ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE RED Y RECURSOS TECNOLÓGICOS
(SEGUNDA REPOSICIÓN)

REQUISITOS NECESARIOS Y CONDICIONES COMPLEMENTARIAS

I. ANTECEDENTES

El presente proceso de contratación, se encuentra inscrito en el Programa Anual de Contrataciones – PAC 2026 de la Jefatura de Tecnologías de Información y Comunicación, cuenta con presupuesto aprobado y está registrado en el Plan Operativo Anual – POA de la presente gestión.

II. JUSTIFICACIÓN

El Área de Infraestructura Tecnológica (IT) de la Jefatura de Tecnologías de la Información y Comunicación (JTIC) requiere la adquisición de materiales y suministros de red y recursos tecnológicos destinados principalmente a los trabajos de remodelación y adecuación del piso 3 del Edificio Anexo de ASFI, ambiente que será destinado para las oficinas de la Dirección General Ejecutiva.

Estos trabajos contemplan la instalación y reubicación de puntos de red, adecuación de canalizaciones y reorganización del cableado estructurado, a fin de garantizar la disponibilidad de conexiones de red de datos y telefonía IP. En este sentido, la adquisición permitirá ejecutar oportunamente los trabajos de remodelación, garantizar la conectividad requerida para el funcionamiento de los equipos y servicios tecnológicos, y contribuir a la continuidad operativa de las actividades institucionales de ASFI.

III. DESCRIPCIÓN

Adquisición de materiales y suministros de redes y Recursos Tecnológicos (Segunda reposición)

IV. CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS BIENES

N° Ítem	Descripción del bien	Características Técnicas de los Bienes	Unidad de Medida	Cantidad
1	CINTA AISLANTE	Material: vinilo con propiedades retardantes a la llama y autoextinguible. Longitud: 20 yardas o su equivalente aproximado en metros.	Pieza	10
2	TORNILLOS N.º 6	Material: metálico. Longitud: 2 pulgadas. Para fijación en concreto. Presentación: bolsa de 1.000 unidades.	Bolsa	1
3	TORNILLOS N.º 8	Material: metálico. Longitud: 2 pulgadas. Para fijación en concreto. Presentación: bolsa de 1.000 unidades.	Bolsa	1
4	RAMPLÚG PLÁSTICO Nro 6	Material: plástico. Tipo: tarugo con sistema de expansión para fijación en ladrillo. Longitud: 1½ pulgadas. Presentación: bolsa de 1.000 unidades.	Bolsa	1
5	RAMPLÚG PLÁSTICO Nro 8	Material: plástico. Tipo: tarugo con sistema de expansión para fijación en ladrillo. Longitud: 1½ pulgadas. Presentación: bolsa de 1.000 unidades.	Bolsa	1
6	CONECTOR RJ-45 CAT 6	Compatible con esquemas de cableado T568A y T568B. Contactos de aleación de cobre. Presentación: caja de 100 unidades.	Caja	1
7	CAJA PLÁSTICA DE SOBREPONER	Material: plástico. Tipo: caja rectangular de sobreponer. Dimensiones: 4 × 2 pulgadas.	Pieza	24
8	CABLEDUCTO DE 27 × 30 mm	Material: plástico. Dimensiones: 27 × 30 mm. Longitud: 2 metros por barra. Con adhesivo para fijación.	Pieza	12

Wilber Cayllagua Valencia
REPRESENTANTE LEGAL
CUTUTEL S.R.L.

