Type	Serial Number	MAC Address	IP Address	VERSION
Chassis	C4506_SISTEMAS_01	WS-C4506-E 6 slot switch	WS-C4506-E	FOX1146085C	001e.f740.4c40	172.16.100.1	
PS1		Power Supply (AC 2800W)	PWR-C45-2800ACV	SNI1547A429			
PS2		Power Supply (AC 2800W)	PWR-C45-2800ACV	SNI1145A19J			
Module-1		Supervisor II+10GE with 2 10GE X2 ports, and 4 1000BaseX SFP ports	WS-X4013+10GE	JAE11463A17			
Module-2		6 Dual media SFP or 10/100/1000BaseT (RJ45)V voice power ports (Cisco/IEEE)	WS-X4506-GB-T	JAE12024OC8			
Module-3		10/100/1000BaseT (RJ45) with 48 10/100/1000 baseT ports	WS-X4448-GB-RJ45	JAE120350E2			
Module-4		10/100/1000BaseTX (RJ45)V with 24 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IE	WS-X4524-GB-RJ45V	JAE11517V33			
Module-5		10/100/1000BaseT (RJ45) with 48 10/100/1000 baseT ports	WS-X4448-GB-RJ45	JAE11484UPA			
Module-6							
X2-1/1		10Gbase-LX4	HTR6833B	HCT12230811			
X2-1/2		10Gbase-SR	TRT2005EN-SMC-16	ONT172303ZQ			

Router	2821_SPS	CISCO2821	2821	FTX1137A0XK	001d.46f1. 0618	192.168 .120.1, 172.16. 100.230 , 192.168 .252.1, 192.168 .140.1	12.4(3h)-SP-SERV- CRYPTO
Mainboard	C2821 Motherboard with 2GE and integrated VPN Port adapter, 2 ports	73-8853-05	1	FOC11304HXQ			
PVDM Slot 0	64-channel (G.711) Voice/Fax PVDMII DSP SIMM PVDM daughter card	73-8541-05	4	FOC12021XEK			
PVDM Slot 1	32-channel (G.711) Voice/Fax PVDMII DSP SIMM PVDM daughter card	73-8539-05	4	FOC12025L5S			
PVDM Slot 2	64-channel (G.711) Voice/Fax PVDMII DSP SIMM PVDM daughter card	73-8541-05	4	FOC12025N6E			
WIC Slot 0	VWIC2-1MFT- G703 - 1-Port RJ- 48 Multiflex Trunk - T1/E1 & G.703	800-24918-05	0	FOC11463MY2			
WIC Slot 1	VWIC2-1MFT- G703 - 1-Port RJ- 48 Multiflex Trunk	800-24918-05	0	FOC11476Y6N			

	- T1/E1 & G.703						
WIC Slot 2	1 Port Gigabit Ethernet HWIC	800-22918-01	1	FOC11434G8G			
Router	3825_SISTEMAS_01		3825	FTX1148A3WF	001d.e64e.2e00	172.26.224.19, 192.168.252.2, 192.168.253.2	12.4(11)T4-SP-SERV-CRYPTO
	C3750E_AYUNTA_01 - 1		WS-C3750E-24TD	FDO1216V088	0021.55d8.3880	172.16.100.5	12.2(35)SE5-UNIVERSAL
	C2960_CULTURA-REFORMA_01		cisco WS-C2960-24PC-L	FOC1405W7RS	fcfb.fb05.9480	172.16.100.75	12.2(44)SE6-LAN-BASE-CRYPTO
	C2960_INTERNET_ENLACES - 1		WS-C2960S-24TS-L	FOC1713Z0VG	44ad.d942.6c00	172.16.100.139	12.2(55)SE7-UNIVERSALK9
	C2960_POE_SISTEMAS_01		WS-C2960-24PC-L	FOC1514W3G1	1caa.07c1.7300	172.16.100.10	12.2(50)SE5-LAN-BASE-CRYPTO
	CE500_SISTEMAS_02		WS-CE500-24TT	FOC0948X5D8	0016.4748.3700	172.16.100.6	12.2(25)SEG6-LAN-BASE-CRYPTO
	c2924_sp400_01		WS-C2924-XL	FAB0447Y15U	0004.4dd6.7700	172.16.100.14	12.0(5.2)XU-C2900XL-C3H2S-M
	c2950_VMONTANA_01		WS-C2950-24	FHK0634X1ET	000a.b7a0.b1c0	172.16.100.25	12.1(22)EA12-CRYPTO
	C2950SX_SISTEMAS_01		WS-C2950SX-48-SI	FHK0942Z1AY	0015.f96b.0f40	172.16.100.3	12.1(22)EA4a-C2950-I6Q4L2-M
	C2960_SSPV_01		WS-C2960-24TC-L	FOC1031X3HK	0018.ba0e.1c00	10.21.100.254, 172.16.100.39	12.2(25)FX-LAN-BASE
	CE500_SSPV_01		WS-CE500-24PC	FOC1149Z5CL	001e.bdb4.3e00	172.16.100.250	12.2(25)SEG4-LAN-BASE

