



**FORMATO N° 01 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA BIENES
(CONTRATOS MENORES)**

1. **ÁREA USUARIA:** Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico
2. **ACTIVIDAD DEL POI/ACCIÓN ESTRATÉGICA PEI:** AOI00125800038 Desarrollo del Sistema de Alerta Temprana y de Comunicación.
3. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:** Adquisición de componentes y accesorios para la implementación de un módulo de comunicación y difusión.
4. **CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES (*):**
 - a. Programado (X)
 - b. No Programado ()

N°	Código	Descripción
1	26.10.0001.1770	MODULO ARDUINO MEGA 2560 REV3 5 V 16 MHZ
2	26.10.0001.1738	TECLADO MATRICIAL DE 4 FILAS 4 COLUMNAS
3	26.10.0001.0685	DISPLAY LCD 4 in X 20 in
4	28.50.0006.0015	INTERRUPTOR DOBLE PARA EMPOTRAR
5	28.34.0003.0077	PULSADOR PARADA DE EMERGENCIA CON LLAVE 2 POSICIONES
6	28.34.0003.0046	PULSADOR DE PARADA COLOR VERDE
7	28.34.0003.0030	PULSADOR DE PARADA ROJO
8	28.34.0003.0067	PULSADOR LUMINOSO 1NC CON LED ROJO AC 24 V
9	26.23.0001.0009	MODULO CONVERTOR I2C PARA PANTALLA LCD
10	26.10.0001.2404	MODULO CONVERTOR DE VOLTAJE DC/DC 3A LM2596S
11	61.81.0001.0003	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA
12	76.75.0025.0046	PARLANTE (MENOR A 1/4 UIT) 3 W
13	19.91.0010.0450	REPRODUCTOR AUDIO DE ALTA FRECUENCIA (DRIVER) DE 2 in
14	76.75.0060.0029	TARJETA DE MEMORIA EXTRAIBLE - MICRO SD 16 GB CON ADAPTADOR
15	26.10.0001.1314	CABLE CONECTOR TIPO JST PARA CIRCUITO IMPRESO
16	26.10.0001.1319	ADAPTADOR DC - JACK POWER HEMBRA
17	26.10.0001.1027	CONECTOR TIPO ESPADIN MACHO 40 PINES
18	26.10.0001.1030	CONECTOR TIPO ESPADIN HEMBRA 40 PINES
19	28.50.0002.0430	CONECTOR PARA CABLE JST 8 PINES



20	28.50.0002.0444	CONECTOR PARA CABLE JST 4 PINES
21	28.50.0002.0445	CONECTOR PARA CABLE JST 2 PINES
22	28.16.0045.1144	CABLE CONECTOR DUPONT HEMBRA A HEMBRA X 30 cm X 30
23	28.16.0045.1179	CABLE CONECTOR DUPONT HEMBRA A HEMBRA X 20 cm X 40
24	28.16.0045.1110	CABLE CONECTOR DUPONT HEMBRA A HEMBRA X 20 cm X 20
25	26.10.0001.2502	PANTALLA LCD TACTIL DE 7 in PARA RASPBERRY PI
26	19.91.0010.0390	CONECTOR USB TIPO A
27	76.75.0001.0548	CABLE USB MACHO A MACHO X 1 m
28	19.91.0010.0571	FUENTE DE PODER 12 VDC 1500 mA
29	28.34.0046.0048	BATERIA UPS 17 AH 24 V TIEMPO VIDA 6-8 AÑOS
30	28.50.0002.0271	CONECTOR RJ45
31	28.34.0001.0472	CAJA DE MONTAJE 40 mm X 60 mm
32	28.50.0010.0015	TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA TIERRA EMPOTRADO CON PLACA
33	28.34.0001.0189	CAJA ADOSABLE DE PLASTICO PARA TOMACORRIENTE
34	28.34.0001.0929	CAJA DE PASO DE PVC 8 cm X 17 cm X 22 cm
35	20.80.0009.0328	BASE ADHESIVA PARA SUJETAR CABLES A TRAVES DE CINTILLOS
36	15.12.0007.0027	CINTILLO DE PVC 2.5 mm X 10 cm
37	15.12.0007.0094	CINTILLO DE PVC 3.6 mm X 15 cm
38	15.12.0007.0058	CINTILLO DE PVC 4.8 mm X 20 cm
39	28.50.0009.0338	TERMINAL DE METAL DE PRESION PARA CABLE PARA CONECTOR HEMBRA 14 - 16 AWG
40	28.50.0009.0594	TERMINAL DE METAL DE PRESION PARA CABLE PARA CONECTOR MACHO 14 - 16 AWG
41	07.04.0019.0536	CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO PARA EXTERIOR x 2.54 cm x 1.52 m
42	07.04.0010.0396	MANGA TERMOCONTRAIBLE PARA CABLE 6 mm ² X 1 m COLOR NEGRO
43	07.04.0010.0683	MANGA TERMOCONTRAIBLE PARA CABLE 8 mm ² COLOR NEGRO
44	28.50.0010.0140	TOMACORRIENTE AEREA DE 2 POLOS 220 V 15 A
45	19.91.0010.0429	BANDEJA PARA EMPALME DE FIBRA OPTICA DE 4 RU
46	76.75.0001.0295	CABLE ADAPTADOR USB 3.0 A RED
47	19.92.0005.0501	ADAPTADOR N MACHO A UHF HEMBRA
48	28.34.0041.0225	RELAY ESTADO SOLIDO 8 A 220 V 3 VDC
49	28.34.0041.0272	RELAY 5 V
50	26.10.0001.2419	CONECTOR XLR DE 3 PINES HEMBRA



