

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. DESARROLLO ECONÓMICO Instituto para la Economía Social	FORMATO	
	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código: PA04-FO-069
		Versión: 02
		Fecha: 03/05/2023

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015				
NOMBRE DEL PRODUCTO	BS 12 ADQUISICIÓN DISPOSITIVOS TIPO TABLET CON CONEXIÓN TIPO WIFI INCLUYENDO ACCESORIOS BÁSICOS (CARCASA, CARGADOR Y CABLE DE DATOS), CON DESTINO A APOYAR LAS ACTIVIDADES DE REGISTRO, IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN SUJETO DE ATENCIÓN, EN EL MARCO DEL FORTALECIMIENTO MISIONAL DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL - IPES.			
NOMBRE COMERCIAL	DISPOSITIVOS TIPO TABLET CON ACCESORIOS BÁSICOS			
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	Cod Segmento	Nombre segmento	Cod Clase	Nombre producto
	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43211500	43211509 – Computadores de tableta
	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43211500	43211500 – Computadores
	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43211600	43211600 – Accesorios de computador
La clasificación de los bienes y servicios se puede consultar en el catálogo UNSPSC http://www.colombiacompra.gov.co/clasificacion .				
CALIDAD MÍNIMA	Los dispositivos tipo tablet suministrados deberán cumplir con los siguientes criterios mínimos de calidad: • Todos los dispositivos deben ser nuevos, originales de fábrica, sin uso previo y corresponder exactamente al modelo y marca ofertados en la propuesta. • El proponente deberá aportar ficha técnica oficial del fabricante del modelo ofertado, que certifique el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas. • Los dispositivos deben contar con garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fábrica, contados desde la fecha de entrega y recibo a satisfacción por parte del IPES. • El contratista deberá atender garantías en Bogotá D.C. con tiempo máximo de respuesta de cinco (5) días hábiles para diagnóstico y quince (15) días hábiles para reparación o reposición del dispositivo. • No se aceptarán tablets de marcas genéricas o de referencia no verificable en el sitio oficial del fabricante. • El IPES verificará el correcto funcionamiento del GPS integrado, la conectividad WiFi, la cámara y el sistema operativo Android de cada dispositivo antes de suscribir el acta de recibo a satisfacción.			

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. DESARROLLO ECONÓMICO Instituto para la Economía Social	FORMATO	
	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código: PA04-FO-069
		Versión: 02
		Fecha: 03/05/2023

	- Los accesorios (cargador y cable USB Tipo-C) deben ser originales del fabricante del dispositivo ofertado. - La carcasa protectora debe ser fabricada específicamente para el modelo de tablet ofertado, con estructura doble capa PC rígido + TPU flexible, refuerzo en las cuatro esquinas, bordes elevados sobre pantalla y cámara, superficie antideslizante.																													
GENERALIDADES	Se requiere la adquisición de ciento diez (110) dispositivos tipo tablet, incluyendo accesorios básicos (carcasa, cargador y cable de datos), con destino a apoyar las actividades de registro, identificación y caracterización de la población sujeto de atención, en el marco del fortalecimiento misional del Instituto Para la Economía Social – IPES.																													
	ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	1	Tablets	Cumple con las características de tablet	110	2	Carcasa protectora	Fabricada específicamente para el modelo de tablet ofertado, estructura doble capa PC rígido + TPU flexible, con refuerzo en las cuatro esquinas, bordes elevados sobre pantalla y cámara, y superficie antideslizante. No se aceptan carcasas de silicona de capa única ni genéricas.	110																		
	ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																										
	1	Tablets	Cumple con las características de tablet	110																										
	2	Carcasa protectora	Fabricada específicamente para el modelo de tablet ofertado, estructura doble capa PC rígido + TPU flexible, con refuerzo en las cuatro esquinas, bordes elevados sobre pantalla y cámara, y superficie antideslizante. No se aceptan carcasas de silicona de capa única ni genéricas.	110																										
	1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE TABLET																													
	Las características técnicas mínimas requeridas para cada dispositivo tipo tablet son las siguientes:																													
	COMPONENTE	ESPECIFICACIÓN MÍNIMA REQUERIDA	OBSERVACIONES	Sistema operativo	Android 13 o superior	—	Arquitectura del procesador	ARM 64 bits	No se aceptan dispositivos con arquitectura x86	Procesador	Octa-core 2.2 GHz o superior	—	Memoria RAM	6 GB mínimo	—	Almacenamiento interno	128 GB	—	Tarjeta microSD	Compatible hasta 128 GB o superior	—	Pantalla	8 pulgadas mínimo y máximo 9 pulgadas	Tecnología IPS o superior.	Resolución de pantalla	Mínimo de 1280 x 800 px (HD)	—	Cámara trasera	Mínimo de 8 MP	Para captura fotográfica de vendedores y puntos de levantamiento en campo
	COMPONENTE	ESPECIFICACIÓN MÍNIMA REQUERIDA	OBSERVACIONES																											
	Sistema operativo	Android 13 o superior	—																											
Arquitectura del procesador	ARM 64 bits	No se aceptan dispositivos con arquitectura x86																												
Procesador	Octa-core 2.2 GHz o superior	—																												
Memoria RAM	6 GB mínimo	—																												
Almacenamiento interno	128 GB	—																												
Tarjeta microSD	Compatible hasta 128 GB o superior	—																												
Pantalla	8 pulgadas mínimo y máximo 9 pulgadas	Tecnología IPS o superior.																												
Resolución de pantalla	Mínimo de 1280 x 800 px (HD)	—																												
Cámara trasera	Mínimo de 8 MP	Para captura fotográfica de vendedores y puntos de levantamiento en campo																												

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. DESARROLLO ECONÓMICO Instituto para la Economía Social	FORMATO	
	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código: PA04-FO-069
		Versión: 02
		Fecha: 03/05/2023

	Cámara frontal	Mínimo de 2 MP	—									
	GPS	GPS integrado	No se aceptan tablets sin GPS integrado.									
	Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 GHz y 5 GHz)	Doble banda									
	Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	—									
	Batería	5.000 mAh o superior	—									
	Conector de carga	USB Tipo-C	—									
	Sensores	GPS, acelerómetro										
	2. ACCESORIOS POR TABLET											
	<table><tr><th>ÍTEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD POR TABLET</th></tr><tr><td>Cargador</td><td>Cargador de pared original del fabricante</td><td>1</td></tr><tr><td>Cable</td><td>Cable USB Tipo-C original del fabricante</td><td>1</td></tr></table>			ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR TABLET	Cargador	Cargador de pared original del fabricante	1	Cable	Cable USB Tipo-C original del fabricante	1
	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR TABLET									
Cargador	Cargador de pared original del fabricante	1										
Cable	Cable USB Tipo-C original del fabricante	1										
3. DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA												
<table><tr><th>DOCUMENTO</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>Ficha técnica</td><td>Ficha técnica oficial del fabricante del modelo entregado</td></tr><tr><td>Certificado de garantía</td><td>Certificado de garantía individual por dispositivo (mínimo 12 meses)</td></tr><tr><td>Acta de entrega</td><td>Listado con número de serie e IMEI de cada uno de los 110 dispositivos</td></tr><tr><td>Certificación IP</td><td>Certificado de resistencia del fabricante (si aplica)</td></tr></table>			DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN	Ficha técnica	Ficha técnica oficial del fabricante del modelo entregado	Certificado de garantía	Certificado de garantía individual por dispositivo (mínimo 12 meses)	Acta de entrega	Listado con número de serie e IMEI de cada uno de los 110 dispositivos	Certificación IP	Certificado de resistencia del fabricante (si aplica)
DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN											
Ficha técnica	Ficha técnica oficial del fabricante del modelo entregado											
Certificado de garantía	Certificado de garantía individual por dispositivo (mínimo 12 meses)											
Acta de entrega	Listado con número de serie e IMEI de cada uno de los 110 dispositivos											
Certificación IP	Certificado de resistencia del fabricante (si aplica)											
NOTA 1: El proponente deberá indicar en su oferta la marca, referencia y modelo exacto del dispositivo ofertado, acompañado de la ficha técnica oficial del fabricante. NOTA 2: El IPES verificará el funcionamiento del GPS integrado, la conectividad WiFi y la cámara de cada dispositivo antes de suscribir el acta de recibo a satisfacción. NOTA 3: Las tablets de marcas genéricas o de referencia no verificable en el sitio oficial del fabricante no serán aceptadas.												
REQUISITOS ESPECÍFICOS	AUTORIZACIONES Y DOCUMENTOS TÉCNICOS El proponente deberá allegar con la presentación de su oferta el documento que lo acredita como distribuidor autorizado de productos de las marcas ofertadas, expedida por el fabricante con fecha no mayor a sesenta (60) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección. Cuando se trate											

