



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE LA ADQUISICIÓN

Adquisición de materiales de red para el Sistema de Cableado Estructurado de Datos categoría 6 (horizontal) para la nueva sede contratada con Servicio de Arrendamiento de Local para los Centros de Producción y Oficinas Administrativas del Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú - IRTP.

2. AREA USUARIA

Oficina de Tecnología de la Información y Comunicaciones.

3. CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES

Actividad operativa: Ejecución de la mudanza y traslado de bienes y materiales de la entidad - OTIC

Meta: 004

Fuente de Financiamiento: RO

4. ANTECEDENTES

- La Oficina de Administración remitió a la OTIC el Contrato N° 0013-2025-OA.2/IRTP de fecha 22/04/2025 "Contratación del Servicio de Arrendamiento de Local para los Centros de Producción y Oficinas Administrativas del Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú - IRTP".
- La Oficina de Administración, con Contrato N° 0013-2025-OA.2/IRTP de fecha 22/04/2025, Contratación Directa N° 002-2025-IRTP - Primera Convocatoria, suscribe la Contratación del Servicio de Arrendamiento de Local para los Centros de Producción y Oficinas Administrativas del Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú - IRTP

5. FINALIDAD PÚBLICA

- La Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, es el órgano de apoyo encargado de conducir el diseño e implementación de las tecnologías de la información y comunicaciones, así como de garantizar la disponibilidad de los servicios asociados y definir la estrategia de gobierno digital en el Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú. Depende jerárquicamente de la Gerencia General.

(Texto según el artículo 23 de la Sección Primera del ROF del IRTP, aprobado por el Decreto Supremo N° 001-2025-MC).

- Por tal motivo, se requiere la adquisición de materiales de red para el Sistema de Cableado Estructurado de Datos categoría 6 (horizontal), con la finalidad de asegurar que los servicios estén en cumplimiento de las funciones del IRTP, se debe mantener y mejorar el nivel de comunicaciones institucional, para lo cual se pretende contar con la mejor infraestructura que brinde capacidad, disponibilidad y confiabilidad en las operaciones de la Entidad, proporcionando una infraestructura de red organizada y eficiente que soporte múltiples aplicaciones y dispositivos. El cableado estructurado se caracteriza por su diseño modular, lo que facilita la instalación, el mantenimiento y las actualizaciones futuras y minimizar las fallas que podrían presentar las conexiones de red.

6. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

- Adquirir materiales de red para el Sistema de Cableado Estructurado de Datos categoría 6 (horizontal) de alta confiabilidad para transmisión de data.
- Reducir el nivel de riesgo de fallas de red.
- Maximizar la disponibilidad de los recursos de red.



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

7.1 Descripción del bien

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
01	CABLE UTP CAT 6: <ul style="list-style-type: none">El cable UTP es el usado para el tendido del cableado horizontal, no debe exceder de 90 metros desde el Outlet al Patch Panel por cada enlace.Cable de cobre Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados, 23 AWG, 100 Ohm, en presentación de cajas selladas.Debe cumplir o superar las especificaciones de la norma TIA/EIA 568-B.2-1 Transmission Performance Specifications for 4 Par 100 Ω Category 6 Cabling y los requisitos de cable categoría 6 (clase E) de la norma ISO/IEC 11801.El cable debe ser de tipo LSZH (IEC 60754) con pruebas de flamabilidad IEC 60332-3-25 y IEC 61034, no se aceptará ningún cable de tipo CMR, CM, CMX o IEC 60332-1.Debe ser de color azul o blanco de acuerdo con lo expresado en el estándar internacional ANSI/TIA 606-BEl cable debe tener un separador de pares del tipo cruz y debe ser retardante a la flama.	250	ROLLO
02	JACK RJ45 CAT 6: <ul style="list-style-type: none">Deben ser de categoría 6 de acuerdo con la ANSI/TIA 568-C.2.Debe ser de 8 posiciones tipo IDC, para conectorización sin herramienta de impacto.Debe permitir la conectorización tipo T568A o T568B contando con una etiqueta que indique el método para ello.Deberán contar con una certificación component compliance emitida por algún laboratorio neutral de pruebas tipo Intertek, UL o ETL.Deben asegurar la no desconexión del cable UTP sólido al ser expuesto a jalones, contando para ello con una tapa o seguro sobre las conexiones del cable UTP y las conexiones IDC.Debe permitir la inserción de iconos plásticos o etiquetas sobre el Face Plate Angular que soporta a los Jacks.El fabricante debe contar con al menos 8 colores distintos (ANSI/TIA 606A) a fin de facilitar la administración.	930	UNIDAD



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none">• Debe cumplir con los requerimientos de IEC60603-7 de acuerdo con la ANSI/TIA 568C así como IEC 60512-99-002.• Debe poder ser instalado en los faceplates como en los patch panels suministrados.• Debe permitir la inserción de patch cord de 2 y 4 pares sin degradarse.• Deben contar con Certificación ISO9001.• Se debe incluir bloqueadores de jacks o tapas guarda polvo de la misma marca que impidan la conexión no autorizada de Patch Cords para al menos el 10% de la cantidad de jacks suministrados.• Debe ser de color Azul.		
03	JACK RJ45 CAT 6: <ul style="list-style-type: none">• Deben ser de categoría 6 de acuerdo con la ANSI/TIA 568-C.2.• Debe ser de 8 posiciones tipo IDC, para conectorización sin herramienta de impacto.• Debe permitir la conectorización tipo T568A o T568B contando con una etiqueta que indique el método para ello.• Deberán contar con una certificación component compliance emitida por algún laboratorio neutral de pruebas tipo Intertek, UL o ETL.• Deben asegurar la no desconexión del cable UTP sólido al ser expuesto a jalones, contando para ello con una tapa o seguro sobre las conexiones del cable UTP y las conexiones IDC.• Debe permitir la inserción de iconos plásticos.• El fabricante debe contar con al menos 8 colores distintos (ANSI/TIA 606A) a fin de facilitar la administración.• Debe cumplir con los requerimientos de IEC60603-7 de acuerdo con la ANSI/TIA 568C así como IEC 60512-99-002.• Debe poder ser instalado en los faceplates como en los patch panels suministrados.• Debe permitir la inserción de patch cord de 2 y 4 pares sin degradarse.• Deben contar con Certificación ISO9001.• Se debe incluir bloqueadores de jacks o tapas guarda polvo de la misma marca que impidan la conexión no autorizada de Patch Cords para al menos el 10% de la cantidad de jacks suministrados.• Debe ser de color Negro, considerar Jack Categoría 6 con LED incorporado.	930	UNIDAD
04	PATCH PANEL:	45	UNIDAD



