



**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**“ADQUISICION DE EQUIPOS PARA DIAGNÓSTICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, REGIÓN LAMBAYEQUE”**

**1. FINALIDAD PÚBLICA**

La presente adquisición de equipos para diagnóstico eléctrico, busca contribuir al adecuado funcionamiento de los ambientes de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, con el fin de garantizar las condiciones básicas de calidad exigidas por la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria, realizando los trabajos de mantenimiento y acondicionamiento de los diferentes ambientes de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

**2. DESCRIPCIÓN GENERAL**

“ADQUISICION DE EQUIPOS PARA DIAGNÓSTICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, REGIÓN LAMBAYEQUE”.

**3. CONDICIONES DE CONTRATACION**

**3.1. MODALIDAD DE PAGO**

Suma Alzada.

**3.2. SISTEMA DE ENTREGA**

Llave en mano.

**3.3. PLAZO DE ENTREGA**

Los bienes se entregarán en el plazo de **veinte (20) días calendarios**, en concordancia con lo establecido en la estrategia de contratación. La forma de entrega será dada previa coordinación con el área usuaria, unidad de abastecimiento y almacén.

**3.4. LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES**

Los bienes se entregarán en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, ubicado en la Calle Juan XXIII N°391 Distrito de Lambayeque, provincia de Lambayeque, región Lambayeque – Perú.

**3.5. ADELANTOS**

No se otorgará adelanto directo.

  
ALFONSO HIESTAS ELÍAS  
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA  
Reg. CIP. N° 166952



### 3.6. PENALIDADES

#### 3.6.1. PENALIDAD POR MORA

Si el Contratista incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Para bienes y servicios  $F=0.40$ .

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

### 3.7. SUBCONTRATACIÓN

Se encuentra prohibida la subcontratación de las prestaciones objeto del contrato.

### 3.8. FÓRMULAS DE REAJUSTES

No se realizarán reajustes en el presupuesto.

### 3.9. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento.

El arbitraje será de tipo INSTITUCIONAL, resuelto por el Tribunal Arbitral integrado por un miembro, cometiéndose ambas partes a la jurisdicción del **Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio y Producción de Lambayeque**, a cuyas normas, administración y decisión declaran conocerlas y aceptarlas en su integridad.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 84.9 del artículo 84 de la Ley General de Contrataciones Públicas.



JUAN ANTONIO MARIN HERRERA



ALFONSO FIESTAS ELIAS  
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA  
Reg. CIP. N° 166952

**4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


**4.1. CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN DE BIENES A ADQUIRIR**


El contratista asume todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, así como los costos laborales conforme la legislación vigente, así también los materiales, suministros, equipos, maquinarias, implementos de seguridad, herramientas y cualquier otro material que se requiera para el cumplimiento en pleno de la adquisición de bienes, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo total.


**4.2. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE BIENES A ADQUIRIR**

La "ADQUISICION DE EQUIPOS PARA DIAGNÓSTICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, REGIÓN LAMBAYEQUE", contempla los siguientes bienes, cuyas especificaciones técnicas, características mínimas requeridas, cantidades se presentan en las siguientes tablas:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN		LUXÓMETRO DIGITAL 200000 lx CON BLUETOOTH
ITEM	CARACTERÍSTICAS	IMAGEN (referencial)
01	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hasta 190 000 lux medibles o similar.</li> <li>✓ Temperatura de operación desde -10°C hasta 40°C o similar.</li> <li>✓ Pantalla digital.</li> </ul>	

DESCRIPCIÓN DEL BIEN		ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO
ITEM	CARACTERÍSTICAS	IMAGEN (referencial)
02	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rango de voltaje de 600V o similar.</li> <li>✓ Frecuencia 50/60Hz.</li> <li>✓ Puerto para memoria SD extraíble o similar</li> <li>✓ USB 2.0 o similar</li> <li>✓ Medición de potencia aparente, activa y reactiva.</li> <li>✓ Medición de Voltaje y Amperaje.</li> <li>✓ Medición de armónicos.</li> <li>✓ Pantalla digital</li> <li>✓ Batería recargable</li> </ul>	

DESCRIPCIÓN DEL BIEN		MEGOMETRO DIGITAL
ITEM	CARACTERISTICAS	
		IMAGEN (referencial)
03	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rangos de voltaje (DC)</li> <li>✓ Precisión <math>\pm 2\%</math> rdg. <math>\pm 2</math> dgt o similar.</li> <li>✓ Uso de baterías alcalinas LR6 o similar</li> <li>✓ Medición de voltaje AC - DC</li> <li>✓ Máximo ratio de voltaje a tierra 600V AC/DC.</li> <li>✓ Pantalla digital.</li> </ul>	

DESCRIPCIÓN DEL BIEN		CÁMARA TERMOGRÁFICA
ITEM	CARACTERISTICAS	
		IMAGEN (referencial)
04	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pantalla LCD 2 pulgadas o superior.</li> <li>✓ Rango de temperatura -20 a 100°C o similar</li> <li>✓ Resolución de la cámara 2MP o similar</li> <li>✓ Compatible con Wi-Fi o similar</li> <li>✓ Batería de litio-ión recargable 3.65V o similar.</li> </ul>	

DESCRIPCIÓN DEL BIEN		TELURÓMETRO DIGITAL
ITEM	CARACTERISTICAS	
		IMAGEN (referencial)
05	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rango de resistencia a tierra: 20<math>\Omega</math>/200<math>\Omega</math>/2000<math>\Omega</math> o similar</li> <li>✓ Resolución 0.01<math>\Omega</math>/0.1<math>\Omega</math>/1<math>\Omega</math> o similar</li> </ul>	

#### 4.3. ACTIVIDADES

Los bienes descritos en el numeral 4.2. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE BIENES A ADQUIRIR, se deberán ejecutar de acuerdo a las especificaciones técnicas que conforman el expediente de contratación (Se deberá presentar las fichas técnicas de los equipos al momento de presentación de ofertas), respetando además las disposiciones establecidas en el Reglamento Nacional de Edificaciones y demás

  
 JUAN ANTONIO MARIN HERRERA

  
 ALFONSO FIESTAS ELÍAS  
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
 S.O. CIP. N° 166952



normativas técnicas aplicables a la naturaleza de los bienes materia de adquisición.

#### 4.4. PROPIEDAD INTELECTUAL

No aplica.

#### 4.5. PRESTACIONES ACCESORIAS

No aplica.

### 5. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

#### 5.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN OBLIGATORIOS

##### 5.1.1. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

▪ Requisitos:

- a) El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 40,000.00 (CUARENTA MIL Y 00/100 SOLES)**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los **DIEZ (10) AÑOS** anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- b) En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de **S/10,000.00 (DIEZ MIL Y 00/100)**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los **DIEZ (10) AÑOS** anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.
- c) Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos de medición digitales, equipos eléctricos y/o electrónicos y/o equipos electromecánicos y/o equipos especializados, los cuales se **presentarán de manera obligatoria** a la presentación de ofertas.

▪ Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o la cancelación del mismo con comprobante de pago<sup>1</sup>. o

<sup>1</sup> El solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Es válido el sello colocado por

JUAN ANTONIO MARIN HERRERA

ALFONSO FIESTAS ELÍAS  
INGENIERO MECÁNICO - ELECTRICISTA  
Reg. CIP. N° 166952



comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV, correspondientes a un máximo de veinte contrataciones. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados<sup>2</sup>, para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 11 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 14.

Las personas jurídicas resultantes de un proceso de reorganización societaria no pueden acreditar como experiencia del postor en la especialidad que le hubiesen transmitido como parte de dicha reorganización las personas jurídicas sancionadas con inhabilitación vigente o definitiva.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

el cliente del postor (sea utilizando el término "cancelado" o "pagado").

<sup>2</sup> Entendiéndose por estas a aquellos que no son entidades contratantes.

  
ALFONSO PIESTRAS ELÍAS  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
Reg. CIP. N° 166952

  
JUAN ANTONIO MARIN HERRERA



Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 12 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que ejecutan conjuntamente el objeto del contrato.

**5.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN FACULTATIVOS**

**5.2.1. PARTICIPACIÓN EN CONSORCIO**

Requisitos:

De conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento, las condiciones de participación para consorcio serán las siguientes:

- El número máximo de consorciados es de dos (02) integrantes.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 40% de participación.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es 60% de participación.

Acreditación:

Se acredita con la promesa de consorcio.

**6. ANTECEDENTES**

La Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo con sede principal en Av. Juan XXIII N° 391 en la Ciudad de Lambayeque, cuenta con edificaciones propias de la Ciudad Universitaria, donde se hace necesario intervenir a fin de lograr mejoras físicas.

Siendo el Objetivo Estratégico Institucional **OEI.01. FORTALECER EL DESARROLLO CONTINUO DEL PROCESO FORMATIVO DE LOS ESTUDIANTES DE PREGRADO Y POSGRADO.**

El Reglamento de Organización y Funciones ROF-2020 aprobado con Resolución N° 020-2021-CU, crea la Unidad de Servicios Generales como órgano de apoyo dentro de la Administración Interna de la UNPRG; la cual dentro de sus funciones se encuentra **ATENDER LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS AMBIENTES DE LA UNIVERSIDAD.**

En las especificaciones técnicas de “**ADQUISICION DE EQUIPOS PARA DIAGNÓSTICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, REGIÓN LAMBAYEQUE**” fueron formulados ante la necesidad de dar cumplimiento a la actividad de mantenimiento 1.0

  
JUAN ANTONIO MARIN HERRERA

  
ALFONSO FIESTAS ELÍAS  
INGENIERO MECÁNICO - ELECTRICISTA  
Reg. CIP. N° 166952



**INFRAESTRUCTURA;** del “PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIO 2025, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO”; cuyo documento de gestión se encuentra alineado a la **Acción Estratégica Institucional AEI.01.05 PLAN DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO ADECUADOS PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**, del Plan Estratégico Institucional 2025-2030 de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, aprobado con Resolución N° 085-2025-CU.

