





|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <br><b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b><br><br> <b>Ministerio de Transporte</b><br><b>Presidencia de la Nación</b> | <b>Gerencia de Vías y Obras</b>           |                       |
|   | <b>ADQUISICION DE SENSORES INDUCTIVOS</b> | <i>GVO-SC-M-0060</i>  |
|   |   | <i>Revisión 00</i>    |
|   |   | <i>Fecha: 11/2022</i> |
|   | <i>Página 1 de 7</i>                      |                       |

## **ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES**



### **ADQUISICIÓN DE SENSORES INDUCTIVOS**

#### **SOFSE CENTRAL**

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| <br> | <b>Gerencia de Vías y Obras</b>               |                       |
|  | <b>ADQUISICION DE SENSORES<br/>INDUCTIVOS</b> | <i>GVO-SC-M-0060</i>  |
|  |   | <i>Revisión 00</i>    |
|  |   | <i>Fecha: 11/2022</i> |
|  |   | <i>Página 2 de 7</i>  |

INDICE DE CONTENIDOS

|                     |   |          |
|---------------------|---|----------|
| <b>Artículo 1°.</b> | <b>Objeto.....</b>                                | <b>3</b> |
| <b>Artículo 2°.</b> | <b>Materiales a Suministrar .....</b>             | <b>3</b> |
| <b>Artículo 3°.</b> | <b>Detalle del Material a suministrar.....</b>    | <b>3</b> |
|                     | Ítem 1 : Sensor Inductivo BI25-G47SR-VN4X2:.....  | 3        |
|                     | Ítem 2 : Sensor Inductivo NI30-K40SR-VN4X2:.....  | 4        |
|                     | Ítem 3 : Sensor Inductivo NI30-K40SR-VP4X2: ..... | 4        |
|                     | Ítem 4 : Sensor Inductivo NI10-G18SK-AN6X:.....   | 5        |
|                     | Ítem 5 : Sensor Inductivo Ni10-G18SK-AP6X: .....  | 5        |
|                     | Ítem 6 : Sensor Inductivo NI40-CP80-VP4X2:.....   | 6        |
| <b>Artículo 4°.</b> | <b>Lugar y Plazo de Entrega.....</b>              | <b>6</b> |
| <b>Artículo 5°.</b> | <b>Recepción .....</b>                            | <b>7</b> |

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| <br> | <b>Gerencia de Vías y Obras</b>           |                       |
|  | <b>ADQUISICION DE SENSORES INDUCTIVOS</b> |                       |
|  | <i>GVO-SC-M-0060</i>                      |                       |
|  | <i>Revisión 00</i>                        |                       |
|  |   | <i>Fecha: 11/2022</i> |
|  |   | <i>Página 3 de 7</i>  |

### Artículo 1°. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas y el alcance de la provisión de sensores inductivos para equipos pesados de vía.

La mencionada provisión comprende materiales y transporte al lugar de entrega.

### Artículo 2°. Materiales a Suministrar

Los OFERENTES deberán cotizar la provisión por “Unidad” indicando un único Precio Unitario para cada ítem a proveer. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la provisión en forma integral de acuerdo con la presente Especificación Técnica.

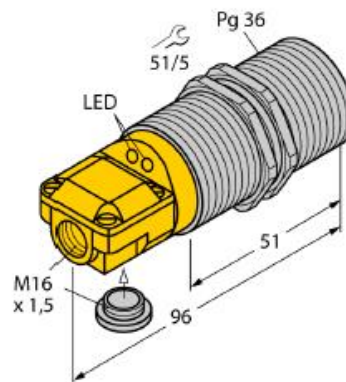
| Ítem | N° Material | DESCRIPCION                            | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-------------|--|--------|----------|
| 1    | 3000020591  | SENSOR DE PROXIMIDAD EL-T7105 PLASSER  | C/U    | 8        |
| 2    | 3000009157  | SENSOR DE PROXIMIDAD EL-T1151A PLASSER | C/U    | 4        |
| 3    | 3000024137  | INTERRUP PROX NI30-K40SR-VP4X2 TURCK P | C/U    | 15       |
| 4    | 3000009158  | SENSOR DE PROXIMIDAD EL-T1422/K/U      | C/U    | 8        |
| 5    | 3000024136  | INTERRUP PROX TURCK NI10-G18SK-AP6X P/ | C/U    | 12       |
| 6    | 3000024138  | INTERRUP PROX NI40-CP80-VP4X2 TURCK P/ | C/U    | 4        |

