COORDINACION TECNICA DE LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS PROYECTO FEEI.

INFORME TÉCNICO N° 02/2023

Referencia: LPN (SBE) UEP FEEI N° 01/2021 "SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS - EJECUTADO POR MITIC. PLURIANUAL", ID N° 403.548

Tema: Servicio de Provisión de Internet NUCLEO S.A. - Contrato UOC N° 06/2022
Lotes: 4 - 10 - 11 - 14 - 17

Fecha: 20 de enero de 2023

En fecha 10 de mayo del 2022 en la ciudad de Asunción, se suscribe el Contrato UOC N° 06/2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL (SBE) UEP/FEEI N° 01/2021 "SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS - EJECUTADO POR MITIC", entre el MITIC y la firma NUCLEO S.A.

Considerando

Que, en el Pliego de Base y Condiciones del Contrato mencionado estipula cuanto sigue:

3. Servicio de Internet para Establecimientos educativos.

3.1. Infraestructura para la prestación de los servicios:

El servicio debe proveerse mediante una infraestructura de red, alcanzando física y lógica. Se deberá presentar una descripción detallada del esquema de red a ser utilizado para brindar el servicio.

3.2. Enlace principal:

El Oferente deberá detallar la tecnología a utilizar alámbrica y/o inalámbrica (EN CONCORDANCIA CON EL TIPO DE TECNOLOGÍA DISPUESTA EN LA PLANILLA PRINCIPAL) de manera a garantizar la disponibilidad solicitada. El equipamiento de ruteo, suministrado por el proveedor, para el servicio deberá ser conectado al firewall disponible en el establecimiento, en caso de que el mismo no se encuentre aún disponible, se deberá dejar un puerto configurado para realizar la conexión cuando se disponga del mismo.
La capacidad de transferencia se verá vinculada directamente a la tecnología utilizada. Para todos los ítems, se deberá respetar la tecnología asignada en la Lista de Ítems, las ofertas que asignen otra tecnología, diferente a la especificada, serán descartadas.

3.3. Disponibilidad del Servicio:

La pérdida de paquetes tanto como la latencia serán diferenciadas según medios de conexión (alámbricos o inalámbricos).
Conexiones LTE: Para conexiones inalámbricas tipo LTE perdidas de paquetes entre 7% y 10%, se tolerarán latencias menores a 300ms.
Para los establecimientos que se indican conexiones LTE: Debido a la distancia de los centros urbanos y la poca densidad de población de mencionados establecimientos por lo tanto una conexión de mucha capacidad de transporte (ancho de banda) no es necesaria.
Conexiones inalámbricas del tipo Wi-Fi: Para conexiones inalámbricas del tipo WI-FI de larga distancia perdidas de paquetes entre 5 % y 8%, se tolerarán latencias menores a 200 ms.
Para los establecimientos que se indican conexiones del tipo Wi-Fi de larga distancia: Debido a las distancias de centros urbanos y dificultad de acceso, por la cantidad de alumnos en mencionados establecimientos se requiere mayor ancho de banda que las conexiones LTE.

Hernán Franco
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

Conexiones mediante fibra óptica: Para conexiones alámbricas de fibra óptica perdida de paquetes entre 1% y 5%, se tolerarán latencias menores a 70ms.
Para los establecimientos que se indica conexiones del tipo Fibra Optica: Debido a los requerimientos de transporte y uso, también para casos en los que conexiones inalámbricas se vean afectadas por fenómenos climatológicos, el volumen de transporte de dichos establecimientos es elevado.

El nivel de disponibilidad de servicio será de 99 % como mínimo trimestral para cada una de las conexiones solicitadas.
El proveedor deberá suministrar el equipamiento necesario a fin de garantizar el servicio.
Para tal efecto, serán considerados los Tickets de Reclamos, y el reporte de estadísticas (que deberá ser entregado a la Contratante trimestralmente) del Sistema de Monitoreo.

Ancho de Banda a ser provisto.

Para todos los casos el ancho de banda comprometido CIR deberá ser igual al 20% del MIR (Máximo ancho de banda disponible)

TECNOLOGÍA	Establecimientos Educativos			
	CIR (Mbps)	MIR (Mbps)	Ancho de banda de bajada (Mpbs)	Ancho de banda de subida (Mpbs)
LTE	1	5	4.5	0.5
Wifi	3	15	13.5	1.5
Tecnología cableada no óptica	10	30	27	3
Fibra Óptica	10	50	45	5

Formas y condiciones de pago:

B-) Servicio de Internet para establecimientos educativos

Los pagos para los servicios trimestrales contratados podrán efectuarse cada mes.