9	CABLEDUCTO DE 60 × 40 mm	Material: plástico. Dimensiones: 60 × 40 mm. Longitud: 2 metros por barra. Con adhesivo para fijación.	Pieza	10
10	TUBO PVC 1 PULGADA	Material: PVC. Diámetro: 1 pulgada. Longitud: 3 metros por barra.	Pieza	12
11	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	Categoría: Cat 6A, serie HD. Con jacks/keystones incorporados. Montaje para rack de 19 pulgadas. Estándares: ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801, Clase E/EA	Pieza	2
12	CINTA P/ PRECINTO VELCRO	Material: nylon. Ancho: 19 mm. Longitud: 20 m. Color: negro.	Pieza	1
13	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 7A	Categoría: Cat 7A. Tipo modular. Con jacks incorporados. Montaje para rack de 19 pulgadas. Estándar: ISO/IEC 11801, Clase FA.	Pieza	1
14	PATCH CORD CAT 6A DE 5 m	Categoría: Cat 6A. Tipo: F/UTP. Calibre: 26 AWG. Longitud: 5 m. Conectores RJ-45 macho a macho. Frecuencia: 500 MHz. Soporte: 10GBASE-T (10 Gb/s). Cumplimiento: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 e IEC 60603-7.	Pieza	10
15	PRECINTO CV 200	Material: plástico. Color: negro. Longitud: 20 cm aproximadamente.	Bolsa	5
16	PATCH CORD CAT 6A DE 3 m	Categoría: Cat 6A. Tipo: F/UTP. Calibre: 26 AWG. Longitud: 3 m. Conectores RJ-45 macho a macho. Frecuencia: 500 MHz. Soporte: 10GBASE-T (10 Gb/s). Cumplimiento: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 e IEC 60603-7.	Pieza	50
17	PATCH CORD CAT 6 DE 2,1 m	Categoría: Cat 6. Tipo: F/UTP. Calibre: 26 AWG. Longitud: 2,1 m. Conectores RJ-45 macho a macho. Frecuencia: 250 MHz. Cumplimiento: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 e IEC 60603-7.	Pieza	20
18	CAJA PLÁSTICA DE SOBREPONER 15 × 15 cm	Material: plástico. Tipo: caja rectangular de sobreponer. Dimensiones: 15 × 15 cm. Grado de protección: IP66 como mínimo.	Pieza	4
19	CONECTOR OUTLET CAT 7A	Jack Cat 7A con puerta protectora. Ancho de banda: 1,2 GHz por par. Velocidad soportada: hasta 10 Gb/s (10GBASE-T). Compatible con conectores plug Cat 7A.	Pieza	30
20	FACEPLATE CAT 7A	Compatible con conector Jack apantallado Cat 7A. Capacidad: 2 puertos.	Pieza	24
21	MÓDULO ADAPTADOR JACK CAT 7A	Compatible con conector Jack apantallado Cat 7A. Capacidad: 2 salidas.	Pieza	20
22	TAPA CIEGA PARA MÓDULO DAPTADOR	Material: plástico. Compatible con el módulo adaptador correspondiente. Presentación: bolsa de 10 unidades.	Bolsa	2
23	PATCH CORD CAT 7A RJ45 DE 4 PARES 1m	Categoría: Cat 7A. Compatible con conector Outlet hembra tipo TERA. Conector modular. Tipo de cubierta: LSZH/LSOH. Velocidad: 1/10 Gb/s. Longitud: 1 m.	Pieza	10
24	PATCH CORD CAT 7A RJ45 DE 4 PARES 3m	Categoría: Cat 7A. Compatible con conector Outlet hembra tipo TERA. Conector modular. Tipo de cubierta: LSZH/LSOH. Velocidad: 1/10 Gb/s. Longitud: 3 m.	Pieza	80
25	PATCH CORD CAT 7A RJ45 DE 4 PARES 5m	Categoría: Cat 7A. Compatible con conector Outlet hembra tipo TERA. Conector modular. Tipo de cubierta: LSZH/LSOH. Velocidad: 1/10 Gb/s. Longitud: 5 m.	Pieza	10

Vilber Caylla Valencia
REPRESENTANTE LEGAL
OUTUTEL S.R.L.

26	PATCH CORD CAT 7A RJ45 DE 2 PARES 3m	Categoría: Cat 7A. Compatible con conector Outlet hembra tipo TERA. Conector modular. Tipo de cubierta: LSZH/LSOH. Velocidad: 10/100BASE-T. Longitud: 3 m.	Pieza	28
27	PERNOS DE EXPANSIÓN N.º 6	Tipo: perno de anclaje de expansión con cuña para concreto. Medida: N.º 6.	Pieza	24
28	HOJA PARA SIERRA MECANICA	Material: acero. Dentado: 32 dientes por pulgada.	Pieza	6
29	BROCAS PARA CONCRETO (JUEGO).	Material: acero con punta de carburo para perforación de concreto. Tipo: SDS Plus. Medidas: N.º 5x160mm, 5,5x160mm, 6x160mm, 6,5x160mm, 8x160mm, 10x160mm, 12x160mm, 16x160mm, Cold chisel 20x140mm y bull Point 160mm	Juego	1
30	BROCAS PARA METAL	Material: Acero Tamaños: 4-12mm, 4-20mm, 4-32mm	Juego	1
31	GUÍA PASA CABLE.	Pasacables de 15 metros de longitud, alma de acero, de diámetro 4mm.	Pieza	1
32	PERNOS DE EXPANSIÓN N.º 8	Tipo: perno de anclaje de expansión con cuña para concreto. Medida: N.º 8.	Pieza	24

V. CONDICIONES COMPLEMENTARIAS

a. Requisitos para todos los ítems

Los bienes entregados por el o los proveedores deben ser nuevos y originales de fábrica, no se aceptarán bienes defectuosos o en mal estado, al momento de la recepción se verificará las características técnicas solicitadas, el proveedor se compromete a reemplazar los bienes que no cumplan con las características de los bienes.