	C2960_SSPV_02		WS-C2960-24TT-L	FOC1040X702	0019.aaa9.e900	172.16.100.40	12.2(25)SEE2-LAN-BASE
	C2950_SSPV_01		WS-C2950-24	FOC0834Y2Q3	0012.004a.6a00	172.16.100.38	12.1(22)EA12-C2950-I6Q4L2-M
	C2950SX_ESTACIONA_01		WS-C2950SX-24	FOC1010Y0U0	0017.5a1d.e640	172.16.100.33	12.1(22)EA6-C2950-I6Q4L2-M
	C3750E_C4_01 - 2		WS-C3750G-48TS	FOC1220Z3GB	0021.a139.a800	172.16.100.185 , 172.16.112.2	12.2(35)SE5-IP-BASE
	C3750E_C4_01 - 1		WS-C3750E-24TD	FDO1213V042	001f.caab.4f80	172.16.100.185 , 172.16.112.2	12.2(35)SE5-UNIVERSAL
	C2960_C4_01		WS-C2960-24TT-L	FOC1228X5SJ	0022.917f.f380	172.16.112.8	12.2(46)SE-LAN-BASE
	C2960_C4_03		WS-C2960-24PC-L	FOC1252Z4G3	0024.982d.7900	172.16.112.10	12.2(44)SE3-LAN-BASE
	CBS3020_C4_01		WS-CBS3020-HPQ	FOC1224T01B	0022.0c5b.0e80	172.16.112.6	12.2(40)SE2-LAN-BASE
	CBS3020_C4_02		WS-CBS3020-HPQ	FOC1219T0GP	0021.a1b4.ab00	172.16.112.7	12.2(40)SE2-LAN-BASE
	CE500_C4_02		WS-CE500-24PC	FOC1149Z5PD	001e.bdb4.4880	172.16.112.5	12.2(25)SEG6-LAN-BASE-CRYPTO
	CE500_C4_01		WS-CE500-24PC	FOC1118U0S6	001b.8fa2.1180	172.16.112.4	12.2(25)SEG6-LAN-BASE-CRYPTO
	C2960_C4_02		WS-C2960-24TC-L	FOC1031X2QB	0018.ba0d.6b80	172.16.112.9	12.2(25)FX-LAN-BASE
	C3750E_ESTACIONA_01 - 1		WS-C3750E-24TD	FDO1413R1HP	9c4e.200b.6980	172.16.100.16	12.2(35)SE5-UNIVERSAL
	C2950_ESTACIONA_02		WS-C2950-24	FOC0816Z1ZZ	000f.f7a3.b540	172.16.100.32	12.1(22)EA11-CRYPTO

