| | IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO | | CÓDIGO | FBS 090 |
|---|---|---|---|---|
| | | | VERSIÓN | 03 |
| | | | FECHA | 29-09-2023 |

| | |
|---|---|
| **OBJETO A CONTRATAR** | ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS ÓPTICOS PARA EL LABORATORIO DE ÓPTICA, FOTÓNICA Y VISIÓN ARTIFICIAL DE PARQUE I. |

| | |
|---|---|
| **COTIZANTE 1** | **INCA INGENIERÍA EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN** |
| **NOMBRE DEL CONTACTO** | **CARLOS MARIO RUIZ** |
| **DATOS DE CONTACTO** | incaingenieria@une.net.co |
| **FECHA DE LA COTIZACIÓN** | **20/10/2026** |
| **VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN** | **19/11/2026** |

| | |
|---|---|
| **COTIZANTE 2** | **ELECTÓNICA I+D S.A.S** |
| **NOMBRE DEL CONTACTO** | **Camilo Rendón** |
| **DATOS DE CONTACTO** | 3005006693 |
| **FECHA DE LA COTIZACIÓN** | **13/10/2026** |
| **VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN** | **12/11/2026** |

| | |
|---|---|
| **COTIZANTE 3** | **IMPORT S.A.S** |
| **NOMBRE DEL CONTACTO** | **Diego Zapata Orozco** |
| **DATOS DE CONTACTO** | 311 326 8073 |
| **FECHA DE LA COTIZACIÓN** | **10/10/2026** |
| **VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN** | **9/11/2026** |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS | Und. | CANT. | INCA INGENIERÍA EN CONTROL Y | ELECTÓNICA I+D S.A.S | IMPORT S.A.S | PROMEDIO | VALOR TOTAL ANTES DEL IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | | | | |
| 1 | Latiguillo 780HP FC/PC–FC/PC, 1 m, chaqueta 3 mm | Und | 2 | $ 685,714 | $ 646,900 | $ 615,000 | $ 649,205 | $ 1,298,409 |
| 2 | Abrazadera roscada SM1 para fibra con coating 250 µm | Und | 2 | $ 681,156 | $ 642,600 | $ 615,000 | $ 646,252 | $ 1,292,504 |
| 3 | Lente asférico fijo, alineado de fábrica Longitud de onda de diseño: 780 nm Distancia focal: 8,00 mm NA: | Und | 1 | $ 1,233,840 | $ 1,164,000 | $ 1,110,000 | $ 1,169,280 | $ 1,169,280 |
| 4 | Espejo dieléctrico NIR Ø1", 750–1100 nm | Und | 2 | $ 552,684 | $ 521,400 | $ 495,000 | $ 523,028 | $ 1,046,056 |
| 5 | Filtro long-pass hard-coated, corte 800 nm, Ø25 mm | Und | 1 | $ 1,076,430 | $ 1,015,500 | $ 970,000 | $ 1,020,643 | $ 1,020,643 |
| 6 | Filtro short-pass hard-coated, corte 950 nm, Ø25 mm | Und | 1 | $ 1,076,430 | $ 1,015,500 | $ 970,000 | $ 1,020,643 | $ 1,020,643 |
| 7 | Iris estándar post-mountable, apertura máxima 25 mm | Und | 2 | $ 477,424 | $ 450,400 | $ 425,000 | $ 450,941 | $ 901,883 |
| 8 | Kit métrico de tornillos, tuercas y arandelas M6 | Und | 1 | $ 949,866 | $ 896,100 | $ 855,000 | $ 900,322 | $ 900,322 |
| 9 | Tornillos, tuercas y arandelas 1/4"-20 para la mesa imperial | Und | 1 | $ 949,866 | $ 896,100 | $ 855,000 | $ 900,322 | $ 900,322 |
| 10 | Alivio de tensión para cable de fibra | Und | 2 | $ 383,932 | $ 362,200 | $ 345,000 | $ 363,711 | $ 727,421 |
| 11 | Latiguillo SMA905–FC/PC, 200 µm, NA 0,22, 1 m | Und | 1 | $ 742,530 | $ 700,500 | $ 670,000 | $ 704,343 | $ 704,343 |
| 12 | Latiguillo 780HP FC/PC–FC/PC, 2 m, chaqueta 900 µm | Und | 1 | $ 706,914 | $ 666,900 | $ 640,000 | $ 671,271 | $ 671,271 |
| 13 | Manguito FC de ranura estrecha, brida cuadrada | Und | 2 | $ 172,144 | $ 162,400 | $ 155,000 | $ 163,181 | $ 326,363 |
| 14 | Lente asférica montada, f = 15,29 mm, NA = 0,16, AR 600–1050 nm | Und | 1 | $ 685,290 | $ 646,500 | $ 615,000 | $ 648,930 | $ 648,930 |
| 15 | Portapostes de 50 mm | Und | 8 | $ 60,844 | $ 57,400 | $ 57,000 | $ 58,415 | $ 467,317 |