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none">• Debe permitir la inserción de: 24 Jacks de categoría 6 o 24 Jacks de categoría 6A UTP o 24 acopladores LC dúplex, a fin de garantizar upgrades futuros.• Deben ser modulares y permitir la instalación de diferentes conectores: UTP categoría 6, Coaxial, Tipo F de audio, RCA, USB, fibra óptica: ST, SC, LC, MTRJ y MPO. a fin de asegurar la inversión a futuro respecto a las tendencias en tecnologías.• Cada jack del patch panel debe cumplir con las pruebas de performance de la EIA/TIA 568B.2-1 Categoría-6, certificado por laboratorios independientes: UL o ETL.• Deben ser modulares puerto por puerto de tal forma que pueda ser posible cambiar un jack individualmente en caso de fallas y no se requiera tener que adquirir un bloque o módulo de 04 o 06 jacks ni tener que cambiar todo el Patch Panel.• Los conectores RJ45 ofertados para los patchpanels deben permitir trabajar con el mapa de cables T568A o el T568B.• Los PatchPanels se deben sujetar con tornillos a los Racks o Gabinetes.• Cada puerto frontal RJ45 debe soportar como mínimo 750 inserciones de Plug RJ45 de 8 posiciones de acuerdo con la IEC 60603-7.• La máscara del patchpanel debe ser de material metálico o plástico o ABS.• Debe tener 19 pulgadas de ancho para ser instalados con tornillos en los racks o gabinetes.• Deben contar con protección plástica transparente para la identificación de puertos y permitir la conexión total de las salidas de información de todas las aplicaciones (datos, voz, etc), perfectamente identificados en el panel, y con todos los requerimientos para facilitar la administración y manejo de la red, de acuerdo con la norma ANSI/TIA/EIA 606A.		
05	ORDENADOR HORIZONTAL: <ul style="list-style-type: none">• Tipo frontal con tapas para proteger a los cables de golpes o aplastamientos.• El área de sección frontal debe permitir alojar 48 cables sin que éstos resulten presionados contra las paredes.• Deben ser de 2 unidades de rack (2 RU), color negro y de 19" de ancho• Deberán contar con un sistema que garantice el radio de giro de los Patch Cords en su ingreso y salida del Ordenador.• Deben contar con tapa que se puedan abrir hacia arriba y hacia abajo de tal manera que permita el fácil acceso a los cables en su interior.• Deberá contar con una dimensión mínima frontal de (75 x 75) mm (alto x profundidad) opcional se aceptaran otras medidas, pero el ancho de 19 pulgadas	45	UNIDAD

**PERÚ**Ministerio de
CulturaInstituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none">Se instalarán cada 02 Patch Panels y cada Patch Panel será de 24 puertos RJ45 de tal forma que el ordenador de 2RU tendrá un Patch Panel de 24 puertos encima y otro debajo.Deberán contar con por lo menos 02 accesos para el paso de los cables de la parte frontal a la parte posterior del Ordenador.Deberán ser de material plástico o metal o combinación de plástico y metal.Deben contar con Certificación ISO 9001.		
06	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE: <ul style="list-style-type: none">MEDIDA ADECUADA PARA TAPAR PUERTOS DE FACE PLATES SOLICITADOS, COLOR BLANCO O SIMILAR.	500	UNIDAD
07	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL: <ul style="list-style-type: none">MEDIDA ADECUADA PARA TAPAR PUERTOS DE PATCH PANEL SOLICITADOS, COLOR NEGRO.	200	UNIDAD
08	PATCH CORD CAT 6: <ul style="list-style-type: none">El Patch Cord es el cable utilizado para conectar el Patch Panel con el equipo activo de red (switch, hub o similar) en configuración directa o en configuración cross-connect.El Patch Cord Categoría-6 debe estar conformado solamente por cable de cobre multifilar Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados 24 AWG con un plug RJ45 Categoría-6 de 8 posiciones en cada extremo. Debe estar confeccionado integralmente por el fabricante en configuración según el esquema T568.Los Patch Cords deberán ser ensamblados y certificados de fábrica.Debe tener una variedad de 8 colores para poder identificar el servicio según la ANSI/TIA 606B.Debido a que es UTP y según la ANSI/TIA 568 C.2 no deberán contar con ningún blindaje, malla eléctrica alrededor el plug ni ningún circuito impreso en el plug.La chaqueta del cable deberá ser de tipo LSZH IEC 60332-1Los Plug RJ45 de cada Patch Cord deben tener un sistema anti-enredo o capuchas como parte del Plug RJ45 para evitar atascos durante movimientos o reordenamiento y no deberán tener algún accesorio que amplíe sus dimensiones laterales.Debe cumplir con las pruebas de performance de la ANSI/TIA 568C.2 Categoría-6, certificado por Laboratorios independientes: Intertek, UL o ETL.Deben contar con botas que preserven el radio de giro del Patch Cords en su ingreso al plug.La longitud del Patch Cord deberá ser de 1m y de color azul.Se deberán incluir bloqueadores de la misma marca que impidan la desconexión no autorizada de Patch Cords o con botas de seguridad de 28 AWG en sus 02 extremos para al menos el 10% de la cantidad de los Patch Cords suministrados.	930	UNIDAD
09	PATCH CORD CAT 6:	450	UNIDAD



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none">• El Path Cord es el cable utilizado para conectar el Patch Panel con el equipo activo de red (switch, hub o similar) en configuración directa o en configuración cross-connect.• El Patch Cord Categoría-6 debe estar conformado solamente por cable de cobre multifilar Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados 24 AWG con un plug RJ45 Categoría-6 de 8 posiciones en cada extremo. Debe estar confeccionado integralmente por el fabricante en configuración según el esquema T568.• Los Patch Cords deberán ser ensamblados y certificados de fábrica.• Debe tener una variedad de 8 colores para poder identificar el servicio según la ANSI/TIA 606B.• Debido a que es UTP y según la ANSI/TIA 568 C.2 no deberán contar con ningún blindaje, malla eléctrica alrededor el plug ni ningún circuito impreso en el plug• La chaqueta del cable deberá ser de tipo LSZH IEC 60332-1• Los Plug RJ45 de cada Patch Cord deben tener un sistema anti-enredo o capuchas como parte del Plug RJ45 para evitar atascos durante movimientos o reordenamiento y no deberán tener algún accesorio que amplíe sus dimensiones laterales.• Debe cumplir con las pruebas de performance de la ANSI/TIA 568C.2 Categoría-6, certificado por Laboratorios independientes: Intertek, UL o ETL.• Deben contar con botas que preserven el radio de giro del Patch Cords en su ingreso al plug.• La longitud del Patch Cord deberá ser de 2m y de color azul.• Se deberan incluir bloqueadores de la misma marca que impidan la desconexión no autorizada de Patch Cords o con botas de seguridad de 28 AWG en sus 02 extremos para al menos el 10% de la cantidad de los Patch Cords suministrados.		
10	PATCH CORD CAT 6: <ul style="list-style-type: none">• El Path Cord es el cable utilizado para conectar el Patch Panel con el equipo activo de red (switch, hub o similar) en configuración directa o en configuración cross-connect.• El Patch Cord Categoría-6 debe estar conformado solamente por cable de cobre multifilar Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados 24 AWG con un plug RJ45 Categoría-6 de 8 posiciones en cada extremo. Debe estar confeccionado integralmente por el fabricante en configuración según el esquema T568.• Los Patch Cords deberán ser ensamblados y certificados de fábrica.• Debe tener una variedad de 8 colores para poder identificar el servicio según la ANSI/TIA 606B.• Debido a que es UTP y según la ANSI/TIA 568 C.2 no deberán contar con ningún blindaje, malla eléctrica alrededor el plug ni ningún circuito impreso en el plug• La chaqueta del cable deberá ser de tipo LSZH IEC 60332-1	450	UNIDAD