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. DESARROLLO ECONÓMICO Instituto para la Economía Social	FORMATO	
	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código: PA04-FO-069
		Versión: 02
		Fecha: 03/05/2023

	de estructuras plurales, cada uno de sus integrantes deberá cumplir con este requisito. CONDICIONES DE VERIFICACIÓN TÉCNICA Previo al recibo a satisfacción, el supervisor del contrato verificará en cada uno de los 110 dispositivos: • Correcto funcionamiento del GPS integrado • Conectividad WiFi en ambas bandas (2.4 GHz y 5 GHz) • Funcionamiento de cámara trasera y frontal • Sistema operativo Android en la versión ofertada • Verificación de IMEI y número de serie contra el acta de entrega • Verificación de almacenamiento y memoria RAM CONDICIONES DE GARANTÍA • La garantía por defectos de fábrica tendrá una vigencia mínima de doce (12) meses contados desde la fecha de entrega y recibo a satisfacción. • El contratista deberá atender los requerimientos de garantía en la ciudad de Bogotá D.C., con tiempo máximo de respuesta de cinco (5) días hábiles para diagnóstico y quince (15) días hábiles para reparación o reposición del dispositivo. • Cualquier dispositivo que presente fallas de fábrica durante el periodo de garantía será reemplazado sin costo adicional para el IPES.
EMPAQUE Y ROTULADO	Los dispositivos deberán entregarse en su empaque original de fábrica, sellado y sin evidencia de apertura previa. Cada caja deberá incluir los accesorios indicados (cargador, cable de datos), carcasa protectora y la documentación de garantía del fabricante. Adicionalmente, cada dispositivo deberá llevar rotulado el número de serie e IMEI visible en el empaque, para facilitar el proceso de verificación e ingreso al almacén del IPES.
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD (UN). BIEN REQUERIDO: ÍTEM 1 – TABLET CON ACCESORIOS: Incluye el suministro de 110 dispositivos tipo tablet, con todos los accesorios básicos (carcasa, cargador y cable de datos), conforme a las especificaciones técnicas descritas en el presente documento. LUGAR DE ENTREGA: Almacén del Instituto Para la Economía Social – IPES, Carrera 9 #10-59, Bogotá D.C. Los bienes serán recibidos previa verificación técnica y alta en inventario conforme a los procedimientos internos de la entidad.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. DESARROLLO ECONÓMICO Instituto para la Economía Social	FORMATO	
	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código: PA04-FO-069
		Versión: 02
		Fecha: 03/05/2023

ELABORADO POR:	REVISADO Y APROBADO POR:
	
JHOAN STEVEN PICON CALDERON CONTRATISTA SDAE	ADRIANA VILLAMIZAR NAVARRO, Subdirectora de Diseño y Análisis Estratégico

FECHA DE ELABORACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2026