

FORMATO N° 1							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)							
1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	11/09/2024					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT					
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	89	OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO	EE14. IMPLEMENTAR LA TRANSFORMACION DIGITAL DEL FMV			
1.5	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP			n.a.		
		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			n.a.		
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Especificaciones Técnicas	Fecha de recepción	11.05.2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	12.05.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la tercera versión	12.05.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la cuarta versión	16/06/2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la quinta versión	20/06/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la sexta versión	20/06/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la séptima versión	11/03/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la octava versión	21/03/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la novena versión	09/05/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la decima versión	24/05/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la onceava versión	19/08/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la doceava versión	06/09/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	x	NO			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico de la dependencia usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		Según la indagación de mercado se puede evidenciar que un solo proveedor puede abastecer los bienes requeridos por el área usuaria y de conformidad con el Artículo 37- Contrataciones por paquete de la normativa de contrataciones del estado, se está agrupando por el objeto, considerando que la contratación conjunta es más eficiente que efectuar contrataciones separadas.			
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	x		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO			
		Documento que aprueba la estandarización			Fecha de aprobación		
2.6	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CONTRATACIÓN	Las que se indican en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					
2.7	OBSERVACIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento
	1	2	02/01/1900	correo electronico	12/05/2024		

# FORMATO N° 1

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

1. Se observó que no se agregaron penalidades según normativa de contrataciones del estado a las EETT V1
2. En el numeral 4 se indicaba una incongruencia en el requerimiento del switch core de las EETT V1

PROYECTO / ASISTENTE	ATA para el desarrollo de Switches y Accesos Point para interconexión en red en Oficina Principal
FECHA	08/05/2019

  

SWITCH CODE:	
Característica	Requerimiento Mínimo
Cantidad	Once (12):
Mínimo debe tener las siguientes características:	
Montaje	en Rack, de un (01) RU

Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	1	1	correo electronico	12/05/2024			

- |   |
|---|
| 1. Se observó que las especificaciones técnicas no tenía la firma de la Oficina de Tecnología de la Información a las EETT V2 |
|---|

Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	2	2	correo electronico	15/06/2023			

- [illegible]

Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	3	19/06/2023	correo electronico	19/06/2023			

- |   |
|---|
| 1. Se observo en las especificaciones tecnicas que (switches de core de 24 puertos). En la garantia dice : Minimo tres (05) años de las EETT V5   |
| 2. Se observo en las especificaciones tecnicas que (switches de acceso de 48 puertos). En la garantia dice : Minimo tres (05) años de las EETT V5 |

Certificación	FCC, RoHS		apilamiento deberán preservarse.
Garantía	Estar cubierto por garantía de mínimo tres (05) años por defectos de fabricación y soporte del fabricante con derecho a realizar actualizaciones de firmware.	Garantía	Estar cubierto por garantía de mínimo tres (05) años por defectos de fabricación y soporte del fabricante con derecho a realizar actualizaciones de firmware.
			FCC, RoHS

Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	1	1	correo electronico	25/01/2024			

- [illegible]

Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	1	1	correo electronico	13/03/2024			

- [illegible]

• IEEE 802.3ad, LACP (Protocolo de control de adición de enlaces)		
• IEEE 802.3x, Control de flujo		
• STMP v1, v2c o v2 y v3		
• Soporte DHCP, SHTP o ITP y DIS.		
• Soporte VLAN; tanto voz <u>+</u> datos <u>o</u> invitados.		
• Limitación de tráfico		
Alta disponibilidad		
Broadcast Storm Control <u>o</u> similar, Multicast Storm Control <u>o</u> similar, Unicast Storm Control <u>o</u> similar		
Snooping IGMP, snooping DHCP.		
Soporte de Port Aggregation Protocol (PAP)		

  

routing:	• Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 38k. • Admitir <u>4448</u> GB de SOA o <u>6 GB</u> . • Admitir Tamaño de búfer para paquetes de 24 KB. • La CPU de 1 GHz.
Memoria	
Capacidad de almacenamiento /conmutación	• 256Kbps Opts como mínimo.
Capacidad de aplicación	• Si, mínimo de hasta 34 unidades en una pila. • Soporte de IPv4 e IPv6. • Soporte de protocolo OSPF v1, v2, v3, v3+.

Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	7	7	correo electronico	22/04/2024			

- |   |
|---|
| 1. Se observó el inicio de la garantías a las EETT V8                               |
| 2. Se observó el numeral de acondicionamiento, montaje e instalacion de las EETT V8 |
| 3. Se preciso agregar condiciones adicionales de las EETT V8                        |
| 4. Se observó los requisitos mínimos de las EETT V8                                 |
| 5. Se observó el plazo de entrega de las EETT V8                                    |
| 6. Se observó la modalidad de contratacion de las EETT V8                           |
| 7. Se observó los requisitos de calificacion de las EETT V8                         |