	C2950_ESTACIONA_03		WS-C2950-24	FOC0815S3JQ	000f.f741.c d00	192.168 .0.10, 172.16. 100.35	12.1(22)EA11- CRYPTO
	CE500_ESTACIONA_01		WS-CE500-24PC	FOC1149Z5CD	001e.bdb4. 4300	172.16. 100.168	12.2(25)SEG4-LAN- BASE
	CE500_ESTACIONA_02		WS-CE500-24PC	FOC1130Z2H8	001c.b157. e800	172.16. 100.44	12.2(25)SEG4-LAN- BASE
	CE500_ESTACIONA_03		WS-CE500-24PC	FOC1148U4JK	001e.bd39. dc80	172.16. 100.166	12.2(25)SEG4-LAN- BASE
	C2960_SEDUE_01		WS-C2960-24PC-L	FOC1405W7XB	3037.a6a1. 2c00	172.16. 100.15	12.2(44)SE6-LAN- BASE-CRYPTO
	CE500_SEDUE_02		WS-CE500-24TT	FOC0948X5CP	0016.4748. 0500	172.16. 100.27	12.2(25)FY-LAN- BASE
	CE500_SEDUE_01		WS-CE500-24PC	FOC1149Z58T	001e.bd3b. e700	172.16. 100.167	12.2(25)SEG4-LAN- BASE
	C2950_SEDUE_01		WS-C2950-24	FOC0810Y2L4	000f.8f46.1 400	172.16. 100.29	12.1(22)EA11- CRYPTO
	C2950_SEDUE_02		WS-C2950-24	FOC0843Z1F8	0012.7f4a.6 fc0	172.16. 100.30	12.1(22)EA1-C2950- I6Q4L2-M
	cbs3120x_sistemas - 1		WS-CBS3120X-S	FOC1740T01U	5017.ffa.6 500	10.2.4.5 1, 172.16. 100.28	12.2(50)SE3- UNIVERSAL
	C2950_PRENSA_AYTTO_01		WS-C2950C-24	FOC0823Z3SU	0011.5c7a. 3a80	172.16. 100.56	12.1(22)EA11- CRYPTO
	c2960_educacion		WS-C2960-24PC-L	FOC1434W2QJ	68bd.ab62. ca00	172.16. 100.24	12.2(44)SE6-LAN- BASE-CRYPTO
	C2960_POE_JURIDICO_01		WS-C2960-24PC-L	FOC1514W3D4	1caa.07c1.5 480	172.16. 100.165	12.2(50)SE5-LAN- BASE-CRYPTO
	C2950_JURIDICO_01		WS-C2950-24	FOC0834Y2R7	0012.002f. b040	172.16. 100.26	12.1(22)EA11- CRYPTO
	C2960_PoE_ADMON_01		WS-C2960-24PC-L	FCQ1715Y0ZT	f41f.c21a.1 280	172.16. 100.164	12.2(55)SE7-LAN- BASE-CRYPTO

	C2960_SHSH_01		WS-C2960-24TC-L	FOC1252Y04W	0024.9850.8180	172.16.100.37	12.2(35)SE5-LAN-BASE
	C2950_BIBLIO_01		WS-C2950-12	FAB0549U1WW	0008.20f8.7100	172.16.100.22	12.1(22)EA10a-C2950-I6Q4L2-M
	C2950_GIMCASC O_01		WS-C2950-24	FHK0616Y2LA	0009.7ca6.e580	172.16.100.19	12.1(22)EA11-CRYPTO
Administración	AP1131AG_SISTE MAS_06		AIR-AP1131AG-N-K9	FTX1621N046	5057.A859.2BFE	192.168.1.6	
	C2950_POLIVAL ENTE		WS-C2950SX-24	FHK0636W1E2	000a.f427.2a40	172.16.100.21	12.1(19)EA1c-C2950-I6Q4L2-M
	C2960_POE_SFT_01		WS-C2960-24PC-L	FOC1412W4F2	2893.feb4.6f80	172.16.100.174	12.2(44)SE6-LAN-BASE-CRYPTO
	CE500_TESORER IA_01		WS-CE500-24PC	FOC1148U4HZ	001e.bd39.d700	172.16.100.171	12.2(25)SEG4-LAN-BASE
	C2960_POE_SFT_02		WS-C2960-24PC-L	FOC1514W3DP	1caa.07c3.d400	172.16.100.12	12.2(50)SE5-LAN-BASE-CRYPTO
	C2960_SDSH_PO E_03		WS-C2960-24PC-L	FCQ1701Y2HZ	b4e9.b0db.2980	172.16.100.158	12.2(55)SE5-LAN-BASE-CRYPTO
	C2924_TESORER IA_01		WS-C2924-XL	FAA0339H1E1	0030.809f.0a00	172.16.100.13	11.2(8.2)SA6-C2900XL-H2-M
	c2960_PoE_SOP_02		WS-C2960-24PC-L	FOC1504Z6AJ	44e4.d9b8.ae80	172.16.100.11	12.2(50)SE4-LAN-BASE-CRYPTO
	C2960_PoE_SOP_01		cisco WS-C2960-24PC-L	FOC1406W0FL	3037.a6ec.bd80	172.16.100.71	12.2(44)SE6-LAN-BASE-CRYPTO
	C2950_OBRASPU B_01		WS-C2950-24	FOC0842Y41U	0012.7f10.1540	172.16.100.9	12.1(22)EA1-C2950-I6Q4L2-M
	c500-Obras-Publ		WS-CE500-24PC	FOC1148U4JP	001e.bd39.e900	172.16.100.170	12.2(25)SEG4-LAN-BASE
	C2960_POE_MUS EO_01		WS-C2960-24PC-L	FCQ1630Y39D	34bd.c8a7.9e80	172.16.100.8	12.2(55)SE5-LAN-BASE-CRYPTO