Cada tres meses, luego de la emisión del acta de inicio de provisión de servicio de internet, el PROVEEDOR deberá presentar la solicitud de pago por el 100% (cien por ciento) del total correspondiente al servicio provisto en los 3 meses, de internet y soporte. La solicitud de pago deberá ser acompañada mediante un reporte de calidad de servicio generado con el sistema de monitoreo presentado en la oferta, en el que se detallen las interrupciones de servicio que se hayan detectado mediante el mismo.

Tabla de Provisión de Servicio de Internet:

A continuación, en la tabla se detallan los establecimientos con ciclo de 3 (tres) meses de servicios de provisión de internet concluidas:

Cód. Establ.	Establecimiento	Órden de servicio UEP	LOTE	Fecha de Instalación	Periodo de Servicio	Trimestre
218030	ESCUELA BÁSICA N° 3622 SAN JORGE	1992-FEEI_P1 7/2022	LOTE 17	31/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
218031	COLEGIO NACIONAL CORORO'Í	2025-FEEI_P1 51/2022	LOTE 17	1/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
218043	COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE	2007-FEEI_P1 44/2022	LOTE 17	27/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
218046	ESCUELA BÁSICA N° 7109 SAN AGUSTÍN	1981-FEEI_P1 26/2022	LOTE 17	5/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
218051	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO	2021-FEEI_P1 50/2022	LOTE 17	23/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
218057	COLEGIO NACIONAL 14 DE MAYO	2008-FEEI_P1 45/2022	LOTE 17	7/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
301012	ESCUELA BÁSICA N° 420 DIVINO NIÑO JESÚS	1999-FEEI_P1 11/2022	LOTE 17	4/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
302003	COLEGIO NACIONAL FRANCISCO ACUÑA DE FIGUEROA	1997-FEEI_P1 10/2022	LOTE 17	5/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
307018	ESCUELA BÁSICA N° 191 NIÑO SALVADOR DEL MUNDO	1996-FEEI_P1 9/2022	LOTE 17	2/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero

Hernán Franco
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

307022	COLEGIO NACIONAL AGUAITY	2055-FEEI_P1 71/2022	LOTE 17	18/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
309006	ESCUELA BÁSICA N° 870 DON JACINTO MEDINA	1972-FEEI_P1 2/2022	LOTE 17	3/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
314010	COLEGIO NACIONAL JUSTA PASTORA OJEDA	2042-FEEI_P1 54/2022	LOTE 17	7/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
502071	ESCUELA BÁSICA N° 2787 ÑANEMAITEÍ	1989-FEEI_P1 15/2022	LOTE 14	16/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
502072	ESCUELA BÁSICA N° 1650 ELSA TERESA FORTLAGE DE CAÑETE	1991-FEEI_P1 17/2022	LOTE 14	12/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
502073	ESCUELA BÁSICA N° 1653 MARÍA AUXILIADORA	1982-FEEI_P1 27/2022	LOTE 14	12/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
502074	ESCUELA BÁSICA N° 3196 SANTA MARÍA GORETTI	1990-FEEI_P1 16/2022	LOTE 14	17/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
502076	COLEGIO NACIONAL GUAVIRÁ	1983-FEEI_P1 14/2022	LOTE 14	22/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
502078	ESCUELA BÁSICA N° 661 JUANA MARÍA DE LARA	2047-FEEI_P1 65/2022	LOTE 14	16/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
502081	ESCUELA BÁSICA N° 1832 SAN JUAN BAUTISTA	1993-FEEI_P1 18/2022	LOTE 14	17/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
502094	ESCUELA BÁSICA N° 1833 NIÑO JESÚS	1984-FEEI_P1 28/2022	LOTE 14	30/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
502103	COLEGIO NACIONAL INMACULADA CONCEPCIÓN	2048-FEEI_P1 66/2022	LOTE 14	16/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
502127	COLEGIO NACIONAL JAZMÍN POTY	1995-FEEI_P1 19/2022	LOTE 14	16/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
503005	ESCUELA BÁSICA N° 3080 VILLA DE LOS REYES	1985-FEEI_P1 29/2022	LOTE 14	16/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
503017	ESCUELA BÁSICA N° 1979 SAN FRANCISCO DE ASÍS	1975-FEEI_P1 13/2022	LOTE 14	18/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
503018	ESCUELA BÁSICA N° 2122 PROF. LUCIO VERA MENDOZA	1986-FEEI_P1 30/2022	LOTE 14	18/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
503023	COLEGIO NACIONAL SANTIAGO NICOLÁS BO PARODI	1987-FEEI_P1 31/2022	LOTE 14	18/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
503028	COLEGIO NACIONAL DIGNO IGNACIO CABRERA BÁEZ	1971-FEEI_P1 12/2022	LOTE 14	15/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
503031	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO DE ASÍS	2024-FEEI_P1 73/2022	LOTE 14	1/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
511087	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO	2001-FEEI_P1 32/2022	LOTE 11	2/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
511088	ESCUELA BÁSICA N° 3130 MARÍA AUXILIADORA	2017-FEEI_P1 47/2022	LOTE 11	29/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
511089	COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ	1988-FEEI_P1 6/2022	LOTE 11	1/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
511092	ESCUELA BÁSICA N° 3759 CRISTO REY	2003-FEEI_P1 33/2022	LOTE 11	13/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
512006	COLEGIO NACIONAL SIERVO DEL VERBO DIVINO	2041-FEEI_P1 62/2022	LOTE 11	28/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
512008	ESCUELA BÁSICA N° 3947 CRISTÓBAL ESPÍNOLA	2026-FEEI_P1 74/2022	LOTE 11	28/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
512042	ESCUELA BÁSICA N° 6235	2010-FEEI_P1 34/2022	LOTE 11	5/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
513007	ESCUELA BÁSICA N° 5056 SAN ISIDRO	1976-FEEI_P1 22/2022	LOTE 11	31/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
513009	COLEGIO NACIONAL SARGENTO 1° ENRIQUE SCAVENIUS	1998-FEEI_P1 20/2022	LOTE 11	23/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero
513010	COLEGIO NACIONAL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	2029-FEEI_P1 61/2022	LOTE 11	23/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
513020	COLEGIO NACIONAL VIRGEN DE FÁTIMA	2027-FEEI_P1 75/2022	LOTE 11	23/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
514017	ESCUELA BÁSICA N° 1991 NIÑO JESÚS	2051-FEEI_P1 58/2022	LOTE 11	10/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
514035	ESCUELA BÁSICA N° 3961 MARIA ROSA MISTICA	2049-FEEI_P1 57/2022	LOTE 11	12/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
514036	COLEGIO NACIONAL SAN CAYETANO	2046-FEEI_P1 56/2022	LOTE 11	5/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
514058	ESCUELA BÁSICA N° 5844 TEMITY MARANE'Y	2030-FEEI_P1 77/2022	LOTE 11	12/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
906011	ESCUELA BÁSICA N° 562 DON ANGEL TALAVERA	1980-FEEI_P1 25/2022	LOTE 4	29/7/2022	Jul 2022 - Oct 2022	Primero
910006	COLEGIO NACIONAL MARÍA AUXILIADORA	2052-FEEI_P1 68/2022	LOTE 4	26/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
910029	COLEGIO NACIONAL SANTO DOMINGO SAVIO	2023-FEEI_P1 72/2022	LOTE 4	22/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
916049	ESCUELA BÁSICA N° 5388 PADRE SHINJI NAKAYAMA	2045-FEEI_P1 55/2022	LOTE 4	8/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
1002027	ESCUELA BÁSICA N° 3629 MAYOR ALFREDO PLÁ	2032-FEEI_P1 79/2022	LOTE 4	20/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
1002044	ESCUELA BÁSICA N° 6812 PUERTO FLORES	2054-FEEI_P1 70/2022	LOTE 4	2/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
1003001	ESCUELA BÁSICA N° 872 PROFESORA HORTENCIA BÁEZ DE DUARTE	1970-FEEI_P1 1/2022	LOTE 4	10/8/2022	Ago 2022 - Nov 2022	Primero