VI. CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS ITEMS

A. Plazo de Entrega

Hasta dos (2) días calendario, plazo que se contabilizará a partir del día siguiente hábil de la fecha de emisión de la Orden de Compra. Si el plazo de entrega coincide con días sábado, domingo o feriados, la recepción de los bienes se realizará al siguiente día hábil administrativo.

B. Forma de Pago

Se realizará un solo pago mediante transferencia bancaria SIGEP, previa entrega de los bienes, emisión del Acta de Recepción por parte de la Comisión de Recepción y presentación de una nota de solicitud de pago adjuntando la factura correspondiente.

C. Lugar de Entrega de los Bienes

En instalaciones del Almacén Central de ASFI, ubicado frente de la Plaza Isabel La Católica N° 2507, Zona San Jorge de la ciudad de La Paz, en coordinación con la Comisión de Recepción.

D. Multas

Se aplicará una multa del uno por ciento (1%) del monto total de la Orden de Compra por cada día calendario de retraso en la entrega de los bienes, las multas acumuladas no podrán superar en ningún caso el uno por ciento (1%) del monto total de la Orden de Compra, quedando la misma sin efecto previa emisión del Informe de Disconformidad de la Comisión de Recepción.

E. Método de Evaluación y Adjudicación

Método de Evaluación Precio evaluado Más Bajo (PEMB) y la adjudicación por ítems.

Wilber Cayllagua Valencia
REPRESENTANTE LEGAL
CUTUTEL S.R.L.

F. Documentación Requerida para la formalización de la contratación
El proponente adjudicado para la formalización de la contratación deberá presentar la siguiente documentación en original o copia legalizada, excepto la documentación que se encuentra consignada en el certificado del RUPE: 1.- Certificado del RUPE. 2.- Certificado vigente de no adeudo por contribuciones al seguro social obligatorio de largo plazo. 3.- testimonio poder de representante legal (Cuando Corresponda) con facultades para suscribir contratos. 4.- Matricula de comercio o certificado de renovación de matrícula de comercio (Vigente). 5.- Número de identificación tributaria o Certificado de Renovación en el RCN (Activo). 6.- Especificaciones técnicas firmadas por el proponente o representante legal.
G. Del proponente
El Proponente por medio del presente documento declara no encontrarse en las causales de impedimento establecidas en el art. 43 del decreto supremo N° 0181 de las Normas Básicas del Sistema de Administración de bienes y servicios.

Favor de firmar el presente documento en señal de conocimiento y aceptación de las Especificaciones Técnicas.

Firma *(Propietario/ Representante Legal):* .....

Nombre: WILBER CAYLLAGUA VALENCIA

C.I.: 4955971 L.P.

Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

Sello: Wilber Cayllagua Valencia
REPRESENTANTE LEGAL
SUTUTEL S.R.L.

