

VERSÃO EM PORTUGUÊS
VERSIÓN EN PORTUGUÉS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETO

Aquisição de access point outdoor da marca Cisco, respectivos acessórios, licenças e garantias para uso em CHI.

2. ACCESS POINT OUTDOOR, ACESSÓRIOS E COMPONENTES

2.1. COMPOSIÇÃO

ANTENA OUTDOOR INTERNA ANTENA DIRECIONAL			
Item	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	Quant
2.1.1	C9124AXD-ROW	Wi-Fi 6 Outdoor AP, Directional Ant,	4
2.1.2	SW9124AX-CAPWAP-K9	Capwap software for Catalyst 9124AX	4
2.1.3	CDNA-E-C9124	Wireless Cisco DNA On-Prem Essentials, 9124Tracking	4
2.1.4	DNA-E-3Y-C9124	C9124AX Cisco DNA On-Prem Essential,3Y Term,Trk Lic	4
2.1.5	AIR-DNA-E	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term Lic	4
2.1.6	AIR-DNA-E-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term Lic	4
2.1.7	CON-L1SWT-AIRDNAE	CX LEVEL 1 SW SUB Aironet CISCO DNA Es	4
2.1.8	AIR-DNA-E-T	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term, Tracker Lic	4
2.1.9	AIR-DNA-E-T-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term, Tracker Lic	4
2.1.10	AIR-DNA-NWSTACK-E	Wireless DNA Perpetual Network Stack - Essentials	4
2.1.11	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	4
2.1.12	CON-L1NBD-C91244XD	CX LEVEL 1 8X5XNBD Wi-Fi 6 Outdoor AP, Directional Ant,	4
2.1.13	AIR-ACC245LA-N=	2.4 and 5 GHz Lightning Arrestor, N Connector	4
ANTENA OUTDOOR EXTERNAL ANTENA OMNIDIRECIONAL			
Item	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	Quant
2.1.14	C9124AXE-ROW	Wi-Fi 6 Outdoor AP, External Ant,	20
2.1.15	SW9124AXE-CW-K9	Capwap software for Catalyst 9124AX	20
2.1.16	AIR-ANT2568VG-NS	Kit c/ 4 antenas - 2.4GHz 6dBi/ 5GHz 8dBi Dual Band Omni Antenna N Connector	20
2.1.17	CDNA-E-C9124	Wireless Cisco DNA On-Prem Essentials, 9124Tracking	20
2.1.18	DNA-E-3Y-C9124	C9124AX Cisco DNA On-Prem Essential,3Y Term,Trk Lic	20
2.1.19	AIR-DNA-E	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term Lic	20
2.1.20	AIR-DNA-E-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term Lic	20
2.1.21	CON-L1SWT-AIRDNAE	CX LEVEL 1 SW SUB Aironet CISCO DNA Es	20
2.1.22	AIR-DNA-E-T	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term, Tracker Lic	20
2.1.23	AIR-DNA-E-T-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term, Tracker Lic	20
2.1.24	AIR-DNA-NWSTACK-E	Wireless DNA Perpetual Network Stack - Essentials	20
2.1.25	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	20
2.1.26	CON-L1NBD-C91C9AXE	CX LEVEL 1 8X5XNBD Wi-Fi 6 Outdoor AP, External Ant, -A Reg	20

2.1.27	AIR-ACC245LA-N=	2.4 and 5 GHz Lightning Arrestor, N Connector	20
ACESSÓRIOS			
Item	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	Quant
2.1.28	AIR-PWRINJ-60RGD2=	Power Injector, 60W, outdoor, global version without AC plug	12
2.1.29	AIR-MNT-ART1=	Vert. pole/wall mount Kit for Catalyst 9124AX w/ tilt adjust	6
2.1.30	GLC-LX-SM-RGD	1000Mbps Single Mode Rugged SFP	9
2.1.31	AIR-MNT-VERT1	Vertical pole/wall mounting kit for Catalyst APs	24
2.1.32	AIR-SFP-KIT1=	SFP installation kit for Catalyst 9124AX	24
2.1.33	AIR-PWRINJ7=	Power Injector (802.3bt), 5G mGig Ethernet	24
2.1.34	AIR-ACC-KIT1=	Accessory kit for Catalyst 9124AX. This kit contains the following items: CAT 5e RJ45 Ethernet port plug and gland assembly (Qty: 5), RJ45 port dust caps (Qty: 2), Ground lug (Qty: 1), DC plug (Qty 1)	24
2.1.35	AIR-PWR-CORD-BR	Acompanha AIR-PWRINJ7 - AIR Line Cord Brazil	12
2.1.36	AIR-PWR-CORD-NA	Acompanha AIR-PWRINJ7 - AIR Line Cord North America	12

2.2. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- 2.2.1. Antenas devem ser compatíveis com controladora wireless Cisco Catalyst 9800-40 instalada na ITAIPU;
- 2.2.2. Domínio regulatório compatível com Brasil e Paraguai.
- 2.2.3. 802.11ax (WiFi-6);
- 2.2.4. Uplink/downlink OFDMA;
- 2.2.5. Uplink/downlink MU-MIMO technology;
- 2.2.6. BSS coloring;

3. PRAZOS

O prazo para entrega será de até 90 (noventa) dias a contar data da assinatura da OIF (Ordem de Início de Fornecimento) a ser emitida por ITAIPU.

