



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 19/2017, ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MOBILIARIOS - ID N° 325.125

ESPECIFICACIONES TECNICAS

LOTE N° 1

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Acondicionador de aire de 24000 BTU (2.1.5) con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. Las instalaciones serán requeridas inclusive en un periodo de 3 meses posteriores a la entrega. Incluye: Unidad evaporadora de aire + Unidad Condensador de aire + Kit de instalación y accesorios + Soporte de hierro p/ evaporador y condensador + Instalación eléctrica y cañerías de gas y desagote; además, adecuación del entorno, reposición de revoques y pintura, traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos. No se aceptarán unidades condensador y evaporador de marcas diferentes. 220 Voltios. 50/60 H. Bajo nivel sonoro; función de deshumidificación, función limpieza/renovación de aire; display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador mínimo: 3 velocidades. Control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidad del ventilador, paletas de direccionadoras de fluo de aire, función F/C. Garantía escrita mínima de 1 año.
2	Acondicionador de aire de 36000 BTU (2.1.5) frio/calor control remoto con colocación puesta en funcionamiento. Las instalaciones serán requeridas inclusive en un periodo de 3 meses posteriores a la entrega. Incluye: Unidad evaporadora de aire + Unidad Condensador de aire + Kit de instalación y accesorios + Soporte de hierro p/ evaporador y condensador + Instalación eléctrica y cañerías de gas y desagote; además, adecuación del entorno, reposición de revoques y pintura, traslado de los equipos hasta la puesta en obra materiales y mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos, No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. 220 Voltios. 50/60 Hz. Bajo nivel sonoro-, función de deshumidificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitorio de temperatura. Ventilador mínimo 3 velocidades. Control remoto inalámbrico p/ multifunciones con pantalla tipo display deberá tener el control del sistema de operación; supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C. Garantía escrita de 1 (un) año
3	Aire acondicionado tipo fancoil (cassette) de 24000 BTU (2.1.5) Acondicionado (Split) tipo techo Frio / Calor de 24.000 BTU, con control, incluye cables y llaves para la instalación de aproximadamente 50 mts., Instalación y puesta en marcha. Garantía 1 (un) año como mínimo
4	Aire acondicionado tipo fancoil (cassette) de 48000 BTU (2.1.5) Acondicionado (Split) tipo techo Frio / Calor de 48.000 BTU, con control, incluye cables y llaves para la instalación de aproximadamente 50 mts, Instalación y puesta en marcha. Garantía 1 (un) año como mínimo
5	Acondicionador de aire tipo Split 12000 BTU (2.1.1) Acondicionador de aire, tipo Split, capacidad de 12.000 BTU F/C; con control remoto, Frio/Calor; Tensión (V) 220-240; doble sistema de drenaje, con deshumidificador, sistema sleep, multiprogramable, con pantalla visible de temperatura. El monto ofertado deberá incluir el costo de materiales y mano de obra para la instalación del equipo: Red de cañerías de cobre, aislación rubatex de cañerías, interconexiones eléctricas, red de cañerías PVC para desagüe, pruebas de presión al circuito de cañerías de cobre, montaje de los equipos, vacío al sistema, carga de gas, puesta en marcha y regulación, pruebas de instalación.



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

6	Acondicionador de aire tipo Split 36000 BTU (2.1.7.)
	Acondicionador de Aire Split De 36.000 Btu. frio /calor, control remoto, con colocación puesta en funcionamiento - en Oficinas Regionales y en la Casa Central (Cañería de Cobre de 5/8 y 3/8 con aislación térmica -8mt, interconexión eléctrica, alimentación eléctrica de 220 volt. cables 2x4 mm2 NYY 30M., soporte metálico para unidad condensadora, caño PVC de 25mm para sistema de drenaje 20mt., llave TM 1x25, vacío y carga de gas puesta en marcha) por equipo CON GARANTIA MINIMA DE 1(UN) AÑO.
7	Acondicionador de aire tipo Split 60000 BTU (2.1.7.)
	Acondicionador de aire Split de 60.000 BTU, frio /calor, control remoto, con colocación puesta en funcionamiento en Oficinas Regionales y en la Casa Central (Cañería de Cobre de 7/8 y 1/2 con aislación térmica -8mt, interconexión eléctrica, alimentación eléctrica de 220 volt. cables 2x4 mm2 NYY 30M., soporte metálico para unidad condensadora, caño PVC de 25mm para sistema de drenaje 20mt., llave TM 1x25, vacío y carga de gas puesta en marcha) por equipo. CON GARANTIA MINIMA DE 1(UN) AÑO.
8	Acondicionadores de Aire tipo split de 12000 BTU (2.2.0)
	Acondicionador de aire, tipo Split, de 12.000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. La oferta debe incluir: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro para condensador (con pintura anticorrosiva). No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. Características del equipo: alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumidificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. Servicios conexos que debe incluir la oferta: Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador se instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses (posteriores a su instalación), respectivamente.
9	Acondicionadores de Aire tipo Split de 18000 BTU (2.2.0)
	Acondicionador de aire, tipo Split, de 18.000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. La oferta debe incluir: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro para condensador (con pintura anticorrosiva). No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. Características del equipo: alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumidificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. Servicios conexos que debe incluir la oferta: Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

	obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador se instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses (posteriores a su instalación), respectivamente.
10	Acondicionadores de Aire tipo Split de 24000 BTU (2.2.0) Acondicionador de aire, tipo Split, de 24.000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. La oferta debe incluir: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro para condensador (con pintura anticorrosiva). No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. Características del equipo: alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumidificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. Servicios conexos que debe incluir la oferta: Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador se instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente.
11	Acondicionadores de Aire tipo Split de 36000 BTU (2.2.0) Acondicionador de aire, tipo Split, de 36.000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. La oferta debe incluir: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro para condensador (con pintura anticorrosiva). No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. Características del equipo: alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumidificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. Servicios conexos que debe incluir la oferta: Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador se instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente.



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

12	Acondicionadores de Aire tipo split de 48000 BTU (2.2.0) Acondicionador de aire, tipo Split, de 48.000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. La oferta debe incluir: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro para condensador (con pintura anticorrosiva). No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. Características del equipo: alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumidificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. Servicios conexos que debe incluir la oferta: Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador se instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente.
13	Acondicionadores de Aire tipo split de 60000 BTU (2.2.0) Acondicionador de aire, tipo Split, de 60.000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. La oferta debe incluir: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro para condensador (con pintura anticorrosiva). No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. Características del equipo: alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumidificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. Servicios conexos que debe incluir la oferta: Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador se instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente.
14	Deshumidificador de 220V capacidad 20 lts (2.2.0) Deshumidificador con capacidad 20 litros como mínimo, cobertura de 25m2 como mínimo. Alimentación eléctrica 220V de fábrica.

LOTE N° 2

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Amplificador de Sonido (1.2.0) <i>Características mínimas</i>



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

	<ul style="list-style-type: none">- Potencia total 7000 Watts- Entrada balanceada con conexión XLR- Stereo / Bridge / Paralelo- Protección total contra DC, alteraciones de carga en salida- Salidas con conexión Speakon y BRON- Procesador incorporado con 50 memorias- Medidas mínimas (alt x anc x lar): 482 x 89 x 410 mm- Tención 120V – 240 VAC 50/60 Hz
2	Bafle dúo (1.2.0)
	<u>Características mínimas</u> 2 Woofer JBL de 15” Tweeter de 1” de neodimio Potencia nominal 500 W / 2000 W Respuesta de frecuencia (±3) 62 Hz - 13 Hz SPL máximo: 133 dB Impedancia nominal 4Ω Frecuencia de cruce 2.2kHz Dispersión sonora 90° H x 50° V Medidas minimas (alt x anc x prof): 1092x464x426 mm
3	Bafle trapecio (1.2.0)
	<u>Características mínimas</u> 2 Woofer JBL de 15” Tweeter de 1” de neodimio Potencia nominal 500 W / 2000 W Respuesta de frecuencia (±3) 62 Hz - 13 Hz SPL máximo: 133 dB Impedancia nominal 4Ω Frecuencia de cruce 2.2kHz Dispersión sonora 90° H x 50° V Medidas mínimas (alt x anc x prof): 1092x464x426 mm
4	Consola de 12 Canales
	<u>Características mínimas</u> 2 canales estéreos con 2 vías EQ 2 auxiliares Entradas mono y salidas máster balanceados Phantom Power en los canales mono Pre-amps GB 30 -12 canales mono con 3 vías de EQ con elección de frecuencia media Con efectos LEXICOM® de 24 Bits. Bi-volts
5	Micrófono con cable (1.2.0)
	<u>Características mínimas</u> Patrón polar: Cardioide Rango de frecuencias: 40 Hz ~20 KHz Sensibilidad: 2,5 mV/Pa SPL máx: 144 dB Impedancia de carga recomendada: =2000 ohm
6	Micrófono inalámbrico (1.2.0)
	<u>Características mínimas</u> Receptor SR45 y transmisor HT45 Capsula dinámica carioide serie CCS Resp. De frec. Audio 70Hz a 20 KHz



POLICÍA NACIONAL



*Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones*

	Display con ocho canales de frecuencia seleccionables Potencia de transmisión de 10mW Sistema Diversity (2 antenas) Indicado para vocal en teatros, iglesias, entre otros Bi-volt
7	Micrófono solapero inalámbrico (1.2.0) <u>Características mínimas</u> Incluye receptor de diversidad, transmisor de cuerpo y micrófono solapero condensador para presentación de palabras habladas discreta. Micrófono solapero condensador Presilla de ropa para sujeción segura La pantalla antiviento acústica minimiza el ruido del viento en aplicaciones al aire libre. Receptor Diversidad de antena interna Hasta 10 canales seleccionables 8 sistemas compatibles (las bandas múltiples varías según el país). Salidas XLR y de 1/4" Transmisor de cuerpo LED de estado de las pilas, enmudecimiento y alimentación Interruptores de enmudecimiento y alimentación La pila de 9 V (incluida) ofrece 8 horas de duración. 75 m (250 pies) como mínimo de rango de funcionamiento
8	SUB tipo bafle (1.2.0) <u>Características mínimas</u> 18" 1000W como mínimo <u>Especificaciones de sistema</u> Tipo de sistema: Subwoofer auto amplificado de 18" Nivel de presión sonora (SPL) máximo 134 dB Rango de frecuencias (-10 dB): 31 Hz - 150Hz Respuesta en frecuencia (±3 dB): 42 Hz - 150Hz EQ: 3 ecualizadores paramétricos, shelving de graves y agudos (sólo disponible vía aplicación Bluetooth) <u>Amplificación</u> Diseño de amplificador: Alta eficiencia, clase D Potencia del sistema: 1000W pico, 500W continuo Impedancia de entrada: 22 kOhms (balanceada) Ganancia de entrada de línea: 0 + 36 dBu Ganancia de entrada de micrófono: - Conectores: 2 combos de entrada XLR-jack de 6,35 mm; 2 puentes XLR de salida Indicadores LED: Front Power, Rear Power , Bluetooth, EQ+, Preset, Signal, Limit



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

	<p>Refrigeración: Refrigeración pasiva (sin ventilador)</p> <p>Alimentación de entrada: 100-120VAC 50/60Hz; 230-240VAC 50/60Hz</p> <p>Consumo de alimentación (120VAC):: 1/8 potencia – 1.14A (máx.), 1/4 potencia – 1.71A (máx.), 1/3 potencia – 2.03A (máx.)</p> <p><u>Especificaciones de altavoz</u></p> <p>Motor de compresión de graves: Woofer JBL 618H de 457 mm (18”) con dos bobinas de 2”</p> <p>Frecuencia de cruce: Seleccionable; 80 Hz, 100 Hz o 120 Hz</p> <p><u>Caja acústica</u></p> <p>Material: Caja de madera recubierta de Duraflex</p> <p>Suspensión / Montaje: Encaje para poste con rosca M20</p> <p>Asas: 2</p> <p>Acabado: Duraflex negro</p> <p>Rejilla: Acero con recubrimiento en polvo reforzado con una pantalla negra acústicamente transparente</p> <p>Dimensiones mínimas (alt. x anch. x prof.) 582mm x 668mm x 645mm (22.9” x 26.3” x 25.4”)</p>
9	<p><u>Pedestal para micrófono (1.2.0)</u></p> <p>Pedestal para micrófono con funda para transporte</p>
10	<p><u>Atril de metal (1.2.0)</u></p> <p><u>Características mínimas</u></p> <p>Atril de metal, plegable y con bolsa. Excelente estabilidad. Mesa orientable, patas abatibles. alt. 0,70 m mínimo / 1,20 m máximo</p>
11	<p><u>Equipo de Altavoz (2.1.1)</u></p> <p>Parlante Pre amplificado con Bluetooth, 2-vias cossover pasivo rango completo sistema de amplificador micrófono, volumen master, interno (activo). Capacidad de potencia 1000w – 500 w como mínimo, control de volumen y eco para micrófono, control de bajo y agudo, agudo/driver 1.4” como mínimo compresión con diafragma de titanuim bajo/wpfer 15” como mínimo alta eficiencia de sonido. Indicador de sobrecarga selector de voltaje 220/110 vols. Llave ON/OFF. Sensibilidad mínima 92DB, dos entradas de micrófono inalámbrico como mínimo, conector de entrada auxiliar cline input, conector entrada USB, sd memory, control remoto, desplazamiento a ruedita con manija.</p> <p><u>Incluye:</u></p> <p>2 (Dos) micrófono inalámbrico con baterías</p> <p>Cable de conexión tipo “Y”</p> <p>Pedestal ajustable de base metálica.</p> <p>Garantía como mínima un año.</p>
12	<p><u>Equipo de altavoz (2.1.5)</u></p> <p>Parlante Pre amplificado con Bluetooth, 2-vias cossover pasivo rango completo sistema de amplificador micrófono, volumen master, interno (activo). Capacidad de potencia 1000w – 500 w como mínimo, control de volumen y eco para micrófono, control de bajo y agudo, agudo/driver 1.4” como mínimo compresión con diafragma de titanuim bajo/wpfer 15” como mínimo alta eficiencia de sonido. Indicador de sobrecarga selector de voltaje 220/110 vols. Llave ON/OFF. Sensibilidad mínima 92DB, dos entradas de micrófono inalámbrico como mínimo, conector de entrada auxiliar cline input, conector entrada USB, sd memory, control remoto, desplazamiento a ruedita con manija.</p> <p><u>Incluye:</u> 2 (Dos) micrófono inalámbrico con baterías</p> <p>Cable de conexión tipo “Y” - Pedestal ajustable de base metálica.</p> <p>Garantía como mínimo un año</p> 


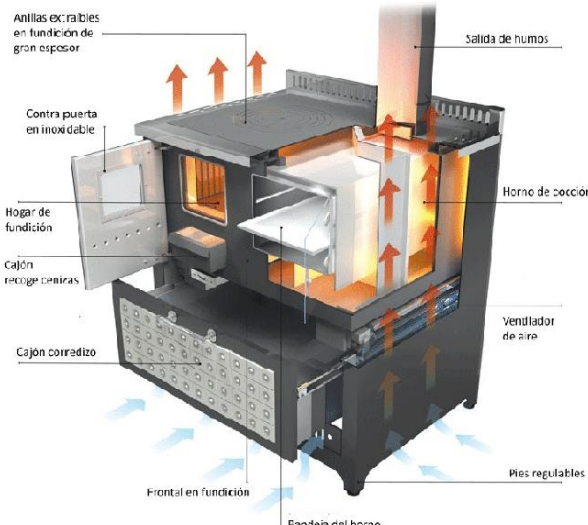


POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

LOTE N° 3




Ítem	Descripción y Especificaciones	
1	Cocina a Gas de 4 hornallas (2.1.1)	
	Mesada de acero inoxidable, quemadores sellados, como mínimo 1 quemador gigante, tapa de vidrio, horno auto limpiante con visor, parrilla regulable hasta como mínimo 2 niveles, regulador de temperatura en el horno, con garrafa de 10 kilos y conexión incluidas, con garantía y colocación.	
2	Cocina de uso industrial de 6 quemadores (2.1.1)	
	Cocina de uso industrial de 6 quemadores de 30x30 centímetros hornallas en acero inoxidable, bandeja colectora esmaltada, quemadores dobles a gas. Debe incluir garrafa de 13 kilogramos, con conexión, con garantía y colocación.	
3	Heladera 1 puerta (2.1.1)	
	Capacidad: 127 litros como mínimo; 220V/50HZ de 1 (una) puerta, burletes atornillados y pies estabilizadores; Compartimiento de frío intenso para carnes y para alimentos frescos, anaqueles para latas y bebidas, separación interna de vidrio o parrilla.	
4	Televisor LED de 32" (2.1.1)	
	Televisor color de 32": LED LCD TV Full HD con resolución 1,920 x 1,080, sintonizador digital ISDB-T, tri norma (NTSC/PAL), USB 2,0 (music/photo/video), ambiente sensor, internet video (IPTB), funciones ECO, PIP (PC+ Channel), HDMI x 2, contraste dinámico mega contraste. Con soporte de metal incluido.	
5	Cocina a leña - fogón (2.1.5)	
	Cocina fogón, características: Potencia térmica nominal (real) 11 Kw como mínimo. Depresión óptima de la chimenea 12 Pa como mínimo. Potencia máxima 13 Kw como mínimo. Dimensiones del Hogar De Combustión: Anchura mínima 278 mm. Fondo mínimo 470 mm. Altura útil 340 mm como mínimo. Dimensiones de los leños: Volumen mínimo de calefacción (45w/m3) a P.T.N., 244 M3. Dimensiones útiles del horno Anchura mínima 500 mm. Altura mínima 400 mm. Capacidad del cenicero: Peso 2,37 kilos como mínimo. Caudal de humosa PTN 13,3 grs. como mínimo. Temperatura de humos aguas abajo del collarín PTN 330 Cº como mínimo. Rendimiento a la potencia térmica nominal a PTN 75% como mínimo. Concentración CO medida al 13% de O2 a PTN 0,11%. Consumo de leña a PTN 4,3 Kg/h como mínimo. Diámetro de salida de humos 150 mm. mínimo	



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

6	Cocina industrial - 4 quemadores de 60x60 (2.1.5)
	Cocina de uso industrial de 4 quemadores de 60x60 cm. mínimo hornallas en acero inoxidable, bandeja colectora esmaltada, quemadores dobles a gas. Debe incluir 2 unidades de garrafa de 45 kilogramos, con colocación. Garantía mínima 1 (un) año. Medidas 1.20x1.20 mts minimo
7	Cocina industrial - 6 quemadores de 30x30 (2.1.5)
	Cocina de uso industrial de 6 quemadores de 30x30 centímetros mínimo, hornallas en acero inoxidable, bandeja colectora esmaltada, quemadores dobles a gas. Debe incluir 2 unidades de garrafa de 45 kilogramos, con colocación. Garantía mínima 1 (un) año. Medidas 90x60 mínimo
	
8	Ducha eléctrica tipo Termo ducha (2.1.5)
	Ducha eléctrica tipo Termo ducha. Calefón instantáneo: Agua caliente al instante, sin necesidad de recarga. Agua caliente ilimitada. Flujo de agua continuo. Regulador de temperatura de 30°C a 55°C. Protección contra sobrecalentamiento y fuga eléctrica para mayor seguridad. Memoria automática de temperatura. Incluye Ducha. Potencia 6500W. Alimentación 220 V 50 Hz. Debe incluir la instalación y materiales
	
9	Congelador horizontal (2.1.5)
	Congelador horizontal de 291 litros como mínimo, funcionamiento Dual que permita optar entre freezer o refrigerador, en caso de querer enfriar alimentos o bebidas sin necesidad de congelarlos. Control externo de temperatura. Control de la temperatura de manera fácil y simple sin abrir la puerta. Con llave de seguridad para almacenar de forma segura los alimentos. Garantía mínima 1 (un) año
	
10	Campana extractora tipo industrial (2.1.5)
	Campana de 2.00x2,00 mts como mínimo; Purificador/Extractor. Campana extractora de aire con las siguientes características mínimas: extractor tipo industrial en acero inoxidable, con extractor trifásico industrial y chimenea exterior, capacidad mínima para 12 hornalla industriales, las mismas ya deben incluir el costo para la misma que deberá ser de material galvanizado. Garantía 1 (un) año como mínimo (Con Instalación y puesta en marcha)



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

	 
11	Cocina a gas (2.1.5) Cocina a gas de 4 hornallas, mesada de acero inoxidable quemadores sellados, 2 quemadores gigantes, tapa de vidrio, horno auto limpiante con visor, parrilla regulable hasta 3 niveles, regulador de temperatura en el horno con garrafa de 13 kilos
12	Heladera 2 puertas (2.1.5) Capacidad: 370 litros como mínimo; 220V/50HZ de 2 (dos) puertas, Altura: 170 cm. (mínimo) Ancho:60,3 cm. (mínimo) Profundidad: 61,2 cm. Mínimo Freezer con divisiones. Cajón de hortalizas transparente. Estantes removibles y regulables. Clasificación energética: A. Cajones: Legumbres. Porta-huevos. Sistema de deshielo. burletes atornillados y pies estabilizadores; Compartimiento de frío intenso para carnes y para alimentos frescos, anaqueles para latas y bebidas, separación interna de vidrio o parrilla. Garantía mínima 1 (un) año
13	Horno Microondas (2.1.5) Horno Microondas, con visor de vidrio, capacidad mínima de 28 litros. Temporizador, panel digital, 900W de potencia, por lo menos con 5 Funciones de cocción. Garantía mínima 1 (un) año
14	Televisor de 32 pulgadas (2.1.5) Televisor de 32 pulgadas: LED LCD TV Full HD con resolución 1,920 x 1,080 mínimo, sincronizador digital ISDB-T, tri norma (NTSC/PAL), USB 2.0 (music/photo/video), ambiente sensor, internet video (IPTB), funciones ECO, PIP (PC+Channel), HDMI x 2. Incluye soporte de pared. Garantía escrita de 2 (dos) años
15	Televisor de 42 pulgadas (2.1.5) Televisor LED de 42 pulgadas: con soporte para televisor. Tipo de pantalla LED FHD SMART con conexión WIFI filtro de ruido digital disponible, velocidad de movimientos libre: 120H como mínimo, accesorio modelo control remoto: TM1250, batería (para control remoto) incluida. Soporte bracket de pared Vesa de pared, relación de aspecto Windescreen 16;9 capacidad de videos, imágenes computarizadas, estabilizador de imágenes, Resolución 3840 x 160 HD Full (VGA), audio parlante interno, entradas USB, 2 HDMI, S-VIDEO, VGA, Video Compuesto, Sincronizador de canales de aire y cables, Sistema NTSC, Pal n, Pal m, fuente de energía 220 V. Garantía escrita 1 (un) año. Servicio técnico e instalación 2 (dos) años.



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

16	Ventilador de techo (2.1.5)
	Ventilador de techo: de 7 velocidades, motor pesado de 220 volt, caja de velocidad de metal, aletas de metal, garantía escrita de 1 año. Debe incluir el montaje en base, alineación y balanceo con prueba de funcionamiento.
17	Batidora planetaria (2.2.0)
	Batidora planetaria, plataforma basculante 5 velocidades como mínimo, con bol de plástico o acero inoxidable, portátil, función turbo, 300 W de potencia, como mínimo tres tipos de batidores.
18	Campana extractora para uso comercial (2.2.0)
	De pared, aspirante, de 60 cm. Como mínimo, motor doble turbina, diseño trapezoidal, 3 velocidades (o más), iluminación con 2 o más lámparas halógenas con interruptores independientes, absorción mínima 450m3/hora. Deberá ser proveído con 3 (tres) juegos de filtros de repuesto. Deberá incluir la instalación y puesta en funcionamiento.
19	Cocina de uso industrial de 6 quemadores (2.2.0)
	Cocina industrial: de 6 hornallas. Construido en acero inoxidable. Patas de aluminio fundido, regulables en altura. Perillas ergonómicas de bakelita (atérmica). Hornallas de hierro fundido de 400x300mm (±5mm), desmontables para limpieza e intercambiables entre sí. Horno inferior, construido en acero inoxidable, ≥3 guías para rejillas como mínimo (incluidas) o bandejas, piso de horno de hierro fundido (desmontable para limpieza), quemadores tubulares de acero inoxidable de alto rendimiento, con termo cúpula y válvula de seguridad, manija atérmica de la tapa del horno. El horno deberá cubrir la superficie inferior de 4 hornallas, el espacio restante será guardar objetos. La provisión deberá incluir la instalación, conexión a la red de gas con materiales incluidos y puesta en funcionamiento.
20	Horno eléctrico de 60 lts. (2.2.0)
	Horno eléctrico, 60 litros como mínimo, múltiple sistema de cocción, grill, doble aislamiento de la puerta, control de temperatura, temporizador a cuerda, rejilla inoxidable con tres niveles de altura, luz interna, bandeja de salsas esmaltada, bajo consumo de energía. Luz piloto frontal. Alimentación 220V de fábrica.
21	Licuada Industrial de ≥6 litros (2.2.0)
	Licuada Eléctrica Industrial de ≥6 litros. Estructura en acero inoxidable, de 220 volt. Vaso y cuchilla fabricado en acero inoxidable. Capacidad de 6 Litros como mínimo. Vaso y cuchillas inoxidable. Tapa con empaque de caucho insaboro, con orificio central para agregar alimentos durante el proceso y observar el mismo. Abrazaderas que mantiene firmemente la tapa adherida al vaso. Dos cuchillas de acero inoxidable y desmontables para su limpieza.
22	Licuada Industrial de ≥1,5 litros (2.2.0)
	Licuada Eléctrica de ≥1,5 litros. Estructura en acero inoxidable, de 220 volt. Vaso y cuchilla fabricado en acero inoxidable. Capacidad de 3 Litros como mínimo. Vaso y cuchillas inoxidable. Tapa con empaque de caucho insaboro, con orificio central para agregar alimentos durante el proceso y observar el mismo. Abrazaderas que mantiene firmemente la tapa adherida al vaso. Dos cuchillas de acero inoxidable y desmontables para su limpieza.
23	Multiprocesador de alimentos (2.2.0)
	Licuada y multiprocesadora, capacidad 300 gramos, 750 W, como mínimo, vaso de plástico con capacidad de 1 litro como mínimo, cuchillas de acero inoxidable
24	Refrigerador tipo comercial de 500 lts (2.2.0)
	Refrigerador tipo Visicooler: de 500 litros como mínimo, 6 bandejas internas (como mínimo, ajustables en altura), puerta doble vidrio transparente, motor de 1/3hp como mínimo, rango entre 0° C y 5° C con indicador digital frontal. Luz interna. Patas regulables para nivelación. Panel de control incorporado.



POLICÍA NACIONAL



*Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones*



25	Sandwichera eléctrica para 4 panes 220v (2.2.0)
	para 4 panes, ultra compacto, alimentación 220V de fábrica, placas antiadherentes, luz piloto de funcionamiento y de término de ciclo.
26	Televisor LCD 32" (2.2.0)
	Televisor Color 32", con pantalla LCD. Con control remoto (con pilas incluidas). Entrada Auxiliar. Altavoces integrados. Entrada HDMI. Temporizador. Entrada USB. Alimentación 220V de fábrica. Deberá ser proveída con un soporte para pared cada uno.
27	Tostadora para 4 pan (2.2.0)
	para 4 panes. Mínimo 4 niveles de tostado. Detención y expulsión automática. Pared externa plástica, atérmica. Luz piloto. Botón de parado de emergencia. Potencia mínima 830W. Alimentación 220V.
28	Ventilador de techo de 56". (2.2.0)
	Ventilador de techo de 56". Caja selector de 7 velocidades con estructura metálica, 3 aspas.
29	Televisor LED de 48 pulgadas (2.1.7.)
	<div><div>Pantalla diagonal (pulgadas) 48 Tipo de resolución Full HD Resolución (píxeles) 1920 x 1080 Tecnología del televisor LED Contraste Más de 1 millón Tecnología de frecuencia Motionflow XR Smart TV Funciones Smart TV Entertainmnet Network Aplicaciones Explorador web WiFi Integrado Características sonido Tecnología de sonido Dolby Digital Dolby Digital Plus Dolby Pulse S-Force Front Surround 3D Características técnicas Dimensiones TV (sin soporte) (mm) 1086 x 646 x 89 Dimensiones TV (con soporte) 1086 x 675 x 181 Color (marco) Negro Color (peana) Plata Conexiones USB 2 Función del USB Reproductor / Grabador Conexión a PC por HDMI Otras conexiones 1 x Entrada CA 1 x Entrada RF 1 x LAN (Ethernet RJ-45) 1 x Entrada vídeo compuesto 1 x Entrada vídeo componentes YPbPr 2 x Entrada audio analógico 1 x Salida digital óptica</div><div></div></div>

LOTE N° 4

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Tablones (1.2.0)
	Tablones de madera maciza de vyrapyta, barnizado en marrón oscuro, con patas plegables (2 caballetes de caño forjado o de hierro resistente incorporado con altura de 80 cm aproximadamente con terminación exterior en laca. Dimensiones mínimas: 2 mts. De largo x 0,8 mts de ancho
2	Silla de plástico (1.2.0)
	<div><div>Silla de plástico con apoya brazo, para uso de interior y exterior de polipropileno inyectado y apilable, color a elección de la convocante garantía escrita de 1 (un) año como mínimo.</div><div></div></div>
3	Escritorio tipo ejecutivo (2.1.1)
	Mesa Escritorio línea ejecutiva de madera resistente; plano de trabajo con placa frontal cubre piernas; estructura en tableros de placa melamínica de baja presión (BP) de 18 mm. mínimo; cantoneras de 20 x 45 mm mínimo, molduradas de PVC rígido de color negro; plano de trabajo



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

	<p>y placa frontal cubre pierna en placa melamínica de baja presión (BP) de 18 mm mínimo, imitación trébol, color cedro. Adheridas a la estructura mediante 9 planchuelas y tornillos distribuidos uniformemente. Planos laterales en "II"; estructura de tubos de hierro (Fe) de 50x30 y de 1,2 mm de espesor mínimo (chapa N° 18 plegada). Pintados con pintura epóxica color negro mate horneada. Tapas molduradas de PVC en extremos de los tubos. Un módulo de 3 (tres) cajones cada uno en placa melamínica de B P imitación trébol de 15 mm. mínimo, con cerradura y llave cada una; Tiradores en "C" de PVC color negro; ruedas y guías metálicas, cerradura de bloqueo central; reguladores metálicos de altura con base de goma. Medidas: 1.55x 0,80 x 0,75 mts y tapa de vidrio.</p>
4	<p>Sillón Ejecutivo (2.1.1)</p> <p>Silla gerencial giratoria en cuero natural negro.</p> <ul style="list-style-type: none">- Asiento: compensado multilaminado de 18mm. mínimo de espesor, con espuma expandida la minada con espesor medio de 70mm. Mínimo en densidad de 33 kg/m3 mínimo.- Respaldero; compensado multilaminado de 18mm. mínimo de espesor media, espuma expandida laminada con espesor medio de 8mm. Mínimo con densidad 26 kg/m3. mínimo-Poza brazos articulable en aluminio pulido y acabamiento en poliuretano inyectado.-Base giratoria en aluminio pulido con ruedas metálicas desmontable con araña estampada en aluminio de 5 hasties apoyada sobre rodillos de poliuretano.-Mecanismo BAK-SYSTEM de estructura monoblock con asiento fijo con mín. 6 inclinaciones y 2 perforación de asiento con distancia mínima entre centros de 125 x 125 mm y 160 x 200. Debe poseer Mecanismo de altura neumática a gas.- Debe tener muelles para el retorno automático del respaldo y ajuste automático al frenar el Inclinado <p>El baño del cromo en la base niquelada debe totalizar el espesor de 45 micrones y pieza pintada en tratamiento de superficie en fosfato del zinc.</p> <ul style="list-style-type: none">- Su terminación debe efectuarse en pintura en polvo del tipo hibrida en 60 micrones y calentador en 200 grados W - ECO. 
5	<p>Silla rígida (2.1.1)</p> <p>Silla fija de 4 patas con regatones y estructura de metal, sobre acolchado de espuma de caucho, asiento y respaldo independientes sin poza brazos, tapizado en cuerina o tela resistente, color a convenir con la convocante.</p> 



Dirección General de Administración y Finanzas
 Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

8	Modulo archivador con zócalo (apilable) (2.1.5) <p>CÓDIGO MA Modulo Archivador</p> <p>Tipo: Estructura en tableros de placa melamínica BP de 18mm mínimo color a definir e imitación trébol en despachos de Jueces, tapacantos con cinta melamínica termofucionada; un panel separador vertical de 18mm. mínimo de espesor; dos estantes interiores con guías de colocación en un costado y en el panel separador. Dos puertas batientes en tableros de placa melamínica BP de 18mm. mínimo, bisagras regulables macizas, con resorte de traba al cerrarse y guías de teflón; cerradura con cilindro tipo PAPAIZ; tiradores en C de aluminio. Sistema de encastre para apilar en piso y techo de cada módulo. 4 Bolsillos metálicos para rótulos. Sujeción entre placas con tornillos armadores y tuercas cilíndricas embutidas en las placas. zócalo desmontable de placas melaminicas BP de 18mm. reguladores metálicos de altura con bases de goma; (no debe usarse cola ni clavos). Medidas:0,75x0,45m; alto 1,05m. Garantía escrita de 1 (un) año (Con Instalación)</p>
9	Mueble de cocina (2.1.5) <p>Provisión y colocación de mueble de cocina, alacena en placas carpinteras melamina con divisorias incluida campana extractora, 12.55 mts lineal y mueble para bajo mesada de 12.55 mts. lineal, en melamina con divisorias con cerraduras. Con granito de 3 metros lineal</p>




Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

10	<p>Mueble de cocina (2.1.5)</p> <p>Mueble de Kitchenette y Cocina bajo mesada de granito existente. Medidas mínimas 1,85m. de largo y 0.50m. de ancho. Puertas y estructura Lateral de Melamina BP. De 15mm minimo, tapacantos con cinta melamínica termofucionada. Estantes de Melamina BP de 18mm. de espesor. Puertas con Bisagras con cierre automático. zócalo de madera de cedro maciza revestida con una Lámina de Aluminio de 2mm. De espesor mínimo. Tapacantos con cinta melaminica.</p>	<p>VISTA</p> <p>CÓDIGO C1</p> <p>Mueble para Kitchennette</p> <p>Technical drawing of a kitchenette unit. The top view shows a unit with a total length of 1.85m and a width of 0.50m. It includes a sink and a stove area. The side view shows a unit with a total height of 0.80m and a depth of 0.22m. It includes drawers and doors. Labels indicate materials: Tiradores de PVC o polipropileno, Puertas de melamina BP 15mm, Cajones con guías metálicos, Zocalo Aluminio Natural 2mm. de espesor, and Mesada de granito existente.</p>
11	<p>Mueble para peluquería (2.1.5)</p> <p>Mueble para peluquería: de 2 cuerpos y vidrio, según modelo.</p>	<p>Photograph of a hair salon unit with two bodies and glass, as per the model.</p>
12	<p>Silla de peluquería (2.1.5)</p> <p>Silla de peluquería, reclinable, apoya cabeza, estructura metálica, con apoya brazo, tapizado en cuero color marrón, asiento y respaldo en espuma de poliuretano inyectado, con regulación de altura.</p>	<p>Photograph of a hair salon chair, reclinable, with head support, metal structure, with arm support, upholstered in brown leather, seat and backrest in polyurethane foam, with height adjustment.</p>
13	<p>Silla rígida (de madera maciza) (2.1.5)</p> <p>lustrada, con respaldero y asiento acolchonado y tapizado en cuerina de alta resistencia color negro, garantía escrita de por lo menos 1 (un) año.</p>	





Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

14	Silla rígida para comedor (2.1.5)
	de madera de cedro lustrada, con respaldero y asiento acolchonado y tapizado en cuerina color negro garantía escrita de por lo menos 1 (un) año.
15	Sillón Ejecutivo (2.1.5)
	<p>Asiento y respaldo media altura y amplio, en espuma de poliuretano inyectado; soporte de respaldo en acero moldeado revestido en espuma de poliuretano integral. Terminación en simil cuero negro con costuras. Estructura giratoria de cinco patas, base acero terminación con pintura epoxica negra mate o recubrimiento de PVC. Regulación de Altura con pistón a Aire comprimido y mecanismo de reclinación. Cada pata termina con ruedas dobles en poliamida. Apoya brazos en espuma de poliuretano integral y texturizado, con estructura interna en tubo de acero oval de 50mm. sujeta a la parte inferior del asiento</p> <div><p>Respaldo y asiento en espuma de poliuretano inyectado, soportes de Acero moldeado revestido en espuma de poliuretano integral. Terminacion en simil cuero color negro.</p><p>Apoya Brasos de espuma de poliuretano integral y texturizado, con estructura interna en tubo oval de acero de 50mm. Sujeta a la estructura bajo el asiento</p><p>Regulacion de altura con piston a aire comprimido</p><p>Estructura giratoria, base acero term. pintura en polvo epoxica color negro mate o revestido con PVC con 5 patas y ruedas de poliamida en los extremos</p></div>
16	Sillón interlocutor (2.1.5)
	<p>Tipo: Asiento y respaldo media altura y amplio, en espuma de poliuretano inyectado; soporte de respaldo en acero moldeado revestido en espuma de poliuretano integral. Terminación en simil cuero negro con costuras. Estructura de cuatro patas en acero o una continua tipo trineo, terminación con pintura epoxica negra mate. las patas traseras terminan con ruedas dobles en poliamida y las delanteras con apoyos de poliamida. Apoya brazos en espuma de poliuretano integral y texturizado, con estructura interna en tubo de acero oval de 50mm. a continuación de las patas.</p> <div><p>Respaldo y asiento en espuma de poliuretano inyectado, estructura en resina de poliéster y fibra de vidrio, terminación en simil cuero color negro</p><p>Apoya brazo de poliuretano</p><p>Estructura de 4 patas con tubo de acero soldado, con zapata de poliamida</p><p>0,75 mtrs.</p><p>Medidas mínimas: 0,40 x 0,45 mtrs. (asiento) y altura total de 0,75 mtrs. como mínimo.</p></div>



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

17	<p>Sillón tipo presidencial (2.1.5)</p> <p>Asiento y Respaldo normal. Estructura partida en 2, resina de poliéster y fibra de vidrio, almohadones en espuma de poliuretano inyectado. Respaldo con movimiento de reclinacion, soporte en tubo de acero revestido en espuma de poliuretano integral con regulación de 4 alturas. Estructura giratoria de cinco patas, base acero terminación con pintura epoxica negra mate. Regulación de Altura con pistón a Aire comprimido. Apoya brazos estructura interna de acero revestida en espuma de Poliuretano sujeta a la estructura inferior del asiento. Terminación tapizado símil cuero color negro. Deberán traer el instructivo para el uso correcto impreso en el respaldo.</p> 
18	<p>Silla giratoria (2.1.7)</p> <p>Asiento: De 0.42 m x 0.46 cm; 1.01 m de alto como mínimo, con espuma anatómica en poliuretano de 70 mm de espesor (Mínimo). Respaldo: Alto con espuma anatómica en poliuretano, de 70 mm. (minimo) de espesor de alta resistencia. Tapizado: En cuerina de primera calidad color negro. Estructura: Unión del asiento con el respaldo, con mecanismo de regulación de altura del respaldo en 5 posiciones, fijada al asiento y al respaldo a través de tuerca de garra estampada de acero galvanizado y tornillo, manivela inyectada en aluminio con encastre para pistón de regulación de altura. La regulación de altura de la silla, en cualquier posición y de reclinación en 3 posiciones, es comandada por una única palanca, localizada abajo del asiento. Terminación: Pintura de fondo anticorrosivo y pintura epóxica negra mate. Base: Giratoria, con cinco astas, fabricada en tubo de acero, sistema de fijación de las ruedas conformado por dobles y reforzadas con soldaduras. Ruedas de doble giro, diámetro de la rueda 50 mm (minimo). Eje central de acero, fijado en la base a través de anillos de presión conformado en acero.</p> 



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

19	<p>Silla giratoria con posa brazo (2.1.7)</p> <p>Silla giratoria, mecanismo a gas, con apoya brazos. De estructura metálica cromada.</p> <p>Respaldo mediano, con espuma anatómica en poliuretano inyectado, de 50 mm de espesor, indeformable, ignífuga, revestida con tejido sintético o símil cuero sin costura aparente, de alta resistencia, respaldo de altura regulable en 3 niveles, parte interna en polipropileno inyectado y carcaza texturizada en polipropileno inyectado de alta resistencia a impactos, 100% reciclable.</p> <p>Asiento con espuma anatómica en poliuretano inyectado, de 50 mm de espesor, densidad, indeformable, ignífuga con parte inyectadas en polipropileno, con alma interna de acero de alta resistencia y borde frontal ligeramente curvada en el asiento para no obstruir la circulación sanguínea. Revestido con tejido sintético o símil cuero sin costura aparente, de alta resistencia, carcaza texturizada en polipropileno inyectado de alta resistencia a impactos, 100% reciclable.</p> <p>Columna a gas confeccionada en acero tubular con pintura epóxica, resistente a la corrosión, y en la parte inferior para encastre a la base giratoria. Asta central presurizada, que propicia suavidad de amortiguación sin el uso de contrapesos, curso de regulación de 120 mm, confeccionada en acero y en la parte superior para encastre en el mecanismo de regulación de la silla. Resistencia a esfuerzos de presión de hasta 300N.</p> <p>Silla con sistema de regulación de altura, de elevación neumática con palanca lateral. Posee además mecanismo de regulación de tensión de la inclinación del respaldo.</p> <p>Base giratoria, con cinco astas equidistantes, fabricadas en POLIPROPILENO, y reforzadas por anillo de estructuración para aumentar la resistencia a las cargas estáticas sobre el asiento.</p> <p>Ruedas de doble giro, cuerpo 100%, diámetro de la rueda con 50 mm, y banda de rodaje con doble inyección, con acabamiento en poliuretano. Apoya brazo sin ajuste de altura, con bordes redondeados. Sujeta al asiento con placa de acero. GARANTIA MINIMA 2 AÑOS</p>	
20	<p>Silla interlocutor (2.1.7)</p> <p>Silla fija 4 patas, asiento compensado 12mm. (mínimo), espuma inyectada con 45mm de espesor y densidad de 45 a 50kg/m3 (mínimo), revestimiento en tejido poliester 100% antillama, Respaldo inyectado en polipropileno, espuma inyectada anatómicamente con 40mm de espesor y densidad de 45 a 50kg/m3 (minimo), revestimiento en poliester, Estructura de sustentación en tubo de acero industrial redondo como mínimo 22,22mm de diámetro y pared 1,50mm, zapatas y punteras inyectadas en Polipropileno, color a convenir con la convocante. GARANTIA MINIMA 2 AÑOS</p>	





21	Tandenes de espera para atención al público (2.1.7) <p>Tandenes con patas y brazos laterales fabricados en lamina, de tres hileras de asientos, troquelada de 1.2mm (mínimo). de espesor y soldadura invisible en acabado en cromo, con soporte para recibir los extremos de la trabe sin tornillos visibles. Con regatones atornillados de altura regulable y base abulonada. Acabado en una sola pieza de lámina de acero calibre 14 multiperforada para permitir el paso de líquidos. Diseño con ergonómico, metálica cromada y pulida. Espesor mínimo de 15 mm y pintura epoxica electrostática horneada, con acabado inoxidable. Con doblez en los extremos y esquinas para evitar filos. Soporte lateral de cada asiento y respaldo fabricados en lamina de 2mm (mínimo) de espesor con un alma de barra de acero macizo de 4mm de espesor que simula un tubo ovalado con acabado de cromo. Trabe horizontal inferior para soportar los asientos fabricada en perfil de acero de 80mm x 40mm y 2mm. (mínimo) de espesor con placas soldadas para atornillar los soportes del asiento y terminado de la pintura.</p>	
22	Biombos plegables (2.2.0) <p>Tandenes con patas y brazos laterales fabricados en lámina, de tres hileras de asientos, troquelada de 1.2mm de espesor y soldadura invisible en acabado en cromo, con soporte para recibir los extremos de la trabe sin tornillos visibles. Con regatones atornillados de altura regulable y base abulonada. Acabado en una sola pieza de lámina de acero calibre 14 multiperforada para permitir el paso de líquidos. Diseño con ergonómico, metálica cromada y pulida. Espesor de 15 mm (mínimo) y pintura epódica electrostática horneada, con acabado inoxidable. Con doblez en los extremos y esquinas para evitar filos. Soportes laterales de cada asiento y respaldo fabricados en lámina de 2mm (mínimo) de espesor con un alma de barra de acero macizo de 4mm (mínimo) de espesor que simula un tubo ovalado con acabado de cromo. Trabe horizontal inferior para soportar los asientos fabricada en perfil de acero de 80mm x 40mm y 2mm (mínimo) de espesor con placas soldadas para atornillar los soportes del asiento y terminado de la pintura.</p>	



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

23	Casillero tipo guardarropa de 9 compartimientos (2.2.0) <p>Casillero tipo guardarropa de 9 compartimientos, de chapa de metal de $\geq 0,8\text{mm}$ y estructura reforzada de metal, con 9 compartimientos (3 x 3) de 40cm ($\pm 5\text{cm}$) de ancho, 80cm ($\pm 5\text{cm}$) de alto, 40cm ($\pm 5\text{cm}$) de profundidad cada compartimiento. Puerta batiente, con cerradura sujeta con tornillos, rendijas para respiración, manija de metal y porta identificador frontal. Seis (6) patas reforzadas. Color blanco</p> 
24	Escritorio estandar (2.2.0) <p>Escritorio enchapadas en madera terciada de cedro de 4mm. (mínimo), en ambas caras con "tripas" o núcleos compuestos de listones de 35 mm. (mínimo), cada 10 mm. (mínimo), con bastidores de 50 mm (mínimo). Listones de madera maciza de 10 mm. (mínimo), encolados y clavados. Tiradores metálicos en "U", de 3 (tres) cajones fijos en su módulo y con llaves, cerradura centralizada de base cuadrada. Superficie interna pulidas, aristas redondeadas con lija, enceradas y terminadas con una mano de pintura barniz color marrón caoba. El mueble no deberá tener bordes astillados y grietas rellenas. Base: Caño cuadrado de acero industrial extra laminado en frío como mínimo de 30 x 30 x 1.20 mm de pared. En sus uniones o juntas soldados mediante soldadura por arco eléctrico con protección gaseosa en base a sistema MIG-MAG. En los extremos de las patas llevarán accesorios con sistema regulables. será recubierto (pintado), con esmalte sintético de color gris claro, de aplicación con soplete, previo tratamiento con anticorrosivos de primera calidad, sujetos a estándares de calidad ambiental, con durabilidad garantizada por las firmas que operan en el mercado local. Medida: 1.20 mts ($\pm 5\text{cm}$) de ancho x 0.70 mts ($\pm 5\text{cm}$) de profundidad x 0.75 mts ($\pm 5\text{cm}$) de altura.</p>
25	Estante de metal (2.2.0) <p>Desmontable con modular abierto, dimensiones aproximadas de 1,00 x 0,42 x 2,00 m, estructura metálica con parantes de ángulo ranurado de chapa de acero, de 1,30 mm de espesor como mínimo. 5 (cinco) bandejas de chapa de acero resistente, con medidas aproximadas de 1,30mm de espesor, con doblado para mayor resistencia, refuerzo de soporte de escuadras.</p> 
26	Gaveta de metal (2.2.0) <p>Gaveta Metálico vertical 4 puertas corredizas, con cerradura y uñas niqueladas, parte interna fabricada con chapa Nº 22, 4 estantes de chapa Nº 18 regulables, acabado con esmalte horneable color marrón oscuro. Medidas aproximada; Alto 1,80 mts., Ancho 0,90 mts. Fondo 0,40 mts.</p>



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones



27	Mesa para computadora (2.2.0) Estructura entera de madera enchapada de 3,5cm de espesor (mínimo), mesada de 1,0mt (±5cmts) de ancho x 0,50mt (±5cmts) de profundidad, altura 0,75mt. (mínimo) Soporte corredizo para teclado. Soporte inferior para CPU y para UPS. El mueble no deberá tener bordes astillados y grietas rellenas.	
28	Silla giratoria (2.2.0) Sillas giratoria tipo ejecutivo, con apoya brazos en espuma de poliuretano integral, estructura metálica, con pintura base anticorrosivo, y pintura de terminación en color negro, base con cinco ruedas (tipo estrella) y regulador de altura Hidráulico, con pistón a aire comprimido (no a gas). Asiento y respaldo en tapizado en símil cuero color negro, acolchados con espuma inyectada, respaldero regulable en altura y mecanismo de inclinación del asiento.	
29	Silla interlocutora (2.2.0) Silla interlocutor apilable, asiento y respaldo tapizado en tela color bordo, altura del respaldero 40 cm. mínimo, estructura de cuatro patas en acero terminación con pintura epoxica negra mate, las patas con regatones de plástico, con estructura interna en tubo de acero oval de 50 mm. mínimo a continuación de las patas.	
30	Silla rígida (2.2.0) Silla tapizada rígida asiento y respaldo tapizado en cuerina negra sobre espuma de poliuretano, en base de madera de una sola pieza, estructura metálica con caño tubular de 2 cm. de diámetro como mínimo y espesor del caño 3 mm como mínimo. pintura secada al horno de color negro. patas con regatones de plástico. con medidas aproximadas: 90 cm de altura, respaldero 40 cm de ancho x 30 cm de alto, asiento 40 x 40 cm, densidad de la espuma 5 cm.	
31	Silla tipo banco de espera (2.2.0) Silla tipo banco de espera (tándem), Estructura (travesaño, patas y soporte de respaldo) de hierro de 5cm (±0,2mm) x 4cm (±0,2mm), de 2mm (±0,2mm) de espesor con pintura base anticorrosiva y de terminación en negro mate. Asiento y respaldero únicos (tipo banco) de madera, de 2 mts de ancho como mínimo, lijado y lustrado, con tratamiento anti cup'i y pintura barniz color caoba, para 5 personas, con bordes estilizados, sin grietas ni astillas. Tres (2) patas según muestra, con patines fijos regulables con cabeza de plástico reforzado. Obs.: A la imagen de referencia se aplica cuatro listones de madera en el espaldero y cuatro en la posadera.	



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

32	Taburete de metal (2.2.0) Estructura de metal, tapizado negro, altura regulable, respaldo ajustable. Base con ruedas tipo estrella (cinco puntos de base con ruedas)	
33	Cortina horizontal tipo persiana PVC (2.2.0) Cortinas tipo persiana horizontal, en PVC, color blanco, con riel instalador y cordón para deslizar, 1,80 metros (±5cmts) de ancho (horizontal) x 2,30 metros (±5cmts) de largo (vertical). (Con Instalación)	

LOTE N° 5

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Escenario desmontable (tarima) de 12x6 (2.1.1) El escenario debe ser conforme al requerimiento para alto tráfico, resistente, desarmable para facilitar el traslado para los eventos. BASE: La base perimetral se fabricará en módulos desarmable de 2mts x 3 (aprox.), de modo a facilitar el armado del escenario conforme a la necesidad de cada evento, con cabriada 20x10 (aprox.) de material metálico, perfil y caño 100x100x2mm. (aprox.) Con refuerzo tipo cuadrillé de caño 50x100x2mm cada 75 cm en forma horizontal. BASE DE LA PLATAFORMA: Como base se solicita material resistente Multilaminado de 20 mm. (mínimo) colocado sobre la base con tornillo auto perforante previo fresado y las patas con base de caño 100x100x2 mm y apoyado con planchuela de 20x20x1/4 con cartela en los 4 lados. MEDIDAS: El escenario debe ser 1,50 metro de altura del piso con escaleras y barandilla con guarda mano de apoyo para ascenso y descenso de personas en ambos costados. PINTURA: Toda la estructura metálica debe tener tratamiento con anti oxido y pintura sintética color grafito oscuro, doble mano con soplete. El adjudicado deberá prestar la asistencia técnica para el uso y armado del bien.
2	Escenario desmontable (tarima) de 6x6 (2.1.1) El escenario debe ser conforme al requerimiento para alto tráfico, resistente, desarmable para facilitar el traslado para los eventos. BASE: La base perimetral se fabricará en módulos desarmable de 2mts x 3, de modo a facilitar el armado del escenario conforme a la necesidad de cada evento, con cabriada 20x10 de material metálico, perfil y caño 100x100x2mm. Con refuerzo tipo cuadrillé de caño 50x100x2mm cada 75 cm en forma horizontal. BASE DE LA PLATAFORMA: Como base se solicita material resistente Multilaminado de 20 mm colocado sobre la base con tornillo autoperforante previo fresado y las patas con base de caño 100x100x2 mm y apoyado con planchuela de 20x20x1/4 con cartela en los 4 lados. MEDIDAS: El escenario debe ser 1,50 metro de altura del piso con escaleras y barandilla con guarda mano de apoyo para ascenso y descenso de personas en ambos costados. PINTURA: Toda la estructura metálica debe tener tratamiento con anti oxido y pintura sintética color grafito oscuro, doble mano con soplete.



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

	El adjudicado deberá prestar la asistencia técnica para el uso y armado del bien.
3	Carpa de plástico con estructura metálica (Toldos de 12x6) (2.1.1) Toldo medidas minimas: 12 x 6 x 2.80 x 2.20 mts. con 12 patas Materiales: Estructura metálica desarmable fabricada de caño 30x30x1.50 mm y 25x25x1.20 mm. Y patón de caño 2 ½ y 2 ¼ x 2 mm. Con base para apoyo al piso 30x30 cm. de chapa Nº 12 perforada para tarugo metálico de 12mm. Soldada electrónicamente en alta frecuencia en las uniones, pintada con base antioxidante y acabado con pintura sintética a soplete en color blanco. La estructura debe ser a dos caídas con doble costillas. Encarpado en tela lona impermeable de 650 mm (como mínimo) con solapa de 20 cm. Color blanco, máxima protección contra la radiación ultravioleta. Que sea permeable al aire y repelente al agua con alta resistencia a la rotura por tracción y putrefacción. Los toldos deben contar con cortinas y/o paredes en los 4 lados y dos puertas con cierres, para entrada y otra de salida de 0.90 x 2.10 mts. Fabricados de material transparente, vinirán cristal de 0.30 mm. Con refuerzo vinitex. El adjudicado deberá prestar la asistencia técnica para el uso y armado del bien.
	 
4	Carpa de plástico con estructura metálica (Toldos de 6x6) (2.1.1) Toldo medidas mínimas: 6 x 6 x 2.80 x 2.20 mts. con 6 patas Materiales: Estructura metálica desarmable fabricada de caño 30x30x1.50 mm y 25x25x1.20 mm. Y patón de caño 2 ½ y 2 ¼ x 2 mm. Con base para apoyo al piso 30x30 cm. de chapa Nº 12 perforada para tarugo metálico de 12mm. Soldada electrónicamente en alta frecuencia en las uniones, pintada con base antioxidante y acabado con pintura sintética a soplete en color blanco. La estructura debe ser a dos caídas con doble costillas. Encarpado en tela lona impermeable de 650 mm (como mínimo) con solapa de 20 cm. Color blanco, máxima protección contra la radiación ultravioleta. Que sea permeable al aire y repelente al agua con alta resistencia a la rotura por tracción y putrefacción. Los toldos deben contar con cortinas y/o paredes en los 4 lados y dos puertas con cierres, para entrada y otra de salida de 0.90 x 2.10 mts. Fabricados de material transparente, vivirán cristal de 0.30 mm. Con refuerzo vinitex. El adjudicado deberá prestar la asistencia técnica para el uso y armado del bien.

LOTE Nº 6

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Pantalla de Proyección (2.1.5) Pantalla de color blanco mate fácil de limpiar Grosor de la pantalla: 0.42mm +/-0.03



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

	Diagonal mínima: 100"/2.54 m Dimensiones mínimas: 2.00x1.50 m Color: Blanco Garantía escrita mínima 2 (dos) años
2	Proyector multimedia (2.1.5)
	Resolución XGA (1024X768) Lámpara de larga duración de 5.000 horas o superior 2700 lumens o superior Compatibilidad con SDTV (NTSC, PAL SECAM, 480i, 576i), ED/HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p) VGA X 2, Svideo, Composite, Stereo 3.5mm Mini Jack entrada, RS232C, USB Mini-B (para control y actualización), Stereo 3.5mm Mini Jack salida, Salida VGA a monitor * Proyector con lámpara - Cable de electricidad * Cable VGA * Control Remoto * Documentación y Manuales * Garantía escrita mínimo 2 (dos) años
3	Cámara fotográfica con filmadora (2.1.5)
	Sensor CMOS (APS-C) de 18 Mp o superior. Procesador Digic 4 para una excelente calidad y velocidad. Video Full HD. Modo de escena auto inteligente que ayuda a configurar la cámara de forma automática dependiendo la situación de la escena. Guía de funciones que ofrece una breve descripción de los modos de disparo, ajustes y efectos para una operación sencilla. Disparo continuo de 3 cps mínimo. Pantalla de 3" disponible con live view. ISO 100-6,400 (expandible a 12,800) o superior para impresionantes fotografías nocturnas o en condiciones de poca luz. 9 puntos de autoenfoco, con 1 central tipo cruz o superior. Filtros creativos: varios. Video Snapshot. Tarjetas de memoria: Tarjetas SD, SDHC o SDXC de 64 Gb mínimo incluido. LCD: TFT de 7.5 cm (3,0"), aprox. 460,000 píxeles o superior. Filmación a: 1,920 x 1,080 (29,97, 25, 23,976 fps) o superior. Flash incorporado: Sí. Mini salida HDMI: Sí. Garantía escrita mínima 1 año

LOTE N° 7

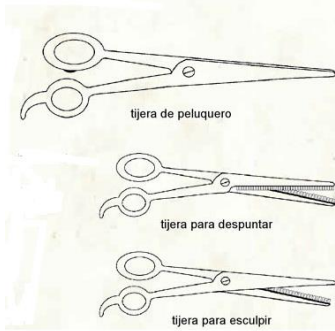
Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Rasuradora para cabello (2.1.5)
	Máquina corta pelo eléctrica de potente motor AC rotativo para larga vida, con virtual ausencia de vibraciones y ruido, con diseño de rodamientos de alta precisión. La capacidad de la máquina, debe estar medido en la fuerza de las cuchillas para que no disminuya con el uso. Todas las cuchillas deben estar hechas de acero al carbono utilizando la más moderna nanotecnología, ideal para cortar todo tipo de pelo y eliminar la aparición de puntas abiertas. Debe contar con el Quick-blade (rápido cuchilla) para hacer un cambio rápido de la cuchilla y poder limpiar fácilmente la grasa y el mecanismo de trabajo. La máquina y las cuchillas deben ser de fácil extracción y limpieza. La unidad donde se aloja la cuchilla tendrá que estar hecha de acero inoxidable forjado. Accesorios a incluir: Peines de plástico medidas de (5mm, 6 mm, 9mm,12mm y 13 mm como mínimo). Cuchillas: Tamaño 000000-0,05 mm como mínimo; 0000-0,1 mm como mínimo; 000-0,25mm como mínimo; 00-0,5mm como mínimo; 0-1mm como mínimo; 0A-2mm como mínimo; 1-3mm como mínimo; 1 1/2-5mm como mínimo; 1-6mm como mínimo; 2 1/2-7mm como mínimo; 3-8mm como mínimo; 3 1/2-9mm como mínimo; Voltaje: 220-240V como mínimo. Potencia: 30 vatios (potencia medida en carga) como mínimo. Acción de Switch (Interruptor): 1 velocidad 2.300 rpm como mínimo Tamaño: 190mm de longitud / diámetro 50mm como mínimo Peso: 550gr (sin cuchilla) como mínimo Longitud del cable: 3 metros como mínimo.



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

2	Juego de tijera para peluquería (2.1.5)
	<div><p>Juego de tijeras para peluquería: tijeras de metal (tijera lisa de cortar pelo, tijera para esculpir, tijera para despuntar) según modelo</p></div>

LOTE N° 8

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Sistema para central telefónica IVR (2.1.7)
DESCRIPCIÓN	MÍNIMO REQUERIDO
IVR - Marca	Especificar - Deberá ser integrado a la central IP
Modelo	Especificar
Cantidad de puertos a soportar	30
TTS	Debe soportar Text to speech
ASR	Debe soportar Automatic Speech Recognition
Entorno	El entorno de desarrollo de flujos debe ser grafico
Menús	Debe soportar menús estáticos y dinámicos dependiendo del flujo, proceso o usuario
Operación	Debe permitir el uso de aplicaciones simultaneas de IVR
Email/sms	Debe permitir el envío de email/sms bajo demanda desde el IVR
Integración	Debe soportar Webservices (REST/SOAP), ODBC, ISO8583, SWIFT, CNAB, XML, COM, CORBA, SOAP, RPC.
Desarrollo	Se debe incluir el desarrollo de IVR autoservicio para consulta de la población para saber el estado de solicitud de documentación. Se deberá incluir con la oferta, propuesta técnica conteniendo el diseño de árbol y guion.
Hardware	Se deberá considerar el hardware con las prestaciones necesarias y suficientes para garantizar una performance adecuada para el sistema IVR, se deberá garantizar además alta disponibilidad del hardware, mediante la implementación de al menos RAID 1, y fuentes de alimentación redundante intercambiables en caliente. Al momento de la presentación de la oferta, se deberá presentar catálogo en español del HW a ser incluido como parte de la solución, así como carta del fabricante indicando que el oferente está autorizado a presentar oferta para dicho producto.
Accesorios	Se deben incluir todos los cables, accesorios, soportes y demás que sean necesarios para el montaje y puesta en funcionamiento de la solución.
Experiencia del oferente	El oferente deberá poseer experiencia comprobada de por lo menos 3 años en el mercado. Se deberá presentar junto con la oferta, carta del fabricante o distribuidor autorizado en Paraguay para presentar oferta en esta licitación.



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

	<p>El oferente debe presentar junto con la oferta, documentos que avalen su experiencia en la implementación de al menos cinco (5) call centers en los últimos tres (3) años.</p> <p>Se deberá presentar junto con la oferta, el Curriculum Vitae de al menos dos (2) personas certificadas en la solución ofertada.</p>
Instalación, configuración, implementación a cargo del oferente	El oferente debe realizar el montaje, instalación y configuración de los equipos ofertados. Además, debe capacitar en el uso de los mismos a las personas asignadas.
Soporte y Suscripción	Tipo básico 8x5 de 1 (uno) año a nombre de la Policía Nacional
Capacitación	Se deberá incluir una capacitación en el uso y administración de la plataforma con una duración de 8 horas.
Experiencia y Capacidad técnica del oferente	El oferente deberá poseer experiencia comprobada de por lo menos 3 años en el mercado.
	La empresa oferente deberá contar con la certificación partner de los productos ofertados. Al momento de la presentación de la oferta, se exigirá la presentación de una carta de la marca que certifique al oferente como representante autorizado para comercializar sus productos.
	Al momento de la presentación de ofertas, se deberá presentar CV de al menos 2 (dos) técnicos certificados por el fabricante de la solución ofertada.
Ítem	Descripción y Especificaciones
2	Teléfono IP (2.1.7)
DESCRIPCIÓN	MÍNIMO REQUERIDO
Teléfono IP - Básico	Deberá ser de la misma marca que la central IP ofrecida
Teléfono IP -Básico - Modelo	Especificar
Teléfono IP- Básico Cantidad	50
Líneas	Soporte mínimamente 2 líneas
Teclas programables	3 teclas programables XML
Definición del audio	Auricular y altavoz con HD
Soporte para teleconferencia	Conferencia hasta 4 vías
Visor	Pantalla LCD mayor a 130 x 40 px
Puerto Ethernet	Debe incluir doble puerto de red 10/100Mb con auto detect
Protocolos	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A record,SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR- 069, 802.1x, TLS, SRTP
Conector de audífonos	Conector RJ9
Base de Soporte	Debe permitir dos posiciones en ángulo
Montaje de Pared	Debe poder montarse en pared
Calidad de servicios	Calidad de servicio en Capa 3 y Capa 2
Seguridad	Control de acceso a nivel del usuario y del administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1x Media Access Control
Soporte de idiomas	Inglés, alemán, italiano, francés, español, portugués, ruso, turco, polaco, chino, coreano, japonés
Accesorios	Se deben incluir todos los cables, accesorios, soportes y demás que sean necesarios para el montaje y puesta en funcionamiento de la solución.
Instalación y Configuración	El oferente deberá prever los costos de Instalación y Configuración de cada uno de los Teléfono Internos IP aquí solicitados



POLICÍA NACIONAL



*Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones*

Ítem	Descripción y Especificaciones	
3	Equipo de central telefónica IP (2.1.7)	
	DESCRIPCIÓN	MÍNIMO REQUERIDO
	Central IP - Marca	Especificar - El sistema de telefonía debe ser full licenciada.
	Central IP - Modelo	Especificar
	Central IP - Cantidad	1 (uno) unidad
	Puertos FXS	2 (dos) puertos (ambos con capacidad en caso de interrupción de energía eléctrica)
	Puertos FXO	2 (dos) puertos
	Interfaz E1	1 (un) puerto RJ45
	Interfaces de Red	Uno o dos puertos Ethernet RJ45 de 10/100/1000Mbps con PoE Plus integrado (IEEE 802.3at-2009)
	Ruteo NAT	Debe soportar
	Puertos Periféricos	Al menos 1 puerto USB, 1 puerto SD
	Capacidades de Voz por Paquete	LEC con Unidad de Protocolo de Voz Paquetizada NLP, Cancelación de Eco de Línea de hasta 128 a los niveles de calidad del operador de telefonía, Dynamic Jitter Buffer, detección de modem y auto-conmutador a G.711
	Códecs de Voz y Fax	G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM, AAL2-G.726-32, ADPCM; T.38.
	Códecs de Video	H.264, H.263, H263+
	Calidad de Servicios	Debe ofrecer calidad de servicio para Capa 3 y Capa 2
	Métodos DTMF	In Audio, RFC2833 y SIP INFO
	Protocolo de Aprovisionamiento y Plug-and-Play	TFTP/HTTP/HTTPS, detección automática y aprovisionamiento automático de terminales IP (DHCP Option 66 multicast SIP SUBSCRIBE mDNS), lista de eventos entre troncal local y remota
	Protocolos de Red	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP (RFC3261), STUN, SRTP, TLS, LADP
	Métodos de Desconexión	Tono de Progreso de Llamada, Inversión de Polaridad, Detección de Colgado, Desconexión por Corriente, Tono de Ocupado
	Cifrado de Medios	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
	Soporte en Múltiples Idiomas	Inglés/Chino/Español/Francés/Portugués/Alemán/Ruso/Italiano/Polaco/Checo para interfaz de usuario basada en la Web; Respuesta de Voz Interactiva personalizable/mensajes de voz para inglés, chino, inglés británico, alemán, español, griego, francés, italiano, holandés, polaco, portugués, ruso, sueco, turco, hebreo, árabe; paquete de idiomas personalizables para soportar cualquier otro idioma Identificador de Llamadas Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT
	Inversión de Polaridad	Sí, con la opción de habilitar/deshabilitar al hacer y terminar llamadas
	Call Center	Múltiples colas de llamadas configurables, distribución automática de llamadas (ACD) basada en el nivel de habilidades/disponibilidad/tareas de agentes, anuncio en la cola
	Asistente Automático Personalizable	Hasta 5 capas de IVR (Respuesta de Voz Interactiva)
	Capacidad Máxima de Llamadas	Dispositivos SIP registrados: soporta hasta 2000 dispositivos SIP/usuarios registrados
		Llamadas SIP simultáneas: hasta 200 llamadas. Puentes de Conferencia Hasta 8 puentes de conferencia protegidos por contraseña permitiendo hasta 64 participantes PSTN o IP simultáneos



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

Funciones de Llamada	Estacionamiento de llamadas, desvío de llamadas, transferencia de llamadas, DND, DISA, DOD, grupo de extensiones, grupo de captura, lista negra, radiolocalización/sistema de intercomunicación, etc.
Configuración de Troncales SIP con y en la Central del Ministerio del Interior	El oferente deberá contemplar la configuración de troncales SIP entre la PBX a ser provista y la PBX del Ministerio del Interior, de la marca Alcatel Lucent OXO, por lo que se deberá presentar carta del fabricante o distribuidor autorizado en Paraguay de la marca mencionada, indicando que el oferente posee la suficiente experiencia y capacidad técnica para llevar a cabo dicha implementación.
Configuración de Troncales SIP con y en la Central del CSE 911	El oferente deberá contemplar la configuración de troncales SIP entre la PBX a ser provista y la PBX del CSE 911, de la marca Alcatel Lucent OXE , por lo que se deberá presentar carta del fabricante o distribuidor autorizado en Paraguay de la marca mencionada, indicando que el oferente posee la suficiente experiencia y capacidad técnica para llevar a cabo dicha implementación.

Ítem	Descripción y Especificaciones
4	Aparato de fax (2.1.5)
	Teléfono con cable): con alimentados automático de papel que utilice Papel Térmico; Sistema de contestadora digital, almacena hasta 18 minutos en mensaje, compatible con ID de llamada, puede ver quien llama en pantalla de cristal líquido de 2 líneas. Recepción sin papel hasta 28páginas en su memoria. Directorio de 100 teléfonos. Transmisión y copias de 64 grises. Tecla de navegador. Cortado automático de papel con bandeja de recepción de documentos, fuente de alimentación 220 VAC de fábrica. Tecla de navegación para fácil funcionamiento. Función de copidora mejorada. Búsqueda rápida de memoria. Garantía de 1 año.

LOTE N° 9

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Extintor de incendio de 6 kg (2.1.5)
	Extintores de incendio de 6 kg. Con recarga de polvo químico seco. Altura mínima de: 435mm. Diámetro mínimo en: 150mm. Eficacia mínima: 27A- 183B. Presión de Prueba mínima: 25 bar. Fuegos de clase A: madera, carbón, paja, tejidos. Fuegos de clase B: gasolinas, aceites, pinturas. Fuegos clase C: propano, metano, gas, ciudad. Con soporte e indicador.



LOTE N° 10

Ítem	Descripción y Especificaciones mínimas requeridas
1	Drone (2.1.1)
	<u>AERONAVE</u> Peso (batería y hélices incluidas) 1 380 g Tamaño diagonal (sin hélices) 350 mm Velocidad de ascenso máx. Modo-S: 6 m/s (19.7 ft/s) Velocidad de descenso máx. Modo-S: 4 m/s (13.1 ft/s) Velocidad máx. 72 km/h (45 mph) (modo-S)



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

<p>Ángulo de inclinación máx. 42° (Modo-S) 35° (Modo-A) 25° (Modo-P) Velocidad angular máx. 250°/s (Modo-S) 150°/s (Modo-A) Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar 6 000 m (19 685 pies) Resistencia al viento máx. 10 m/s Tiempo de vuelo máx. 28 minutos aprox. Rango de temperatura de funcionamiento De 0°C a 40°C Sistemas de posicionamiento por satélite GPS / GLONASS Rango de precisión de vuelo estacionario</p> <p><u>Vertical:</u> ±0.1 m (con posicionamiento visual) o ±0.5 m (con posicionamiento por GPS)</p> <p><u>Horizontal:</u> ±0.3 m (con posicionamiento visual) o ±1.5 m (con posicionamiento por GPS)</p> <p><u>SISTEMA DE VISIÓN</u> Sistema de visión Sistema de visión frontal Sistema de visión inferior Rango de velocidad ≤36 km/h (22.4 mph) a 2 m (6.6 pies) del suelo Rango de Altitud 0 - 10 m (0 - 33 pies) Rango de Operación 0 - 10 m (0 - 33 pies) Rango de detección de obstáculos 0.7 - 15 m (2 - 49 pies) Campo de visión Frontal: 60° (horizontal), 27° (vertical) Inferior: 70° (de frente y hacia atrás), 50° (a izquierda y derecha) Frecuencia de detección Frontal: 10 Hz Inferior: 20 Hz Entorno operativo Superficie con un patrón definido y una iluminación adecuada (lux > 15)</p> <p><u>CONTROL REMOTO</u> Frecuencia de funcionamiento 2.400 GHz - 2.483 GHz Distancia de transmisión máx. Según normas FCC: 5 km (3.1 millas); Según normas CE: 3.5 km (2.2 millas) (sin obstáculos ni interferencias) Rango de temperatura de funcionamiento De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) Batería 6000 mAh LiPo 2S Potencia de transmisión (PIRE) • FCC: 23 dBm • CE: 17 dBm Corriente/Voltaje de funcionamiento 1.2 A @7.4 V Puerto de salida de vídeo USB Soporte de dispositivos móviles Para tableta o teléfono móvil</p> <p><u>BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE</u> Capacidad 5350 mAh Voltaje 15.2 V Tipo de batería LiPo 4S Energía 81.3 Wh Peso neto 462 g Rango de temperatura de carga De -10°C a 40°C (de 14 a 104 °F) Potencia de carga máx. 100 W</p> <p><u>ESTABILIZADOR</u> Estabilización 3-ejes (cabeceo, alabeo, guiñada) Intervalo controlable Inclinación: -90° a +30° Velocidad angular máx. controlable</p>
--



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

<p>Cabeceo: 90°/s Precisión del control angular $\pm 0.02^\circ$ <u>CÁMARA</u> Sensor 1/2.3" CMOS Píxeles efectivos: 12.4M Objetivo FOV 94° 20 mm (formato equivalente a 35 mm) f/2.8 enfoque a ∞ Rango ISO Vídeo: 100 - 3200 Foto: 100 - 1600 Velocidad obturadora electrónico 8 - 1/8000 s Tamaño de imagen 4000×3000 Modos de fotografía Disparo único Disparo en ráfaga: 3/5/7 fotogramas Exposición Automática en Horquillado (AEB): 3/5 horquilla de exposición a 0.7EV bias Timelapse <u>HDR</u> Modos de VídeoUHD: 4096×2160 (4K) 24 / 25p 3840×2160 (4K) 24 / 25 / 30p 2704×1520 (2.7K) 24 / 25 / 30p FHD: 1920×1080 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 / 120p HD: 1280×720 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60p Tasa de Bits Máx. de Almacenamiento de Vídeo 60 Mbps Sistemas de archivo compatibles FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB) Foto: JPEG, DNG (RAW) Vídeo: MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264) Tarjetas SD compatibles Micro SD Capacidad Máx.: 64 GB necesaria clase 10 o UHS-1 Rango de temperatura de funcionamiento de 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) <u>CARGADOR</u> Voltaje 17.5 V Potencia nominal 100 W <u>APLICACIÓN / RETRANSMISIÓN EN DIRECTO</u> Aplicación móvil DJI GO Frecuencia de funcionamiento de la retransmisión en directo 2.4GHz ISM Calidad de la retransmisión en directo 720P @ 30fps Latencia 220ms (dependiendo de las condiciones y los dispositivos móviles) Sistema operativo requerido • iOS 8.0 ó posterior • Android 4.1.2 ó posterior Dispositivos recomendados Compatible con iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPod touch 6, iPad Pro, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + Cellular, iPad mini 2, iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular, iPad Air 2, iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 3, iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 4 y iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular . Esta aplicación está optimizada para iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s and iPhone 6s Plus. Compatible con Samsung tabs 705c, Samsung S6, Samsung S5, Samsung NOTE4, Samsung NOTE3, Google Nexus 9, Google Nexus 7 II, Ascend Mate7, Huawei P8 Max, Nubia Z7 mini, Sony Xperia Z3, MI 3, MI PAD, Smartisan T1. Huawei Mate 8. *Disponible asistencia para otros dispositivos Android. Testeo y asistencia técnica del uso.</p>



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

LOTE N° 11

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Bascula electrónica para personas (2.1.6) Es una báscula de líneas sencillas con diseño especial que ofrece las funciones básicas de peso, altura y cálculo del índice de masa corporal. <ul style="list-style-type: none">• Toma de altura por ultra sonido.• Pesaje con índice de masa corporal (I.M.C.)• Impresora térmica.• Resultado impresora en Ticket.• Funcionamiento a moneda.• Rango de medición de altura: de 70 cm. A 200 cm.• Rango de medición de peso: de 5 Kg. A 250 kg.

LOTE N° 12

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Ordenador de fila (1.2.0) Pedestal con sistema retráctil e impresión del logotipo POLICÍA NACIONAL <u>Altura mínima:</u> entre 1,00 y 1,20m. <u>Color del poste:</u> cromado. <u>Material del poste:</u> tubo de acero de 2 1/2", pared de 2mm. Cromado y niquelado. <u>Base:</u> de chapa negra de 13mm. De espesor por 320 de diámetro de 8 kg de peso, protector piso de goma y tapa de recubrimiento de acero inoxidable. <u>Cinta:</u> nylon de entre 0,5 m. y 0,6 m. de ancho con impresión serigráfica máxima de 3 (tres) logotipos de POLICIA NACIONAL (full color negro), por todo el largo de la cinta. <u>Color de la cinta:</u> rojo <u>Largo de la cinta:</u> mínimo 2,00 m., máximo 2,20 m. <u>Cabezal:</u> 3", sistema retráctil con cinta de 5 cm. de ancho por 2,20 cm. de largo con impresión digital.

LOTE N° 13

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Sierra eléctrica carnicera (2.1.5) Sierra para carne de pie mod. sfgp2 3hp 220v Modelo sierra para carne de pie - 3hp de 220v <u>Descripción</u> <ul style="list-style-type: none">. Sierra para carnes de pie.. Mesada de acero inox movable.. Regulador de grosor de corte.. Cinta de 2.80 mts. <u>Ficha técnica</u> <ul style="list-style-type: none">. Motor: 3 hp (mínimo).. Voltaje: 220 v./50 hz.. Consumo: 1.12 kw./hs. (mínimo). Atura: 171 cms. (mínimo). Largo: 87 cms. (mínimo). Profundidad: 85 cms. (mínimo). Peso: 105 kg. (mínimo) Con instalación y materiales necesarios para su funcionamiento



POLICÍA NACIONAL



Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

2	Heladera Carnicera (Cámara Frigorífica) 124 Pies (2.1.5)
	<p>Largo: 2.30 mts como mínimo. Profundidad: 1 mts como mínimo. Alto: 2.07 mts como mínimo. Gabinete: Interior de chapa galvanizada y exterior de acero inoxidable, con gancheras como mínimo. Aislamiento: Poliuretano inyectado como mínimo. Espesor de las paredes: 6 cm como mínimo. Parrillas: uno en el piso y otro a media altura como mínimo Unidad Condensadora: Motor de 1 Hp como mínimo, con forzador tres de 1 Hp como mínimo. Puertas: 4 (cuatro) puertas, 2 (dos) grandes y 2 (dos) chicas como mínimo. Garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redá citadas en forma errónea). Mantenimiento preventivo durante dure la garantía. Con instalación y materiales necesarios para su funcionamiento</p>

LOTE N° 14

Ítem	Descripción y Especificaciones
1	Secador de ropa industrial (2.2.0) <p>Secador de ropa tipo industrial. Capacidad mínima: 30kg (factor 1/10). Dimensiones del canasto o tambor: ≥ 985mm (≥ 750 dm3). Los orificios del canasto o tambor de ser realizados por sistema de embutición (no de perforación), fabricado en acero inoxidable AISI 430 (o superior), sin soldaduras. Debe contar son sistema automático de control de giro en función de la cantidad de humedad de las prendas (sistema de control de humedad residual). Sistema de puerta con doble cristal y doble panel (no debe existir fugas de calor al exterior). Sistema de seguridad: debe contar con un sistema de aspiración y rotación del canasto para evitar arrugas, en caso de dejar las prendas dentro de la máquina después de finalizado el proceso). Sistema de control vía microprocesador de ≥8 programas (modificables). Debe contar con filtro para pelusas. El sistema de flujo de aire interno debe ser del tipo combinado (axial y radial). Motor: ≥0,75 hp. Extractores: 1(≥300mm de diámetro). La provisión deberá incluir la instalación, con mano de obra y materiales (anclaje, instalación eléctrica con llave y drenaje). Deberá incluir la instalación y puesta en funcionamiento.</p>
2	Lavarropa Industrial (2.2.0) <p>Con capacidad ≥ 30kg. Diámetro mínimo de la cesta Ø800 mm. Potencia mínima 7.5hp. Estructura en acero inoxidable. El equipo debe cumplir con la norma de seguridad NR12. Botón de parada de emergencia. Debe contar con programas pre-establecidos de lavado y centrifugado. Control por microprocesador. Alimentación 220V. La provisión deberá incluir la instalación, con mano de obra y materiales (anclaje, instalación eléctrica con llave y drenaje). Deberá incluir la instalación y puesta en funcionamiento.</p>