51	26.10.0001.2420	CONECTOR XLR DE 3 PINES MACHO
52	19.92.0005.0710	JACK DE CONEXION DE 3 PINES
53	76.75.0001.0059	CABLE PARA FUENTE DE PODER
54	28.50.0002.0303	CONECTOR JACK TIPO BANANA CON ROSCA EXTERNA COLOR ROJO
55	28.50.0002.0308	CONECTOR JACK TIPO BANANA CON ROSCA EXTERNA COLOR NEGRO
56	28.50.0002.0443	CONECTOR JACK TIPO BANANA CON ROSCA EXTERNA COLOR VERDE
57	28.50.0002.0304	CONECTOR JACK TIPO BANANA CON ROSCA EXTERNA COLOR AMARILLO
58	28.50.0002.0305	CONECTOR JACK TIPO BANANA CON ROSCA EXTERNA COLOR AZUL
59	28.16.0045.0563	CABLE DE AUDIO TIPO XLR DE 2 m
60	26.10.0001.2494	ESPACIADOR DE NYLON 6 mm PARA PCB
61	26.10.0001.2584	ESPACIADOR DE NYLON 10 mm PARA PCB
62	26.10.0001.2500	ESPACIADOR DE NYLON 15 mm PARA PCB
63	19.91.0010.0250	CONECTOR DE AUDIO PLUG MONORAL
64	19.91.0010.0599	CONECTOR DE AUDIO TS STEREO
65	76.75.0001.0481	CABLE USB MACHO A MACHO X 50 cm
66	26.10.0042.1865	MODULO RTCI2C
67	07.04.0010.0400	MANGA TERMOCONTRAIBLE PARA CABLE 4 mm ² X 1 m COLOR NEGRO
68	28.03.0008.0014	MANGA TERMOCONTRAIBLE 3 mm
69	26.10.0001.1318	ADAPTADOR DC - JACK POWER MACHO

5. **FINALIDAD PÚBLICA:** El propósito del presente requerimiento es la adquisición de bienes para la implementación de un módulo de comunicación y difusión, como parte de un Sistema de Alerta de Emergencia cuya finalidad es evitar la pérdida de vidas humanas en una localidad vulnerable.
6. **OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:** Contar con los componentes y accesorios necesarios para la implementación de un módulo de comunicación y difusión, como parte de un Sistema de Alerta de Emergencia cuya finalidad es evitar la pérdida de vidas humanas en una localidad vulnerable.
7. **INDICAR SI ES ACTIVIDAD Y/O PROYECTO:**
a. Actividad (X) b. Proyecto de Investigación () c. Proyecto de Inversión ()
8. **TIPO DE AGRUPAMIENTO:**
a. Ítem único () b. Por Relación de ítem (X) c. Por Ítem Paquete ()
d. Lotes o tramos ()
9. **SISTEMA DE ENTREGA DEL BIEN:**
a. Llave en mano () b. Llave en mano con mantenimiento ()



- c. Suministro con comodato ()
e. Gestión de instalaciones

- d. Diseño de la operación y mantenimiento ()
f. No corresponde (X)

10. REGISTRO DE ÍTEM CUBSO:

N°	Nro. CUBSO	Descripción del CUBSO	Descripción adicional	Cantidad	Unidad de medida	Moneda	Lugar
1	32101628-00382575	MICROCONTROLADOR DE DATOS	Microcontrolador	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
2	43211706-00396468	TECLADO MATRICIAL ELECTRONICO DE 4 FILAS x 4 COLUMNAS DE 2.54x7mm X 7 cm	Teclado Matricial	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
3	43211902-00388324	DISPLAY LCD DE 30 mm x 40 mm	Display LCD	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
4	39122216-00018253	INTERRUPTOR DOBLE PARA EMPOTRAR	Interruptor doble para empotrar	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
5	39122216-00154777	PULSADOR DE ARRANQUE ROJO	Pulsador 01	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
6	39122216-00396507	INTERRUPTOR DE PARADA VERDE DE PLÁSTICO ABS 4 cm x 22 mm PARA CONTROL ELECTRIC INDUSTRIAL	Pulsador 02	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
7	39122216-00396466	INTERRUPTOR DE PLASTICO ABS TIPO BOTON COLOR ROJO CON ENCLAVAMIENTO DE 22 mm X 4 cm	Pulsador 03	3	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
8	39122216-00236592	PULSADOR LUMINOSO INC CON LED VERDE AC 230 V	Pulsador 04	3	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
9	45111824-00325935	SINCRONIZADOR DE FRECUENCIAS	MODULO I2C	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
10	43201406-00395859	MODULO DE INTERFAZ DE POLICARBONATO REFORZADO RED DE 8 PUERTOS TIPO RJ45 X 2.5 Gbps PARA ROUTER	MODULO CONVERSOR	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
11	41114402-00390146	BAROMETRO DIGITAL RANGO DE 500 - 1100 hPa CON SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	Sensor de temperatura y humedad relativa	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
12	52161512-00396470	PARLANTE DE 3 W	Parlante	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

