**ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL**

Establecimiento Público de Educación Superior – Unidad Ejecutora 22-34-00

# ANÁLISIS DE COTIZACIONES Y DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL

**Proceso de mínima cuantía No. ITC-CMC-030-2026**

Objeto: ADQUISICIÓN DE MEDALLAS, TROFEOS, PIÑONES, BOTONES DE SOLAPA, PIEZAS EN CRISTAL, ESTUCHES Y PINES PARA LAS PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS, DEPORTIVOS Y ARTÍSTICOS DE LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO DE BACHILLERATO TÉCNICO INDUSTRIAL (IBTI) DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL, VIGENCIA 2026.

## 1. Objeto y alcance del documento

El presente documento soporta la estimación del presupuesto oficial del proceso de mínima cuantía de la referencia, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, conforme al cual la Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. Se desarrolla en concordancia con el numeral 4 del estudio previo, del cual hace parte integral.

## 2. Solicitud de cotizaciones

Mediante comunicación electrónica del 29 de septiembre de 2026, la Entidad solicitó cotización a cuatro (4) proveedores del sector sobre la totalidad de las referencias y especificaciones del Anexo No. 1 – Especificaciones Técnicas y Cantidades. En la solicitud se señalaron de manera expresa las condiciones que debían cumplir las ofertas: correspondencia exacta con las especificaciones técnicas, valores unitarios antes de IVA, inclusión del transporte, cargue y descargue hasta la sede de la Entidad, y vigencia de la cotización. Dentro del término concedido se recibieron tres (3) cotizaciones, así:

| PROVEEDOR | COTIZACIÓN | FECHA | ESTADO |
|---|---|---|---|
| IMAGEN JJR PUBLICIDAD S.A.S. | 215 / 2026 | 22 de septiembre de 2026 | Recibida y válida |
| CR TROFEOS | 01077 - 26 | 2 de octubre de 2026 | Recibida y válida |
| DR TROFEOS | Remitida por correo electrónico | 1 de octubre de 2026 | Recibida y válida |
| Cuarto proveedor invitado | — | — | No presentó cotización |

Las tres cotizaciones recaen sobre las mismas referencias y especificaciones técnicas del Anexo No. 1, fueron presentadas con posterioridad a la solicitud y se encuentran vigentes, de modo que constituyen información actual y comparable del mercado. Las tres obran íntegras en el expediente del proceso.

## 3. Método de estimación

El presupuesto oficial se determinó aplicando el promedio aritmético simple de los valores unitarios ofertados por los tres cotizantes para cada ítem, multiplicado por las cantidades requeridas por el Instituto de Bachillerato Técnico Industrial para la vigencia 2026, y adicionando el impuesto sobre las ventas a la tarifa general del diecinueve por ciento (19%).

Se optó por el promedio y no por el menor valor ni por la mediana, por las siguientes razones: (i) el promedio refleja el valor medio efectivamente observado en el mercado para cada bien; (ii) permite fijar un precio máximo por referencia que no excluye a ninguno de los cotizantes ni a oferentes de estructura de costos semejante, preservando la pluralidad de oferentes; y (iii) tomar el menor valor por ítem habría construido un presupuesto que ningún proveedor del mercado ofrece de manera integral, con riesgo cierto de declaratoria de desierto.

## 4. Cuadro comparativo de valores unitarios

| ÍTEM | REFERENCIA | CANT. | IMAGEN JJR | DR TROFEOS | CR TROFEOS | PROMEDIO | UNITARIO CON IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Medallas de ORO | 39 | $85.000 | $70.000 | $150.000 | **$101.667** | **$120.983** | **$4.718.337** |