**PERÚ**Ministerio de
CulturaInstituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none">• Los Plug RJ45 de cada Parch Cord deben tener un sistema anti-enredo o capuchas como parte del Plug RJ45 para evitar atascos durante movimientos o reordenamiento y no deberán tener algún accesorio que amplíe sus dimensiones laterales.• Debe cumplir con las pruebas de performance de la ANSI/TIA 568C.2 Categoría-6, certificado por Laboratorios independientes: Intertek, UL o ETL.• Deben contar con botas que preserven el radio de giro del Patch Cords en su ingreso al plug.• La longitud del Patch Cord deberá ser de 3m y de color azul.• Se deberán incluir bloqueadores de la misma marca que impidan la desconexión no autorizada de Patch Cords o con botas de seguridad de 28 AWG en sus 02 extremos para al menos el 10% de la cantidad de los Patch Cords suministrados.		
11	FACE PLATE: <ul style="list-style-type: none">• Deben ser modulares del tipo single GANG.• Deberán ser de 02 o 04 puertos y contar con una tapa plástica transparente para la protección de las etiquetas a fin de que estas no sean expuestas al contacto directo.• Deberá incluir tornillos de fijación a la caja plástica.• Las salidas del faceplate se instalarán de forma horizontal ó vertical y deberán tener un ángulo de inclinación de 45° hacia el piso para asegurar el radio de giro de los patch cords.• Deberá permitir la inserción de un icono de identificación sobre cada salida RJ45 para identificar si el servicio es de telefonía o datos.• Deben ser de color blanco.• Los Faceplates deben permitir la instalación de los jacks ofertados.• Deberán estar hechos de materiales ABS, PVC o superior.• Deben cumplir con UL94-HB o UL 94-V0.• Deben contar con Certificación ISO 9001.	930	UNIDAD
12	CONECTOR PLUG RJ45 CAT 6: 8 <ul style="list-style-type: none">• POSICIONES, MODULAR, SOPORTE PARA CABLES DE 23 AWG NO APANTALLADOS, CONTACTOS DE BRONCE FOSFORADO CHAPADO EN ORO, CUMPLE CON UL 1863, RoHS.	1000	UNIDAD
13	CAJA PLÁSTICA ADOSABLE: <ul style="list-style-type: none">• Deberán instalarse face plates dobles por área de trabajo, la salida no utilizada deberá ir con tapa ciega.• Deberá permitir la inserción de un icono de identificación sobre cada salida RJ45 para identificar si el servicio es de telefonía o datos.• Debe permitir la inserción de: jacks de categoría 6, jacks de categoría 6A UTP, acopladores de video, USB y acopladores LC duplex, a fin de garantizar upgrades futuros.• Las salidas del faceplate serán instalados de manera horizontal y deberán tener un ángulo de inclinación de 45° hacia el piso a fin de asegurar el radio de giro de los patch cords.	930	UNIDAD



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none">El FacePlate debe instalarse en una caja plástica adosable del tipo 4" x 2" o single gang o en la canaleta adecuada para este módulo, debiendo encajar correctamente en esta. No se aceptarán rosetas.Deberán cumplir con pruebas de flamabilidad UL94HB o UL94V-0.Debe incluir sus tornillos de sujeción y etiquetas de identificación para cada puerto del Face Plate, con cobertor transparente.		
14	CANALETA: SECCIÓN 100x45mm , LARGO 2m, COLOR BLANCO, MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y ACEITE UL94HB, UL1595 Y IEC 61084-2-1, SISTEMA DE CIERRE HERMÉTICO, PROTECTOR ANTE SUCIEDAD Y RAYONES.	350	UNIDAD
15	ACCESORIO ÁNGULO EXTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	120	UNIDAD
16	ACCESORIO ÁNGULO INTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	120	UNIDAD
17	ACCESORIO ÁNGULO PLANO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	120	UNIDAD
18	ACCESORIO UNION: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	300	UNIDAD
19	ACCESORIO TAPA FINAL: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	50	UNIDAD
20	CANALETA: SECCIÓN 60x40mm , LARGO 2m, COLOR BLANCO, MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y ACEITE UL94HB, UL1595 Y IEC 61084-2-1, SISTEMA DE CIERRE HERMÉTICO, PROTECTOR ANTE SUCIEDAD Y RAYONES.	500	UNIDAD
21	ACCESORIO ÁNGULO EXTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	300	UNIDAD
22	ACCESORIO ÁNGULO INTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	300	UNIDAD
23	ACCESORIO ÁNGULO PLANO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	300	UNIDAD
24	ACCESORIO DERIVACION EN T: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	50	UNIDAD
25	ACCESORIO TAPA FINAL: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	120	UNIDAD
26	ACCESORIO UNION: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	450	UNIDAD
27	CANALETA: SECCIÓN 40x25mm , LARGO 2m, COLOR BLANCO, MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y ACEITE	700	UNIDAD