13	52161539-00396471	MINI REPRODUCTOR DE AUDIO DIGITAL DE 7x3x1.5cm APROX	Módulo mini reproductor	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
14	43202005-00362355	TARJETA DE MEMORIA EXTRAIBLE MICRO SD DE 16 MB	Micro SD	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
15	39121414-00012662	CONECTOR DE CABLE COAXIAL TIPO RG-5 MACHO	Conector aéreo	8	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
16	39121444-00323594	JACK RJ45 CAT 5E	JACK DC HEMBRA	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
17	39121414-00374135	CONECTOR DE CABLE COAXIAL TIPO SMA MACHO	Conector macho	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
18	39121414-00374136	CONECTOR DE CABLE COAXIAL TIPO SMA HEMBRA	Conector hembra	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
19	39121414-00016381	CONECTOR ADAPTADOR DE CABLE COAXIAL TIPO BNC MACHO A F HEMBRA	Conector 8 Pin Macho Hembra	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
20	39121414-00379981	CONECTOR ADAPTADOR DE CABLE COAXIAL TIPO BNC MACHO A PL HEMBRA	Conector 4 Pin Macho Hembra	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
21	39121414-00146756	CONECTOR ADAPTADOR TNC MACHO A BNC HEMBRA	Conector 2 Pin Macho Hembra	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
22	39121415-00396472	CABLE CONECTOR DUPONT DE COBRE ESTAÑADO HEMBRA A HEMBRA DE 20 cm x 2.54 mm 8 POLOS	Conector 01	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
23	39121415-00396451	CABLE CONECTOR DUPONT HEMBRA-HEMBRA 4 POLOS DE COBRE ESTANADO 20 cm X 2.54mm DE 26 AWG PROTOTIPADO ELECTRONICO Y CONEXION DE MODULOS	Conector 02	10	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
24	39121415-00396452	CABLE CONECTOR DUPONT HEMBRA-HEMBRA 2 POLOS DE COBRE ESTANADO 20 cm X 2.54mm DE 26 AWG PROTOTIPADO ELECTRONICO Y CONEXION DE MODULOS	Conector 03	10	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

25	43211903-00396502	PANTALLA LCD DE 7 in MINICOMPUTADORA	Pantalla LCD táctil	3	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
26	43211617-00336693	CABLE USB HEMBRA A MICRO USB MACHO DE 1 m	USB	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
27	43211617-00288413	EXTENSION DE CABLE USB DE 3.00 m	USB Cable	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
28	39121004-00396088	FUENTE DE PODER PARA PC DE 240W DE 12V, IN 100-240V - 4A 50-60Hz	Fuente de poder	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
29	26111707-00396428	BATERIA PARA UPS DE 24 V 62Ah	UPS	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
30	39121444-00146849	CONECTOR RJ45 CAT 5E	Terminal RJ45	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
31	43223339-00396474	CAJA METALICA DE MONTAJE TIPO RACK DE 425 mm x 400 mm x 89 mm PARA DISTRIBUCION ELECTRICA	Caja de montaje en Rack	2	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
32	39121406-00393893	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL PLANO REDONDO CON PLACA HERMETICA	Tomacorriente doble con placa	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
33	39121310-00396503	CAJA PARA TOMACORRIENTE DE PVC EMPOTRABLE CUADRADA DE 8 cm X 8 cm X 45 cm	Caja para tomacorriente	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
34	39121303-00390461	CAJA DE PASO DE SOBREPONER CUADRADA DE PVC DE 8 in X 8 in X 4 in	Caja de paso	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
35	39121703-00396501	PORTACINTILLO DE NYLON AUTOADHESIVO 25x25 mm PARA SUJECION DE CABLES CON BRIDAS	Portantillo	1	Ciento	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
36	39121703-00352690	CINTILLO DE PVC DE 2.5 mm X 10 cm	Cintillo 01	2	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
37	39121703-00396458	CINTILLO DE PVC DE 3.6 mm X 150 mm	Cintillo 02	2	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
38	39121703-00396459	CINTILLO DE PVC DE 4.8 mm X 200 mm	Cintillo 03	2	Ciento	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

39	39121432-00286251	TERMINAL DE CABLE TIPO FASTON HEMBRA DE COBRE DE 4 mm	Terminal hembra aislado	1	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
40	39121432-00352793	TERMINAL DE CABLE TIPO FASTON MACHO DE COBRE DE 5 mm	Terminal macho aislado	1	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
41	31201505-00203987	CINTA ADHESIVA DE PLASTICO DE DOBLE CONTACTO DE 1 in X 11 yd USO DE FERRETERIA	Cinta doble contacto	1	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
42	40183006-00325440	MANGA TERMOCONTRAIBLE DE 60 mm	Manga termocontraíble 01	1	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
43	40183006-00374527	MANGA TERMOCONTRAIBLE DE 18 mm	Manga termocontraíble 02	1	Metro	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
44	39121406-00018607	TOMACORRIENTE AEREO DOBLE TIPO CLAVIJA CON LINEA TIERRA	Tomacorriente aéreo	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
45	43223328-00257620	BANDEJA PARA EMPALME DE FIBRA OPTICA DE 4 RU	Bandeja de 4RU	3	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
46	43211617-00393480	ADAPTADOR USB A ETHERNET	USB red	3	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
47	43211609-00396482	ADAPTADOR MINI UHF MACHO A UHF HEMBRA	Adaptador Mini UHF	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
48	39122329-00295212	RELE DE 1295 24 VDC	Relay 01	8	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
49	39122326-00273912	RELE DE 24 V AC/DC/NPN INPUT PARA TABLERO ELECTRICO	Relay 02	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
50	39121433-00016387	CONECTOR XLR DE 3 PINES MACHO PARA CHASIS	Terminal tipo Canon 01	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
51	39121433-00385707	CONECTOR TIPO N HEMBRA DE 1 in	Terminal tipo Canon 02	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
52	39121428-00396484	CONECTOR DE CABLE ELECTRICO TIPO JACK AC 3 TERMINALES DE 20 x 40 x 86 mm	Conector de poder AC	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
53	26121613-00153853	CABLE ELECTRICO FLEXIBLE DE COBRE INDOPREME DE 3 X 16 AWG	Cable de Poder	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