	C2950_MUSEO_01		WS-C2950-24	FOC0802S1LG	000e.d7fe.3880	172.16.100.34	12.1(22)EA11-CRYPTO
	CE500_of_trans_01		WS-CE500-24PC	FOC1148U4HP	001e.bd39.e100	172.16.100.92	12.2(25)SEG4-LAN-BASE
	AP1131AG_SISTEMAS_01		AIR-AP1131AG-N-K9	FTX1149N0QL	001d.a280.2b54	192.168.1.5	
Router	2851_SP		2851	FTX1205A0A6	001e.f767.1cc0	192.168.253.1, 192.168.130.1, 192.168.150.1	12.4(3i)-SP-SERV-CRYPTO
	c2960_SSP_01		WS-C2960-24PC-L	FCQ1630Y384	34bd.c8b6.5600	192.168.130.27	12.2(55)SE5-LAN-BASE-CRYPTO
	C2950_SP_01		WS-C2950-24	FOC0834Y2PZ	0012.004a.79c0	192.168.130.3	12.1(22)EA11-CRYPTO
	c500_SP_Site		WS-CE500-24PC	FOC1148U4JR	001e.bd39.e680	192.168.130.21	12.2(25)SEG4-LAN-BASE
	C500_CASETA_01		WS-CE500-24PC	FOC1149Z4ZS	001e.bd3b.d400	192.168.130.22	12.2(25)SEG4-LAN-BASE
	C2960_DIF_01		WS-C2960-24PC-L	FOC1412Z635	2893.fee6.9980	192.168.130.25	12.2(44)SE6-LAN-BASE-CRYPTO
	C2960_PEO_DIF_02		WS-C2960-24PC-L	FCQ1630Y39F	34bd.c8a7.9d00	192.168.130.24	12.2(55)SE5-LAN-BASE-CRYPTO
	c500-SP-02		WS-CE500-24PC	FOC1148U4K5	001e.bd39.f000	192.168.130.26	12.2(25)SEG4-LAN-BASE
	C2960_POE_SM_01		WS-C2960-24PC-L	FCQ1630Y380	10bd.1899.ee00	192.168.130.23	12.2(55)SE5-LAN-BASE-CRYPTO
	C2960_SERVMED_02		WS-C2960-24TT-L	FOC1038Z4FX	0019.55c6.dc80	192.168.150.51, 192.168.130.31,	12.2(25)SEE2-LAN-BASE

						172.16. 104.41	
	C2950SX_SENAL ES_SSPV_01		WS-C2950SX-24			192.168 .130.30	12.1(19)EA1c- C2950-I6Q4L2-M
Router	2821_SPS		2821	FTX1137A0XK	001d.46f1. 0618	192.168 .120.1, 172.16. 100.230 , 192.168 .252.1, 192.168 .140.1	12.4(3h)-SP-SERV- CRYPTO
	2960_poe_SPS		WS-C2960-24PC-L	FOC1514W3CW	1caa.07b2.a 900	192.168 .120.6	12.2(50)SE5-LAN- BASE-CRYPTO
	c500_sps01	WS-CE500-24PC	FOC1149Z53U	V03	001e.bd3b. f200	192.168 .120.20	12.2(25)SEG4-LAN- BASE
	AP1131AG_SISTE MAS_05		AIR-AP1131AG-N- K9	FTX1621N03Y	5057.A859. 2AF6	192.168 .1.8	
	AP1131AG_ESTA CIONA_01		AIR-AP1131AG-N- K9	FTX1149N0Q2	001D.A280 .3F04	192.168 .1.4	
	AP1131AG_SISTE MAS		AIR-AP1131AG-N- K9	FTX1235N26L			
SW	C2960X_POE_SF T_01	C2960-48	WS-C2960X-48LPS- L	FOC1746S3W1	1C:1D:86:7 A:C2:00	172.16. 100.13	
SW	C2960X_POE_SF T_01	C2960-48	WS-C2960X-48LPS- L	FOC1746S3W1	1C:1D:86:7 A:C2:00	172.16. 100.13	Version 15.0(2)EX3, RELEASE SOFTWARE (fc1)