4. ENTREGA

- a. As licenças deverão ser enviadas eletronicamente para o e-mail arenas@itaipu.gov.py e Isoares@itaipu.gov.br e/ou por meio da Conta Smart license da ITAIPU BINACIONAL:
 - a. Smart Account Name: ITAIPU-EA
 - i. Virtual Account: DEFAULT
- b. A CONTRATADA deverá enviar para os e-mails mencionados, o “Sales Order Identifier” da compra de Cisco.
- c. As entregas dos ACCESS POINT OUTDOOR, ACESSÓRIOS E COMPONENTES da Planilha de Preços serão entregues no Almoxarifado da ITAIPU, Av. Tancredo Neves, 6731 - Usina Hidrelétrica/Almoxarifado CEP: 85867-900-Foz do Iguaçu-PR;

5. GARANTIAS

- 5.1. Todos os equipamentos e componentes providos deverão ser novos, e incluir garantia de 12 meses e reposição de peças e update de IOS (*Success Track*, com certificado de fabricação);
- 5.2. Todos os equipamentos e componentes providos deverão estar acompanhados de seu respectivo Certificado de Garantia, com a numeração correspondente, reconhecida pela CISCO como fabricante do produto.
- 5.3. A garantia deverá ser contada à partir da data de emissão do Documento de Aceitação.
- 5.4. A garantia deverá compreender:
- Substituição de peças danificadas ou comprometidas, na modalidade 8x5XNBD (Next Business Day), por peças novas, com procedência comprovada direta do fabricante;
 - Atualização de IOS (Update)
 - Atualização de versões superiores;
 - Acesso ao TAC CISCO on-line, 24 horas por dia, para suporte técnico ou atualização de software
 - Ajuda telefônica por problemas ou dúvidas a respeito dos equipamentos adquiridos

**VERSÃO EM CASTELHANO
VERSIÓN EN CASTELLANO**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. OBJETO

Adquisición de access point outdoor de la marca Cisco, con sus accesorios, licencias y garantías para uso en CHI.

2. ACCESS POINT OUTDOOR, ACCESORIOS Y COMPONENTES

2.1. COMPOSICIÓN

ANTENA OUTDOOR INTERNA ANTENA DIRECCIONAL			
Item	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	Quant
2.1.1	C9124AXD-ROW	Wi-Fi 6 Outdoor AP, Directional Ant,	4
2.1.2	SW9124AX-CAPWAP-K9	Capwap software for Catalyst 9124AX	4
2.1.3	CDNA-E-C9124	Wireless Cisco DNA On-Prem Essentials, 9124Tracking	4
2.1.4	DNA-E-3Y-C9124	C9124AX Cisco DNA On-Prem Essential,3Y Term,Trk Lic	4
2.1.5	AIR-DNA-E	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term Lic	4
2.1.6	AIR-DNA-E-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term Lic	4
2.1.7	CON-L1SWT-AIRDNAE	CX LEVEL 1 SW SUB Aironet CISCO DNA Es	4
2.1.8	AIR-DNA-E-T	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term, Tracker Lic	4
2.1.9	AIR-DNA-E-T-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term, Tracker Lic	4
2.1.10	AIR-DNA-NWSTACK-E	Wireless DNA Perpetual Network Stack - Essentials	4
2.1.11	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	4
2.1.12	CON-L1NBD-C91244XD	CX LEVEL 1 8X5XNBD Wi-Fi 6 Outdoor AP, Directional Ant,	4
2.1.13	AIR-ACC245LA-N=	2.4 and 5 GHz Lightning Arrestor, N Connector	4
ANTENA OUTDOOR EXTERNAL ANTENA OMNIDIRECCIONAL			
Item	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	Quant
2.1.14	C9124AXE-ROW	Wi-Fi 6 Outdoor AP, External Ant,	20
2.1.15	SW9124AXE-CW-K9	Capwap software for Catalyst 9124AX	20
2.1.16	AIR-ANT2568VG-NS	Kit c/ 4 antenas - 2.4GHz 6dBi/ 5GHz 8dBi Dual Band Omni Antenna N Connector	20
2.1.17	CDNA-E-C9124	Wireless Cisco DNA On-Prem Essentials, 9124Tracking	20
2.1.18	DNA-E-3Y-C9124	C9124AX Cisco DNA On-Prem Essential,3Y Term,Trk Lic	20
2.1.19	AIR-DNA-E	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term Lic	20
2.1.20	AIR-DNA-E-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term Lic	20
2.1.21	CON-L1SWT-AIRDNAE	CX LEVEL 1 SW SUB Aironet CISCO DNA Es	20
2.1.22	AIR-DNA-E-T	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term, Tracker Lic	20
2.1.23	AIR-DNA-E-T-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term, Tracker Lic	20
2.1.24	AIR-DNA-NWSTACK-E	Wireless DNA Perpetual Network Stack - Essentials	20
2.1.25	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	20
2.1.26	CON-L1NBD-C91C9AXE	CX LEVEL 1 8X5XNBD Wi-Fi 6 Outdoor AP, External Ant,	20
2.1.27	AIR-ACC245LA-N=	2.4 and 5 GHz Lightning Arrestor, N Connector	20

