

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 12 de enero de 2021

**NOTA GC N° 36/2021**

**Ref.:** Contratación Directa por Excepción N° 84/2020 "Provisión de sistema VCS - DIVOS para aeropuertos de Resistencia y Córdoba".

**CIRCULAR N° 2 – Modificatoria sin consultas**

**ENMIENDAS EN: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Donde dice:**

**7.1.4 Sistema Eléctrico o Sistema de Alimentación**

- (1) EANA-SE gestionará el suministro de energía eléctrica en el sitio.
- (2) El Sistema Eléctrico estará compuesto por: un sistema de alimentación principal, constituido por una o más fuentes de energía primaria; y un sistema de alimentación de reserva, asociado a un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) equipado con baterías libres de mantenimiento.

**Debe decir:**

**7.1.4 Sistema Eléctrico o Sistema de Alimentación**

- (1) EANA-SE gestionará el suministro de energía eléctrica en el sitio.
- (2) El Sistema Eléctrico estará compuesto por: un sistema de alimentación principal, constituido por una o más fuentes de energía primaria; Se ofertará como opcional un sistema de alimentación de reserva, asociado a un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) equipado con baterías libres de mantenimiento. Para el sistema de Resistencia.

**8. REQUISITOS TÉCNICOS ESPECIFICOS**

**8.1 SISTEMA DE TRATAMIENTOS DE AUDIO AUTOMATIZADO (VOICE SWITCHING - VCS)**

**8.1.4 Posiciones de Trabajo:**

**8.1.4.1 POSICIONES A INSTALAR CWPS / TEDS**

- (1) El lugar de instalación para las posiciones operativas del VCS se indica a continuación:

CÓRDOBA	
SALA ACC	CANTIDAD
SALA DE ACC	20
SUPERVISOR	1
FLOW	1
FDD	1





<b>SUBTOTAL</b>	<b>23</b>
<b>SALA TÉCNICA</b>	<b>CANTIDAD</b>
SUPERVISOR TÉCNICO	1
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1</b>
<b>SIMULADOR</b>	<b>CANTIDAD</b>
SALA SIMULADOR	8
PILOTO	4
SUPERVISOR SIMULADOR	1
<b>SUBTOTAL</b>	<b>13</b>
<b>AEROPUERTO</b>	<b>CANTIDAD</b>
CABINA DE TWR	3
SUPERVISOR TWR	1
OFICINA ARO-AIS	1
<b>SUBTOTAL</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL DE POSICIONES</b>	<b>42</b>

**Se incorpora:**

- (2) Cantidad por Tipo CWP:
- Escritorio (desktop) 38
  - Fija con un soporte tipo vesa 4

<b>RESISTENCIA</b>	
<b>SALA ACC</b>	<b>CANTIDAD</b>
RUTA PRINCIPAL	2
TERMINAL	2
SUPERVISOR	1
<b>SUBTOTAL</b>	<b>5</b>
<b>SIMULADOR</b>	<b>CANTIDAD</b>
SALA SIMULADOR	2
PILOTO	1
SUPERVISOR SIMULADOR	1
<b>SUBTOTAL</b>	<b>4</b>

*Handwritten signature or initials in blue ink.*

AEROPUERTO	CANTIDAD
PRINCIPAL	1
AYUDANTE	1
Supervisor	1
OFICINA ARO-AIS	1
<b>SUBTOTAL</b>	<b>4</b>
SALA TÉCNICA	1
<b>TOTAL DE POSICIONES</b>	<b>14</b>

**Se incorpora:**

- (3) Cantidad por Tipo CWP:
- escritorios (desktop): 12
  - empotrar (push pull): 2

8.1.8. Interfaces analógicas de teléfono:

**Debe decir:**

Interfaces telefónicas analógicas:

CORDOBA	
CANTIDAD DE LINEAS / CANALES DE TELEFONIA	
TIPO DE LINEA	Cantidades
DIAL IN / RING OUT (BCA/FXS)	4
RING IN / DIAL OUT (BCB/FXO)	34
4 WIRE ANALOGUE	2