SW	C2960_SEDUE_P B	2960X POE LAN BASE	WS-C2960X-24PS-L	FOC1810S5TJ	54:4A:00:4 C:0F:80	172.16. 100.7	Version 15.0(2r)EX3, RELEASE SOFTWARE (fc1)
----	--------------------	-----------------------	------------------	-------------	-----------------------	------------------	---

ROUTER PRINCIPAL		
CISCO3825-SRST/K9	3825 Voice Bundle w/ PVDM2-64,FL-SRST-168,SP Serv,64F/256D	1
NM-HDV2-2T1/E1	IP Communications High-Density Digital Voice NM with 2 T1/E1	2
VWIC2-2MFT-G703	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G.703	3
PVDM2-64	64-Channel Packet Voice/Fax DSP Module	3
PVDM2-64	64-Channel Packet Voice/Fax DSP Module	3
PWR-3825-AC-IP	Cisco 3825 AC/IP power supply	1
CAB-AC	Power Cord,110V	1
CAB-E1-BNC	E1 Cable BNC 75ohm/Unbal 5m	4
CAB-E1-RJ45BNC	E1 Cable RJ45 to Dual BNC (Unbalanced)	4
	HWIC 4FXO	4
ROUTER-SDM	Device manager for routers	1
S382SPSK9-12403	Cisco 3825 SP SERVICES	1
MEM3800-256D-INCL	256MB SDRAM default memory for 3800	1
MEM3800-64CF-INCL	64MB Cisco 3800 Compact Flash Memory Default	1
FL-SRST-168	Feat Lic Survivable Remote Site Telephony Up To 168 Phones	1
PVDM2-64	64-Channel Packet Voice/Fax DSP Module	1
ROUTER SAN PEDRO SERVICIOS		
CISCO2821-SRST/K9	2821 Voice Bundle w/ PVDM2-32,FL-SRST-48,SP Serv,64F/256D	1
PVDM2-32U64	PVDM2 32-channel to 64-channel factory upgrade	1
PVDM2-64	64-Channel Packet Voice/Fax DSP Module	2
HWIC-1GE-SFP	GigE High Speed WIC With One SFP Slot	1
VWIC2-1MFT-G703	1-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703	2
PWR-2821-51-AC-IP	Cisco 2821/51 AC/IP power supply	1
CAB-AC	Power Cord,110V	1
CAB-E1-BNC	E1 Cable BNC 75ohm/Unbal 5m	1
CAB-E1-RJ45BNC	E1 Cable RJ45 to Dual BNC (Unbalanced)	1
ROUTER-SDM	Device manager for routers	1
S28NSPSK9-12403	Cisco 2800 SP SERVICES	1

FL-SRST-MEDIUM	Feat Lic Survivable Remote Site Telephony up to 48 phones	1
MEM2800-256D-INC	256MB DDR DRAM Memory factory default for the Cisco 2800	1
MEM2800-64CF-INC	64MB CF default for Cisco 2800 Series	1
ROUTER SERVICIOS PUBLICOS		
CISCO2851-SRST/K9	2851 Voice Bundle w/ PVDM2-48,FL-SRST-96,SP Serv,64F/256D	1
CAB-AC	Power Cord,110V	1
	HWIC 4FXO	1
PWR-2821-51-AC-IP	Cisco 2821/51 AC/IP power supply	1
PVDM2-48U64	PVDM2 48-Channel to 64-Channel Factory Upgrade	1
PVDM2-64	64-Channel Packet Voice/Fax DSP Module	2
VVIC2-1MFT-G703	1-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703	2
CAB-E1-BNC	E1 Cable BNC 75ohm/Unbal 5m	1
CAB-E1-RJ45BNC	E1 Cable RJ45 to Dual BNC (Unbalanced)	1
ROUTER-SDM	Device manager for routers	1
S28NSPSK9-12403	Cisco 2800 SP SERVICES	1
FL-SRST-96	Feat Lic Survivable Remote Site Telephony up to 96 phones	1
MEM2800-256D-INC	256MB DDR DRAM Memory factory default for the Cisco 2800	1
MEM2800-64CF-INC	64MB CF default for Cisco 2800 Series	1

