



REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	ÁREA USUARIA	Sub Dirección de Vínculos y Archivo Registral (SDVAR)
2	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Adquisición e Implementación de Estanterías Tipo Rack Selectivo Sismo Resistente con Entrepiso para el Archivo Periférico Registral de la Sede Lurín del Registro Nacional de Identificación y Estado Civil.
3	FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN	Esta SDVAR, como parte de las funciones designadas orientadas a salvaguardar la integridad física de los documentos registrales y por consiguiente el brindar los servicios archivísticos de los fondos documentales que se custodia en esta Sub Dirección hacia las distintas Unidades Orgánicas solicitantes, se hace necesario contar con un Sistema de Almacenamiento que garantice la organización, integridad, conservación y servicios archivísticos de los documentos registrales custodiados por el Archivo Registral de la Sede Lurín, a fin de cumplir con las actividades archivísticas y los lineamientos vigentes relacionadas a la custodia y conservación del Fondo Documental del RENIEC y Prevención de Riesgos Laborales en el Archivo Registral con Sede en Lurín. Logrando fortalecer los servicios de registro de la identidad y de la identificación en beneficio de la población usuaria del RENIEC.
4	OBJETIVO GENERAL DE LA CONTRATACIÓN	<p>OBJETIVO GENERAL: La presente adquisición e implementación tiene como objetivo la contratación de una persona natural o jurídica con experiencia en implementación de sistemas de almacenamiento de estructuras metálicas tipo Rack para el Archivo Periférico Registral del RENIEC.</p> <p>OBJETIVO ESPECÍFICO: Poner a buen recaudo el patrimonio documental registral del RENIEC.</p>
		<p>ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR</p> <p>Para la realización de la propuesta:</p> <p>El proveedor podrá visitar e inspeccionar las áreas donde se realizará la implementación de la estantería tipo rack selectivo sismo resistente con entrepiso, así como la de efectuar todas las evaluaciones que sean necesarias, a fin de que presente su propuesta teniendo en cuenta las condiciones donde se realizará la implementación, como el transporte de materiales, almacenamiento, disponibilidad de mano de obra calificada, energía, comunicaciones y en general todos los elementos y condiciones que puedan incidir de manera directa e indirecta en esta implementación.</p> <p>CRONOGRAMA DE VISITAS:</p> <p>El lugar donde será implementado la Estantería tipo Rack se encuentra ubicado en Parque Eucaliptos II de Lurín Lote 1b remanente con frente a la prolongación de la Av. Los Eucaliptos, Sector Genoveva – Lurín.</p> <p>Las visitas de los proveedores en el estudio de mercado, se darán durante toda esta etapa en horario laboral (08:30 a 17:00 horas), iniciando al día siguiente de notificada la invitación de solicitud de cotización para la presente implementación, las cuales serán coordinadas con el área usuaria (Sub Dirección de Vínculos y Archivo Registral) al teléfono 3154000 Anexo 1533 y 1535.</p> <p>Las visitas en la etapa del procedimiento de selección se darán durante toda la etapa de Registro de Participante en horario laboral (08:30 a 17:00 horas), estas deberán coordinarse con la Sub Dirección Vínculos y Archivo Registral a los teléfonos antes señalados.</p>
		<p>CONSIDERACIONES TÉCNICAS</p> <p>REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES NTE - E.030 DISEÑO SISMO RESISTENTE:</p> <p>En la Norma peruana se establecen condiciones para que las edificaciones diseñadas según sus requerimientos tengan un comportamiento sísmico acorde con los principios de diseño señalados en esta Norma. Se reconoce también; que dar protección completa frente a todos los sismos no es técnica ni económicamente factible para la mayoría de las estructuras; a la cual el contratista debe estar alineado.</p> <p>Es recomendable tomar en cuenta normativas nacionales principalmente, apoyadas de normas internacionales como la RMI y las EN, en caso de racks, entre otras (AISC, AISI, ASTM, AWS, etc.).</p> <p>La empresa debe tomar en cuenta lo especificado en la norma peruana (RNE-E.030), relacionados a parámetros de sitio que consiste en establecer zonas de acuerdo a estudios técnicos del comportamiento y condiciones geotécnicas (roca o suelos muy rígidos, suelos intermedios, suelos flexibles u otras condiciones excepcionales) de nuestro territorio nacional, parámetros fundamentales para el diseño y comportamiento de una estructura ante acontecimientos naturales como son los sismos.</p>



- Las estructuras tipo Rack debe considerar los siguientes parámetros para la realización de análisis y cálculos, asimismo la empresa deberá aplicar las diversas normativas; citamos las más importantes que dan lineamientos específicos para el desarrollo de los estudios:

Norma ASTM: Tipos y composición del material.

» Manual AISI (Cold-Formed Steel Design): Cálculos, análisis y utilización del material.

