ANEXO No.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |  |  |
| **6.2. ÍTEM** |  | **6.4. DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO** | | | | | | | |  |  |
| **6.4.1. CANTIDAD** | | | **\*6.4.2. UNIDAD DE MEDIDA** | | **6.4.3 BIEN O SERVICIO SOLICITADO** | **6.4.4. Especificaciones Técnicas (Material, color, medida, otras características requeridas):** | **\*6.4.5. Garantía (Tiempo):** |  |  |
|  | **Laboratorio de Cartografía y Fotointepretación y el Centro de Documentación del Programa de Geografía** | | | | | | | | | **VALOR UNITARIO**  **Incluido IVA** | **VALOR**  **TOTAL**  **Incluido IVA** |
|  |  | | 12 | |  | | Estereoscopios de espejos Gesocope | Material plástico ABS robusto de larga duración  Espejos con recubrimiento cromado  Binocular 3X  Ocurales 2,75 diotprias X 8mm  Lentes plano – convexos, lentes corona  Dimensiones: 210 mm x 170 mm x 590 mm (alto, ancho y largo)  Campo de visión: 12,5 grados  Traslape de 60%  Estuche de plástico ABS  Cuña de paralaje con cinco escalas  Peso Neto: 1,6 kg | 1 año |  |  |
|  |  | | 10 | |  | | Curvímetros Scale Master Pro | Tamaño: 186 mm x 47 mm x 15 mm  Resolución de la rueda: 0,635 mm  Material de la rueda: Polímero Celcon  Batería: 2 de 3 voltios (Litio)  Pantalla: LCD  Exactitud: 2-4% | 1 año |  |  |
|  |  | | 6 | |  | | Planímetros digitales Topcon KP-90N | Planimetría digital  Control automático de medición  Pantalla: LCD  Escala de medida: imperial y métrica  Adaptador AC  Baterías  Rango máximo de medición: 325 mm (vertical) x 30 m (horizontal)  Precisión: +/- 0,2% | 1 año |  |  |
|  |  | | 1 | |  | | Video Beam | Epson X-24 | 1 año |  |  |
|  |  | | 1 | |  | | Juego de parlantes - Minicomponente | Potencia: 700 wats | 1 año |  |  |
|  |  | | 33 | |  | | Computadores de mesa | **(2)**Procesadores Core I5 – 4ª generación  Tarjeta gráfica 2 gigas  RAM: 4 gigas  Monitor: 19 pulgadas – Samsung  Disco Duro: Un (1 ) Tera (2 de ésta referencia)  **(31)** ProcesadorIntel®Core™ i74ª Generación (4790) 3.6 Ghz 4 cores22nm – hdGrafics 4600, b. Gigabyte h81 (micro atx, zocalo1ga 1150, hdmi, dvi, 2 sockets de memoria, USB 3.0, a.v.r. 2, pci1x, 1 pci16x) Disco duro 1000 GB sata nuevo, memoria ddr34GB, DVD RW, caja ATXJanuswa50 fuente 450w reales, multilector de memorias. Monitor 18.5" LED, Teclado y Mouse km 1004, Parlantes. (UPS y estabilizador para los equipos) | 1 año |  |  |
|  |  | | 3 | |  | | Impresoras | **(2)**Epson L-210  **(1)**KyoceraFS-p6026CDN, toner negro para impresión de 7000 páginas, los tres de color para 5000 impresiones y como consumible un kit de mantenimiento. | **1 año** |  |  |
|  |  | | 40 | |  | | Butacos giratorios BU-111 | Alto: 0,65 m  Estructura y descansa pies en tubo de una (1) pugalda  Pintado  Asiento redondo en plástico | 1 año |  |  |
|  |  | | 1 | |  | | Mueble Circulación y Préstamo en L, modelo futura | Mueble para dos personas.  Frente los módulos y puerta en lámina.  Panelería tapizada en paño montada sobre estructura de aluminio.  Superficie de trabajo de 0,5 m de fondo en laminado de alta presión de 25 mm de espesor, con borde rígido termofundido a la madera.  Antepecho de 0,25 m de fondo del mismo material  Dos (2) gaveteros metálicos 2x1  Dimensiones: 2,70 m de frente x 2.10 m de fondo | 1 año |  |  |
|  |  | | 3 | |  | | Estante metálico cerrado con puertas EM 180P | Estante metálico cerrado con puertas de vidrio con marco metálico.  Cuatro entrepaños intermedios de 2.0 m x 0,90 m x 0,35 m.  Pintura al horno | 1 año |  |  |
|  |  | | 2 | |  | | Planoteca metálica PL001 | Planoteca metálica horizontal de cinco gavetas.  Dimensiones: 1.05 m x 0,85 m x 0,50 m (ancho, fondo y altura).  Base de 0,20 m de altura | 1 año |  |  |
|  | **LABORATORIOS EN SIG** | | | | | | | | |  |  |
|  |  | | 16 | mesas | | Mesas para computador | | Mesa doble para computador. | 1 año |  |  |
|  |  | | 1 | equipo | | Televisor LED 55” | | Televisor 58” FULL HD, Resolución 1920 x 1080, sintonizdor digital, PIP SI. | 1 año |  |  |
|  |  | | 1 | equipo | | Plotter | | Plotter pliego, gramaje soportado 70 gr a 330 gr, No. Impresiones por mes 100 a 800 aprox, post script incluido, tamaño de impresión A0 = 1 pliego, memoria de 64 GB (virtual), Disco duro 320 GB, conectividad gigabit Ethernet (1000 base-T), certificada para USB 2.0 de alta velocidad, ranura EIOJetdirect adicional, velocidad de impresión 53 m2/h(750 pies2/h), resolución hasta 2400 x 1200 ppp optimizada. | 1 año |  |  |
|  |  | | 10 | equipo | | GPS | | GPS Monterra™  Dispositivo de mapas GPS con Android™, Pantalla de 4" fabricada en cristal mineral duradero con orientación doble e interfazmultitáctil que permite la lectura a la luz del sol. Sistema operativo Android: descarga y utiliza tus aplicaciones favoritas de GooglePlay™. Receptor GPS de alta sensibilidad que realiza un seguimiento de los satélites GPS yGLONASS para ofrecer un posicionamiento mejorado. Sistema de batería doble optimizado para exteriores con paquete de batería o 3 pilasAA para conseguir un rendimiento del GPS de hasta 22 horas. Cámara de 8 megapíxeles con enfoque automático y vídeo HD de 1080p congeoreferencias automáticas y flash/linterna LED. Hardware reforzado diseñado para un uso diario, incluso en los entornos más  Extremos. | 1 año |  |  |
|  |  | | 1 | Licencia | | Software Especializado ARCGIS | | Plataforma ArcGIS Desktop: ArcGISfor Desktop AdvancedConcurrentEducationLabPak 31Pack Licen. ArcGIS3DAnalystfor DesktopConcurrentEducationLabPak 31Pack Licen. ArcGIS Data interoperabilityforDesktop ConcurrentEducationLabPak 31 Pack Licen. ArcGIS Network AnalystforDesktop ConcurrentEducationLabPak 31 Pack Licen. | indefinida |  |  |