54	39121414-00396462	CONECTOR JACK TIPO BANANA HEMBRA CON ROSCA EXTERNA DE 3 cm X 0.4 mm DE COLOR ROJO PARA MONTAJE DE CONEXIONES ELECTRICAS	Conector Jack - Banana Tipo 01	12	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
55	39121414-00396463	CONECTOR JACK TIPO BANANA HEMBRA CON ROSCA EXTERNA DE 3 cm X 0.4 mm DE COLOR NEGRO PARA MONTAJE DE CONEXIONES ELECTRICAS	Conector Jack - Banana Tipo 02	12	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
56	39121414-00396464	CONECTOR JACK TIPO BANANA HEMBRA CON ROSCA EXTERNA DE 3 cm X 0.4 mm DE COLOR VERDE PARA MONTAJE DE CONEXIONES ELECTRICAS	Conector Jack - Banana Tipo 03	12	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
57	39121414-00396465	CONECTOR JACK TIPO BANANA HEMBRA CON ROSCA EXTERNA DE 3 cm X 0.4 mm DE COLOR AMARILLO PARA MONTAJE DE CONEXIONES ELECTRICAS	Conector Jack - Banana Tipo 04	12	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
58	39121414-00396456	CONECTOR JACK TIPO BANANA HEMBRA CON ROSCA EXTERNA DE 3 cm X 0.4 mm DE COLOR AZUL PARA MONTAJE DE CONEXIONES ELECTRICAS	Conector Jack - Banana Tipo 05	12	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
59	26121623-00393889	CABLE DE AUDIO STEREO DE COBRE 18 AWG	Cable audio	24	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
60	39121414-00396457	ESPACIADOR DE NYLON 6 mm X 5 mm PARA PLACA DE CIRCUITO IMPRESO	Espaciador 01	12	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
61	39121414-00396453	ESPACIADOR DE NYLON 10 mm X 5 mm PARA PLACA DE CIRCUITO IMPRESO	Espaciador 02	12	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
62	39121414-00396454	ESPACIADOR DE NYLON 15 mm X 5 mm PARA PLACA DE CIRCUITO IMPRESO	Espaciador 03	12	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
63	45111707-00396461	CONECTOR DE AUDIO TS MONORAL	Conector audio 01	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
64	45111707-00293900	CONECTOR DE AUDIO TS STEREO	Conector audio 02	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

65	43211617-00396460	CABLE USB MACHO A USB MACHO DE 50 CM	Cable Usb	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
66	32101620-00395248	MODULO RTCI2C	Modulo RTCI2C	6	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
67	40183006-00275859	MANGA TERMOCONTRAIBLE DE 30 mm	Manga termocontraíble 03	1	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
68	40183006-00235990	MANGA TERMOCONTRAIBLE DE 2 mm	Manga termocontraíble 04	1	Metro	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja
69	26121623-00396252	CABLE CONECTOR PLUG DC MACHO DE 2.1 mm X 5.5 mm	JACK DC MACHO	4	Unidad	S/.	Región: Lima Provincia: Lima Distrito: San Borja

11. MODALIDADES DE PAGO:

- a. Suma alzada (X) b. Precios unitarios () c. Esquema mixto ()
d. Tarifas () e. En base a porcentajes () f. Pago por consumo ()

12. DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Ítems	Descripción	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida
01	MICROCONTROLADOR	Comunicación con PC: USB Programación: Con lenguaje C++ Jack para alimentación externa: Sí Tensión de alimentación: 5V Botón de reset: Sí ADC: 16 canales ADC de 10 bits Pines digitales de I/O: 54 (15 PWM) Número de UARTs: 4, compatibles con TTL	4	Unidad
02	TECLADO MATRICIAL	Tipo: Matricial numérico Distribución: 4 filas x 4 columnas Conexión: Mediante pines, espadín Material: Plástico duro Pines: 8 funcional	4	Unidad
03	DISPLAY LCD	Pantalla: LCD Color de pantalla: Azul Fondo iluminado: Sí Distribución: 20x4 (4 filas de 20 caracteres) Interface: Paralela Tensión de trabajo: 5VDC	4	Unidad
04	INTERRUPTOR DOBLE PARA EMPOTRAR	Tipo: Industrial Indicador: Luminoso neon Fuente de alimentación: 220 VAC - 250 VAC Color de luz: Rojo Forma del cabezal: Cudrilatero Corriente Nominal: 30A / 250AC Clase de impermeabilidad: IP40 Cantidad de todas las posiciones: 2 Número de posiciones estables: 2 Designación de teclado: O - I Tipo de interruptor: ROCKER Configuración de contactos: DPDT	4	Unidad



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

05	PULSADOR TIPO 01	Tipo: Industrial Funcionamiento: pulsador con retención para aplicación de parada de emergencia Contacto: Normalmente Cerrado (NC) Color de botón: Rojo Base tipo: Metálico Grado de protección: IP66	6	Unidad
06	PULSADOR TIPO 02	Tipo: Industrial Funcionamiento: botón pulsador con retención Contacto: Normalmente Abierto (NO) Color de botón: verde Grado de protección: IP50 Tensión: 240 VAC Corriente: 3A	6	Unidad
07	PULSADOR TIPO 03	Tipo: Industrial Funcionamiento: botón pulsador con retención Contacto: Normalmente Abierto (NO) Color de botón: rojo Grado de protección: IP50 Tensión: 240 VAC Corriente: 3A	3	Unidad
08	PULSADOR TIPO 04	Tipo: Industrial Funcionamiento: Boton pulsador luminoso para chasis Contacto: Normalmente Abierto (NO) + Normalmente Cerrado (NC) + Comun (COM) Base tipo: Metálico Indicador: Luminoso Fuente de alimentación: 12 – 24 VDC Color de luz: Rojo Contacto: Normalmente Abierto Grado de protección: IP66	3	Unidad
09	MODULO I2C	Interface 1: I2C Interface 2: Paralela de LCD Voltaje de Alimentación: 5 VDC Comunicación: Por pines SDA, SCL Compatibilidad con módulos LCD 2004: Si	4	Unidad
10	MODULO CONVERSOR	Voltaje de alimentación (VCC): 2.6V - 6V DC Voltaje I/O: VCC máx. Chip: PCF8574 / PCF8574A I/O: 8 Entradas/Salidas configurables Interfaz de comunicación: I2C Dirección I2C PCF8574: 0x20-0x27 (Configurable por jumpers) Dirección I2C PCF8574A: 0x38-0x3F (Configurable por jumpers) Numero de dispositivos: Hasta 8 dispositivos en el mismo bus I2C Salidas tipo: Latch Dimensiones: 48*16*12 mm Peso: 5 gramos	4	Unidad
11	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA	Tiempo de sensado: 2 s Voltaje de operación: 3V - 6V Rango de medición de temperatura: -40°C a 80 °C Precisión de medición de temperatura: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ Rango de medición de humedad: De 0 a 100% RH Precisión de medición de humedad: 2% RH	4	Unidad
12	PARLANTE CHASIS	Parlante / altavoz: 8 Ohm Potencia: 3W	4	Unidad



13	MODULO MINI REPRODUCTOR AUDIO	Soporta tasas de muestreo (KHz): 8 / 11.025 / 12/16/22,05/24/32/44,1/48 Salida DAC : 2,24 bits, soporte de rango dinámico: 90dB Soporte SNR: 85dB Totalmente compatible: FAT16, Sistema de archivos: FAT32 Soporte máximo de tarjeta: TF de 32G Modos de control disponibles: Modo de control IO, modo serial, modo de control de tecla AD Volumen ajustable: 30 niveles, EQ 10 ajustable Voltaje: 3.2 - 5.0 VDC Típico DC4.2V Formato audio: MP3Format Estándar serial: TTL	4	Unidad
14	MICRO SD	Capacidad de almacenamiento: 16GB Rendimiento: 100MB/seg (lectura) y 85MB/seg (escritura), UHS-I/U1/V10/A1 Velocidad Clase 10 Dimension: microSD con adaptador SD) Formatos soportados: FAT32 (SDHC 16GB-32GB); exFAT (SDXC 64GB-512GB) Voltaje operación: 3.3V DC Construida y probada para tolerar los entornos más exigentes Compatible: Rasperry Pi, Zero y ZeroW Incluye adaptador de Micro SD a SD card	4	Unidad
15	CONECTOR AEREO	Conector tipo: JST-RCY 2P (JST-2P/SYP-2.54mm) Terminal conector: 2 Distancia entre pines: 2.54mm Corriente máx: 3A Voltaje máx: 250V Cable 22 AWG, Longitud cable: 20cm	8	Unidad
16	JACK DC HEMBRA	Uso: Montaje en PCB Tipo de conector: Jack hembra Corriente: 0.5A / 30V	4	Unidad
17	CONECTOR MACHO 40 PINES	Cantidad de pines: 40 Tipo de header: macho Ángulo de pin: recto Material pin: Acero niquelado Espaciado (paso): 2.54mm (0.1") Longitud pines: 11mm Longitud regleta: 100mm	6	Unidad
18	CONECTOR HEMBRA 40 PINES	Cantidad de pines: 40 Tipo de header: hembra Ángulo de pin: recto Material pin: Acero niquelado Espaciado (paso): 2.54 mm (0.1") Longitud pines: 11 mm Longitud regleta: 100 mm	6	Unidad
19	CONECTOR 8 PIN MACHO HEMBRA	Conector cable tipo: JST XH-2.54 Espaciado (paso): 2.54mm Cantidad de pines: 8 Pines Terminal conector: macho y hembra Longitud cable: 20cm de longitud Calibre Cables: AWG 26 Conector 1: XH2.54 hembra + macho PCB Conector 2: cable incluido	6	Unidad
20	CONECTOR 4 PIN MACHO HEMBRA	Conector cable tipo: JST XH-2.54 Espaciado (paso): 2.54mm Cantidad de pines: 4 Pines Terminal conector: macho y hembra Longitud cable: 20cm de longitud Calibre Cables: AWG 26 Conector 1: XH2.54 hembra + macho PCB Conector 2: cable incluido	6	Unidad



21	CONECTOR 2 PIN MACHO HEMBRA	Conector cable tipo: JST XH-2.54 Espaciado (paso): 2.54mm Cantidad de pines: 2 Pines Terminal conector: macho y hembra Longitud cable: 20cm de longitud Calibre Cables: AWG 26 Conector 1: XH2.54 hembra + macho PCB Conector 2: cable incluido	6	Unidad
22	CONECTOR TIPO 01	Conector 1: Dupont hembra de 2, 54 mm; Conector 2: Dupont hembra de 2,54 mm; Longitud: 20 cm Número de pines Conexiones: 8 polos Calibre Cables: AWG 22 26 28 Material: Cobre / Plástico ABS Pitch / Paso: 2.54 mm Cable: flexible	6	Unidad
23	CONECTOR TIPO 02	Conector 1: Dupont hembra de 2, 54 mm; Conector 2: Dupont hembra de 2,54 mm; Longitud: 20 cm Número de pines Conexiones: 4 polos Calibre Cables: AWG 22 26 28 Material: Cobre / Plástico ABS Pitch / Paso: 2.54 mm Cable: flexible	10	Unidad
24	CONECTOR TIPO 03	Conector 1: Dupont hembra de 2, 54 mm; Conector 2: Dupont hembra de 2,54 mm; Longitud: 20 cm Número de pines Conexiones: 2 polos Calibre Cables: AWG 22 26 28 Material: Cobre / Plástico ABS Pitch / Paso: 2.54 mm Cable: flexible	10	Unidad
25	PANTALLA LCD TACTIL	Tamaño de Pantalla portátil: 7 pulgadas, tactil Tipo de Pantalla: pantalla LCD IPS Resolución: 1024x600 Puerto conexión: HDMI, Utilidad: Monitor portátil Altavoz integrado: Si, 2. Tipo de pantalla: IPS Tipo de interfaz: Compatible con HDMI Brillo: 250 - 300 cd/m	3	Unidad
26	USB TIPO A	Tipo: USB 3.0 de montaje en panel hembra a macho Conector 1: USB 3.0, hembra tipo A de montaje en panel Conector 2: USB 3.0, macho tipo A	4	Unidad
27	USB CABLE	Terminales: Cable Usb 3.0 Macho a USB 3.0 Macho Longitud: 1.0 Metro Color: Azul Material: cobre libre de oxígeno de alta pureza + PVC Compatible: con USB 1,0, 1,1, 2,0 y 3,0 Plug and Play: admite conexión en caliente Transmisión de datos: bidireccional al mismo tiempo Blindaje: reducir en gran medida las interferencias electromagnéticas y de radio.	4	Unidad
28	FUENTE DE PODER	Voltaje: 5 VDC y 12 VDC Corriente: 5 A (5 V DC), 3 A (12 VDC) Tecnología: Fuente conmutada Material: Aluminio ENTRADA: Ingreso: 200V - 220V AC	4	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

		Rango: 100V – 240V AC Conectores de Ingreso: Bornera Frecuencia: 50 – 60 Hz SALIDA: Salida: 5V DC y 12V DC (100% Estabilizado) Amperaje: 5 Amp (5V DC) y 3 Amp (12V DC) Conectores de salida: Bornera Baquelita Eficiencia: ≥ 70%		Unidad
29	MINI UPS	Tipo: UPS portátil / cargador de respaldo Capacidad (W): 24 VA Número de tomacorrientes: 3 Tipo de salidas: 2 salidas USB-A, 1 salida DC 5/9/12V Indicadores LED: Sí Funciones adicionales: Función de respaldo UPS para módems/routers, carga simultánea de dispositivos	4	Unidad
30	TERMINAL RJ45	Tipo: Jack de ponchar Uso: Chasis Calibre de cable: 22 – 26 AWG Cubierta: Plástico Categoría: mínimo 5e Etiquetas: Código de colores 568A y 568B	4	Unidad
31	CAJA DE MONTAJE EN RACK	Tipo: Carcasa (Chasis) de montaje en rack Pestañas lateral: para rack ambos lados Material: Metal Color: negro Medida: 3RU Tamaño: 425x400x133 mm	2	Unidad
32	TOMACORRIENTE DOBLE CON PLACA	Tipo: Doble toma Tipo de carga: Resistivo / Inductivo Modulo: 2 Sistema de comando: enchufe Unidad de frecuencia: 50/60Hz Clasificación Nema: NEMA 5-15R Enchufe: Conexión con todos los enchufes 2P espigas planas y 2P espigas redondas aptas para tomas Schuko. Número de polo: 2, 3 hilos (con tierra) por toma Tensión: 250VAC Amperaje: 15A	6	Unidad
33	CAJA PARA TOMACORRIENTE	Tipo: Adosable Material: PVC Tamaño: 2x4 pulgadas Color: Blanco Corriente: 32A Conexión: Doble	6	Unidad
34	CAJA DE PASO	Medida: 220x170x80mm Protección: IP65 Material libre de halógeno: Si Color: blanco Tornillo: Estrella Certificación: CE	4	Unidad
35	PORTA CINTILLO	Adhesivo: Si Medida: 20 mm x 20 mm Color: Blanco Material: Plástico Bolsa: 100 unidades	1	Ciento
36	CINTILLO TIPO 01	Color: Blanco Medida: 100 mm x 2.5 mm Bolsa: 100 unidades	2	Unidad
37	CINTILLO TIPO 02	Color: Blanco Medida: 150 mm x 3.6 mm Bolsa: 100 unidades	2	Unidad
38	CINTILLO TIPO 03	Color: Blanco Medida: 200 mm x 4.8 mm Bolsa: 100 unidades	2	Ciento



39	TERMINAL HEMBRA AISLADO	Material: Hembra Protección: Si, aislado Cable: 14-16AWG Bolsa: 100 unidades	1	Unidad
40	TERMINAL MACHO AISLADO	Material: Macho Protección: Si, aislado Cable: 14-16AWG Bolsa: 100 unidades	1	Unidad
41	CINTA DOBLE CONTACTO	Tipo: Para interiores y exteriores Adhesivo: Si, ambos lados Uso: Exterior Medida: 2.54 cm x 1.52 m Soporte peso: 13Kg	1	Unidad
42	MANGA TERMOCONTRAIBLE 6 MM	Color: Negro Medida: 6 mm (diámetro) x 1m Pared: Gruesa	1	Unidad
43	MANGA TERMOCONTRAIBLE 8 MM	Color: Negro Medida: 8 mm (diámetro) x 1m Pared: Gruesa	1	Metro
44	TOMACORRIENTE AEREO 2P+T	Color: Amarillo Capacidad de corriente: 2x15 A / 125VAC Con punto de tierra: Si Conexión: NEMA 5-15R Material del cuerpo: PVC	6	Unidad
45	BANDEJA DE 4RU	Tipo: Para montaje en gabinete de comunicaciones Color: Negro, pintado al horno Tamaño: 4RU	3	Unidad
46	USB RED	Tipo: Adaptador Comunicación: USB 3.0 Numero puertos: 03, ethernet Interface Entrada: USB 3.0 Interface Salida: USB 3.0, ethernet Sistema Operativo soportado: Windows, linux	3	Unidad
47	ADAPTADOR MINI UHF	Tipo: Mini uhf macho a uhf hembra PL259 Impedancia: 50 ohmios	6	Unidad
48	RELAY TIPO 01	Tipo: DC – AC, de estado sólido Tamaño: Máximo 60mmx45mmx28mm, formato mini Tipo de terminal: Pines Voltaje entrada: 4 – 30 VDC Voltaje comando: 24 – 240 VAC Tipo de línea: Monofásico	8	Unidad
49	RELAY TIPO 02	Tipo: DC – DC/AC Tamaño: Mini Terminales: 8 Pines Voltaje nominal de bobina: 5VDC Tipo de contactos: 2 Normalmente abiertos, 2 normalmente cerrados	4	Unidad
50	TERMINAL TIPO CANON 01	Conexión: Hembra, jack Uso: Cable Material: Metal Número de pines: 3 Estándar: XLR	4	Unidad
51	TERMINAL TIPO CANON 02	Conexión: Macho Uso: Cable Material: Metal Número de pines: 3 Estándar: XLR	4	Unidad
52	CONECTOR DE PODER AC	Tipo: Jack AC 3 terminales	4	Unidad



53	CABLE DE PODER AC	Voltaje: 110 – 250 VAC Corriente: 10A Longitud: 1.8m Tipo conector 1: NEMA 5 (Macho) de 3 clavijas Tipo conector 2: C13 (Hembra) de 3 ranuras Calibre: 3 x 16 AWG Color: Negro	4	Unidad
54	CONECTOR JACK - BANANA ROJO	Tipo: Jack banana, atornillable Uso: Chasis Tipo conector: Hembra Color: Rojo Largo: 3 cm Diámetro interior: 0.4 cm	12	Unidad
55	CONECTOR JACK - BANANA NEGRO	Tipo: Jack banana, atornillable Uso: Chasis Tipo conector: Hembra Color: Negro Largo: 3 cm Diámetro interior: 0.4 cm	12	Unidad
56	CONECTOR JACK - BANANA VERDE	Tipo: Jack banana, atornillable Uso: Chasis Tipo conector: Hembra Color: Verde Largo: 3 cm Diámetro interior: 0.4 cm	12	Unidad
57	CONECTOR JACK - BANANA AMARILLO	Tipo: Jack banana, atornillable Uso: Chasis Tipo conector: Hembra Color: Amarillo Largo: 3 cm Diámetro interior: 0.4 cm	12	Unidad
58	CONECTOR JACK - BANANA AZUL	Tipo: Jack banana, atornillable Uso: Chasis Tipo conector: Hembra Color: Azul Largo: 3 cm Diámetro interior: 0.4 cm	12	Unidad
59	CABLE AUDIO	Tipo: Multifilar, de audio Nivel: Baja potencia Número de pares: 1 par Núcleo: Trenzado Pantalla: Aluminio Chaqueta: Color negro	24	Unidad
60	ESPACIADOR TIPO 01	Material: Nylon Medida: M3x10 + 6mm Forma: Hexagonal Terminal: Macho perno – Hembra rosca Rosca: M3 Tuerca: M3 Color: Blanco	12	Unidad
61	ESPACIADOR TIPO 02	Material: Nylon Medida: M3x10 + 6mm Forma: Hexagonal Terminal: Macho presión – Hembra rosca Medida Rosca: M3 Color: Blanco	12	Unidad
62	ESPACIADOR TIPO 03	Material: Nylon Medida: M3x15 + 6mm Forma: Hexagonal Terminal: Macho perno – Hembra rosca Medida Rosca: M3 Medida Tuerca: M3 Color: Blanco	12	Unidad