ACESSORIOS			
Item	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	Quant
2.1.28	AIR-PWRINJ-60RGD2=	Power Injector, 60W, outdoor, global version without AC plug	12
2.1.29	AIR-MNT-ART1=	Vert. pole/wall mount Kit for Catalyst 9124AX w/ tilt adjust	6
2.1.30	GLC-LX-SM-RGD	1000Mbps Single Mode Rugged SFP	9
2.1.31	AIR-MNT-VERT1	Vertical pole/wall mounting kit for Catalyst APs	24
2.1.32	AIR-SFP-KIT1=	SFP installation kit for Catalyst 9124AX	24
2.1.33	AIR-PWRINJ7=	Power Injector (802.3bt), 5G mGig Ethernet	24
2.1.34	AIR-ACC-KIT1=	Accessory kit for Catalyst 9124AX. This kit contains the following items: CAT 5e RJ45 Ethernet port plug and gland assembly (Qty: 5), RJ45 port dust caps (Qty: 2), Ground lug (Qty: 1), DC plug (Qty 1)	24
2.1.35	AIR-PWR-CORD-BR	Acompanha AIR-PWRINJ7 - AIR Line Cord Brazil	12
2.1.36	AIR-PWR-CORD-NA	Acompanha AIR-PWRINJ7 - AIR Line Cord North America	12

2.2. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- 2.2.1. Antenas devem ser compatíveis com controladora wireless Cisco Catalyst 9800-40 instalada na ITAIPU;
- 2.2.2. Domínio regulatório compatível con Brasil y Paraguai.
- 2.2.3. 802.11ax (WiFi-6);
- 2.2.4. Uplink/downlink OFDMA;
- 2.2.5. Uplink/downlink MU-MIMO technology;
- 2.2.6. BSS coloring;

3. PLAZOS

P1- El plazo para la entrega será de hasta 90 (noventa) días contados a partir de la fecha de la firma del OISU (Orden de Inicio de Suministro) que emitirá la ITAIPU.

4. ENTREGA

- a. Las licencias deben enviarse electrónicamente al correo electrónico arenas@itaipu.gov.py y lsoares@itaipu.gov.br y/o a través de la Cuenta Smart license de ITAIPU BINACIONAL:
 - a. Smart Account Name: ITAIPU-EA
 - i. Virtual Account: DEFAULT
- b. A CONTRATADA deberá enviar para los e-mails mencionados, el “Sales Order Identifier” de la compra de Cisco.
- c. Las entregas de los ACCESS POINT OUTDOOR, ACCESORIOS Y COMPONENTES de la planilla de Precios serán en el almacén de ITAIPU, Av. Tancredo Neves, 6731 - Usina Hidrelétrica/Almoxarifado CEP: 85867-900-Foz do Iguaçu-PR.

5. GARANTIAS

- 5.1. Todos los equipos y componentes proporcionados deben ser nuevos, e incluir 12 meses de garantía y piezas de repuesto y actualización de IOS (*Success Track*, con certificado de fabricación);
- 5.2. Todos los equipos y componentes proporcionados deben ir acompañados de su respectivo Certificado de Garantía, con la numeración correspondiente, reconocido por CISCO como fabricante del producto.
- 5.3. La garantía debe contarse a partir de la fecha de emisión del Documento de Aceptación.
- 5.4. La garantía debe incluir:
- Sustitución de piezas dañadas o comprometidas, en la modalidad 8x5XNBD (Next Business Day), por piezas nuevas, con procedencia directamente demostrada del fabricante;
 - Actualización de iOS
 - Actualización de versiones superiores;
 - Acceso al TAC de CISCO on-line 24/7 para soporte técnico o actualización de software
 - Ayuda telefónica para problemas o preguntas sobre el equipo adquirido