**PERÚ**Ministerio de
CulturaInstituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	UL94HB, UL1595 Y IEC 61084-2-1, SISTEMA DE CIERRE HERMÉTICO, PROTECTOR ANTE SUCIEDAD Y RAYONES.		
28	ACCESORIO ÁNGULO EXTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	500	UNIDAD
29	ACCESORIO ÁNGULO INTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	500	UNIDAD
30	ACCESORIO ÁNGULO PLANO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	500	UNIDAD
31	ACCESORIO DERIVACION EN T: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	100	UNIDAD
32	ACCESORIO TAPA FINAL: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	100	UNIDAD
33	ACCESORIO UNION: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	600	UNIDAD
34	CANALETAS DE PISO: ANCHO 60mm, ALTO 13mm, LONGITUD 2m, CON ADHESIVO DE FIJACIÓN, RESISTENTE A IMPACTOS, DISEÑO PARA CABLES DE REDES COMPUESTO DE BASE MAS TAPA, COLOR GRIS.	50	UNIDAD
35	VELCRO: ANCHO DE 2 CM Y LARGO DE 20 METROS. MATERIAL NYLON POLYETHLENO. COLOR NEGRO.	30	UNIDAD
36	ETIQUETA DE CINTA LAMINADA PARA TEXTO NEGRO SOBRE FONDO BLANCO, ANCHO: 12MM X LARGO: 8 METROS POR CASSETTE	50	UNIDAD
37	ETIQUETA BLANCA AUTOLAMINADA PARA CABLES UTP MEDIDAS 19.05MM X 38.10MM, NUMERO DE ETIQUETAS POR CASSETTE 200, CUMPLE CON LA NORMA RoHS	50	UNIDAD
38	TARUGO PVC 1/4" VERDE	15,000	UNIDAD
39	TORNILLO AUTORROSCANTE 4X30 MM TIPO SPAX	15,000	UNIDAD
40	CINTILLOS NEGROS DE 30 CM DE LARGO X 4.8 MM	50	PAQUETE
41	CINTILLOS NEGROS DE 15 CM DE LARGO X 3.6 MM	50	PAQUETE
42	CINTA AISLANTE 19X0.18 MM X 20 METROS NEGRO	100	UNIDAD
43	TUBO CORRUGADO PVC DE 1 PULGADA X 50 METROS	5	ROLLO
44	TUBO CORRUGADO PVC DE 2 PULGADAS X 50 METROS	5	ROLLO
45	PRENSAESTOPA PVC 1 PULGADA GRIS	100	UNIDAD
46	PRENSAESTOPA PVC 2 PULGADAS GRIS	100	UNIDAD
47	ABRAZADERA DE 2" CON 1 OREJA DE 2MM	100	UNIDAD
48	ABRAZADERA DE 1" CON 1 OREJA DE 2MM	100	UNIDAD
49	CAJA PLÁSTICA DE PASE 200X250X130 COLOR BLANCO	17	UNIDAD
50	CAJA PLÁSTICA DE PASE 300X300X160 COLOR BLANCO	17	UNIDAD
51	ALCOHOL ISOPROPILICO (ISOPROPANOL) QP. X 1 L	10	BOTELLA
52	SILICONA PARA LIMPIEZA DE COMPUTADORA X 1 L	10	BOTELLA
53	PAÑO DE ALGODON PARA LIMPIEZA DE 25 cm X 25 cm	60	UNIDAD



- Para la evaluación técnica de las propuestas, es necesario que en la oferta del postor adjunte la documentación pública del fabricante que demuestre lo requerido en el numeral 7. Características Técnicas, 7.1 Descripción del bien. Para agilizar la evaluación podrá especificar con un índice la ubicación del requerimiento por cada ítem detallado en el numeral precedente. Los documentos que sustentan las especificaciones técnicas pueden ser ficha técnica y/o brochure y/o datasheet, y/o catalogo y/o link; y deben estar en su idioma original de redacción (español o inglés).

- 7.1.1. Los materiales de conductividad a ofertar deberán ser de la misma marca (monomarca), relacionado al cable de red UTP, a fin de evitar problemas de compatibilidad en la certificación de canal completo.
- 7.1.2. Los materiales relacionados a los jacks, conectores, face plate, patch panel y ordenador deberán ser de la misma marca (monomarca), a fin de asegurar una instalación precisa.
- 7.1.3. Los materiales relacionados a la caja plástica adosable, canaletas y accesorios deberán ser de la misma marca (monomarca), a fin de asegurar una instalación precisa.
- 7.1.4. Los materiales descritos en el numeral 7.1.1 y 7.1.2 deben ser de la misma marca, esto asegura un rendimiento óptimo, asegurando que conectores, cables, patch panels y otros elementos cumplan con los mismos estándares de fabricación, rendimiento y calidad consistente.

7.2. Condiciones de Operación de el/los bien/es:

Documentos complementarios a la entrega del bien	1	Manual de operación de los bienes que correspondan, según la marca ofertada.
	2	Certificado de calidad, El contratista deberá presentar una carta donde indique que los materiales de cableado estructurado propuesto son materiales nuevos y de primer uso, esta carta debe estar firmada por el fabricante y distribuidor oficial de los materiales propuestos
Envase, Empaque, Embalaje	1	El Proveedor es responsable de preservar el buen estado de las características y la calidad de los equipos, bienes y/o mobiliario, durante su manipuleo y/o transporte.
	2	El envase, empaque y embalaje deberá garantizar la integridad del producto hasta su utilización.

8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Contar con RNP
- Contar con RUC Activo y habido.
- No deberá estar impedido para contratar con el estado de acuerdo al artículo 30° de la Ley General de Contrataciones Públicas

9. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN OBLIGATORIOS

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 500,000 (Quinientos mil con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Importante para la entidad contratante

En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la cuantía de la contratación de algún ítem corresponda al monto de una Licitación Pública abreviada, debe incluirse el siguiente texto:

Ítem N° [...]

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de [CONSIGNAR EL MONTO DE FACTURACIÓN



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

EXPRESADO EN NÚMEROS Y LETRAS EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA, MONTO QUE NO DEBE SUPERAR EL 25% DE LA CUANTÍA], por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Venta de materiales para Cableado Estructurado de Red de Datos (cable utp, jacks, pathcords, etc), venta de materiales de canalización (canaletas con accesorios), venta de materiales de fibra óptica.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o la cancelación del mismo con comprobante de pago, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV, correspondientes a un máximo de veinte contrataciones. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados¹, para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte primeras contrataciones referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad. En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente.

Las personas jurídicas resultantes de un proceso de reorganización societaria no pueden acreditar como experiencia del postor en la especialidad que le hubiesen transmitido como parte de dicha reorganización las personas jurídicas sancionadas con inhabilitación vigente o definitiva.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Advertencia

¹ Entendiéndose por éstas a aquellos que no son entidades contratantes.



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que ejecutan conjuntamente el objeto del contrato.

10. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA (OBLIGATORIO)

Lugar

- El Almacén Central del Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú Sito en Av. Benavides N° 200, Distrito de San Luis.

Plazo

- El plazo de entrega es de 15 días calendario, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra y/o firma de contrato.

