Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares.

PROVISION DE EQUIPAMIENTO INFORMATICO

Sede Rectorado: B. Mitre 1869 - CABA

- **Alcance del pliego**

El presente Pliego de Especificaciones Técnicas Partículas, tiene como objeto la **"PROVISION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**. En el cual se describen las características técnicas, (en caso de que la descripción detallada en la planilla de cotización de oferentes lo requiera), de los distintos productos.

LISTA DE RUBROS

1.1	TELEVISOR LED 65"	4
1.2	AURICULARES INALAMBRICOS	10
1.3	PARLANTE INALÁMBRICO	13
1.4	CABLE HDMI 15 METROS	18
1.5	MICROFONO CORBATERO INALAMBRICO	20
2.1	MONITOR CURVO 27"	24
2.2	IMPRESORA INALAMBRICA MULTIFUNCION A3	29
2.4	IMPRESORA 3D	33

1.1

Televisor LED 65”

1. Definición:
Se considera un equipo con los recursos necesarios para emitir imágenes.

2. Especificaciones:
• Anclaje VESA

2.1 Pantalla:
• Tamaño de la pantalla visible medida en diagonal: 65”
• Relación de aspecto: 16:9
• Tecnología LED
• Frecuencia de actualización 60Hz

2.2 Resolución nativa:
3840px -2160px

2.3 Interfaz de conexión a monitor:
HDMI y USB 2.0

2.4 Conexiones:
Red WIFI y RJ45

Otros:
Deberán incluirse los manuales, cables de alimentación eléctrica, cable de datos, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Garantìa
Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de las Artes.

Nota:
Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipamiento ofrecido.
No se aceptará equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.

3. Producto de referencia del mercado

Imagen de producto solo a modo de referencia

Ficha técnica de referencia

Especificaciones

Tipo	Display	Refresh Rate	Resolución
LED	65"	60Hz	3,840 x 2,160

Tipo	LED	
Serie	8	
Display	**Tamaño de pantalla** 65"	**Frecuencia de actualización** 60Hz
	Resolución 3,840 x 2,160	
Video	**Motor de imágenes** Crystal Processor 4K	**One Billion Color** Sí
	PQI (Picture Quality Index) 2200	**HDR (Alto Rango Dinámico)** HDR
	HDR 10+ Support	**HLG (Registro híbrido Gamma)** Sí
	Contraste Mega Contrast	**Color** Dynamic Crystal Color
	Detección de brillo y color Brigtness Detection	**Microatenuación** UHD Dimming
	Potenciador de Contraste Sí	**Auto Motion Plus** Sí
	Modo Film Sí	**Motion Technology** Motion Xcelerator
	Clear Motion LED Clear Motion	**Noise Reduction** Sí
	Modo Cineasta (FMM) Sí	

Audio	Dolby Digital Plus MS12 2ch	Sonido adaptativo Adaptive Sound
	Object Tracking Sound OTS Lite	Q-Symphony Sí
	Salida de sonido (RMS) 20W	Tipo de altavoz 2CH
	Enlace Multiroom Sí	Audio Blutooth Sí
	Dual Audio Support (Bluetooth) Sí	
Smart Feature	Móvil a TV - Espejo, DLNA Sí	Tap View Sí
	SmartThings Hub Sí	Configuración sencilla Sí
	App Casting Sí	Bluetooth con baja energía Sí
	WiFi Directo Sí	TV de sonido a móvil Sí
	Reflejo de sonido Sí	Wireless Dex Sí
	Cloud Service Microsoft 365	
Game Feature	Auto Game Mode (ALLM) Sí	HGiG Sí
Sintonizador	Transmisión digital ISDB-T	Sintonizador analógico Sí (Trinorma)
	Soporte TV Key Sí	

Conectividad

HDMI
3

USB
2

Ethernet (LAN)
Sí

Salida de audio digital (óptica)
1

Entrada RF (Entrada terrestre / cable)
1/1(Common Use for Terrestrial)/0

HDMI A / Retorno de canal Apoyo
Sí

eARC
Sí (HDMI 2)

Conmutador rápido HDMI
Sí

LAN inalámbrica incorporada
Sí (WiFi5)

Bluetooth
Sí (BT5.2)

Anynet+ (HDMI-CEC)
Sí

Diseño

Diseño
AirSlim

Tipo de bisel
3 Bezel-less

Tipo delgado
Slim look

Color frontal
BLACK

Tipo de soporte
FLOAT LIFT

Color del soporte
BLACK

Características Adicionales

Búsqueda automática de canales
Sí

Subtítulos
Sí

Connect Share™ (HDD)
Sí

ConnectShare™ (USB 2.0)
Sí

EPG
Sí

Idioma de OSD
Local Languages

BT HID Incorporado
Sí

Soporte USB HID
Sí

Soporte IPv6
Sí

Soporte MBR
Sí

Accesibilidad

Accesibilidad - Guía de Voz
US English, Mexico Spanish, Brazil Portuguese

Accesibilidad-Aprende sobre el control remoto del TV/Aprende sobre la pantalla de menú
US English,Mexico Spanish, Brazilian Portuguese

Accesibilidad - Otros
Enlarge / High Contrast / Color Inversion / Grayscale / Sign Language Zoom / Multi-output Audio / Slow Button Repeat / Picture Off

Power & Eco Solution

Suministro de energía
AC220-240V 50/60Hz

Consumo de Energía (DPMS)
205 W

Consumo de energía (Stand-by)
W

Sensor ecológico
Sí

Eficiencia energética

Consumo de energía (Típico)
W

Yearly Power Consumption (EU standard)
kWh

Apagado automático
Sí

Auto Power Saving
Sí

Dimensiones

Tamaño del paquete (ancho x alto x prof.)
1612 x 950 x 164 mm

Tamaño del conjunto con soporte (ancho x alto x prof.)
1450.9 x 869.6 x 281.8 mm

Tamaño del conjunto sin soporte (ancho x alto x prof.)
1450.9 x 831.9 x 25.7 mm

Soporte (básico) (anch. x prof.)
1085.5 x 281.8 mm

VESA Spec
400 x 300 mm

Peso

Peso del paquete
28.3 kg

Tamaño del conjunto con soporte
21.3 kg

Tamaño del conjunto sin soporte
20.9 kg

1.2

Auriculares inalámbricos

1. Definición:
Se considera un equipo con los recursos necesarios para recibir y enviar sonido.

2. Especificaciones:
• Tecnología de auriculares dinámicos
• Salida de sonido Modestereo
• Respuesta de frecuencia 20 Hz
• Relación señal-ruido 102 dB
• Impedancia 32 ohmios
• Control de volumen en el cable Sí
• Modo de funcionamiento del micrófono: mono

CONEXIONES
• Cantidad: 2
• Tipo: auriculares y micrófono
• Tipo de conector: mini-plug de 3,5 mm (2)

Otros:
Deberán incluirse los manuales, cables de alimentación eléctrica, cable de datos, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Garantìa
Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de las Artes.

Nota:
Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipamiento ofrecido.
No se aceptará equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.

3. Producto de referencia del mercado

Imagen de producto solo a modo de referencia

Ficha técnica de referencia

Tamaño y peso

PESO
132 g

Características generales

TIPO DE AURICULARES
Dinámica cerrada

UNIDAD DE DIAFRAGMA
30 mm

IMÁN
Ferrita

RESPUESTA EN FRECUENCIA (COMUNICACIÓN BLUETOOTH®)
20 Hz - 20 000 Hz (muestreo de 44,1 kHz)

CONTROL DE VOLUMEN
Sí

ESTILO DE USO
Supra aural

Batería

TIEMPO DE CARGA DE BATERÍA
Aprox. 4,5 h (carga completa)

MÉTODO DE CARGA DE BATERÍA
USB-C

DURACIÓN DE LA BATERÍA (TIEMPO DE REPRODUCCIÓN DE MÚSICA CONTINUA)
Máx. 35 h (carga completa)

DURACIÓN DE LA BATERÍA (TIEMPO DE COMUNICACIÓN CONTINUA)
Máx. 30 h (carga completa)

DURACIÓN DE LA BATERÍA (TIEMPO EN ESPERA)
Máx. 200 h (carga completa)

Especificaciones de Bluetooth®

VERSIÓN DE BLUETOOTH®
Especificaciones de la versión 5.0 de Bluetooth

ALCANCE EFECTIVO
Alcance aprox. de 10 m (30 pies)

RANGO DE FRECUENCIA
Banda de 2,4 GHz (2,4000 GHz-2,4835 GHz)

PERFIL
A2DP, AVRCP, HFP, HSP

FORMATOS DE AUDIO COMPATIBLES
SBC, AAC

PROTECCIÓN DE CONTENIDO COMPATIBLE
SCMS-T

1.3

Parlante inalámbrico

1. Definición:
Se considera un equipo con los recursos necesarios para emitir sonido.

2. Especificaciones:
• Potencia de salida: 40 W (máximo)
• Cantidad de canales de sonido: mono
• Batería

CONEXIONES
• Tipo de conector: USB, tarjeta TF
• Sintonizador: FM
• Entrada de micrófono: 2 (6,3 mm de ancho con un solo control de volumen)
• Bluetooth: transmisión SBC, A2DP

Otros:
Deberán incluirse los manuales, cables de alimentación eléctrica, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Garantìa
Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de las Artes.

Nota:
Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipamiento ofrecido.
No se aceptará equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.

3. Producto de referencia del mercado

Imagen de producto solo a modo de referencia

Ficha técnica de referencia

Especificaciones técnicas

Sonido	**Potencia de salida**	40 W (máximo)
	Potencia (RMS y THD%)	20 W (RMS) 60 dB
	Optimización del sonido	• control de sonido digital • control de graves y agudos • Karaoke
Parlante	**Cant. de canales de sonido**	Mono
	Configuración	Mono
	Woofer	10"
	Color	Negro
	Rejilla del parlante	Sí
Reproducción de sonido	**Discos de reproducción**	• MP3, USB • Tarjeta TF
Sintonizador/recepción/transmisión	**Tipo de antena:**	Telescópica
	Tipo de sintonizador	Digital
	Bandas del sintonizador	FM
	Número de presintonías	50
Conectividad	**Entrada de micrófono**	2 (6,3 mm de ancho con un solo control de volumen)
	Perfiles de Bluetooth	• Formato de transmisión: SBC • Transmisión de música (A2DP) • Reproducción/control de volumen: AVRCP
	Entrada de línea	1 x 3,5 mm

Comodidad	**Karaoke**	• control de eco • retardo
	Control de volumen	Giratorio
Pantalla	**Efecto de luces del altavoz**	Sí
Accesorios	**Accesorios incluidos**	• Adaptador de alimentación de CA • Guía de inicio rápida • Certificado de garantía
Alimentación	**Fuente de alimentación CA**	Adaptador de CA externo
	Salida	CC 9 V, 1,5 A
	Fuente de alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz
	Tipo de batería	Ion-litio (integrada)
	Duración de la batería	Hasta 7 h
	Voltaje de la pila	7,4 V
	Capacidad de la pila	2000 mAh
	Tiempo de carga	6 - 8 h

Dimensiones	**Peso neto**	4,5 kg
	Peso bruto	5,7 kg
	Dimensiones del producto (LxFxA)	290 x 260 x 425 mm
	Ancho del embalaje	495 mm
	Profundidad del embalaje	328 mm
	Altura del embalaje	300 mm

Dimensiones del producto	**Profundidad**	26 cm
	Altura	42,5 cm
	Peso	4,5 kg
	Ancho	29 cm

Dimensiones del embalaje	**Profundidad**	30 cm
	EAN	48 95229 10307 8
	Peso bruto	5,7 kg
	Altura	49,5 cm
	Peso neto	4,5 kg
	Cantidad de productos incluidos	1
	Tipo de embalaje	Cartón
	Peso tara	1,2 kg
	Tipo de ubicación en el estante	Tendido
	Ancho	32,8 cm

1.4

Cable HDMI 15 metros

Conector estándar (A), compatible con HDMI 2.1.

No se requiere detalle de especificaciones técnicas.

1.5

Micrófono corbatero inalámbrico

1. Definición:
Se considera un equipo con los recursos necesarios para recibir y enviar sonido.

2. Especificaciones:
• Tipo de micrófono: condensador
• Frecuencia mínima: 50 Hz
• Frecuencia máxima: 18000 Hz
• Pantalla: LCD
• Ancho de banda: hasta 42MHz
• Modulación FM de banda ancha
• Rango de transmisión: hasta 100 metros

CONEXIONES
• Conector de salida: Jack y XLR
• Receptor/receptáculo de antena: 2 entradas BNC

Otros:
Deberán incluirse los manuales, cables de alimentación eléctrica, cable de datos, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Garantìa
Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de las Artes.

Nota:
Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipamiento ofrecido.
No se aceptará equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.

3. Producto de referencia del mercado

Imagen de producto solo a modo de referencia

Ficha técnica de referencia

Especificaciones

Formatos de micrófono	De solapa
Tipos de micrófono	Condensador
Patrones polares	Omnidireccional
Cantidad de micrófonos	1

Otros

Largo del cable	1.6 m
Usos recomendados del micrófono	Para voces

Accesorios

Accesorios incluidos	Clip

Conectividad

Conectores de salida	Jack,XLR

Frecuencia

Frecuencia mínima - Frecuencia máxima	50 Hz - 18000 Hz

Peso y dimensiones

Peso	160 g

. Receptor True Diversity en una carcasa completamente de metal con intuitiva pantalla LCD para un control total
. Sincronización inalámbrica sencilla y flexible entre transmisor y recibidor mediante infrarrojos
. Asignación de frecuencias rápida para hasta 12 receptores con funcionalidad de enlace
. Hasta 20 canales compatibles
. Ancho de banda de hasta 42 MHz con 1680 frecuencias seleccionables, completamente ajustable en un rango UHF estable
.Rango de transmisión: hasta 100 metros/300 pies
. Alta potencia de salida RF (hasta 30 mW)

EM 100 G4:
- Dimensiones: Aprox. 190 x 212 x 43 mm
- Peso: 980g (Aprox.)
- Salida de audio Jack y XLR
- Modulación FM de banda ancha
- Fuente de poder: 12V cc
- Receptor/receptáculo de antena: 2 entradas BNC

SK 100 G4
- Dimensiones: 82 x 64 x 24 mm
- Peso: 160g
- Potencia salida de RF: Max 30mW
- Tiempo de operacion: 8hs (Típico)
- Fuente de poder: 2 pilas AA

ME2
- Conector Jack 3.5mm
- Respuesta en frecuencia: 50 a 18.000 Hz
- Max. nivel de presion de sonido: 130 dB
- Largo del cable 1.6m aprox.
- Patron de captación: omnidireccional

2.1

Monitor Curvo 27”

1. Definición:
Se considera un equipo con los recursos necesarios para emitir imágenes.

2. Especificaciones
2.1 Pantalla:
• Tamaño de la pantalla visible medida en diagonal: 27”
• Relación de aspecto: 16:9
• Tecnología LED
• Frecuencia de actualización máxima: 165 Hz
• Tiempo de respuesta: 1 (MPRT)
• Curvatura: 1000R
• Resolución: 2560px x 1440px
• Ángulo de visión (HxV): 178º/178º
• Brillo típico: 300 cd

2.2 Interfaz de conexión a monitor:
HDMI

Otros:
Deberán incluirse los manuales, cables de alimentación eléctrica, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Garantìa
Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de las Artes.

Nota:
Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipamiento ofrecido.
No se aceptará equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.

3. Producto de referencia del mercado

Imagen de producto solo a modo de referencia

Ficha técnica de referencia

QHD	165Hz	1ms
QHD (2560x1440)	Tasa de refresco de 165Hz	Tiempo de respuesta de 1 ms

Especificaciones

Curvatura	Relación de aspecto	Brillo (Típico)
1000R	16:9	300 cd/m²

Relación de contraste estática	Resolución	Tiempo de respuesta
2,500:1(Typ.)	2,560 x 1,440	1 (MPRT)

Display	**Pantalla tamaño (clase)** 27	**Plano / Curvo** Curvo
	Tamaño de la pantalla activa (HxV) (mm) 596.736x335.664	**Curvatura** 1000R
	Relación de aspecto 16:9	**Tipo de panel** VA
	Brillo (Típico) 300 cd/m²	**Brillo (Min)** 200 cd/m²
	Relación de contraste estática 2,500:1(Typ.)	**Ratio de contraste dinámico** Mega ∞ DCR
	HDR(High Dynamic Range) HDR10	**Resolución** 2,560 x 1,440
	Tiempo de respuesta 1 (MPRT)	**Ángulo de visión (HxV)** 178°/178°
	Soporte de color Max 16.7M	**Frecuencia de actualización** Max 165Hz

Características generales	**Eye Saver Mode** Sí	**Flicker Free** Sí
	Windows Certification Windows 10	**FreeSync** FreeSync Premium
	Off Timer Plus Sí	**Screen Size Optimizer** Sí
	Black Equalizer Sí	**Low Input Lag Mode** Sí
	Refresh Rate Optimizor Sí	**Super Arena Gaming UX** Sí
	Auto Source Switch Sí	
Interfaz	**Wireless Display** No	**D-Sub** No
	DVI No	**Dual Link DVI** No
	Display Port 1 EA	**Display Port Version** 1.4
	Display Port Out No	**Mini-Display Port** No
	HDMI 1 EA	**HDMI Version** 2.0
	Entrada de Audio No	**Auriculares** Sí
	USB-C No	
Audio	**Altavoz** No	
Condiciones operativas	**Temperatura** 10~40 °C	**Humedad** 10~80,non-condensing
Calibration	**Modo de color** Custom/FPS/RTS/RPG/AOS/Cinema/Dynamic Contrast	

Diseño	**Color** Black	**Tipo de soporte** Simple
	Tilt -2 ~ 18	**Montaje en pared** 75 x 75
Eco	**Eficiencia energética** N/A	
Alimentación	**Suministro de energía** AC 100~240V	**Tipo** Adaptador externo
Dimensiones	**Establecer dimensión con soporte (WxHxD)** 616.6 x 477.4 x 272.6 mm	**Establecer dimensión sin soporte (WxHxD)** 614.6 x 382.8 x 120.0 mm
	Dimensiones del empaque (Ancho x Alto x Profundidad) 679.0 x 193.0 x 438.0 mm	
Peso	**Tamaño del conjunto con soporte** 4.5 kg	**Tamaño del conjunto sin soporte** 4.1 kg
	Peso del paquete 6.1 kg	
Accesorios	**Longitud del cable de alimentación** 1.5 m	**DP Cable** Sí
	Mini-Display Gender No	
Disclaimer	**Disclaimer** Sí	

2.2

Impresora inalámbrica multifuncional A3

1. Definición:
Se considera un equipo con los recursos necesarios para emitir impresiones.

2. Especificaciones:
2.1 Método de Impresión:
• Inyección de tinta optimizada para impresiones fotográficas

2.2 Tamaños de papel soportados:
• Impresión: A3+
• Copiado: A4/carta
• Escaneo: 215,9 mm x 355,6 mm

2.3 Método de Impresión:
• Capacidad de impresión en blanco y negro (monocromática)
• Capacidad de impresión en color

2.4 Resolución:
• Función de impresión: 5760 dpi x 1440 dpi
• Función de escaneo: 1200 dpi x 4800 dpi
• Función de copiado: 600 dpi x 600 dpi

2.5 Lenguajes de Impresión:
• PCL 5 o PCL 6 o compatible superior.
• PDF (Portable Document Format).
• PostScript Level 3 o superior.