RESISTENCIA	
CANTIDAD DE LINEAS / CANALES DE TELEFONIA	
TIPO DE LINEA	Cantidades
DIAL IN / RING OUT (BCA/FXS)	8

*Alleg*

RING IN / DIAL OUT (BCB/FXO)	28
------------------------------	----

**Debe decir:**

**8.1.10.1 Interfaz telefónica**

**Interfaces telefónicas IP:**

CORDOBA	
CANTIDAD DE LINEAS / CANALES DE TELEFONIA	
TIPO DE LINEA	Cantidades
IP	14

RESISTENCIA	
CANTIDAD DE LINEAS / CANALES DE TELEFONIA	
TIPO DE LINEA	Cantidad
IP	10

**8.2 SISTEMA DE CONTINGENCIA**

**8.2.1 Puestos de contingencia**

- (1) El Sistema de Contingencia deberá soportar todos los sistemas operativos que la posición en estado normal utiliza. (radios)

**Donde dice:**

CÓRDOBA				
N°	Tipo	Usuario	Señalización/Modo	Servicio
1	Dial in/Ring out	ORAL ATS NAC	2W / PABX	
2	Dial in/Ring out	ORAL ATS REG	2W / PABX	
3	Dial in/Ring out	RTI	2W / PABX	
4	Dial in/Ring out	Línea directa	2W / PABX	

RESISTENCIA				
N°	Tipo	Usuario	Señalización/Modo	Servicio

*Handwritten signature*

1	Dial in/Ring out	ORAL ATS NAC	2W / PABX	
2	Dial in/Ring out	ORAL ATS REG	2W / PABX	
3	Dial in/Ring out	RTI	2W / PABX	
4	Dial in/Ring out	Línea directa	2W / PABX	

**Debe decir:**

Back up de telefonía servicios internos y externos

Córdoba

CANTIDAD DE LINEAS / CANALES DE TELEFONIA - IP BACKUP	
TIPO DE LINEA	
RING IN / DIAL OUT (BCB/FXO)	8

Resistencia

CANTIDAD DE LINEAS / CANALES DE TELEFONIA - IP BACKUP	
TIPO DE LINEA	
RING IN / DIAL OUT (BCB/FXO)	8

**8.3 SISTEMA DE GRABACIÓN LEGAL**

**8.3.6 Requerimientos de Provisión e instalación**

**Se incorpora:**

- (2) La oferta deberá incluir la provisión de interfaces analógicas necesarias para grabar hasta 8 canales que no estén integradas al sistema VCS, y se graben directamente al sistema de grabación legal. La mismas deben ser redundantes.

**10. REPUESTOS, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTAL, ACCESORIOS Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.**

**10.1. Repuestos, herramientas e instrumental**

**Se incorpora**

- (7) El Oferente deberá presentar y cotizar como opcional el siguiente listado de repuestos:

Córdoba

- Repuestos (+1 BCA, +1 iPOS, +1 FS, +1 Cliente TMCS, +1 Reloj GPS, +1 IP-Backup FXO IF, +1 IP-Backup PSU) –



Resistencia

• Repuestos (+1 iPOS, +1 FS, +1 Cliente TMCS, 1 Reloj GPS, +1 IP-Backup FXO IF, +1 IP-Backup PSU) - nuevo

---

**RECEPCIÓN DE CONSULTAS:** Período finalizado.

**PRESENTACIÓN DE OFERTAS:** La contratación tramitara por etapa única. Presentación digital de la propuesta técnico y económica y toda la documentación solicitada en el presente Pliego. La presentación se hará mediante el envío de mails, conteniendo CARPETA TECNICA y CARPETA ECONOMICA a la siguiente casilla electrónica:

CDxE\_84-2020@eana.com.ar

**FECHA LIMITE DE PRESENTACION:** 18 de enero de 2021, 15hs.

**FECHA APERTURA DE OFERTAS:** 18 de enero de 2021 a las 16:00hs. conforme a Artículo 3 del PCP.

  
**NATALIA S. LAURITO**  
Gerente de Compras  
EMPRESA ARGENTINA DE NAVEGACIÓN AÉREA  
SOCIEDAD DEL ESTADO