Hernán Franco
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

1004013	ESCUELA BÁSICA N° 3481 VIRGEN DE LAS MERCEDES	1973-FEEI_P1 3/2022	LOTE 4	5/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
1004020	ESCUELA BÁSICA N° 3480 SANTA TERESA DE LOS ANDES	1977-FEEI_P1 23/2022	LOTE 4	5/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
1005060	ESCUELA BÁSICA N° 1908 SAN MIGUEL	2002-FEEI_P1 37/2022	LOTE 4	28/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
1005113	ESCUELA BÁSICA N° 7675 PUERTO GIMÉNEZ	2016-FEEI_P1 46/2022	LOTE 4	23/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
1006017	ESCUELA BÁSICA N° 2414 SAN MIGUEL	1994-FEEI_P1 8/2022	LOTE 4	14/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
1657038	ESCUELA BÁSICA N° 6762 GENERAL RAMÓN CESAR BEJARANO	2015-FEEI_P1 41/2022	LOTE 10	10/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
1658013	ESCUELA BÁSICA N° 4072 CARLOS ANTONIO LÓPEZ	2035-FEEI_P1 81/2022	LOTE 10	15/9/2022	Sep 2022 - Dic 2022	Primero
1701013	ESCUELA BÁSICA N° 5868 DOCTOR ANDRÉS RIVAROLA QUEIROLO	2004-FEEI_P1 42/2022	LOTE 10	7/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero

Las Ordenes de Servicios han sido entregadas con a DGAF.

Se adjuntan los siguientes documentos:

- Documentos correspondientes a la comprobación de la provisión de internet.

Plan de Entrega de los Servicios:

	Nombre	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar donde serán prestados los servicios	Fecha(s) Final(es) de ejecución de los servicios
1	Establecimiento educativos según EETT	1	Global	Establecimientos educativos	Según sub-item
2	Servicio de instalación en el establecimiento educativo según EETT.	1	Unidad	Establecimientos educativos	4 Meses contados desde emisión de la orden de servicio
3	Servicio de provisión de Internet trimestral para el establecimiento según EETT.	18	Meses	Establecimientos educativos	18 meses desde la recepcion del establecimiento

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Orden de Inicio / Acta de recepción por Establecimiento	Orden de Inicio / Acta de recepción por Establecimiento	**PARA LA INSTALACIÓN** - CUATRO MESES POR EVENTO.
Informe de Prestación de Servicio / Informe de Conformidad de Prestación de Servicio	Informe de Prestación de Servicio / Informe de Conformidad de Prestación de Servicio	**PARA PROVISION DE INTERNET** - TRIMESTRAL POR EVENTO. -

Hernán Franco
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

PENALIZACIONES - MULTAS

La demora en la prestacion de los servicios contratados sera penalizada con descuentos automaticos en el monto trimestral a pagar, conforme la siguiente tabla, siempre que la demora sea imputable al Proveedor:

Descripción	Penalización	Plazo de acuerdo al PBC	Entrega	Conclusión
Por cada violación del SLA (72 horas corridas). Por la demora de mas de 1 hora adicional al tiempo establecido para corregir el servicio	1% del valor trimestral abonado por el servicio de conectividad de cada establecimiento afectado por el incumplimiento. **La penalización será aplicada en forma acumulable por cada intervalo de 1 hora adicional, hasta alcanzar un máximo de 10%.**	3 Meses de servicio desde la instalación	Según Tabla de Servicio de Instalación	**No se registran faltas pasibles de multa**
Demora de más de 5 dias en realizar la instalación en un establecimiento dado, con respecto del cronograma de instalación acordado entre las partes, sin haber medio ningun tipo de comunicación y mutuo acuerdo entre las partes.	5% del valor abonado por la instalación de cada Establecimiento demorado, por cada periodo de 5 días corridos de retraso, hasta alcanzar un máximo de 10%.	4 Meses contados desde emisión de la orden de servicio	No aplica	No aplica
Existencia de interrupciones continuas o intermitentes del servicio que supere una hora de duración en total, en un establecimiento educativo, en un 1 dia.	0.046% valor trimestral abonado por el servicio de conectividad de cada establecimiento afectado por el incumplimiento. La penalización será aplicada en forma acumulable por cada intervalo de una hora adicional, hasta un máximo de 5%.	3 Meses de servicio desde la instalación	Según Tabla de Servicio de Instalación	**No se registran faltas pasibles de multa**

Relación entre instituciones y establecimientos educativos

Se aclara que de acuerdo con la organización del MEC los establecimientos educativos listados a continuación albergan las instituciones educativas que se listan más abajo. Así, es posible que en la observación de la orden de trabajo se utilice, a modo de referencia, el nombre de cualquiera de las instituciones del establecimiento en cuestión:

Código de establecimiento conforme al Pliego de Bases y Condiciones	Institución albergada por el establecimiento
218030	ESCUELA BÁSICA N° 3622 SAN JORGE
218031	COLEGIO NACIONAL CORORO'Í
218043	COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE ESCUELA BÁSICA N° 7104 SAN ROQUE
218051	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO ESCUELA BÁSICA N° 7313 SANTA MARÍA SEDE TUTORIAL EMA (ESC. BÁS. Nº 7313 SANTA MARÍA)

Hernán Franco
Coordinador Técnico

218057	COLEGIO NACIONAL 14 DE MAYO ESCUELA BÁSICA N° 4000 14 DE MAYO
301012	ESCUELA BÁSICA N° 420 DIVINO NIÑO JESÚS
302003	COLEGIO NACIONAL FRANCISCO ACUÑA DE FIGUEROA
	ESCUELA BÁSICA N° 272 PROFESOR DELFÍN CHAMORRO
307018	ESCUELA BÁSICA N° 191 NIÑO SALVADOR DEL MUNDO
307022	COLEGIO NACIONAL AGUAITY
309006	ESCUELA BÁSICA N° 870 DON JACINTO MEDINA
314010	COLEGIO NACIONAL JUSTA PASTORA OJEDA ESCUELA BÁSICA N° 423 JUSTA PASTORA OJEDA
502071	ESCUELA BÁSICA N° 2787 ÑANEMAITEÍ
502073	COLEGIO NACIONAL MARÍA AUXILIADORA ESCUELA BÁSICA N° 1653 MARÍA AUXILIADORA
502078	ESCUELA BÁSICA N° 661 JUANA MARÍA DE LARA
502094	COLEGIO NACIONAL MOJÓN 7
	ESCUELA BÁSICA N° 1833 NIÑO JESÚS
502103	COLEGIO NACIONAL INMACULADA CONCEPCIÓN
503017	ESCUELA BÁSICA N° 1979 SAN FRANCISCO DE ASÍS
503018	ESCUELA BÁSICA N° 2122 PROF. LUCIO VERA MENDOZA
503023	COLEGIO NACIONAL SANTIAGO NICOLÁS BO PARODI
	ESCUELA BÁSICA N° 1425 SANTIAGO NICOLÁS BO PARODI
503028	COLEGIO NACIONAL DIGNO IGNACIO CABRERA BÁEZ
	ESCUELA BÁSICA N° 1403 PROFESOR ROBERTO VELÁZQUEZ MARTÍNEZ
511087	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO
	ESCUELA BÁSICA N° 2914 SAN FRANCISCO DE ASÍS
511088	ESCUELA BÁSICA N° 3130 MARÍA AUXILIADORA
511089	COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ ESCUELA BÁSICA N° 3336 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
512006	COLEGIO NACIONAL SIERVO DEL VERBO DIVINO ESCUELA BÁSICA N° 2764
512008	COLEGIO NACIONAL CRISTÓBAL ESPÍNOLA
	ESCUELA BÁSICA N° 3947 CRISTÓBAL ESPÍNOLA
512042	CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS N° 5-292
	ESCUELA BÁSICA N° 6235
513010	COLEGIO NACIONAL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS ESCUELA BÁSICA N° 329 SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
513020	COLEGIO NACIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
	ESCUELA BÁSICA N° 5054 VIRGEN DE FÁTIMA
514017	CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS N° 5-276
	ESCUELA BÁSICA N° 1991 NIÑO JESÚS
514035	ESCUELA BÁSICA N° 3961 MARIA ROSA MISTICA
514036	COLEGIO NACIONAL SAN CAYETANO ESCUELA BÁSICA N° 3168 SAN CAYETANO
514058	ESCUELA BÁSICA N° 5844 TEMITY MARANE'Y
906011	ESCUELA BÁSICA N° 562 DON ANGEL TALAVERA
910029	COLEGIO NACIONAL SANTO DOMINGO SAVIO
1002027	ESCUELA BÁSICA N° 3629 MAYOR ALFREDO PLÁ
1002044	ESCUELA BÁSICA N° 6812 PUERTO FLORES SEDE TUTORIAL EMA (ESC. BÁS. N° 6812 PUERTO FLORES)
	CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS N° 10-154
1003001	ESCUELA BÁSICA N° 872 PROFESORA HORTENCIA BÁEZ DE DUARTE
1005060	ESCUELA BÁSICA N° 1908 SAN MIGUEL
1701013	ESCUELA BÁSICA N° 5868 DOCTOR ANDRÉS RIVAROLA QUEIROLO
218046	ESCUELA BÁSICA N° 7109 SAN AGUSTÍN
502072	ESCUELA BÁSICA N° 1650 ELSA TERESA FORTLAGE DE CAÑETE
502074	ESCUELA BÁSICA N° 3196 SANTA MARÍA GORETTI
502076	COLEGIO NACIONAL GUAVIRÁ
	ESCUELA BÁSICA N° 3197 HÉROES DEL CHACO
502081	ESCUELA BÁSICA N° 1832 SAN JUAN BAUTISTA
502127	COLEGIO NACIONAL JAZMÍN POTY
503005	ESCUELA BÁSICA N° 3080 VILLA DE LOS REYES