| 16 | Terminador universal temporal para fibra desnuda | Und | 1 | $ 644,692 | $ 608,200 | $ 581,000 | $ 611,297 | $ 611,297 |
| 17 | Tarjeta visora 400–640 y 800–1700 nm | Und | 1 | $ 639,922 | $ 603,700 | $ 575,000 | $ 606,207 | $ 606,207 |
| 18 | NanoMax/MicroBlock | Und | 1 | $ 606,320 | $ 572,000 | $ 550,000 | $ 576,107 | $ 576,107 |
| 19 | Peladora para coating 250 µm / cladding 125 µm | Und | 1 | $ 571,870 | $ 539,500 | $ 515,000 | $ 542,123 | $ 542,123 |
| 20 | Montura cinemática para óptica Ø1" | Und | 2 | $ 284,716 | $ 268,600 | $ 256,000 | $ 269,772 | $ 539,544 |
| 21 | Montura fija SM1 para óptica Ø1" | Und | 5 | $ 112,042 | $ 105,700 | $ 103,000 | $ 106,914 | $ 534,570 |
| 22 | Base de montaje 25 × 75 × 10 mm | Und | 9 | $ 41,128 | $ 38,800 | $ 37,000 | $ 38,976 | $ 350,784 |
| 23 | Portobjetivo con rosca RMS | Und | 1 | $ 535,512 | $ 505,200 | $ 485,000 | $ 508,571 | $ 508,571 |
| 24 | Soporte para conector FC/PC, llave estrecha | Und | 1 | $ 507,952 | $ 479,200 | $ 455,000 | $ 480,717 | $ 480,717 |
| 25 | chaqueta de 3 mm | Und | 1 | $ 123,702 | $ 116,700 | $ 110,000 | $ 116,801 | $ 116,801 |
| 26 | de 126 µm, para BFT1 | Und | 2 | $ 154,548 | $ 145,800 | $ 142,000 | $ 147,449 | $ 294,899 |
| 27 | Kit métrico de tornillería M4 | Und | 1 | $ 447,744 | $ 422,400 | $ 405,000 | $ 425,048 | $ 425,048 |
| 28 | Tornillería imperial pequeña #8-32 | Und | 1 | $ 447,744 | $ 422,400 | $ 405,000 | $ 425,048 | $ 425,048 |
| 29 | Poste Ø12,7 mm, 50 mm, M4/M6 | Und | 8 | $ 40,068 | $ 37,800 | $ 37,000 | $ 38,289 | $ 306,315 |
| 30 | Fibra monomodo 780HP sin conectorizar | Und | 10 | $ 38,054 | $ 35,900 | $ 34,000 | $ 35,985 | $ 359,847 |
| 31 | de 900 µm | Und | 1 | $ 82,468 | $ 77,800 | $ 75,000 | $ 78,423 | $ 78,423 |
| 32 | Adaptador SMA para el S120C | Und | 1 | $ 315,244 | $ 297,400 | $ 285,000 | $ 299,215 | $ 299,215 |
| 33 | Juego de clemas para la etapa MicroBlock | Und | 1 | $ 303,054 | $ 285,900 | $ 275,000 | $ 287,985 | $ 287,985 |
| 34 | Adaptador de M9 × 0,5 a RMS | Und | 1 | $ 264,682 | $ 249,700 | $ 240,000 | $ 251,461 | $ 251,461 |
| 35 | Tope de alineación FC/PC para terminador BFT1 | Und | 1 | $ 248,676 | $ 234,600 | $ 225,000 | $ 236,092 | $ 236,092 |
| 36 | Adaptador SM1 para colimadores Ø12 mm | Und | 1 | $ 166,950 | $ 157,500 | $ 218,000 | $ 180,817 | $ 180,817 |
| 37 | Bandeja para componentes de fibra | Und | 1 | $ 64,342 | $ 60,700 | $ 150,000 | $ 91,681 | $ 91,681 |
| 38 | de fibra. | Und | 1 | $ 156,774 | $ 147,900 | $ 142,000 | $ 148,891 | $ 148,891 |
| 39 | Recipiente para residuos de fibra | Und | 1 | $ 59,466 | $ 56,100 | $ 54,000 | $ 56,522 | $ 56,522 |
| 40 | terminadores, paquete de 8 | Und | 1 | $ 104,304 | $ 98,400 | $ 97,000 | $ 99,901 | $ 99,901 |
| 41 | Fibra multimodo graded-index 62,5/125 µm, NA 0,275 | Und | 10 | $ 8,268 | $ 7,800 | $ 7,800 | $ 7,956 | $ 79,560 |
| 42 | FC, paquete de 4 | Und | 1 | $ 75,260 | $ 71,000 | $ 69,000 | $ 71,753 | $ 71,753 |
| 43 | mm, paquete de 10 | Und | 1 | $ 72,716 | $ 68,600 | $ 69,000 | $ 70,105 | $ 70,105 |
| 44 | paquete de 25 | Und | 1 | $ 54,484 | $ 51,400 | $ 51,000 | $ 52,295 | $ 52,295 |
| 45 | paquete de 10 | Und | 1 | $ 39,538 | $ 37,300 | $ 37,000 | $ 37,946 | $ 37,946 |
| | | | | | | | **VALOR TOTAL ANTES DEL IVA** | $ 21,816,232 |
| | | | | | | | **VALOR DEL IVA** | $ 4,145,084 |
| | | | | | | | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | **$ 25,961,316** |

**Este documento hace parte de los estudios previos y como tal debe anexarse a la documentación del proceso de contratación que se solicita**