|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3- Notebook Tipo 3 - Avanzada** | | | |
| **Ítems** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **Características** | **Mínimo Exigido** |
| 1 | **Marca** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. |  |
| 2 | **Modelo** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. |  |
| 3 | **Numero de Parte del fabricante del Equipo.** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. |  |
| 4 | **Origen / Procedencia** | INDICAR | Exigido |
| 5 | **Cantidad** | INDICAR | Exigido |
| 6 | **Procesador** | Mínimo: 4 (Cuatro) núcleos físicos con 2 (dos) hilos por cada núcleo físico. | 3,00 GHz o superior |
| Memoria Cache total | 8Mb como mínimo |
| Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente. | Exigido |
| Debe ser de la última generación o una generación anterior a la última disponible en la web del fabricante. | Exigido |
| Soporte de Virtualización de Hardware | Exigido |
| 7 | **Memoria RAM** | Tipo DDR4 o superior SDRAM (2400MHz o superior) | 16 GB como mínimo |
| Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones. |
| 8 | **Unidad de Disco duro** | Tipo SATA-3 o M2 500 GB SSD como mínimo. | Exigido |
| 9 | **Tarjeta de video** | Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido. | 2GB GDDR5 como mínimo |
| 10 | **Pantalla** | Mayor o igual a 15” pulgadas, con antirreflejo, Resolución 1920x1080 (16:9) o superior. | Exigido |
| 11 | **Tarjeta de Sonido** | Estéreo Interno | Exigido |
| 12 | **Parlantes** | Estéreo Internos | Exigido |
| 13 | **Webcam** | Incorporada de fabrica | Exigido |
| 14 | **Micrófono** | Internos | Exigido |
| 15 | **Teclado** | Standard para Windows en español Resistente a derrames. | Exigido |
| No será un teclado basado en membrana, (las teclas deben ser partes movibles independientes). |
| 16 | **Mouse / Ratón** | Touch Pad con 2 botones como mínimo | Exigido |
| 17 | **Comunicaciones** | Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada. | Exigido |
| Tarjeta Wireless 802.11 ac integrada |
| Bluetooth mayor o igual a 4 integrada. |
| 18 | **Lector de tarjeta de Memoria** | SD Card reader 4 in 1 o similar | Opcional |
| 19 | **Puertos** | 2 USB Tipo 3.0 y/o Tipo C como mínimo, 1 puerto tipo HDMI o similar para soporte dual de monitores | Exigido |
| 20 | **Cargador / Adaptador de Corriente** | Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. | Exigido |
| 21 | **Integridad de la Plataforma** | TPM v1.2 o superior | Exigido |
| 22 | **Batería** | 68 W/h como mínimo. | Exigido |
| 23 | **Maletín o Mochila** | Compatible con el equipo. | Exigido |
| 24 | **Accesorios** | Mouse Óptico Retráctil | Exigido |
| Mouse PAD |
| Supresor de picos compatible con 1,5 mts de cable como mínimo. |
| 25 | **Licencias** | Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en español última versión, preinstalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias. | Exigido |
| Posibilidad de Downgrade. | Opcional |
| 26 | **Instaladores** | Instalador original del Sistema Operativo en CD/DVD y/o Pendrive y/o descargable en la web del fabricante | Opcional |
| Drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) en CD/DVD y/o Pendrive y/o descargable en la web del fabricante. |
| 27 | **Garantía (Escrita)** | De 12 a 36 meses (elegible por la convocante). Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 48 HORAS, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución. | Exigido |
| El mismo deberá ser repuesto o cambiado durante el periodo de vigencia de la garantía en no más de 30 días corridos. |
| 28 | **Respaldo Técnico** | Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. | Exigido |
| 29 | **Certificación y documentaciones requeridas** | El Fabricante deberá poseer Certificación de calidad ISO 9001: 2015 o similar. | Exigido |
| Carta de Distribución del Representante | Exigido |
| Carta de Autorización del Fabricante | Exigido |
| Certificaciones ISV |  |
| Catálogos y Especificaciones del Equipo Ofertado. | Exigido |
| 30 | Plazo de Entrega | A definir por la convocante | Exigido |

**Observación:** Los ítems marcados como Opcional podrán ser modificados como Exigido por la convocante según necesidad sin solicitar dictamen de aprobación de la SENATICS.