



**Anexo N° 01-B**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ÓRGANO Y/O UNIDAD ORGÁNICA:     | SUB GERENCIA DE OBRAS  |
| OBRA                            | OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y SEÑALES DE TRÁFICO; ADQUISICIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO; EN EL(LA) ZONA URBANA DE JAUJA DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNÍN" CON CUI 2714419. |
| DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  |

**I. FINALIDAD PÚBLICA**

La presente adquisición tiene por finalidad pública permitir la correcta identificación y acreditación del personal de supervisión de la obra ante la ciudadanía y entidades externas. Esto garantiza la transparencia y seguridad durante las diligencias de inspección por parte de la supervisión y fiscalización, evitando la presencia de personal no autorizado y fortaleciendo la imagen institucional de la Entidad.

**II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

Contratar con EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL para el cumplimiento de ejecución de la obra, destinados al personal de supervisión, a fin de uniformizar y acreditar adecuadamente a los trabajadores que realizan labores de campo.

**III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

| ITEM | DESCRIPCIÓN          | UNIDAD MEDIDA | CANT. |
|------|----------------------|---------------|-------|
| 1.00 | CASCOS DE PROTECCIÓN | und           | 1.00  |
| 2.00 | LENTES DE PROTECCIÓN | und           | 1.00  |
| 3.00 | TAPONES AUDITIVOS    | par           | 1.00  |
| 4.00 | ZAPATOS DE SEGURIDAD | par           | 1.00  |
| 5.00 | GUANTES DE CUERO     | par           | 1.00  |
| 6.00 | CHALECO REFLECTIVO   | und           | 1.00  |



**DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

**1. CASCO DE PROTECCIÓN:**

Casco de Seguridad en color BLANCO. Este casco resistente a rayos UV, impacto y penetrante garantiza tu seguridad en entornos de riesgo. Con un diseño ajustable y materiales de alta calidad como el PVC, cumple con la norma ANSI Z89.1-2003. Mantiene tu cabeza protegida con este casco de bordes redondeados y mecanismo de ajuste por puntos.

Características del Casco de Seguridad naranja PVC ANSI Z89.1-2003:

Altura Del Producto            20 cm  
 Ancho Del Producto            23 cm  
 Profundidad Del Producto    30 cm  
 Color principal                    BLANCO



**SUPERVISOR DE OBRA**



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Color                | BLANCO          |
| Tipo de Producto     | Casco           |
| Sub Tipo de Producto | Seguridad       |
| Material             | PVC             |
| Número de piezas     | 1               |
| Dialéctrico          | No              |
| Ajustable            | Sí              |
| Peso Del Producto    | 0.4 kg          |
| Nivel de Protección  | Bajo            |
| Norma                | ANSI Z89.1-2003 |



**2. LENTES DE PROTECCION:**

Los Lentes de Seguridad Transparentes son ideales para protección visual en carpintería, mecánica, sector sanitario o científico. Con una garantía de 6 meses por defectos de fabricación, estos lentes de 24 cm de profundidad, 5 cm de altura y 3 cm de ancho son ligeros (0.08 kg) y están fabricados en acero inoxidable y plástico. Su uso profesional garantiza seguridad en todo momento. Mantén tus ojos protegidos con estos lentes de calidad.

Características de los Lentes de Seguridad Transparentes:

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Altura Del Producto      | 5.00 cm     |
| Ancho Del Producto       | 3.00 cm     |
| Profundidad Del Producto | 25.00 cm    |
| Color principal          | AZUL        |
| Tipo de Producto         | Lentes      |
| Sub Tipo de Producto     | Seguridad   |
| Material                 | Plástico    |
| Número de piezas         | 1           |
| Peso Del Producto        | 0.01 kg     |
| Tipo de uso              | Profesional |



**3. TAPONES AUDITIVOS:**

Protege tus oídos de manera efectiva y cómoda con los Tapones Auditivos en color naranja. Estos tapones, con un diseño de fácil inserción y reborde para mayor comodidad, reducen hasta 25 dB de ruido. Ideales para uso personal y reutilizables, vienen con un cordón de unión para mayor practicidad. Con certificación anti empañante, anti rayaduras y antideslizante, garantizan una protección media para tus oídos.