#### 7. REGLAMENTOS TÉCNICOS

- Resolución N°062-2023-CU – Directiva N°01-2023-UNPRG “Lineamientos para el mantenimiento de infraestructura, mobiliario y equipamiento en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo”, 09 de marzo del 2023.
- Resolución N°180-2024-CU – Plan de mantenimiento de infraestructura, mobiliario y equipamiento en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo 2025, 19 de junio del 2024.
- Ley N° 32069 – Ley General de Contrataciones Públicas. En adelante la “**Ley**”.
- Decreto Supremo N° 009-2025-EF – Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas. En adelante el “**Reglamento**”.
- Texto Único Ordenado de la Ley N°27444 – Ley de Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR – Reglamento de la Ley MYPE.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Reglamentos Nacional de Edificaciones.

#### 8. PRODUCTO A OBTENER

Al culminar la presente contratación, el proveedor deberá haber culminado la entrega total y conforme de los materiales, según lo especificado en el cuadro de requerimientos y especificaciones técnicas, los cuales deberán ser nuevos, de buena calidad, sin uso previo y aptos para su empleo.

#### 9. GARANTIA MÍNIMA DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES

Todos los bienes deberán contar con garantía de **UN (01) AÑO** contra defectos de fabricación o fallas en los materiales, la cual se formalizará mediante la entrega de la **CARTA DE GARANTÍA** y entra en vigencia después de emitida la conformidad del servicio por el área usuaria.

En caso de presentarse defectos durante el período de garantía, el proveedor deberá reemplazar o reparar los bienes afectados sin costo adicional para la entidad, dentro de un plazo máximo de **CINCO (5) DÍAS** hábiles luego de notificada la observación.

#### 10. VERIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS CONTRATACIONES

La Unidad de Servicios Generales de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, verificará la calidad de los bienes por intermedio de un responsable designado, encontrándose facultado a

  
JUAN ANTONIO MARIN HERRERA

  
ALFONSO FIESTAS ELÍAS  
INGENIERO MECÁNICO-ELECTRICISTA.  
Reg. CIP. N° 166952



exigir al proveedor contratado la aplicación y cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes adquiridos.

#### 11. CONFORMIDAD DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES

La conformidad de la adquisición de los bienes estará a cargo de la Unidad de Servicios Generales después de producirse la recepción y se realizará acorde al artículo 144 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 12. FORMA DE PAGO

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista en un **ÚNICO PAGO**, dentro de los **DIEZ (10) DÍAS CALENDARIOS** luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria, según lo establecido en el numeral 67.3 del artículo 67 de la "Ley General de Contrataciones Públicas".

#### 13. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes adquiridos por el plazo de un (01) año, contados a partir de la conformidad otorgada por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

La recepción conforme a la adquisición de bienes por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

#### 14. ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación<sup>3</sup> y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar

<sup>3</sup> Artículo 9 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

  
ALVARO FIESTAS ELÍAS  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
Reg. CIP. N° 166952





las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato<sup>4</sup>. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar<sup>5</sup>.

#### **15. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**

El contratista se comprometa a guardar la debida reserva sobre la información que produzcan o respecto de la cual tengan acceso como resultado de la ejecución del contrato, así como a utilizar adecuadamente la información o documentación que se les proporcione y/o que tengan acceso, siendo que puede ser destinada única y exclusivamente a efectos del cumplimiento del contrato en sí, comprometiéndose además a no compartir la misma con terceros, salvo autorización expresa de la Entidad.

Acatar y dar cumplimiento a toda norma, instrucción, acuerdo, contrato o procedimiento emitido por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo con respecto al acceso y manejo de la información y las prácticas para resguardarlos.

Con la previa evaluación y conformidad respectiva, la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo autorizará los accesos pertinentes a recursos o herramientas propias de la institución y que son requeridos por el contratista para la presente contratación, así como el contratista será supervisado y/o monitoreado en el desarrollo de sus actividades, si así es pertinente una vez finalizado el contrato, los accesos serán retirados y la información proporcionada por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo deberá ser devuelta por el contratista.

<sup>4</sup> Literal d) del Numeral 68.1 del Artículo 68 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

<sup>5</sup> Numeral 122.6 del artículo 122 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

JUAN ANTONIO MARIN HERRERA

ALFONSO FIESTAS ELÍAS  
INGENIERO MECÁNICO - ELECTRICISTA  
Req. CIP. N° 166952