11. CONFORMIDAD Y FORMA DE PAGO

Conformidad

La conformidad será emitida por la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

La supervisión de la contratación estará a cargo del área usuaria, quien será responsable de emitir la conformidad de servicio, en un plazo máximo de siete (7) días contabilizados desde el día siguiente de recibido el entregable, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, o si se trata de consultorias, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de veinte días, bajo responsabilidad del servidor o funcionario que debe emitir la conformidad.

Asimismo, son aplicables las disposiciones correspondientes a la conformidad establecidas en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Pago

El pago se realizará en una (01) armada, luego de recibido el bien y emitida la conformidad por el área usuaria, salvo que por razones de mercado el pago sea condición para la entrega de los bienes. Este último supuesto debe estar sustentado.

El pago se realiza en un plazo máximo de diez días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco días hábiles.

Asimismo, son aplicables las disposiciones correspondientes al pago establecidas en el artículo 67 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

12. MODALIDAD DE PAGO

- a. Suma alzada

13. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía: El contratista será notificado por el IRTP ante cualquier defecto de diseño y/o fabricación, fallas o averías que generen un mal funcionamiento de los bienes, siempre que estos desperfectos no sean atribuibles al uso normal o habitual, y no hayan sido detectables al momento de la conformidad de recepción.



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

La notificación incluirá la descripción detallada de la naturaleza del defecto. Una vez recibida, el proveedor deberá proceder al reemplazo total de los bienes defectuosos **sin costo alguno para el IRTP**, en un plazo máximo de **dos (02) días calendario** contados desde la fecha de recepción de la notificación. En el caso de reemplazos por garantía, únicamente se aceptarán equipos y/o accesorios nuevos y sin uso previo.

Periodo de garantía:

- Diez (10) años a todos los materiales de red para el Sistema de Cableado Estructurado de Datos categoría 6 (horizontal).
- Un (01) año para los materiales relacionados a la caja plástica adosable, canaletas y accesorios.

Inicio de cómputo del periodo de garantía: A partir de la fecha en la que se otorga la conformidad al bien.

14. PENALIDADES

Penalidad por Mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, de conformidad con el artículo 120 del Reglamento. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto vigente}}{F \times \text{Plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios: $F = 0.40$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato u orden de servicio, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no debe exceder el 10% del monto vigente del contrato, o de ser el caso, del ítem correspondiente.

El IRTP se reserva el derecho de resolver la orden de servicio ante la imposición de penalidades por parte del contratista. La Entidad tiene el derecho a exigir, además de la penalidad, el cumplimiento de la obligación.

15. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR PARA LA ADMISIÓN DE OFERTAS

La evaluación del cumplimiento de las características técnicas se realizará contra el total de características técnicas detalladas en el punto 7.1 DESCRIPCION DEL BIEN, por lo cual el proveedor deberá presentar conjuntamente con su oferta la documentación técnica necesaria donde se precise las características técnicas solicitadas las cuales podrán ser refrendadas con: **FICHA TÉCNICA Y/O BROCHURE Y/O DATASHEET Y/O CATALOGO Y/O ENLACES WEB**. Para las características técnicas que no estén detalladas en la documentación técnica el proveedor deberá presentar carta de fabricante donde se indique el cumplimiento de las características que no se detallen en la documentación técnica; además deberá presentar el FORMATO 1.

16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad contratante.



17. ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados. Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE. Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa, comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato. Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

18. GESTIÓN DE RIESGOS

Se determinó las actividades y las acciones proactivas, preventivas y transversales adoptadas por la entidad contratante para identificar los riesgos que esta enfrenta en la contratación de bienes, según detalle:

Descripción del riesgo ²	Prioridad del riesgo ³	Riesgo Asignado	
		Entidad	Contratista
Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes, que no permitan la entrega oportuna de los bienes.	Moderada	X	
Riesgo para la entidad por parte del contratista, el cual debe ofrecer productos de calidad, que cumplan con las	Alta	X	

² Describir el riesgo considerando un grado razonable de detalles. Para identificar el riesgo, puede utilizarse una variedad de técnicas como: revisión las características y condiciones del requerimiento, técnicas de recolección de información (tormenta de ideas, entrevistas), análisis de FODA, etc.

³ Registrar la prioridad: Alta, moderada o baja.



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

normas técnicas mínimas solicitadas, a fin de evitar daños materiales al momento de su instalación.			
Riesgos de implementar las modificaciones normativas que sean aplicables al objeto de la contratación, durante la ejecución contractual, pudiendo estas generar un impacto en el costo o en el plazo de ejecución de la prestación.	Moderada	X	X

19. APLICACIÓN SUPLETORIA

Para todo lo no previsto en la presente contratación, es de aplicación supletoria la Constitución Política del Perú, la Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento vigentes, así como las normas de derecho público que resulten aplicables a las contrataciones de bienes y/o servicios, las disposiciones pertinentes del Código Civil y demás normas de derecho privado, en ese orden de prelación.

20. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, se resolverán mediante Conciliación y arbitraje, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 81 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

Para dicho efecto, el postor ganador de la buena pro selecciona a uno de las siguientes Instituciones Arbitrales para administrar el arbitraje: EL LISTADO DE INSTITUCIONES ARBITRALES SELECCIONADAS POR LA ENTIDAD.

FORMATO N° 1 – CARACTERÍSTICAS QUE SE DEBEN ACREDITAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	MODELO	CUMPLE / NOCUMPLE	N° FOLIO
01	CABLE UTP CAT 6: <ul style="list-style-type: none">El cable UTP es el usado para el tendido del cableado horizontal, no debe exceder de 90 metros desde el Outlet al Patch Panel por cada enlace.	250	ROLLO				



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none">• Cable de cobre Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados, 23 AWG, 100 Ohm, en presentación de cajas selladas.• Debe cumplir o superar las especificaciones de la norma TIA/EIA 568-B.2-1 Transmission Performance Specifications for 4 Par 100 Ω Category 6 Cabling y los requisitos de cable categoría 6 (clase E) de la norma ISO/IEC 11801.• El cable debe ser de tipo LSZH (IEC 60754) con pruebas de flamabilidad IEC 60332-3-25 y IEC 61034, no se aceptará ningún cable de tipo CMR, CM, CMX o IEC 60332-1.• Debe ser de color azul o blanco de acuerdo con lo expresado en el estándar internacional ANSI/TIA 606-B• El cable debe tener un separador de pares del tipo cruz y debe ser retardante a la flama.					
02	JACK RJ45 CAT 6: <ul style="list-style-type: none">• Deben ser de categoría 6 de acuerdo con la ANSI/TIA 568-C.2.	930	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