Hernán Franco
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

503031	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO DE ASÍS
511092	ESCUELA BÁSICA N° 3759 CRISTO REY
513007	ESCUELA BÁSICA N° 5056 SAN ISIDRO
513009	ESCUELA BÁSICA N° 5055 SARGENTO 1° ENRIQUE SCAVENIUS
	COLEGIO NACIONAL SARGENTO 1° ENRIQUE SCAVENIUS
910006	COLEGIO NACIONAL MARÍA AUXILIADORA
	ESCUELA BÁSICA N° 531 VIRGEN MARÍA AUXILIADORA
916049	ESCUELA BÁSICA N° 5388 PADRE SHINJI NAKAYAMA
1004013	ESCUELA BÁSICA N° 3481 VIRGEN DE LAS MERCEDES
1004020	ESCUELA BÁSICA N° 3480 SANTA TERESA DE LOS ANDES
1005113	ESCUELA BÁSICA N° 7675 PUERTO GIMÉNEZ
1006017	ESCUELA BÁSICA N° 2414 SAN MIGUEL
1657038	ESCUELA BÁSICA N° 6762 GENERAL RAMÓN CESAR BEJARANO
1658013	ESCUELA BÁSICA N° 4072 CARLOS ANTONIO LÓPEZ

Conclusión

Teniendo en cuenta lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, se concluye que las condiciones técnicas contractuales fueron cumplidas, por tanto, se recomienda proceder con los trámites administrativos y financieros correspondientes al **Servicio de provisión de Internet** para los establecimientos educativos que forman parte del presente informe.

Excluyendo de la factura 001-001-0004532 los siguientes establecimientos:

Cód. Establ.	Establecimiento	Órden de servicio UEP	LOTE	Fecha de Instalación	Periodo de Servicio	Trimestre
218028	ESCUELA BÁSICA N° 6611 SAN JOSÉ	2033-FEEI_P1 52/2022	LOTE 17	27/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
301012	ESCUELA BÁSICA N° 420 DIVINO NIÑO JESÚS	1999-FEEI_P1 11/2022	LOTE 17	4/8/2022	Dic 2022 - Feb 2023	Segundo
307018	ESCUELA BÁSICA N° 191 NIÑO SALVADOR DEL MUNDO	1996-FEEI_P1 9/2022	LOTE 17	2/8/2022	Dic 2022 - Feb 2023	Segundo
309006	ESCUELA BÁSICA N° 870 DON JACINTO MEDINA	1972-FEEI_P1 2/2022	LOTE 17	3/8/2022	Dic 2022 - Feb 2023	Segundo
502058	ESCUELA BÁSICA N° 1829 CRISTO REY	2050-FEEI_P1 67/2022	LOTE 14	25/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
502217	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO DE ASÍ	2043-FEEI_P1 63/2022	LOTE 14	26/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero
906011	ESCUELA BÁSICA N° 562 DON ANGEL TALAVERA	1980-FEEI_P1 25/2022	LOTE 4	29/7/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Segundo
1004026	ESCUELA BÁSICA N° 4101 SAN PABLO APÓSTOL	1974-FEEI_P1 4/2022	LOTE 4	25/10/2022	Oct 2022 - Ene 2023	Primero

Aldo R. Pérez Q.
Téc. Senior en Tutela.

Hernán Franco
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC