



Alcaldía **Álvaro Obregón**
Por todos, para todos. 2018-2021



TIPO	
ADQ	SER
XX	

REQUERIMIENTO:	FECHA DE ELABORACIÓN
046	23/03/2020

ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS

FORMATO DE REQUERIMIENTO PARA LA COMPRA O CONTRATACIÓN DE BIENES O SERVICIOS

CLAVE DG 300	DIRECCIÓN GENERAL: DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE ÁREA: COORDINACIÓN DE ALMACÉN, MANTENIMIENTO Y CONTROL VEHICULAR	
OFICINA SOLICITANTE (COORDINACIÓN / JUD): COORDINACIÓN DE ALMACÉN, MANTENIMIENTO Y CONTROL VEHICULAR	
PROGRAMA: AL REVERSO	CLAVE DE PARTIDA: 5651
CONCEPTO DE COMPRA O SERVICIO: EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN.	



PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
1	5651000258	<p>TRANSMISOR RECEPTOR RADIO TELEFÓNICO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BANDAS DE FRECUENCIA • 380 - 430 MHZ • CLASE DE POTENCIA • CUMPLE NORMATIVA EN300392-2, CLASE DE POTENCIA 3L • RECEPTOR CLASE A • CONTROL DE POTENCIA RF, 4 SALTOS 5 DB TAMAÑO • PESO: NO MAYOR DE 282 G • DIMENSIONES: POR CUESTIONES DE ERGONOMIA 133 X 58 X 31 MM DURABILIDAD • RESISTENCIA AL AGUA Y AL POLVO ACORDE CON LA CLASIFICACIÓN IP65 PANTALLA • PANTALLA QVGA A TODO COLOR • 262.144 COLORES (240 X 320 PÍXELES) • DESHABILITACIÓN DE LUZ DE FONDO CON LA PULSACIÓN DE UNA TECLA • INVERSIÓN DE PANTALLA 180° • INTERFAZ DE USUARIO EN MÁS DE 25 IDIOMAS • MODO DE VISIÓN NOCTURNO TECLADO Y CONTROLES • TECLADO ALFANUMÉRICO • 4 TECLAS DE NAVEGACIÓN • 3 TECLAS DE SELECCIÓN • TECLA DE CONTROL DEL ALTA VOZ/AURICULAR • TECLA DE ENCENDIDO, TECLAS DE VOLUMEN, TECLA ROJA, TECLA DE TAREAS, TECLA DE MENÚ RÁPIDO, SELECTOR DE GRUPO Y TECLA ATRÁS. RECEPTOR GNSS • POSICIÓN Y ENVÍO DE LA INFORMACIÓN DE POSICIÓN GPS, BEIDOU, GLONASS Y GALILEO (SW UPDATE) A OTROS USUARIOS. • UNO O DOS SISTEMAS DE SATÉLITES SIMULTÁNEOS • A-GPS CON MEMORIA INTERNA • INDICADOR DE ACTIVIDAD GNSS • SENSIBILIDAD: -167 DBM • PRECISIÓN DE ARRANQUE EN FRÍO (CIELO ABIERTO*): 2 METROS • TTFF (TIME TO FIRST FIX) DE ARRANQUE EN FRÍO (CIELO ABIERTO*): 26 SEGUNDOS (*) GPS+GLONASS • ENVÍO DE INFORMACIÓN DE LA POSICIÓN BAJO SOLICITUD O EN FUNCIÓN DE UN TRIGGER (POR EJEMPLO: DISTANCIA, TIEMPO O MENSAJE DE ESTADO) • ENVÍO DE INFORMACIÓN DE LA POSICIÓN DURANTE UNA LLAMADA DE TECLA ROJA Y LLAMADAS DE EMERGENCIA PÚBLICA • PUNTOS DE INTERÉS Y GUÍA DE PUNTOS DE INTERÉS • MUESTRA DISTANCIA Y DIRECCIÓN DURANTE LLAMADA ¿DÓNDE ESTÁS? • SOPORTA EL PROTOCOLO LIP (LOCATION INFORMATION PROTOCOL) • SALIDA NMEA EN INTERFAZ PEI TIPOS DE LLAMADA • LLAMADAS TELEFÓNICAS TETRA & REDES PÚBLICAS. • LLAMADAS DIRECTAS Y DE GRUPO EN REDES TETRA • LLAMADAS DE EMERGENCIA TETRA • LLAMADAS DE EMERGENCIA EN REDES PÚBLICAS (POR EJEMPLO 112) COMUNICACIÓN DE GRUPO • HASTA 3.000 GRUPOS • HASTA 200 CARPETAS DE GRUPO • HASTA 400 GRUPOS POR CARPETA • HASTA 200 GRUPOS POR DGNA (DYNAMIC GROUP NUMBER ASSIGNMENT) • HASTA 10 GRUPOS DE BACKGROUND • ESCANEADO CON PRIORIDAD • LISTA DE ESCANEADO (HASTA 59 GRUPOS) • INTERRUPCIÓN DE TURNO DE CONVERSACIÓN (VOICE OVERRIDE) EN LLAMADAS DE GRUPO • ENTRADA TARDÍA 	60	PIEZA

8



Alcaldía **Álvaro Obregón**
Por todos, para todos. 2018-2021

TIPO	
ADQ	SER
XX	

REQUERIMIENTO:	FECHA DE ELABORACIÓN
046	23/03/2020

ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS

FORMATO DE REQUERIMIENTO PARA LA COMPRA O CONTRATACIÓN DE BIENES O SERVICIOS

CLAVE DG 300	DIRECCIÓN GENERAL: DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN	SELLO DE CERTIFICACIÓN
DIRECCIÓN DE ÁREA: COORDINACIÓN DE ALMACÉN, MANTENIMIENTO Y CONTROL VEHICULAR		
OFICINA SOLICITANTE (COORDINACIÓN / JUD): COORDINACIÓN DE ALMACÉN, MANTENIMIENTO Y CONTROL VEHICULAR		
PROGRAMA: AL REVERSO	CLAVE DE PARTIDA: 5651	
CONCEPTO DE COMPRA O SERVICIO: EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN.		

SERVICIOS / NO HAY EXISTENCIAS

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
		<ul style="list-style-type: none"> • PRESTACIONES EN MODO DIRECTO • HASTA 1.500 GRUPOS EN DMO • 500 CANALES DMO • SOPORTA TRABAJAR CON TERMINAL GATEWAY • SOPORTA TRABAJAR CON TERMINAL REPETIDOR TIPO 1A & 1B • ESCANEO • LLAMADA INDIVIDUAL EN DMO • LLAMADA DE TECLA ROJA A GRUPO DMO • LLAMADA DE TECLA ROJA A TMO DENTRO DE LA COBERTURA DE RED • ENCRIPCIÓN SCK: CLASES DE CIFRADO 2A, 2B Y 2C. • MENSAJES DE ESTADO • MENSAJES DE TEXTO • OPERACIÓN EN MODO REPETIDOR: ETSI TETRA TIPO 1A DMO (OPCIONAL) • MENSAJES • MENSAJES DE ESTADO • MENSAJES DE TEXTO CON CONCATENACIÓN • INDICADORES DE SITUACIÓN A UNA DIRECCIÓN PREDEFINIDA • MENSAJES FLASH • CALL-OUT • TEXTO PREDICTIVO • ALERTA UNIDAD • SEGURIDAD • LIFE GUARD (ALARMA DE HOMBRE CAÍDO AVANZADA) • AUTENTICACIÓN Y AUTENTICACIÓN MUTUA • ENCRIPCIÓN INTERFAZ AIRE (AIE), CLASES DE SEGURIDAD: • CLASE 1: SIN CIFRADO • CLASE 2: SCK • CLASE 3: DCK/CCK • CLASE 3G: (REQUIERE TARJETA SIM) • CÓDIGOS PIN Y PUK • HABILITACIÓN/DESHABILITACIÓN TEMPORAL (STUN) • DESHABILITACIÓN PERMANENTE (KILL) • INHIBICIÓN DE LA TRANSMISIÓN (TX INHIBIT) • ALERTA POR FUERA DE COBERTURA • SOPORTE PARA E2EE BASADO EN SMARTCARD • TETRA SIM (OPCIONAL) • TARJETA TSIM CON IDENTIFICACIÓN DE USUARIO (ITSI Y CLAVE DE AUTENTICACIÓN K) • PROPORCIONAN UN MÉTODO SENCILLO DE MOVER LA INFORMACIÓN DE USUARIO DE UN TERMINAL A OTRO. • DATOS WIRELESS • DATOS POR PAQUETES IP • WAP 2.0 SOBRE TETRA • BUSCADOR EN COLOR XHTML • INTERFAZ DE COMANDOS AT PARA APLICACIONES • PLATAFORMA JAVATM MIDP 2.0 • INTERFACES • CONECTOR LATERAL PARA ACCESORIOS DE AUDIO Y DATOS • CONECTOR INFERIOR PARA CARGA, PROGRAMACIÓN Y CAR KIT • SLOT DE SMARTCARD INTERNO • INTERFAZ DE MODO DE RECONOCIMIENTO DE MEDIO DE TRANSPORTE • BLUETOOTH V2.1EDR • OTRAS CARACTERÍSTICAS • AGENDA TELEFÓNICA CON 500 ENTRADAS • 8 PERFILES: NORMAL, SILENCIA, REUNIÓN, MUY ALTO, BUSCAPERSONAS, SOPORTE ACTIVO, MONÓFONO Y ML PORTÁTIL • REALIMENTACIÓN POR VOZ • MENÚ PRINCIPAL CONFIGURABLE • TECLAS DE FUNCIÓN CONFIGURABLES • MARCACIÓN RÁPIDA • MARCACIÓN TONOS DTMF 		



Alcaldía Álvaro Obregón
Por todos, para todos. 2018-2021

TIPO	
ADQ	SER
XX	

REQUERIMIENTO:	FECHA DE ELABORACIÓN
046	23/03/2020

ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS

FORMATO DE REQUERIMIENTO PARA LA COMPRA O CONTRATACIÓN DE BIENES O SERVICIOS

CLAVE DG 300	DIRECCIÓN GENERAL: DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN	
DIRECCIÓN DE ÁREA: COORDINACIÓN DE ALMACÉN, MANTENIMIENTO Y CONTROL VEHICULAR		
OFICINA SOLICITANTE (COORDINACIÓN / JUD): COORDINACIÓN DE ALMACÉN, MANTENIMIENTO Y CONTROL VEHICULAR		
PROGRAMA: AL REVERSO	CLAVE DE PARTIDA: 5651	
CONCEPTO DE COMPRA O SERVICIO: EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN.		

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
		<ul style="list-style-type: none"> LDR (LOAD DIRECTED ROAMING) MODO DE ECONOMÍA DE ENERGÍA CUALQUIER TECLA RESPONDE PROHIBICIÓN DE LLAMADAS DÚPLEX SOPORTE DE MÚLTIPLES REDES ALIAS SINCRONIZACIÓN DEL RELOJ CON LA RED O GNSS ALERTA CON VIBRACIÓN CONTROL REMOTO CON MENSAJES SDS O ESTADO CANAL DE CONTROL SECUNDARIO (SCCH) BATERÍAS LI-ION 1.900 MAH (BATERÍA PREMIUM) 		

JUSTIFICACIÓN: LA ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN REQUIERE LA ADQUISICIÓN DE 60 TERMINALES PORTÁTILES, LOS CUALES SE REQUIERE PARA MANTENER UNA CONSTANTE COMUNICACIÓN ENTRE EL PERSONAL OPERATIVO QUE DESARROLLA ACTIVIDADES EN LAS DIVERSAS ZONAS DE LA DEMARCACIÓN, PERMITIENDO ELLO, TENER UN MONITOREO OPORTUNO DE LOS TRABAJOS Y SITUACIONES QUE SE PRESENTEN EN LA ALCALDÍA, EQUIPO NECESARIO PARA ESTAR EN CONTACTO ININTERRUMPIDAMENTE E INFORMAR DE MANERA OPORTUNA LAS ACCIONES Y ACTIVIDADES QUE REALIZAN LAS DIFERENTES ÁREAS QUE CONFORMAN ESTE ÓRGANO POLÍTICO ADMINISTRATIVO EN EL PERÍMETRO DE LA ALCALDÍA.	TOTAL CON IVA INCLUIDO \$ 1,115,387.33
	FECHA REQUERIDA DE ENTREGA: INICIO: 30 ABRIL 2020 FIN: 31 DICIEMBRE 2020

FECHA DEL SERVICIO: DEL: NO APLICA AL: NO APLICA	FECHA Y HORA DE INSTALACIÓN NO APLICA	NOMBRE Y CELULAR DEL RESPONSABLE NO APLICA	DURACIÓN DEL SERVICIO: INICIO: NO APLICA FIN: NO APLICA
---	---	--	--

OBSERVACIONES:	ENTREGA DE LOS BIENES INICIO: 30 ABRIL 2020 FIN: 31 JULIO 2020
-----------------------	---

SOLICITANTE: DR. JUAN ABAD DE JESÚS DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS	VO. BO. DR. JUAN ABAD DE JESÚS DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS	RESPONSABLE ADMVO. DR. JUAN ABAD DE JESÚS DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS	AUTORIZACIÓN LIC. ALBERTO ESTEVA SALINAS DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
--	---	--	--