### Artículo 3°. Detalle del Material a suministrar

El OFERENTE debe cotizar la provisión de **insumos nuevos** y en todo conforme a la presente Especificación Técnica, según el siguiente detalle:

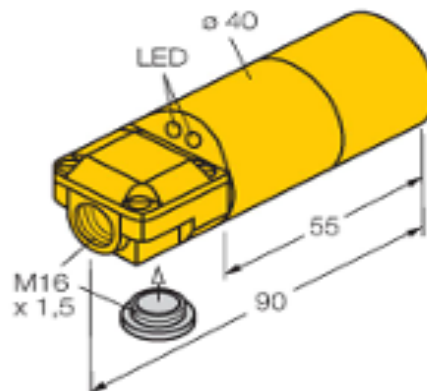
#### Ítem 1 : Sensor Inductivo BI25-G47SR-VN4X2:

Sensor inductivo marca **TURCK** (Alemania), modelo **BI25-G47SR-VN4X2**, montaje rasante, alcance 25 mm, salida eléctrica 4 hilos, NA/NC, NPN, alimentación 10-65 VDC, salida por bornera, 2 x LEDs de indicación, cuerpo cilíndrico roscado ø47 x 96 mm de latón cromado, cara activa de plástico PA12, con protección contra cortocircuito y polaridad inversa.



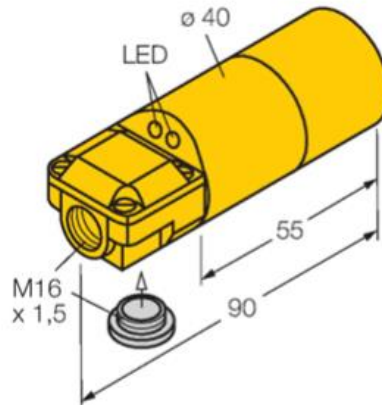
**Ítem 2 : Sensor Inductivo NI30-K40SR-VN4X2:**

Sensor inductivo marca **TURCK** (Alemania), modelo **NI30-K40SR-VN4X2**, montaje no rasante, alcance 30 mm, salida digital 4 hilos, configurable NA/NC, NPN, alimentación 10-65 VDC, salida por bornes, 2 LEDs de indicación, cuerpo cilíndrico liso Ø40 x 90 mm de plástico ABS, resistente a impactos, con protección contra cortocircuito y polaridad inversa, rango de temperatura -25 a +70°C, IP67.



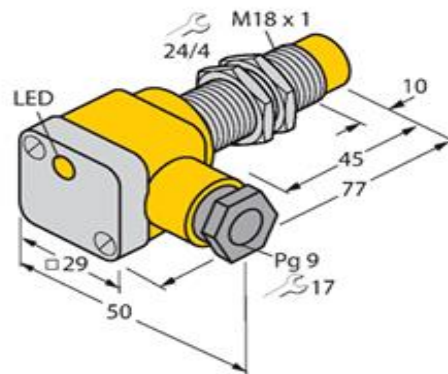
**Ítem 3 : Sensor Inductivo NI30-K40SR-VP4X2:**

Sensor inductivo marca **TURCK** (Alemania), modelo **NI30-K40SR-VP4X2**, montaje no rasante, alcance 30 mm, salida digital 4 hilos, configurable NA/NC, PNP, alimentación 10-65 VDC, salida por cable de 2 m, 2 LEDs de indicación, cuerpo cilíndrico liso Ø40 x 90 mm de plástico ABS, resistente a impactos, con protección contra cortocircuito y polaridad inversa, rango de temperatura -25 a +70°C, IP67.