<ul style="list-style-type: none">• Debe ser de 8 posiciones tipo IDC, para conectorización sin herramienta de impacto.• Debe permitir la conectorización tipo T568A o T568B contando con una etiqueta que indique el método para ello.• Deberán contar con una certificación component compliance emitida por algún laboratorio neutral de pruebas tipo Intertek, UL o ETL.• Deben asegurar la no desconexión del cable UTP sólido al ser expuesto a jalones, contando para ello con una tapa o seguro sobre las conexiones del cable UTP y las conexiones IDC.• Debe permitir la inserción de iconos plásticos o etiquetas sobre el Face Plate Angular que soporta a los Jacks.• El fabricante debe contar con al menos 8 colores distintos (ANSI/TIA 606A) a fin de facilitar la administración.• Debe cumplir con los requerimientos de IEC60603-7 de					
---	--	--	--	--	--



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>acuerdo con la ANSI/TIA 568C así como IEC 60512-99-002.</p> <ul style="list-style-type: none">• Debe poder ser instalado en los faceplates como en los patch panels suministrados.• Debe permitir la inserción de patch cord de 2 y 4 pares sin degradarse.• Deben contar con Certificación ISO9001.• Se debe incluir bloqueadores de jacks o tapas guarda polvo de la misma marca que impidan la conexión no autorizada de Patch Cords para al menos el 10% de la cantidad de jacks suministrados.• Debe ser de color Azul.					
03	<p>JACK RJ45 CAT 6:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deben ser de categoría 6 de acuerdo con la ANSI/TIA 568-C.2.• Debe ser de 8 posiciones tipo IDC, para conectorización sin herramienta de impacto.• Debe permitir la conectorización tipo T568A o T568B contando con una etiqueta que indique el método para ello.• Deberán contar con una	930	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>certificación component compliance emitida por algún laboratorio neutral de pruebas tipo Intertek, UL o ETL.</p> <ul style="list-style-type: none">• Deben asegurar la no desconexión del cable UTP sólido al ser expuesto a jalones, contando para ello con una tapa o seguro sobre las conexiones del cable UTP y las conexiones IDC.• Debe permitir la inserción de iconos plásticos.• El fabricante debe contar con al menos 8 colores distintos (ANSI/TIA 606A) a fin de facilitar la administración.• Debe cumplir con los requerimientos de IEC60603-7 de acuerdo con la ANSI/TIA 568C así como IEC 60512-99-002.• Debe poder ser instalado en los faceplates como en los patch panels suministrados.• Debe permitir la inserción de patch cord de 2 y 4 pares sin degradarse.• Deben contar con Certificación ISO9001.• Se debe incluir bloqueadores de Jacks de la misma					
--	---	--	--	--	--	--



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	marca que impidan la conexión no autorizada de Patch Cords para al menos el 10% de la cantidad de jacks suministrados					
	<ul style="list-style-type: none">• Debe ser de color Negro, considerar Jack Categoría 6 con LED incorporado					
04	PATCH PANEL: <ul style="list-style-type: none">• Debe permitir la inserción de: 24 Jacks de categoría 6 o 24 Jacks de categoría 6A UTP o 24 acopladores LC dúplex, a fin de garantizar upgrades futuros.• Deben ser modulares y permitir la instalación de diferentes conectores: UTP categoría 6, Coaxial, Tipo F de audio, RCA, USB, fibra óptica: ST, SC, LC, MTRJ y MPO. a fin de asegurar la inversión a futuro respecto a las tendencias en tecnologías.• Cada jack del patch panel debe cumplir con las pruebas de performance de la EIA/TIA 568B.2-1 Categoría-6, certificado por laboratorios independientes: UL o ETL.	45	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

<ul style="list-style-type: none">• Deben ser modulares puerto por puerto de tal forma que pueda ser posible cambiar un jack individualmente en caso de fallas y no se requiera tener que adquirir un bloque o módulo de 04 o 06 jacks ni tener que cambiar todo el Patch Panel.• Los conectores RJ45 ofertados para los patchpanels deben permitir trabajar con el mapa de cables T568A o el T568B.• Los PatchPanels se deben sujetar con tornillos a los Racks o Gabinetes.• Cada puerto frontal RJ45 debe soportar como mínimo 750 inserciones de Plug RJ45 de 8 posiciones de acuerdo con la IEC 60603-7.• La mascara el patch panel debe ser de material metálico o plástico o ABS• Debe tener 19 pulgadas de ancho para ser instalados con tornillos en los racks o gabinetes.• Deben contar con protección plástica transparente para					
--	--	--	--	--	--



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	la identificación de puertos y permitir la conexión total de las salidas de información de todas las aplicaciones (datos, voz, etc), perfectamente identificados en el panel, y con todos los requerimientos para facilitar la administración y manejo de la red, de acuerdo con la norma ANSI/TIA/EIA 606A.					
05	ORDENADOR HORIZONTAL: <ul style="list-style-type: none">• Tipo frontal con tapas para proteger a los cables de golpes o aplastamientos.• El área de sección frontal debe permitir alojar 48 cables sin que estos resulten presionados contra las paredes.• Deben ser de 2 unidades de rack (2 RU), color negro y de 19" de ancho• Deberán contar con un sistema que garantice el radio de giro de los Patch Cords en su ingreso y salida del Ordenador• Deben contar con tapa que se puedan abrir hacia arriba y hacia abajo de tal manera que permita el fácil acceso a los cables en su interior.	45	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none">• Deberá contar con una dimensión mínima fontal de (75x759)mm (alto x profundidad), opcional se aceptaran otras medidas, pero el ancho de 19 pulgadas• Se instalarán cada 02 Patch Panels y cada Patch Panel será de 24 puertos RJ45 de tal forma que el ordenador de 2RU tendrá un Patch Panel de 24 puertos encima y otro debajo.• Deberán contar con por lo menos 02 accesos para el paso de los cables de la parte frontal a la parte posterior del Ordenador.• Deberán ser de material plástico.• Deben contar con Certificación ISO 9001.					
06	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE: <ul style="list-style-type: none">• MEDIDA ADECUADA PARA TAPAR PUERTOS DE FACE PLATES SOLICITADOS, COLOR BLANCO O SIMILAR.	500	UNIDAD			
07	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL: <ul style="list-style-type: none">• MEDIDA ADECUADA PARA TAPAR PUERTOS DE PATCH PANEL SOLICITADOS, COLOR NEGRO.	200	UNIDAD			
08	PATCH CORD CAT 6: <ul style="list-style-type: none">• El Patch Cord es el cable utilizado para conectar el Patch Panel con el equipo activo de	930	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>red (switch, hub o similar) en configuración directa o en configuración cross-connect.</p> <ul style="list-style-type: none">• El Patch Cord Categoría-6 debe estar conformado solamente por cable de cobre multifilar Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados 24 AWG con un plug RJ45 Categoría-6 de 8 posiciones en cada extremo. Debe estar confeccionado integralmente por el fabricante en configuración según el esquema T568.• Los Patch Cords deberán ser ensamblados y certificados de fábrica.• Debe tener una variedad de 8 colores para poder identificar el servicio según la ANSI/TIA 606B.• Debido a que es UTP y según la ANSI/TIA 568 C.2 no deberán contar con ningún blindaje, malla eléctrica alrededor el plug ni ningún circuito impreso en el plug• La chaqueta del cable deberá ser de tipo LSZH IEC 60332-1• Los Plug RJ45 de cada Parch Cord deben tener un sistema anti-enredo o capuchas como parte del Plug RJ45 para evitar atascos					
--	--	--	--	--	--	--