**FORMATO N° 1**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(BIENES)**

N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	3	3	correo electronico	23/05/2024			
1. Se observó en que etapa se presentaran los requisitos mínimos de las EETT V9 2. Se observó los requisitos de calificación deben ser según las bases estándar de las EETT V9 3. Se observó la normativa COVID-2019 puesto que el estado de emergencia culminó y los Decretos indicados ya se encuentran derogados de las EETT V9							
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	3				3	correo electronico	09/08/2024
1. Se traslado las observaciones que realizaron los postores según el Informe N°001-2024-FMV-CS LP N°01-2024-FMV: a) Se observó la apilación de los switch de las EETT V10							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">                         Capacidad de apilado: Si, Mínimo de hasta 84 unidades en una pila.                     </div>							
b) Se observó el tiempo de entrega de las EETT V10 c) Se observó la documentación técnica de switch y expandir un poco más las EETT V10							
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	12				12	correo electronico	26/09/2024 28/09/2024
1. Se observó las especificaciones técnicas del numeral IV ( 4.1.1.b, 4.1.1.e,4.1.1.i,4.1.2.e,4.1.2.e,4.1.5.a,4.1.6.a,4.1.6.c,4.1.6.i,4.2.1.c, 4.2.1.e, 4.2.1.h,4.2.1.i,4.2.1.j,4.2.2.m,4.2.3.e, 4.2.4.a,4.2.6.a,4.2.6.c,4.2.6.i,4.3.m,4.3.r,4.3.u,4.3.w,4.3.aa,4.3.gg,4.3.qq,4.3.tt), V (V.a,V.b,V.c,V.e,V.f,V.i,V.j,VI.3,VI.4) de las EETT V11 2. Se observó SWITCH CORE DE 24 PUERTOS (Pág 1 – Numeral: 4.1.1 - Literal: E) mencionado que el switch debe soportar apilamiento (stacking) de 8 equipos como mínimo, a través de puertos dedicados o puertos de servicios adicionales a los solicitados de las EETT V11 3. Se observó en la Pág 1 – Numeral: 4.1.2 - Literal: R mencionado que se debe soportar DHCP, NTP y DNS de las EETT V11 4. Se observó en SWITCH DE ACCESO DE 48 PUERTOS Pág 1 – Numeral: 4.2.1 - Literal: H mencionado que la Tasa de reenvío: 125 Mbps de las EETT V11 5. Se observó el numeral 4.1.1. e) en el cual se pide el apilamiento de 8 switch para CORE, se pide se acepte mínimo 6 unidades, se sustenta que la funcionalidad de SWITCH CORE trabajan en alta disponibilidad con 2 equipos de las EETT V11 6. Se observó la letra b) del numeral 4.1.1. G) Se pide de MAC address de 380K de las EETT V11 7. Se observó las configuraciones VXLAN usando NETCONF/YANG de las EETT V11 8. Se observó RIPng, RIPv1, RIPv2, BGP, OSPFv3, BGP 4, MPLS de las EETT V11 9. Se observó Smart Application Control (SAC) de las EETT V11 10. Se observó NETCONF/YANG de las EETT V11 11. Se observó expansión de IoT como RFID y ZigBee de las EETT V11 12. Se observó la temperatura de operación debe estar en el rango de 10°C a +50°C de las EETT V11							

  

**2.8 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA USUARIA**

N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	2	2	Correo electronico	12/05/2023			
1. Se agregó penalidades según normativa de contrataciones del estado enviado las EETT V2 2. Se precisó la incongruencia en el requerimiento del switch core de las enviado las EETT V2							
N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	1	1	Correo electronico	12/05/2023			
1. Se remitieron las especificaciones técnicas con las firmas de la Oficina de Tecnología de la Información enviado las EETT V3							
N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	2	2	Correo electronico	16/06/2023			
1. Se subsanó el plazo de ejecución remitiendo las EETT V5 2. Se subsanó los requisitos de calificación remitiendo las EETT V5							
N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	2	2	Correo electronico	20/06/2023			
1. Se subsanó en las especificaciones técnicas que (switches de core de 24 puertos). En la garantía dice : Mínimo tres (05) años remitiendo las EETT V6 2. Se subsanó en las especificaciones técnicas que (switches de acceso de 48 puertos). En la garantía dice : Mínimo tres (05) remitiendo las EETT V6							

**FORMATO N° 1**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(BIENES)**

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	1	1	Correo electronico	11/03/2024			
1. Se subsanó los requisitos de calificación remitiendo las EETT V7							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	1	1	Correo electronico	21/03/2024			
1. Se subsanó las especificaciones técnicas las cuales no habían sido levantadas, remitiendo las EETT V8							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	7	7	Correo electronico	09/05/2024			
1. Se subsanó el inicio de las garantías remitiendo las EETT V9 2. Se subsanó el numeral de acondicionamiento, montaje e instalación remitiendo las EETT V9 3. Se preciso agregar condiciones adicionales remitiendo las EETT V9 4. Se subsanó los requisitos mínimos remitiendo las EETT V9 5. Se subsanó el plazo de entrega remitiendo las EETT V9 6. Se subsanó la modalidad de contratación remitiendo las EETT V9 7. Se subsanó los requisitos de calificación remitiendo las EETT V9							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	2	2	Correo electronico	09/05/2024			
1. Se subsanó en que etapa se presentaran los requisitos mínimos de las EETT V9 2. Se subsanó los requisitos de calificación deben ser según las bases estandar de las EETT V9 3. Se elimino las normativa COVID-2019 puesto que el estado de emergencia culmino y los Decretos indicados ya se encuentran derogados de las EETT V9							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	3				3	correo electronico	19/08/2024
1. Se subsanó la apilacion de los swith de las EETT V10 2. Se subsanó el tiempo de entrega de las EETT V10 3. Se subsanó la documentacion tecnica de switch y expandir un poco mas las EETT V10							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	12				12	correo electronico	06/09/2024
1. Se subsanó las especificaciones técnicas del numeral IV ( 4.1.1.b, 4.1.1.e,4.1.1.i,4.1.2.e,4.1.2.e,4.1.5.a,4.1.6.a,4.1.6.c,4.1.6.i,4.2.1.c, 4.2.1.e, 4.2.1.h,4.2.1.i,4.2.1.j,4.2.2.m,4.2.3.e, 4.2.4.a,4.2.6.a,4.2.6.c,4.2.6.i,4.3.m,4.3.r,4.3.u,4.3.w,4.3.aa,4.3.gg,4.3.qq,4.3.tt), V (V.a,V.b,V.c,V.e,V.f,V.i,V.j,VI.3,VI.4) de las EETT V11 2. Se subsanó SWITCH CORE DE 24 PUERTOS (Pág 1 – Numeral: 4.1.1 - Literal: E) mencionado que el switch debe soportar apilamiento (stacking) de 8 equipos como mínimo, a través de puertos dedicados o puertos de servicios adicionales a los solicitados de las EETT V11 3. Se subsanó en la Pág 1 – Numeral: 4.1.2 - Literal: R mencionando que se debe soportar DCHP, NTP y DNS de las EETT V11 4. Se subsanó en SWITCH DE ACCESO DE 48 PUERTOS Pág 1 – Numeral: 4.2.1 - Literal: H mencionado que la Tasa de reenvío: 125 Mbps de las EETT V11 5. Se subsanó el numeral 4.1.1. e) en el cual se pide el apilamiento de 8 switch para CORE, se pide se acepte minmo 6 unidades, se sustenta que la funcionalidad de SWITCH CORE trabajan en alta disponibilidad con 2 equipos de las EETT V11 6. Se subsanó la leta b) del numeral 4.1.1. G) Se pide de MAC address de 380K de las EETT V11 7. Se subsanó las configuraciones VXLAN usando NETCONF/YANG de las EETT V11 8. Se subsanó RIPng, RIPv1, RIPv2, BGP, OSPFv3, BGP 4, MPLS de las EETT V11 9. Se subsanó Smart Application Control (SAC) de las EETT V11 10. Se subsanó NETCONF/YANG de las EETT V11 11. Se subsanó expansión de IoT como RFID y ZigBee de las EETT V11 12. Se subsanó la temperatura de operación debe estar en el rango de 10°C a +50°C de las EETT V11 Ademas OTI preciso que segun las visitas tecnicas, consultas y observaciones realizadas por los proveedores Se ha procedido actualizar en los puntos de IV. ALCANCE Y ESPECIFICACIONES TECNICAS y V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE E INSTALACIÓN							
2.9 AJUSTES O MODIFICACIONES QUE SE REALIZARON A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR LAS OBSERVACIONES							
Nº Item	Ajustes o modificaciones						
1	Se realizaron ajustes a las EETT versión 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 y 11 teniendo como resultado la versión 12						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO							

**FORMATO N° 1**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(BIENES)**

<b>3.1</b>	<b>SOBRE EL VALOR ESTIMADO</b>			
	Se realizó indagación para actualizar el valor estimado	SI	x	NO
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>				
<b>4.1</b>	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b> <i>De ser afirmativa la respuesta, indicar el nombre o razón social de los proveedores.</i> <i>Se cuenta con 04 cotizaciones de los proveedores</i>  Cubodata SAC - 20600811186 Symmetry Corporation S.A.C - 20505871775 Cladirect Peru S.A.C - 20517793630 Tecnologia Digital Data SAC - 20608417061	SI	X	NO
<b>4.2</b>	<b>PLURALIDAD DE PRODUCTOS (MARCAS) QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b> <i>Si existen marcas de los bienes requeridos ya que en la indagación de mercado se obtuvieron las marcas (HUAWEI CloudEngine S6730-H24X6C-V2, HUAWEI CloudEngine S5731-S48P4X, HUAWEI AirEngine 5761-11) (Juniper, Cisco, Huaewi) (HPE Aruba CX 8100, HPE Aruba Networking CX 6300 Switch Series, HPE Aruba Networking 510 Series campus access points) (HPE Aruba Networking 500 Series Campus Access Points, Cisco Catalyst 9200 Series Switches, FortiSwitch)</i>	SI	X	NO
<b>4.3</b>	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO</b> <i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la Buena Pro.</i>	SI		NO
<b>5.</b>				
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>				
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará para la contratación de bienes y suministro de bienes.				