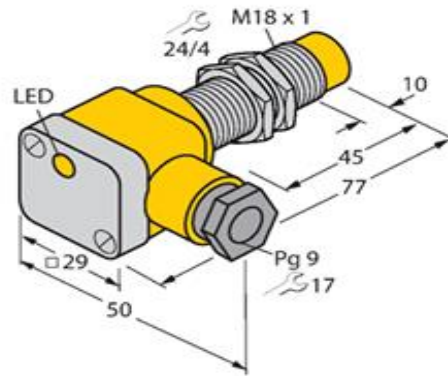
**Ítem 4 : Sensor Inductivo NI10-G18SK-AN6X:**

Sensor inductivo marca **TURCK** (Alemania), modelo **NI10-G18SK-AN6X**, montaje no rasante, alcance 10 mm, salida digital 3 hilos, NA, NPN, alimentación 10-30 VDC, salida por bornes, 1 LED de indicación, cuerpo cilíndrico M18 x 45 mm con base rectangular de plástico PA12, con protección contra cortocircuito y polaridad inversa, rango de temperatura -25 a +70°C, IP67.



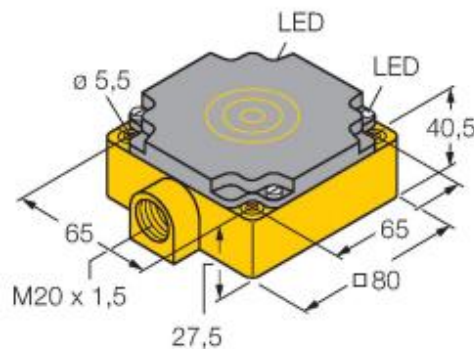
**Ítem 5 : Sensor Inductivo Ni10-G18SK-AP6X:**

Sensor inductivo marca **TURCK** (Alemania), modelo **NI10-G18SK-AP6X**, montaje no rasante, alcance 10 mm, salida digital 3 hilos, NA, PNP, alimentación 10-30 VDC, salida por bornes, 1 LED de indicación, cuerpo cilíndrico M18 x 45 mm con base rectangular de plástico PA12, con protección contra cortocircuito y polaridad inversa, rango de temperatura -25 a +70°C, IP67.



**Ítem 6 : Sensor Inductivo NI40-CP80-VP4X2:**



Sensor inductivo marca **TURCK** (Alemania), modelo **NI40-CP80-VP4X2**, montaje no rasante, distancia nominal de detección 40 mm, alimentación 10-65 VDC, cuerpo rectangular 40 x 80 x 80 mm, de plástico PBT-GF30-V0, frente de plástico PBT-GF30-V0, salida digital configurable NA/NC, PNP, frecuencia de conmutación 0.1 kHz, carga máxima 200 mA, 2 LEDs de indicación de estado, con protección contra cortocircuito y polaridad inversa, salida por caja con bornera, rango de temperatura -25 a +70°C, IP67.



**Artículo 4°. Lugar y Plazo de Entrega**

La entrega se deberá realizar en:

| # | Base                 | Ubicación  |
|---|----------------------|--|
| 1 | Remedios de Escalada | 29 de Septiembre 3501 – Remedios de Escalada, Buenos Aires |

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| <br> | <b>Gerencia de Vías y Obras</b>               |                       |
|  | <b>ADQUISICION DE SENSORES<br/>INDUCTIVOS</b> | <i>GVO-SC-M-0060</i>  |
|  |   | <i>Revisión 00</i>    |
|  |   | <i>Fecha: 11/2022</i> |
|  | <i>Página 7 de 7</i>                          |                       |

Todas las entregas serán recibidas por el **REPRESENTANTE de TRENES ARGENTINOS** facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados. Entrega de la totalidad de los elementos requeridos en un plazo de **90 (Noventa)** días corridos, el cual comenzará a regir desde la notificación de la Orden de Compra.

### **Artículo 5°. Recepción**

La Recepción se produce con la entrega de los elementos a suministrar por parte del Proveedor en el lugar y las condiciones establecidas en los Artículos 2 °, 3 °, 4 ° y 5° de la presente Especificación Técnica.

La entrega de los mismos deberá ser informada por el Proveedor mediante comunicación fehaciente a SOF S.E. con un plazo de 24 (VEINTICUATRO) horas de anticipación a la fecha prevista para la misma.

Realizada la Recepción de los elementos de conformidad con lo establecido en el presente PET, el Proveedor podrá presentar a SOFSE una factura por los importes resultantes de la provisión, debiendo acompañar dicha factura de los Remitos de entrega firmados por el Representante designado por SOFSE.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** Pliego - ADQUISICION DE SENSORES INDUCTIVOS

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.