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>durante movimientos o reordenamiento y no deberán tener algún accesorio que amplíe sus dimensiones laterales.</p> <ul style="list-style-type: none">• Debe cumplir con las pruebas de performance de la ANSI/TIA 568C.2 Categoría-6, certificado por Laboratorios independientes: Intertek, UL o ETL.• Deben contar con botas que preserven el radio de giro del Patch Cords en su ingreso al plug.• La longitud del Patch Cord deberá ser de 1m y de color azul.• Se deberán incluir bloqueadores de la misma marca que impidan la desconexión no autorizada de Patch Cords o con botas de seguridad de 28 AWG en sus 02 extremos para al menos el 10% de la cantidad de los Patch Cords suministrados					
09	<p>PATCH CORD CAT 6:</p> <ul style="list-style-type: none">• El Path Cord es el cable utilizado para conectar el Patch Panel con el equipo activo de red (switch, hub o similar) en configuración directa o en configuración cross-connect.	450	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none">• El Patch Cord Categoría-6 debe estar conformado solamente por cable de cobre multifilar Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados 24 AWG con un plug RJ45 Categoría-6 de 8 posiciones en cada extremo. Debe estar confeccionado integralmente por el fabricante en configuración según el esquema T568.• Los Patch Cords deberán ser ensamblados y certificados de fábrica.• Debe tener una variedad de 8 colores para poder identificar el servicio según la ANSI/TIA 606B.• Debido a que es UTP y según la ANSI/TIA 568 C.2 no deberán contar con ningún blindaje, malla eléctrica alrededor el plug ni ningún circuito impreso en el plug• La chaqueta del cable deberá ser de tipo LSZH IEC 60332-1• Los Plug RJ45 de cada Parch Cord deben tener un sistema anti-enredo o capuchas como parte del Plug RJ45 para evitar atascos durante movimientos o reordenamiento y no deberán tener algún accesorio que amplíe sus					
--	---	--	--	--	--	--



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>dimensiones laterales.</p> <ul style="list-style-type: none">• Debe cumplir con las pruebas de performance de la ANSI/TIA 568C.2 Categoría-6, certificado por Laboratorios independientes: Intertek, UL o ETL.• Deben contar con botas que preserven el radio de giro del Patch Cords en su ingreso al plug.• La longitud del Patch Cord deberá ser de 2m y de color azul.• Se deberán incluir bloqueadores de la misma marca que impidan la desconexión no autorizada de Patch Cords o con botas de seguridad de 28 AWG en sus 02 extremos para al menos el 10% de la cantidad de los Patch Cords suministrados.					
10	<p>PATCH CORD CAT 6:</p> <ul style="list-style-type: none">• El Path Cord es el cable utilizado para conectar el Patch Panel con el equipo activo de red (switch, hub o similar) en configuración directa o en configuración cross-connect.• El Patch Cord Categoría-6 debe estar conformado solamente por cable de cobre multifilar Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados 24 AWG con un plug	450	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>RJ45 Categoría-6 de 8 posiciones en cada extremo. Debe estar confeccionado integralmente por el fabricante en configuración según el esquema T568.</p> <ul style="list-style-type: none">• Los Patch Cords deberán ser ensamblados y certificados de fábrica.• Debe tener una variedad de 8 colores para poder identificar el servicio según la ANSI/TIA 606B.• Debido a que es UTP y según la ANSI/TIA 568 C.2 no deberán contar con ningún blindaje, malla eléctrica alrededor el plug ni ningún circuito impreso en el plug• La chaqueta del cable deberá ser de tipo LSZH IEC 60332-1• Los Plug RJ45 de cada Parch Cord deben tener un sistema anti-enredo o capuchas como parte del Plug RJ45 para evitar atascos durante movimientos o reordenamiento y no deberán tener algún accesorio que amplíe sus dimensiones laterales.• Debe cumplir con las pruebas de performance de la ANSI/TIA 568C.2 Categoría-6, certificado por Laboratorios					
--	---	--	--	--	--	--



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>independientes: Intertek, UL o ETL.</p> <ul style="list-style-type: none">• Deben contar con botas que preserven el radio de giro del Patch Cords en su ingreso al plug.• La longitud del Patch Cord deberá ser de 3m y de color azul.• Se deberán incluir bloqueadores de la misma marca que impidan la desconexión no autorizada de Patch Cords o con botas de seguridad de 28 AWG en sus 02 extremos para al menos el 10% de la cantidad de los Patch Cords suministrados.					
11	<p>FACE PLATE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deben ser modulares del tipo single GANG.• Deberán ser de 02 o 04 puertos y contar con una tapa plástica transparente para la protección de las etiquetas a fin de que estas no sean expuestas al contacto directo.• Deberá incluir tornillos de fijación a la caja plástica.• Las salidas del faceplate se instalarán de forma horizontal o vertical y deberán tener un ángulo de inclinación de 45° hacia el piso para asegurar el radio de giro de los patch cords.• Deberá permitir la inserción de un icono de identificación sobre	930	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>cada salida RJ45 para identificar si el servicio es de telefonía o datos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Deben ser de color blanco.• Los Faceplates deben permitir la instalación de los jacks ofertados.• Deberán estar hechos de materiales ABS, PVC o superior.• Deben cumplir con UL94-HB o UL 94-V0.• Deben contar con Certificación ISO 9001.					
12	<p>CONECTOR PLUG RJ45 CAT 6: 8</p> <ul style="list-style-type: none">• POSICIONES, MODULAR, SOPORTE PARA CABLES DE 23 AWG NO APANTALLADOS, CONTACTOS DE BRONCE FOSFORADO CHAPADO EN ORO, CUMPLE CON UL 1863, RoHS.	1000	UNIDAD			
13	<p>CAJA PLÁSTICA ADOSABLE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deberán instalarse face plates dobles por área de trabajo, la salida no utilizada deberá ir con tapa ciega.• Deberá permitir la inserción de un icono de identificación sobre cada salida RJ45 para identificar si el servicio es de telefonía o datos.• Debe permitir la inserción de: jacks de categoría 6, jacks de categoría 6A UTP,	930	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>acopladores de video, USB y acopladores LC duplex, a fin de garantizar upgrades futuros.</p> <ul style="list-style-type: none">Las salidas del faceplate serán instalados de manera horizontal y deberán tener un ángulo de inclinación de 45° hacia el piso a fin de asegurar el radio de giro de los patch cords.El FacePlate debe instalarse en una caja plástica adosable del tipo 4" x 2" o single gang o en la canaleta adecuada para este módulo, debiendo encajar correctamente en esta. No se aceptarán rosetas.Deberán cumplir con pruebas de flamabilidad UL94HB o UL94V-0.Debe incluir sus tornillos de sujeción y etiquetas de identificación para cada puerto del Face Plate, con cobertor transparente.					
14	CANALETA: SECCIÓN 100x45mm, LARGO 2m, COLOR BLANCO, MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y ACEITE UL94HB, UL1595 Y IEC 61084-2-1, SISTEMA DE CIERRE HERMÉTICO, PROTECTOR ANTE SUCIEDAD Y RAYONES.	350	UNIDAD			
15	ACCESORIO ÁNGULO EXTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA	120	UNIDAD			