MATERIALES Y SUMINISTROS DE REDES Y RECURSOS TECNOLÓGICOS

ITEM	DETALLE	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs)	PRECIO TOTAL (Bs)
1	CINTA AISLANTE	Material: vinilo con propiedades retardantes a la llama y autoextinguible. Longitud: 20 yardas o su equivalente aproximado en metros.	10	Pieza	21.00	210.00
2	TORNILLOS N.º 6	Material: metálico. Longitud: 2 pulgadas. Para fijación en concreto. Presentación: bolsa de 1.000 unidades.	1	Bolsa	350.00	350.00
3	TORNILLOS N.º 8	Material: metálico. Longitud: 2 pulgadas. Para fijación en concreto. Presentación: bolsa de 1.000 unidades.	1	Bolsa	390.00	390.00
4	RAMPLÚG PLÁSTICO Nro 6	Material: plástico. Tipo: tarugo con sistema de expansión para fijación en ladrillo. Longitud: 1½ pulgadas. Presentación: bolsa de 1.000 unidades.	1	Bolsa	180.00	180.00
5	RAMPLÚG PLÁSTICO Nro 8	Material: plástico. Tipo: tarugo con sistema de expansión para fijación en ladrillo. Longitud: 1½ pulgadas. Presentación: bolsa de 1.000 unidades.	1	Bolsa	210.00	210.00
6	CONECTOR RJ-45 CAT 6	Compatible con esquemas de cableado T568A y T568B. Contactos de aleación de cobre. Presentación: caja de 100 unidades.	1	Caja	700.00	700.00
7	CAJA PLÁSTICA DE SOBREPONER	Material: plástico. Tipo: caja rectangular de sobreponer. Dimensiones: 4 × 2 pulgadas.	24	Pieza	15.00	360.00
8	CABLEDUCTO DE 27 × 30 mm	Material: plástico. Dimensiones: 27 × 30 mm. Longitud: 2 metros por barra. Con adhesivo para fijación.	12	Pieza	18.00	216.00
9	CABLEDUCTO DE 60 × 40 mm	Material: plástico. Dimensiones: 60 × 40 mm. Longitud: 2 metros por barra. Con adhesivo para fijación.	10	Pieza	39.00	390.00
10	TUBO PVC 1 PULGADA	Material: PVC. Diámetro: 1 pulgada. Longitud: 3 metros por barra.	12	Pieza	27.00	324.00

Wilber Cayllagua Valencia
GERENTE GENERAL
OUTUTEL S.R.L.

La Paz: Sopocachi, Zona San Luis, Calle Chaco No 1161, Fundación Xavier Albo Piso 3, Tel/Fax: 591-2-2412767
correo: comercial@oututel.com
www.oututel.com

11	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	Categoría: Cat 6A, serie HD. Con jacks/keystones incorporados. Montaje para rack de 19 pulgadas. Estándares: ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801, Clase E/EA	2	Pieza	4,542.00	9,084.00
12	CINTA P/ PRECINTO VELCRO	Material: nylon. Ancho: 19 mm. Longitud: 20 m. Color: negro.	1	Pieza	350.00	350.00
13	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 7A	Categoría: Cat 7A. Tipo modular. Con jacks incorporados. Montaje para rack de 19 pulgadas. Estándar: ISO/IEC 11801, Clase FA.	1	Pieza	4,250.00	4,250.00
14	PATCH CORD CAT 6A DE 5 m	Categoría: Cat 6A. Tipo: F/UTP. Calibre: 26 AWG. Longitud: 5 m. Conectores RJ-45 macho a macho. Frecuencia: 500 MHz. Soporte: 10GBASE-T (10 Gb/s). Cumplimiento: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 e IEC 60603-7.	10	Pieza	160.00	1,600.00
15	PRECINTO CV 200	Material: plástico. Color: negro. Longitud: 20 cm aproximadamente.	5	Bolsa	29.00	145.00
16	PATCH CORD CAT 6A DE 3 m	Categoría: Cat 6A. Tipo: F/UTP. Calibre: 26 AWG. Longitud: 3 m. Conectores RJ-45 macho a macho. Frecuencia: 500 MHz. Soporte: 10GBASE-T (10 Gb/s). Cumplimiento: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 e IEC 60603-7.	50	Pieza	155.00	7,750.00
17	PATCH CORD CAT 6 DE 2,1 m	Categoría: Cat 6. Tipo: F/UTP. Calibre: 26 AWG. Longitud: 2,1 m. Conectores RJ-45 macho a macho. Frecuencia: 250 MHz. Cumplimiento: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 e IEC 60603-7.	20	Pieza	75.00	1,500.00
18	CAJA PLÁSTICA DE SOBREPONER 15 × 15 cm	Material: plástico. Tipo: caja rectangular de sobreponer. Dimensiones: 15 × 15 cm. Grado de protección: IP66 como mínimo.	4	Pieza	35.00	140.00
19	CONECTOR OUTLET CAT 7A	Jack Cat 7A con puerta protectora. Ancho de banda: 1,2 GHz por par. Velocidad soportada: hasta 10 Gb/s (10GBASE-T). Compatible con conectores plug Cat 7A.	30	Pieza	130.00	3,900.00
20	FACEPLATE CAT 7A	Compatible con conector Jack apantallado Cat 7A. Capacidad: 2 puertos.	24	Pieza	30.00	720.00
21	MÓDULO ADAPTADOR JACK CAT 7A	Compatible con conector Jack apantallado Cat 7A. Capacidad: 2 salidas.	20	Pieza	15.00	300.00

Wilber Cayllagua Valencia
GERENTE GENERAL
OUTUTEL S.R.L.