2.6 Conectividad al equipo host y/o red:
• Puerto USB 2.0
• Ethernet 10/100
• Red inalámbrica WIFI 4 (IEEE 802.11 b/g/n).
• Tarjeta SD

2.7 Caracterìstica generales multifunción:
• Función de impresión: doble faz automática, disponible para todas las funciones de impresión, copiado y escaneado, y para todos los tamaños de papel soportados.
• Capacidad de impresión de contenido digital almacenado en dispositivo USB.
• Alimentador automático de papel.
• Copiado
• Escaneo

2.8 Volúmen de impresión:
• Bajo

2.9 Otras caracterìsticas:
• Alimentación: rango de 100 a 240v en corriente alterna a 50 Hz.
• Interfaz de usuario: mínimamente en Español e Inglés.

Otros:
Deberán incluirse los manuales, cables de alimentación eléctrica, cable de datos, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Garantìa
Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de las Artes.

Nota:
Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipamiento ofrecido.

No se aceptará equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.

3. Producto de referencia del mercado

Imagen de producto solo a modo de referencia

Ficha técnica de referencia

IMPRESIÓN	
Tecnología de impresión	Tecnología de inyección de tinta MicroPiezo® Heat Free de 6 colores optimizada para impresión de fotografías
Tamaño de la gota de tinta	1,5 picolitros
Resolución máxima de impresión	Hasta 5.760 dpi x 1.440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel
Velocidad de impresión máxima[1]	Simplex: negro 32 ppm y color 32 ppm (borrador, A4/carta) Foto a color 4" x 6" (10 cm x 15 cm): 15 segundos (borrador)
Velocidad de impresión ISO[2]	Simplex: negro 16 ppm y color 12 ppm (A4/carta)
Tiempo de salida de la primera página ISO (FPOT: First Page Out Time)[3]	Aprox. 9 segundos negro/7,5 segundos color (A4/carta)
COPIAS	
Velocidad de copiado ISO[4]	Negro 8 cpm y color 15 cpm (A4/carta)
Resolución máxima de copiado	600 dpi x 600 dpi
Tamaño máximo de copiado	A4/carta
ESCANEO	
Tipo de escáner	Cama plana con sensor de líneas CIS de color
Velocidad de escaneo[5]	6 segundos blanco y negro/11 segundos color en PDF y tamaño A4 a 200 dpi
Área de escaneo máxima	215,9 mm x 355,6 mm
Resolución óptica/máxima	1.200 dpi/1.200 dpi x 4.800 dpi
Profundidad de color	Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida - Escala de grises: 16 bits de entrada, 8 bits de salida Blanco y negro: 16 bits de entrada, 1 bit de salida
IMPRESIÓN INALÁMBRICA DESDE DISPOSITIVOS INTELIGENTES	
Epson Connect™	Epson Smart Panel™ App (iOS®, Android™), Epson Email Print®, Remote Print Driver
Otros	Apple AirPrint®, Chromebook Native Print, Mopria Print Service™
INTERFAZ Y CONECTIVIDAD	
Conectividad estándar	USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Ethernet 10/100 , Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct® PictBridge
Protocolos de impresión en red	TCP/IPv4, TCP/IPv6 y UDP, IPP, PORT9100, WSD
Protocolos para gestión de redes	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SLP, WSD, LLTD
Seguridad WLAN	WEP (64 bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE(AES)
Compatibilidad con sistemas operativos	Windows Vista®/7/8/8.1/10 (32bit, 64bit), Windows® Server 2003 (SP2) o más reciente, Mac OS X® 10.7.5 o más reciente
Entrada de memoria externa	Tarjeta SD
MANEJO DE PAPEL Y MEDIOS	
Tamaño máximo de impresión	Bandeja frontal 1: 215,9 mm x 297 mm Bandeja frontal 2: 5" x 7" (13 cm x 18 cm) Alimentación trasera: 329 mm x 2.000 mm Alimentación de paso directo: 329 x 2.000 mm
Tamaños para la impresión sin bordes	A3+, A3, A4, carta, oficio (215,9 mm x 355,6 mm), 11" x 17", 11" x 14", 8" x 10", 5" x 7", 4" x 6", definido por el usuario (54 mm x 86 mm - 329 mm x 2.000 mm)
Hojas individuales	A3+, A3, 11" x 17" (279 mm x 431,8 mm), 11" x 14" (279 mm x 355,6 mm), A4, carta, oficio (215,9 mm x 355,6 mm), oficio México (215,9 mm x 340,4 mm), oficio (214,9 mm x 315 mm), 4" x 6" (10 cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10" (10 cm x 25,4 cm), media carta, 8,5" x 13" (215,9 mm x 330,2 mm), A6, ejecutivo (184,2 mm x 266,7 mm), definido por usuario (54 mm x 86 mm hasta 329 mm x 2.000 mm)
Tipos de papel	Papel normal, Bright White Paper, Presentation Paper Matte, Premium Presentation Paper Matte, Premium Presentation Paper Matte Double-Sided, Velvet Fine Art Paper, Premium Photo Paper Glossy, Premium Photo Paper Semi-gloss, Photo Paper Glossy, Ultra Premium Photo Paper Glossy, Value Glossy Photo Paper, Ultra Premium Photo Paper Luster, High Quality Ink Jet Paper, Iron-On Cool Peel Transfer, sobres
Sobres	Nº 10 (10,5 cm x 24,1 cm)
Peso de papeles soportados	Papel normal: 64 g/m² – 90 g/m² ; papel fotográfico: 102 g/m² – 300 g/m², Alimentación de paso directo: 70 g/m² – 500 g/m² o 1,3 mm
Área máxima de impresión (ancho x largo)	329 mm x 2.000 mm
Capacidad de carga	Bandeja frontal 1: hasta 100 hojas (A4/LTR/LGL); bandeja frontal 2: hasta 20 fotos (hasta 5" x 7"), alimentación trasera: hasta 50 hojas (hasta A3+) papel normal y bond o 5 hojas en papel fotográfico. Alimentación de paso directo: hasta 1 hoja, tamaño definido por el usuario (54 mm x 86 mm hasta 329 mm x 2.000 mm), bandeja para impresión de CD/DVD