| ÍTEM | REFERENCIA | CANT. | IMAGEN JJR | DR TROFEOS | CR TROFEOS | PROMEDIO | UNITARIO CON IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Medallas de PLATA | 39 | $85.000 | $60.000 | $145.000 | **$96.667** | **$115.033** | **$4.486.287** |
| 3 | Medallas de BRONCE | 39 | $85.000 | $50.000 | $140.000 | **$91.667** | **$109.083** | **$4.254.237** |
| 4 | Estuches | 120 | $12.000 | $10.000 | $20.000 | **$14.000** | **$16.660** | **$1.999.200** |
| 5 | Piñón de Oro | 3 | $220.000 | $150.000 | $200.000 | **$190.000** | **$226.100** | **$678.300** |
| 6 | Piñones de Plata | 10 | $220.000 | $140.000 | $200.000 | **$186.667** | **$222.133** | **$2.221.330** |
| 7 | Mejor Prueba Saber 11º | 3 | $180.000 | $90.000 | $120.000 | **$130.000** | **$154.700** | **$464.100** |
| 8 | Botones de Solapa | 800 | $18.000 | $4.000 | $12.000 | **$11.333** | **$13.487** | **$10.789.600** |
| 9 | Trofeo de campeón – Balonmano | 3 | $140.000 | $100.000 | $59.000 | **$99.667** | **$118.603** | **$355.809** |
| 10 | Trofeo de subcampeón – Balonmano | 3 | $135.000 | $80.000 | $35.000 | **$83.333** | **$99.167** | **$297.501** |
| 11 | Medalla de campeón – Balonmano | 31 | $12.000 | $60.000 | $6.500 | **$26.167** | **$31.138** | **$965.278** |
| 12 | Medalla de subcampeón – Balonmano | 31 | $12.000 | $6.000 | $6.500 | **$8.167** | **$9.718** | **$301.258** |
| 13 | Medalla de tercer puesto – Balonmano | 31 | $12.000 | $6.000 | $6.500 | **$8.167** | **$9.718** | **$301.258** |
| 14 | Trofeo de campeón – Fútbol de salón | 5 | $140.000 | $100.000 | $59.000 | **$99.667** | **$118.603** | **$593.015** |
| 15 | Trofeo de subcampeón – Fútbol de salón | 5 | $135.000 | $80.000 | $35.000 | **$83.333** | **$99.167** | **$495.835** |
| 16 | Medalla de campeón – Fútbol de salón | 50 | $12.000 | $6.000 | $6.500 | **$8.167** | **$9.718** | **$485.900** |
| 17 | Medalla de subcampeón – Fútbol de salón | 50 | $12.000 | $6.000 | $6.500 | **$8.167** | **$9.718** | **$485.900** |
| 18 | Trofeo de campeón – Baloncesto | 6 | $140.000 | $100.000 | $59.000 | **$99.667** | **$118.603** | **$711.618** |
| 19 | Trofeo de subcampeón – Baloncesto | 6 | $135.000 | $80.000 | $35.000 | **$83.333** | **$99.167** | **$595.002** |
| 20 | Medalla de campeón – Baloncesto | 40 | $12.000 | $6.000 | $6.500 | **$8.167** | **$9.718** | **$388.720** |
| 21 | Medalla de subcampeón – Baloncesto | 40 | $12.000 | $6.000 | $6.500 | **$8.167** | **$9.718** | **$388.720** |
| 22 | Medalla de tercer puesto – Baloncesto | 40 | $12.000 | $6.000 | $6.500 | **$8.167** | **$9.718** | **$388.720** |
| 23 | Trofeo de campeón – Voleibol | 3 | $140.000 | $100.000 | $59.000 | **$99.667** | **$118.603** | **$355.809** |
| 24 | Trofeo de subcampeón – Voleibol | 3 | $135.000 | $80.000 | $35.000 | **$83.333** | **$99.167** | **$297.501** |
| 25 | Medalla de campeón – Voleibol | 30 | $12.000 | $6.000 | $6.500 | **$8.167** | **$9.718** | **$291.540** |
| 26 | Medalla de subcampeón – Voleibol | 30 | $12.000 | $6.000 | $6.500 | **$8.167** | **$9.718** | **$291.540** |
| 27 | Expresión Artística IBTI | 85 | $22.000 | $10.000 | $95.000 | **$42.333** | **$50.377** | **$4.282.045** |
| 28 | Pin Bachiller | 400 | $18.000 | $4.000 | $9.000 | **$10.333** | **$12.297** | **$4.918.800** |