La Paz: Sopocachi, Zona San Luis, Calle Chaco No 1161, Fundación Xavier Albo Piso 3 Tel/Fax: 591-2-2412767
correo: comercial@oututel.com
www.oututel.com

22	TAPA CIEGA PARA MÓDULO DAPTADOR	Material: plástico. Compatible con el módulo adaptador correspondiente. Presentación: bolsa de 10 unidades.	2	Bolsa	45.00	90.00
23	PATCH CORD CAT 7A RJ45 DE 4 PARES 1m	Categoría: Cat 7A. Compatible con conector Outlet hembra tipo TERA. Conector modular. Tipo de cubierta: LSZH/LSOH. Velocidad: 1/10 Gb/s. Longitud: 1 m.	10	Pieza	99.00	990.00
24	PATCH CORD CAT 7A RJ45 DE 4 PARES 3m	Categoría: Cat 7A. Compatible con conector Outlet hembra tipo TERA. Conector modular. Tipo de cubierta: LSZH/LSOH. Velocidad: 1/10 Gb/s. Longitud: 3 m.	80	Pieza	122.00	9,760.00
25	PATCH CORD CAT 7A RJ45 DE 4 PARES 5m	Categoría: Cat 7A. Compatible con conector Outlet hembra tipo TERA. Conector modular. Tipo de cubierta: LSZH/LSOH. Velocidad: 1/10 Gb/s. Longitud: 5 m.	10	Pieza	140.00	1,400.00
26	PATCH CORD CAT 7A RJ45 DE 2 PARES 3m	Categoría: Cat 7A. Compatible con conector Outlet hembra tipo TERA. Conector modular. Tipo de cubierta: LSZH/LSOH. Velocidad: 10/100BASE-T. Longitud: 3 m.	28	Pieza	110.00	3,080.00
27	PERNOS DE EXPANSIÓN Nro 6	Tipo: perno de anclaje de expansión con cuña para concreto. Medida: N.º 6.	24	Pieza	4.00	96.00
28	HOJA PARA SIERRA MECANICA	Material: acero. Dentado: 32 dientes por pulgada.	6	Pieza	39.00	234.00
29	BROCAS PARA CONCRETO (JUEGO).	Material: acero con punta de carburo para perforación de concreto. Tipo: SDS Plus. Medidas: N.º 5x160mm, 5,5x160mm, 6x160mm, 6,5x160mm, 8x160mm, 10x160mm, 12x160mm, 16x160mm, Cold chisel 20x140mm y bull Point 160mm	1	Juego	560.00	560.00
30	BROCAS PARA METAL	Material: Acero Tamaños: 4-12 mm, 4-20 mm, 4-32 mm.	1	Juego	233.00	233.00
31	GUIA PASA CABLE	Pasacables de 15 metros de longitud, alma de acero, de diámetro 4mm.	1	Pieza	91.00	91.00
32	PERNOS DE EXPANSION Nro 8	Tipo: perno de anclaje de expansión con cuña para concreto. Medida: N.º 8.	24	Pieza	7.00	168.00
					TOTAL (BS)	***49,771.00***
					Literal: CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UNO 00/100 Bolivianos	

Wilber Cayllaguaylencia
GERENTE GENERAL
OUTUTEL S.R.L.

La Paz: Sopocachi, Zona San Luis, Calle Chaco No 1161, Fundación Xavier Albo Piso 3, Tel/Fax: 591-2-2412767
correo: comercial@oututel.com
www.oututel.com

CONSIDERACIONES GENERALES

- OUTUTEL S.R.L. ofrece materiales nuevos y originales de fábrica.
- Plazo de entrega: 2 días calendario.

FACTURACION

- El pago se realizará a través de SIGEP.
- Datos Bancarios de la empresa

  BANCO UNION S.A.
  número de cuenta: **10000019254262**
  a nombre: **OUTUTEL SRL.**

VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La presente propuesta es válida por un término de 60 días.

Wilber Cayllagua Valencia
GERENTE GENERAL
OUTUTEL S.R.L.

La Paz: Sopocachi, Zona San Luis, Calle Chaco No 1161, Fundación Xavier Albo Piso 3, Tel/Fax: 591-2-2412767
correo: comercial@oututel.com
www.oututel.com