Características de los Tapones Auditivos Naranja con Cordón:

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Altura Del Producto      | 1.70 cm   |
| Ancho Del Producto       | 86.00 cm  |
| Profundidad Del Producto | 1.70 cm   |
| Color principal          | Naranja   |
| Color                    | Naranja   |
| Tipo de Producto         | Protector |
| Material                 | Silicona  |
| Número de piezas         | 1         |
| Resistencia al impacto   | No        |
| Correa ajustable         | No        |



*Adolfo Ernesto Aguilar Castañeda*  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 258009**

**SUPERVISOR DE OBRA**





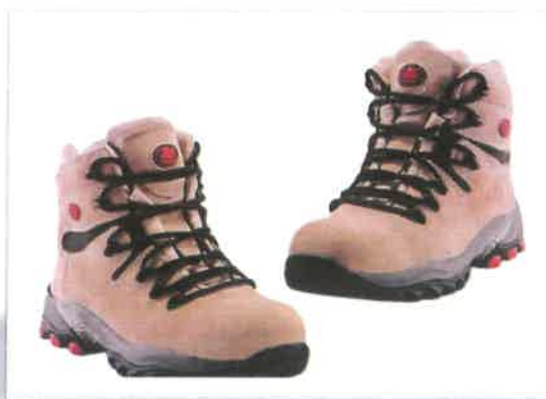
|                     |       |
|---------------------|-------|
| Anti empañante      | Sí    |
| Anti rayaduras      | Sí    |
| Antideslizante      | Sí    |
| Nivel de Protección | Medio |
| Protección UV       | No    |

#### **4. ZAPATOS DE SEGURIDAD:**

Botas de Seguridad. Estas botas unisex de cuero cuentan con puntera de acero para resistencia al impacto y suela antideslizante para mayor estabilidad. Ideales para entornos industriales, estas botas brindan protección y comodidad.

Características de las Botas de Seguridad:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Altura Del Producto        | 21.00 cm                    |
| Ancho Del Producto         | 31.30 cm                    |
| Profundidad Del Producto   | 11.00 cm                    |
| Color principal            | Beige                       |
| Color                      | Beige                       |
| Resistencia máxima impacto | 200                         |
| Género                     | Unisex                      |
| Resistencia máxima voltaje | 18000 V                     |
| Antiperforante             | Si                          |
| Modelo                     | Access                      |
| Sub Tipo de Producto       | Seguridad                   |
| Material                   | Cuero                       |
| Número de piezas           | 1 PAR                       |
| Tipo de planta             | Goma ACN                    |
| Puntera de seguridad       | Composite                   |
| Resistencia al impacto     | Sí                          |
| Resistencia dialéctrica    | Sí                          |
| Antideslizante             | Sí                          |
| Peso Del Producto          | 0.5 kg                      |
| Impermeable                | Sí                          |
| Norma                      | NCH 772/1-772/2             |
| Talla                      | 42                          |
| Tipo de uso                | Profesional                 |
| Uso                        | Para todo tipo de Industria |
| Tipo de Producto           | Calzado de Seguridad        |



#### **5. GUANTES DE CUERO:**

Guante de Trabajo de CUERO. Este guante ofrece ajuste elástico para la muñeca y mayor firmeza al manipular objetos. Su diseño moldeable y resistente lo convierten en el aliado perfecto para evitar cortaduras y accidentes laborales.

Características del Guante de CUERO:

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Altura Del Producto      | 20.00 cm |
| Ancho Del Producto       | 11.00 cm |
| Profundidad Del Producto | 0.60 cm  |
| Color principal          | Blanco   |
| Color                    | Blanco   |
| Tipo de Producto         | Guante   |



**SUPERVISOR DE OBRA**



|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Material                | Cuero               |
| Número de piezas        | 1 PAR               |
| Resistencia al fuego    | No                  |
| Resistencia dialéctrica | No                  |
| Forrado                 | No                  |
| Anticorte               | No                  |
| Antideslizante          | No                  |
| Impermeable             | No                  |
| Talla                   | Standard            |
| Tipo de uso             | General             |
| Uso                     | Protección personal |



**6. CHALECO REFLECTIVO:**

Chaleco Reflectivo. Fabricado en 100% poliéster, este chaleco pesado cuenta con doble cinta reflectiva en abdomen y espalda para una visibilidad óptima. El cierre de velcro garantiza un ajuste seguro. Ideal para uso en obras, este chaleco ofrece comodidad y seguridad.

Características del Chaleco Reflectivo:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Altura Del Producto      | 2.00 cm   |
| Ancho Del Producto       | 30.00 cm  |
| Profundidad Del Producto | 34.00 cm  |
| Color principal          | Beige   |
| Número de bolsillos      | 6   |
| Tipo de Producto         | Chaleco   |
| Sub Tipo de Producto     | Trabajo   |
| Material                 | Drill   |
| Número de piezas         | 1   |
| Tipo de cierre           | Cremallera  |
| Reflectivo               | No  |
| Resistencia al fuego     | No  |
| Forrado                  | No  |
| Peso Del Producto        | 0.44 kg   |
| Impermeable              | No  |
| Talla                    | XL  |
| Tipo de uso              | Profesional   |
| Uso                      | Uso en zonas de trabajo, construcción y/o industria |



**IV. GARANTIA COMERCIAL**

**Alcance de la garantía:** *Contra todo defecto de diseño y/o fabricación, por malos funcionamientos derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.*

**Periodo de Garantía:** *01 año.*

**Nota:** *"Canje o reposición en caso de detectarse deficiencias en la calidad o bien ofertado: Mediante la condición de la garantía: el tiempo de solución o reemplazo por garantía, el canje o reposición será en un plazo no mayor de 15 días.*

**V. REQUISITOS DEL PROVEEDOR**

- Persona natural o jurídica.
- Contar con RUC habido y activo.
- Con Registro Nacional de Proveedores (RNP) Bien, vigente.

**SUPERVISOR DE OBRA**

**ADOLFO ERNESTO AGUILAR CASTAÑEDA**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 258009**



- Cuenta Interbancaria – CCI.
- No contar con impedimento para contratar con el estado

**Nota:**

- Los formatos y demás documentos de la cotización deberán ser suscritos con firma digital y/o firma manuscrita conforme a la ley de firmas. No se aceptará el pegado de la imagen de la firma.
- De ser una persona jurídica deberá adjuntar su vigencia de poder y DNI.

**VI. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

**LUGAR:** Los bienes serán entregados en el almacén de la Municipalidad Provincial de Jauja, ubicado en la Av. Mariscal Castilla S/N – Centro Cívico, en el horario de 8:00 am a 1:00 pm y de 2:30 pm a 4:00 pm.

**PLAZO:** 05 días calendarios después de la notificación de la Orden de Compra.

**VII. CONFORMIDAD**

La conformidad estará a cargo del residente de obra, supervisor de obra y de la Sub Gerencia de Obras y la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Provincial de Jauja y almacén general de la MPJ, será quien verifique el cumplimiento de las condiciones establecidos en las especificaciones técnicas.

**VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO**

El pago será único después de la conformidad de los profesionales encargados, áreas correspondientes y almacén general de la Municipalidad Provincial de Jauja.

**IX. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR**

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

**X. PENALIDADES POR MORA**

Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras:  $F = 0.40$ .
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
  - Para bienes, servicios y consultorías:  $F = 0.25$ .
  - Para obras:  $F = 0.15$ .

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

**XI. SANCIONES**

EL PROVEEDOR se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, siendo aplicable lo previsto en el artículo 88 de la LEY 32069.

**XII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN**

EL PROVEEDOR declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes



**SUPERVISOR DE OBRA**





**ING. ADOLFO ERNESTO AGUILAR CASTAÑEDA**  
**CIP : N° 258009**



legales, funcionarios, asesores, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación con el contrato.

Asimismo, EL PROVEEDOR se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL PROVEEDOR debe comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL PROVEEDOR se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

### **XIII. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y numeral 229.3 del artículo 229 de su Reglamento.

### **XIV. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:**

De conformidad al numeral 81.3 del art. 81 del D.S. 009-2025-EF, las partes pactan la conciliación como mecanismo de solución de controversias.

Asimismo, todas las controversias que surjan entre las partes sobre validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia de los contratos menores se resuelven mediante conciliación, de conformidad al art. 224 del D.S. 009-2025-EF.

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
JAUJA  
.....  
Ing. Daniel Alejandro Sierra Soto  
SUB GERENTE DE OBRAS

  
Sello, posfirma y firma  
del responsable del requerimiento



**SUPERVISOR DE OBRA**