SWITCH PRINCIPAL		
WS-C4506	Catalyst 4500 Chassis (6-Slot),fan, no p/s	1
PWR-C45-2800ACV	Catalyst 4500 2800W AC Power Supply with Inline Power	1
PWR-C45-2800ACV/2	Catalyst 4500 2800W AC Power Supply with Inline Power	1
CAB-AC-2800W-INT	International Power Cord	2
WS-X4013+TS	Catalyst 4503 SupII-Plus-TS, 12 10/100/1000 PoE+8 SFP slots	1
S4KL3EK91-12218EW	Cisco IOS ENHNC D L3 C4500 SUP4/5,3DES(OSPF,EIGRP,IS-IS)	1
MEM-C4K-FLD128M	Cat 4500 IOS-based Supervisor, Compact Flash, 128MB Option	1
WS-X4448-GB-RJ45	Catalyst 4000 48 port 10/100/1000	2
GLC-SX-SM	1000BASE-SX SFP	6

Los switches de la familia 3700 están con la tarjetería básica.

F. CAPACITACIÓN

Capacitación necesaria certificada para al menos 2 (dos) personas en el manejo, administración e instalación del Sistema de Telefonía.

Lo cursos requeridos son:
ICND1, ICND2, ICOMM

Y deberán incluir el costo de los exámenes correspondientes

G. 22 (VEINTIDOS) PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICO

El **CONCURSANTE** debe incluir como parte de su propuesta el suministro de 22 (veintidós) puntos de acceso los cuales deben de incluir su póliza de garantía y soporte por 3 años para los siguientes sitios instalados en los puntos señalados por la Dirección de Tecnologías.

1. Ayuntamiento
2. Obras Públicas
3. Seguridad Pública
4. Palacio de Justicia
5. Oficinas DIF
6. Museo Centenario
7. Servicios Públicos
8. Dirección Jurídica
9. Planeación

Las tecnologías que pueden utilizar son: Cisco, Aruba Networks, Motorola, HP y Ruckus.

H. 1 (UNO) CONTROLADORA DE RED INALAMBRICA

El **CONCURSANTE** debe incluir como parte de su propuesta el suministro del control centralizado mediante software o hardware de todos los puntos de acceso inalámbrico suministrados en el inciso anterior.

I. 2 (DOS) MODULOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE VOZ

PVDM2-64= 64-Channel Packet Voice/Fax DSP Module

J. INGENIERO EN SITIO

El **CONCURSANTE** deberá poner a disposición de la **CONVOCANTE** durante los 3 años del contrato un Ingeniero en sitio para soporte e implementación de mejoras en la red. Este elemento estará en la localidad en un tiempo no mayor de 2 horas cuando la **CONVOCANTE** lo solicite y por el tiempo que sea necesario, pudiendo efectuar traslados a otras localidades con el fin de efectuar las actividades que se describen adelante. Este elemento deberá contar con certificación vigente comprobable de nivel experto del fabricante, Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) en al menos una de las siguientes tres áreas tecnológicas: Datos, Voz o Redes Inalámbricas.

El Ingeniero en sitio deberá servir como apoyo para el personal de la Dirección de Tecnologías del Municipio de San Pedro Garza García con la atención y resolución de fallas. Estas actividades incluyen, mas no se limitan a los siguientes equipos de la **CONVOCANTE**:

- Red de telefonía:
 - CUCM
 - CUC
 - Gateways
 - Teléfonos IP
- Red de Datos:
 - Ruteadores
 - Switches de acceso
 - Switch Core 4500
- Red Inalámbrica:
 - Controladora Wireless (WLC)
 - Access Points

El Ingeniero en sitio también abarca la implementación de mejoras y/o optimización de la red. De entre la implementación de mejoras y optimización se pueden incluir mas no limitar a lo siguiente:

- Red de telefonía
 - Jabber Desktop
 - Jabber para dispositivos smartphones
 - Jabber para iPad

- Webex
- IM&P
- Optimización de configuraciones en los siguientes equipos:
 - Gateways
 - CUCM
 - CUC
- Red de Datos:
 - Optimización de configuraciones en los siguientes equipos:
 - Switches acceso
 - Switch Core 4500
 - Ruteadores
- Red Inalámbrica:
 - Optimización de áreas de cobertura.
 - Controladora Wireless (WLC)
 - Access Points
- Actualización de software en todos los equipos de telecomunicaciones cubiertos en el contrato.

Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN
Secretaría de Administración
Dirección de Adquisiciones
Concurso por Licitación Pública N° SA-DA-CL-015/2014
“Contratación de los Servicios de Telefonía de Voz, Datos e Internet”
Propuesta Técnica
Anexo N° 5 “Requerimientos y Características de los Equipos y Servicios”

1. Se Requiere un total de 13 unidades de respaldo de Energía eléctrica. Estos deberán ser de al menos 3 KVA mínimo y se alimenten de corriente 110 v. estas serán instaladas por la Dirección de Tecnologías

2. Para el equipo Conmutador, Correo de Voz, Switch Central y Ruteadores se requiere póliza de 7x24 con reemplazo de equipo o con reemplazo el siguiente día hábil sin costo alguno para la **CONVOCANTE** según Anexo N°4 inciso F de las presentes bases, mínimo por (3) tres años. Esta no excluye las pólizas específicas señaladas en cualquier otro anexo o inciso de las presentes bases. Solamente se aceptarán pólizas de garantía y soporte expedidas por el fabricante del equipo solicitado en el Anexo N° 4 inciso A, B, C, D, E y F.

Los servicios de Telefonía deberán cumplir los siguientes parámetros:

3. Se entregue servicio de troncales con servicios de IDENTIFICACION requerido para servicio 066 que opera en México para identificación de llamadas en su totalidad es decir números privados y públicos
4. Deberá proporcionar marcación a 4 dígitos entre todos los servicios de voz requeridos en la presente licitación

5. Entregar detalle costos de servicios de rentas, tarifas y servicios adicionales en concentrado.

6. Proveer un medio alternativo de respaldo de troncales digitales para el sitio principal. (Palacio de Justicia) por dos medios de acceso.

7. Deberá permanecer la misma numeración tanto de los servicios de troncales digitales y analógicas acudiendo al derecho de portabilidad del usuario final. Así como también los números especiales de programas permanentes del municipio, con las terminaciones especiales estratégicas para el servicio a la comunidad.
8. Deberá proveer a través de medio magnético o un acceso WEB o Cliente- Servidor a un sistema que entregue reporte cuando menos de los siguientes servicios: Cantidad de eventos (Llamadas), Detalle de renta de Enlaces, Detalle de renta de troncales Analógicas y Troncales digitales, Detalle de Servicio Medido, Detalle de los servicios de Internet, Detalle de Llamadas a Celulares. Así mismo el sistema deberá contar con la capacidad de definición de centros de costos (de acuerdo a las necesidades del municipio) para control de gastos de cada departamento. Capacidad para generar estado de cuenta. Capacidad para generar comparativo contra el consumo de los 6 meses anteriores; Capacidad para graficar el resumen de la facturación; Localización y administración amigable de los servicios generados.
9. Se deberá suministrar póliza de soporte por la vigencia del contrato del sistema tarificación actual que es de 1000 extensiones dicha póliza deberá incluir mantenimientos menores y mayores de tal manera se pueda actualizar en el periodo del contrato a la última versión comercial disponible liberada por el fabricante.

La versiona actual es INTERTEL 10 1000 EXTENSIONES RELEASE 10.2014.01.24 NUMERO DE SERIE IT0011292

10. LA CONCURSANTE deberá proporcionar los servicios de un consultor responsable de entregar la solución llave en mano en relación a la migración a la telefonía IP tanto de servicios así como de la implementación y puesta a punto de todo el equipamiento ofertado
11. Servicios de Datos.
Los servicios de Datos deberán cumplir los siguientes parámetros:
 - a. Estos deberán ser entregados en los sitios requeridos con interface RJ45

12. Servicio Data Center

Debe cumplir con los siguientes parámetros:

a.- Certificación de Data Center Tier III ó mayor con disponibilidad de servicio mayor al 99.99%

b.- Espacio disponible de 2 Terabyte

c.- Sistema operativo instalado Windows 2008 Enterprise Edition de 64 bits, con licencia de SQL server 2012 Edition Enterprise CORE con número ilimitado de usuarios. El servidor debe contar como mínimo 4CPU's y 16 Gb en Memoria RAM.

d.- El sistema debe de estar implementado en una plataforma de servicio de Infraestructura, de tal manera que se pueda incrementar su capacidad de procesamiento de manera rápida al agregar memoria, procesadores, etc., de una manera dinámica, y en un esquema de alta disponibilidad, para esto se debe de entregar un escrito donde se manifieste bajo protesta de decir verdad, que el sistema de respaldo se encuentra instalado en una plataforma de servicio de infraestructura que permite la ampliación de las capacidades de procesamiento y memoria y en un esquema de alta disponibilidad.

Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN
 Secretaría de Administración
 Dirección de Adquisiciones
Concurso por Licitación Pública N° SA-DA-CL-015/2014
 “Contratación de los Servicios de Telefonía de Voz, Datos e Internet”
Propuesta Económica
Anexo N° 6 “Cotización”

A. Servicios Solicitados

Servicios	Renta Mensual por un Servicio	Renta Mensual por todos los Servicios	Renta por 36 meses por todos los Servicios
Anexo 1.- “Servicios de Voz (185 Líneas Digitales)”			
Anexo 1.- “Servicios de Voz (115 Líneas Analógicas)”			
Anexo 2.- “Servicios de Internet de Banda Ancha (Asimétrico)” 74 Sitios de 10 Mb			
Anexo 2.- “Servicios de Internet de Banda Ancha (Asimétrico)” 1 Sitios de 20 Mb			
Anexo 3.- “Enlaces Dedicados” (1 enlace de 2MB)			
Anexo 3.- “Enlaces Dedicados” (3 enlace de 512 K)			
Anexo 5.- “Requerimientos y Características de los Equipos y Servicios” Este no tiene valor nos lo darán en comodato la s 2 licitaciones pasadas no se agregaron a los formatos de cotización			
		Sub-Total A.	

Firma del Representante Legal

B. Servicios Extras de Telefonía de Voz del Anexo N°.2

Número de Líneas adicionales (con restricción para realizar llamadas)	Renta Mensual por un Servicio	Renta Mensual por todos los Servicios	Renta por 36 meses por todos los Servicios
		Sub-Total B.	
		Suma de Sub-Total A. y B.	
		I.V.A.	
		Total.-	

Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN
 Secretaría de Administración
 Dirección de Adquisiciones
Concurso por Licitación Pública N° SA-DA-CL-015/2014
 “Contratación de los Servicios de Telefonía de Voz, Datos e Internet”
Propuesta Económica
Anexo N° 7 “Cotización de otros Servicios”

C. Otros Servicios

Consumo estimado en 36 Meses	Servicios	Costo Unitario	Sub-Total
3,682,800	Llamada Local		
1,702,800	Minutos de llamada a Celular		
67,320	Minutos de llamada Larga Distancia nacional		
6,732	Minutos de llamada larga Distancia Internacional		
		Sub-Total C.	

Firma del Representante Legal

D. Servicios Extras de Telefonía de Voz del Anexo N°.2

Cantidad	Servicios	Costo Unitario	Sub-Total
36	Renta mensual de llamadas ilimitadas por plan de integración de marcación a 4 dígitos entre todos los servicios		
36	Renta mensual de 6 paquetes de DID's de 100 líneas cada uno		
36	Renta mensual de 6 paquetes de DID's de 50 líneas cada uno		
		Sub-Total D.	
		Suma de Sub-Total C. y D.	
		I.V.A.	
		Total.-	

Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN
 Secretaría de Administración
 Dirección de Adquisiciones
Concurso por Licitación Pública N° SA-DA-CL-015/2014
 “Contratación de los Servicios de Telefonía de Voz, Datos e Internet”
Propuesta Económica
Anexo N° 8 “Resumen de Cotizaciones”

	Sub Total	I.V.A.	TOTAL
Sub Total A			
Sub Total B			
Sub Total C			
Sub Total D			
		Total de la sumatoria de A+B+C+D	

Nota: El Total de la sumatoria A+B+C+D, es el monto que deberá considerarse como mínimo para fijar el monto de la garantía de seriedad de la propuesta solicitada en el punto 5.4.2. de las Bases de Licitación.

Firma del Representante Legal

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN
Secretaría de Administración
Dirección de Adquisiciones
Concurso por Licitación Pública N° SA-DA-CL-015/2014
“Contratación de los Servicios de Telefonía de Voz, Datos e Internet”
Propuesta Económica
Anexo N° 9 “Ubicación de Líneas Telefónicas”

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Nota: Es obligatorio para la concursante enlistar todos los lugares donde instalará líneas telefónicas adicionales.

Firma del Representante Legal