63	CONECTOR AUDIO MONORAL	Tipo: Plug 1/4" Contacto: 2 pole Tip Sleeve (mono) Calibre cable: 16 AWG	6	Unidad
64	CONECTOR AUDIO STEREO	Tipo: Plug 1/4" Contacto: 3 pole Tip Ring Sleeve (stereo) Calibre cable: 18 AWG	6	Unidad
65	CABLE USB MACHO A MACHO	Terminal tipo 1: Macho A Terminal tipo 2: Macho B Tipo USB: 2.0 Medida: 50cm	4	Unidad
66	MODULO RTC	Voltaje de alimentación: 3.3-5V Interfaz de comunicación: I2C Memoria: EEPROM AT24C32 Incluye: batería puede mantener al RTC funcionando por 10 años.	6	Unidad
67	MANGA TERMOCONTRAIBLE 4 MM	Material: Caucho Color: negro Voltaje nominal: 600V Rango de temperatura: -50°C a 125°C Medida: 4 mm (diámetro) x 1m	1	Unidad
68	MANGA TERMOCONTRAIBLE 3 MM	Material: Caucho Color: negro Voltaje nominal: 600V Rango de temperatura: -50°C a 125°C Medida: 3 mm (diámetro) x 1m	1	Metro
69	JACK DC MACHO	Uso: Montaje en cable Tipo de conector: Jack macho Corriente: 0.5A / 30V	4	Unidad

12.1 Reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias: *No corresponde*

12.2 Prestaciones accesorias a la prestación principal: *No corresponde*

12.2.1 Mantenimiento preventivo y/o correctivo

- a. Sí () b. No (X)

12.2.2 Soporte técnico de ser el caso: *No corresponde*

- a. En el sitio () b. Por teléfono ()
c. En taller de terceros () d. En Línea ()

12.2.3 Capacitación y/o entrenamiento:

- a. Sí () b. No (X)

12.2.4 Instalación/Montaje:

- a. Sí () b. No (X)

12.2.5 Pruebas de puesta en funcionamiento:

- a. Sí () b. No (X)

12.3 Otros:

12.3.1 Garantía:

- a. 01 mes para todos los ítems. b. años



12.3.2 Visita técnica: *No corresponde*

12.3.3 Muestras:

- a. Sí () b. No (X)

12.3.4 Cd o USB:

- a. Sí () b. No (X)

12.3.5 Catálogo, Brochures, folletos del Bien:

- a. Sí () b. No (X)

13. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL:

13.1. Habilitación: *No corresponde*

Acreditación:

13.2. Experiencia del proveedor: *No corresponde*

13.3. Del personal clave: *No corresponde*

13.3.1 Formación académica:

Acreditación:

13.3.2 Experiencia Laboral:

Acreditación:

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del bien contratado por un plazo de 01 año contado a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria.

15. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN:

- a. Lugar de entrega: En almacén del INICTEL-UNI sito en Av. San Luis 1771 – San Borja - Lima
- b. Plazo de entrega del bien: Máximo 30 días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra. (Para todos los ítems)

16. RESULTADOS ESPERADOS (ENTREGABLES): *No corresponde*

17. LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES: *No corresponde*

18. FORMA DE PAGO:

- a. Pago Único (X) b. Pagos Parciales ()

19. FÓRMULA DE REAJUSTE: *No corresponde*

20. CONFORMIDAD DEL BIEN:

- a. **Dependencia que brindará la conformidad técnica:** Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico
- b. **Dependencia que brindará la conformidad de pago:** Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico.



21. PENALIDADES POR MORA:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo}}$$

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, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

22. OTRAS PENALIDADES: *No corresponde*

23. CLÁUSULAS:

23.1. GARANTÍA:

No se requiere la presentación de garantías, de conformidad con lo previsto en el Artículo 139 el Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

23.2. ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO:

A la suscripción del contrato, 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.



23.3. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:

En el caso de contratos menores, las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante CONCILIACION.

Cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 82 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

23.4. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO:

Cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

- a) Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- b) Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible a la parte que incumple.
- c) Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- d) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.
- e) Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la interacción con el mercado.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Fecha: 01 de junio del 2026

.....
Nombre, firma y sello (Director/Jefe)

(*) Cuando el requerimiento se presente como NO PROGRAMADO es requisito indispensable presentar el informe que sustente el pedido, asimismo para todos los requerimientos adjuntar el debido sustento.