2.4

Impresora 3D

1. Definición:
Se considera un equipo con los recursos necesarios para emitir impresiones 3D.

2. Especificaciones:
2.1 Tecnologìa de modelado:
• FDM

2.2 Tamaños de impresión:
• 450x450x470mm

2.3 Material de impresión:
• PLA, TPU, PETG, Madera, materiales degradados y materiales que contienen cobre

2.4 Precisión de impresión:
• ±0,1mm

2.5 Grosor de corte:
• 0,1-0,4mm

2.6 Modo de trabajo:
• En línea o tarjeta TF fuera de línea

2.7 Dispositivo de demostración:
• 4.3 touch screen

2.8 Formato de archivo:
• STL, OBJ, AMF

2.9 Software de corte:
• Cura. Simplify3D

2.10 Potencia:
• 750W

2.11 Otras caracterìsticas:
• Alimentación: rango de 100 a 240v en corriente alterna a 50 Hz.
• Interfaz de usuario: mínimamente en Español e Inglés.

Otros:
Deberán incluirse los manuales, cables de alimentación eléctrica, cable de datos, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Garantìa
Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de las Artes.

Nota:
Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipamiento ofrecido.
No se aceptará equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.

3. Producto de referencia del mercado

Imagen de producto solo a modo de referencia

Ficha técnica de referencia

Tamaño de impresión	450X450X470mm	**Material de impresión**	PLA,TPU,PETG,Madera, materiales degradados y materiales que contienen cobre
Tamaño de la máquina	650X785X735mmmm	**Modo de trabajo**	En línea o tarjeta TF fuera de línea
Tamaño del embalaje	735X735X305mm	**Dispositivo de demostración**	4.3 inch touch screen
N.W. de máquina	20kg	**Formato de archivo**	STL, OBJ, AMF
G.W. de máquina	24.8kg	**Software de corte**	Cura, Simplify3D
Tecnología de modelado	FDM	**Potencia de la máquina**	750W
Precisión de impresión	±0.1mm	**Parámetros de la fuente de alimentación**	Placa base 75W, 24V, entrada: 100-240V AC, salida: 24V Hotbed 750W, 24V, entrada: 100-240V AC, salida: 24V
Grosor de corte	0.1-0.4mm		