**PERÚ**Ministerio de
CulturaInstituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.					
16	ACCESORIO ÁNGULO INTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	120	UNIDAD			
17	ACCESORIO ÁNGULO PLANO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	120	UNIDAD			
18	ACCESORIO UNION: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	300	UNIDAD			
19	ACCESORIO TAPA FINAL: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 100x45mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	50	UNIDAD			
20	CANALETA: SECCIÓN 60x40mm, LARGO 2m, COLOR BLANCO, MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y ACEITE UL94HB, UL1595 Y IEC 61084-2-1, SISTEMA DE CIERRE HERMÉTICO, PROTECTOR ANTE SUCIEDAD Y RAYONES.	500	UNIDAD			
21	ACCESORIO ÁNGULO EXTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	300	UNIDAD			

**PERÚ**Ministerio de
CulturaInstituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

22	ACCESORIO ÁNGULO INTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	300	UNIDAD			
23	ACCESORIO ÁNGULO PLANO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	300	UNIDAD			
24	ACCESORIO DERIVACION EN T: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	50	UNIDAD			
25	ACCESORIO TAPA FINAL: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	120	UNIDAD			
26	ACCESORIO UNION: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 60x40mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	450	UNIDAD			
27	CANALETA: SECCIÓN 40x25mm, LARGO 2m, COLOR BLANCO, MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y ACEITE UL94HB, UL1595 Y IEC 61084-2-1, SISTEMA DE CIERRE HERMÉTICO, PROTECTOR ANTE SUCIEDAD Y RAYONES.	700	UNIDAD			
28	ACCESORIO ÁNGULO EXTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	500	UNIDAD			

**PERÚ**Ministerio de
CulturaInstituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

29	ACCESORIO ÁNGULO INTERNO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	500	UNIDAD				
30	ACCESORIO ÁNGULO PLANO: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	500	UNIDAD				
31	ACCESORIO DERIVACION EN T: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	100	UNIDAD				
32	ACCESORIO TAPA FINAL: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	100	UNIDAD				
33	ACCESORIO UNION: MEDIDA ADECUADA PARA UNIR CANALETAS DE SECCIÓN 40x25mm DEL MISMO MATERIAL. COLOR BLANCO.	600	UNIDAD				
34	CANALETAS DE PISO: ANCHO 60mm, ALTO 13mm, LONGITUD 2m, CON ADHESIVO DE FIJACIÓN, RESISTENTE A IMPACTOS, DISEÑO PARA CABLES DE REDES COMPUESTO DE	50	UNIDAD				

**PERÚ**Ministerio de
CulturaInstituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	BASE MAS TAPA, COLOR GRIS.					
35	VELCRO: ANCHO DE 2 CM Y LARGO DE 20 METROS. MATERIAL NYLON POLYETHLENO. COLOR NEGRO.	30	UNIDAD			
36	ETIQUETA DE CINTA LAMINADA PARA TEXTO NEGRO SOBRE FONDO BLANCO, ANCHO: 12MM X LARGO: 8 METROS POR CASSETTE	50	UNIDAD			
37	ETIQUETA BLANCA AUTOLAMINADA PARA CABLES UTP MEDIDAS 19.05MM X 38.10MM, NUMERO DE ETIQUETAS POR CASSETTE 200, CUMPLE CON LA NORMA RoHS	50	UNIDAD			
38	TARUGO PVC 1/4" VERDE	15,000	UNIDAD			
39	TORNILLO AUTORROSCANTE 4X30 MM TIPO SPAX	15,000	UNIDAD			
40	CINTILLOS NEGROS DE 30 CM DE LARGO X 4.8 MM	50	PAQUETE			
41	CINTILLOS NEGROS DE 15 CM DE LARGO X 3.6 MM	50	PAQUETE			
42	CINTA AISLANTE 19X0.18 MM X 20 METROS NEGRO	100	UNIDAD			
43	TUBO CORRUGADO PVC DE 1 PULGADA X 50 METROS	5	ROLLO			
44	TUBO CORRUGADO PVC DE 2 PULGADAS X 50 METROS	5	ROLLO			
45	PRENSAESTOPA PVC 1 PULGADA GRIS	100	UNIDAD			
46	PRENSAESTOPA PVC 2 PULGADAS GRIS	100	UNIDAD			
47	ABRAZADERA DE 2" CON 1 OREJA DE 2MM	100	UNIDAD			



PERÚ

Ministerio de
Cultura

Instituto Nacional
de Radio y
Televisión del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

48	ABRAZADERA DE 1" CON 1 OREJA DE 2MM	100	UNIDAD				
49	CAJA PLÁSTICA DE PASE 200X250X130 COLOR BLANCO	17	UNIDAD				
50	CAJA PLÁSTICA DE PASE 300X300X160 COLOR BLANCO	17	UNIDAD				
51	ALCOHOL ISOPROPILICO (ISOPROPANOL) QP. X 1 L	10	BOTELLA				
52	SILICONA PARA LIMPIEZA DE COMPUTADORA X 1 L	10	BOTELLA				
53	PAÑO DE ALGODON PARA LIMPIEZA DE 25 cm X 25 cm	60	UNIDAD				

Firma en señal de conformidad,

Ing. Jean Carlos Chávez García

Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
V°B° del Responsable del Área