**Subtotal antes de IVA: $39.330.167**

**IVA 19%: $7.472.993**

**TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: $46.803.160**

## 5. Dispersión del mercado

Aplicando las cantidades requeridas a los precios de cada cotizante, el valor del objeto contractual sería:

| COTIZANTE | VALOR ANTES DE IVA | VALOR CON IVA | DIFERENCIA FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL |
|---|---|---|---|
| IMAGEN JJR PUBLICIDAD S.A.S. | $47.406.000 | $56.413.140 | + $9.609.980 |
| DR TROFEOS | $22.962.000 | $27.324.780 | − $19.478.380 |
| CR TROFEOS | $47.622.500 | $56.670.775 | + $9.867.615 |
| **PRESUPUESTO OFICIAL (promedio)** | **$39.330.167** | **$46.803.160** | **—** |

Dos de los tres cotizantes se sitúan por encima del presupuesto oficial y uno por debajo. El presupuesto adoptado se ubica en la zona media de la oferta disponible, lo que confirma que no es un valor artificialmente bajo ni uno que sobreestime el mercado.

## 6. Precisiones sobre la aplicación del método

a) El promedio se calculó con la totalidad de los valores unitarios ofertados por los tres cotizantes para cada ítem, sin exclusiones. En el ítem 11 (medalla de campeón – balonmano) uno de los oferentes presentó un valor de $60.000 frente a los $6.000 que él mismo cotizó para los ítems 12 y 13, que corresponden a la misma medalla en distinto acabado, lo que eleva el promedio de ese ítem. La Entidad conserva el valor tal como fue ofertado, por cuanto no le corresponde corregir la oferta de un particular; la depuración de ese único dato reduciría el presupuesto oficial a $46.139.140, sin alterar la modalidad de selección ni el resultado del proceso.

b) Ítem 28 (pin bachiller): dos de los tres cotizantes no incluyeron este ítem en sus cotizaciones de septiembre y octubre de 2026, por lo que el promedio se calculó con los valores cotizados por los tres proveedores en el mes de mayo de 2026 sobre la misma especificación técnica, los cuales obran igualmente en el expediente.

c) Ítem 8 (botones de solapa): los tres cotizantes presentaron su valor unitario sobre una cantidad de referencia de 1.000 unidades. El cálculo se efectuó sobre la cantidad finalmente requerida de 800 unidades, conservando el valor unitario ofertado, lo que resulta conservador para la Entidad.

d) La totalidad de los valores incluye el transporte, cargue y descargue hasta la sede de la Entidad, conforme a lo exigido en la solicitud de cotización y a lo manifestado por los oferentes.

e) Las cantidades que sirven de base al cálculo son las ajustadas por el Instituto de Bachillerato Técnico Industrial a sus necesidades reales de la vigencia 2026, según el Anexo No. 1.

## 7. Contraste con el mercado público

Como verificación adicional del orden de magnitud del presupuesto, se consultaron procesos de objeto equivalente, propios y de otras entidades, todos tramitados por la modalidad de mínima cuantía:

| ENTIDAD / PROCESO | AÑO | MODALIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|
| ETITC – CO1.NTC.8244673 | 2025 | Mínima cuantía | $37.224.390 |
| ETITC – CO1.NTC.5099507 | 2023 | Mínima cuantía | $21.032.060 |
| Instituto Municipal para el Deporte – ID-MC-001-2026 | 2026 | Mínima cuantía | $35.941.000 |
| Departamento del Quindío – planeación precontractual 1020 | 2026 | Mínima cuantía | $33.000.000 |
| Municipio de Tocaima | 2026 | Mínima cuantía | $49.000.000 |

El presupuesto estimado se ubica dentro del rango observado en el mercado público para adquisiciones de la misma naturaleza, y las diferencias obedecen al volumen contratado, a la composición de los ítems y a las especificaciones de cada entidad.

## 8. Conclusión

Con fundamento en lo anterior, el presupuesto oficial del proceso de mínima cuantía No. ITC-CMC-030-2026 se fija en la suma de CUARENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS ($46.803.160) M/CTE, incluido el IVA y todos los costos directos e indirectos, impuestos, tasas, contribuciones, transporte y entrega.

Dicho valor no supera el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad para la vigencia 2026, equivalente a $49.025.340, quedando un margen de $2.222.180 (4,5%), por lo que la modalidad de selección aplicable es la mínima cuantía prevista en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

El valor unitario con IVA que resulta del promedio constituye el precio máximo que la Entidad reconocerá por cada referencia, y se traslada al Formato de Propuesta Económica del proceso.