» RMI – MH 16.1 – ANSI (Rack Manufacturers Institute): Lineamientos para cálculos y análisis de diseño.

» NEN – EN 15620 / 15629 / 15635 (European Norms): Lineamientos para cálculos y análisis de diseño.

» FEM: 10.2.02 / 10.2.03 / 10.2.04 / 10.2.08 / 10.3.01 (Federación Europea de Manutención): Como apoyo para cálculos y análisis de diseño.

» Norma E.030 – RNE: Diseño Sismo-resistente: para cálculo y análisis de cargas sísmicas.

» Norma E.090 – RNE: Consultas para cálculo y análisis de diseño.

» Entre otras normas: AISC, AW S, OSHA, UBC.

-El postor debe considerar para el análisis de las estructuras una zona 04 (costa) y un suelo tipo S2 (suelo intermedio), considerando que la estructura tendrá un nivel de importancia tipo C.

» Las memorias de cálculo de la estructura deben estar basados en la siguiente fórmula:

Método de Análisis: LRFD

Combinación:

1. RMI-LRFD-COMB1: $1.4DL + 1.2PL$
2. RMI-LRFD-COMB2: $1.2DL + 1.4PL + 1.6LL$
3. RMI-LRFD-COMB3: $(1.2+0.2Sds)DL + 0.80PL + 0.5LL + EL$

Masa participativa:

$DL + 0.80PL + 0.25LL$

» Los planos del nuevo layout de la sede Lurín, deberá estar firmado por el personal clave.

» Considerar la implementación de la iluminación en todos los pasillos que comprende la implementación de estantería tipo RACK de acuerdo al plano eléctrico de luminarias, teniendo en consideración el layout según PLANO de los Rack con entrepiso según plano adjunto.

» Considerar en la parte laterales y posterior un enmallado de seguridad en el (2º, 3er y 4to nivel) de los Rack, con un material de malla de cocada de 2" x 2 en N10"y planchas ASTM 572 G- 50, soportadas con estructuras metálicas, la altura según PLANO.

» El contratista, debe considerar 03 escaleras proyectada para 1ro, 2do, 3ro y 4to nivel, las cuales se anexará a los pasillos existentes según plano adjunto.

» Las especificaciones de los productos y materiales a utilizar en el suministro, deberán tener presente las siguientes consideraciones:

- Las planchas a utilizar serán de acero A-50 y A-36 en marcos vigas respectivamente y deberán contar con su certificación de calidad de origen, así como también deberá contar con el certificado de pintura considerando un espesor (70 a 80 micras).

El contratista presentará en un plazo de diez (10) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, un informe técnico estructural de acuerdo a las consideraciones técnicas del presente documento de la implementación de los Racks con entrepiso (1ero, 2do, 3ero y 4to Piso), según planos y los documentos técnicos como el estudio de mecánica de suelos y el informe técnico del diseño de la losa de concreto fibroreforzada, Dossier de calidad de la losa de concreto que fueron realizados por la empresa Inmobideas SAC que se adjuntan.

El Informe técnico estructural consistirá en:

» Verificación de los elementos estructurales de los RACKS en el Archivo Registral Sede Lurín.

» Análisis de verificación en base a los documentos técnicos como el estudio de mecánica de suelos y el informe técnico de la losa de concreto fibroreforzada que soportarían las cargas solicitadas de los RACKS (04 entrepisos).

» Análisis estructural integral de los RACKS (04 entrepisos) mediante modelamiento dinámico utilizando un programa de cálculo estructural como SAP 2000-CSI considerando la norma técnica E-030 de diseño sismoresistente adjuntando memoria de cálculo.

» Análisis de verificación de los resultados obtenidos del análisis sísmico.

» Conclusiones y recomendaciones.

El informe estructural será firmado y sellado por un ingeniero civil con especialidad en estructuras colegiado y habilitado.



5

**CARACTERÍSTICAS,
DESCRIPCIÓN, CANTIDAD Y
CONDICIONES**

Para la realización de la implementación el contratista deberá tener en cuenta lo siguiente:

- » Todo daño o pérdida producido por el contratista respecto a los activos de la Institución, en el ejercicio de sus labores, será repuesto o pagado por éste en su totalidad.
- » El contratista será directamente responsable de los trabajos que se ejecuten con la calidad técnica requerida en las Especificaciones Técnicas; por lo que los errores u omisiones y las consecuencias cometidas por él o sus empleados serán de su entera responsabilidad.
- » El contratista deberá asegurarse que sus trabajadores cuenten con indumentaria necesaria e indispensable para la realización de trabajos de construcción de estantería RACK en alturas.
- » El contratista deberá garantizar el correcto cuidado de las cajas que contienen información registral en su totalidad antes durante y después de cada jornada laboral.
- » El contratista deberá considerar implementar andamios u/otras alternativas para el acomodo de las cajas con información registral durante la realización de los trabajos, debido a que el local no cuenta con espacios disponibles, esto con la finalidad de generar espacios para la implementación del rack asimismo un espacio de maniobras.
- » El contratista deberá considerar la estiba necesaria, el cual estará a cargo del movimiento y traslado de cajas producto de los trabajos considerados en el párrafo precedente.
- » El contratista deberá garantizar la seguridad en los trabajos realizados para la implementación del 1ero, 2do, 3ero y 4to piso teniendo en cuenta que es una zona actualmente operativa por donde transita personal del RENIEC para el desarrollo de las actividades de esta unidad orgánica.
- » El contratista deberá realizar los trabajos de implementación debiendo tener presente que no puede realizar ningún trabajo en caliente dentro de las instalaciones del local de la Sub Dirección de Vínculo y Archivo Registral Sede Lurín.
- » El contratista deberá contar con personal estibadores o acarreo para el traslado o movilización de las cajas que contienen documentos registrales con un peso aproximado de 50 kilos, teniendo en cuenta que el local a la fecha no cuenta con espacios disponibles para un área de maniobras.
- » El contratista deberá considerar estiba para el alojamiento de cajas conteniendo documentación registral situados en los pisos del 1er nivel hacia los Rack implementados: 1ero, 2do, 3ero y 4to Nivel, esta actividad estará supervisada por el encargado de la unidad orgánica del RENIEC.
- » El contratista deberá proveer de recursos necesarios para administrar a su personal (bidones con agua, lockers, baños portátiles, horno microondas y refrigeradoras), los cuales serán situados en ambientes independientes a las instalaciones del RENIEC, donde se le brindará un espacio en la explanada para que acondicione y/o instale casetas de oficina y casetas operativa.
- » El contratista deberá mantener la limpieza de los baños instalado por el contratista.
- » El contratista deberá suministrar las señaléticas e instalarlas conforme al plano de evacuación, asimismo deberá pintar las líneas de evacuación con pintura tráfico.
- » Permanencia de un personal prevencionista de riesgo PDR, durante la ejecución de la implementación.



DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA RACKS CON ENTREPLANTA

» La implementación integral deberá consistir en la instalación de Estructuras Racks con Entreplanta (1er, 2do, 3er y 4to nivel), en los ambientes de la Sede Lurín, sito en Parque Eucaliptos II de Lurín Lote 1b, remanente con frente a la prolongación de la Av. Los Eucaliptos, Sector Genoveva.

El contratista para esta implementación debe considerar los parámetros considerados en el cálculo estructural respecto a lo siguiente:

» Marcos conformados por postes de 5" x 3" x 3mm x 10.85mts, los cuales van adosadas a travesaños de en C de 40mm x 2.5mm x 1.6mm de espesor x 0.808mts de largo, las cuales se anexan las diagonales en forma de aspa como esta en el plano en C de 40mm d x 2.5mm x 1.6mm de espesor x 1.02mts de largo.

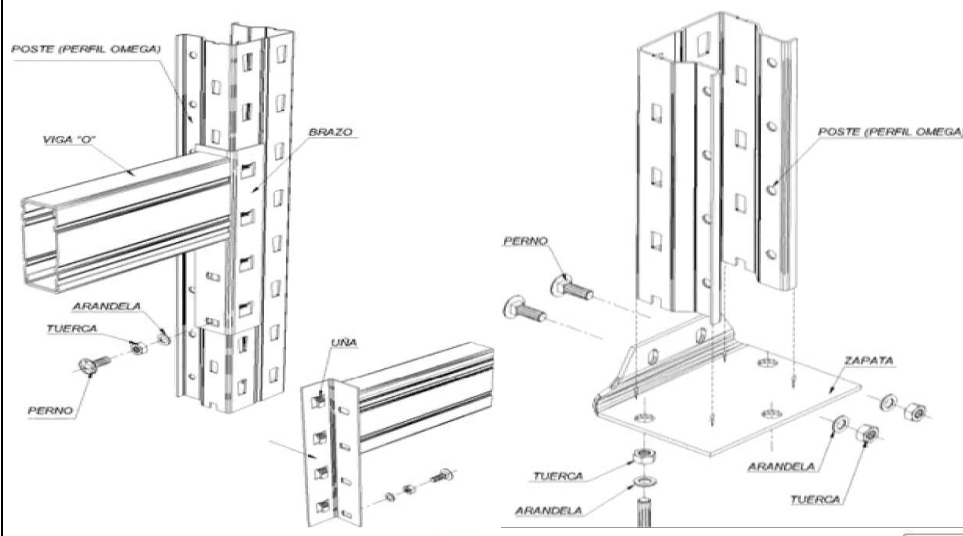
» Los postes de 5" x 3" deberán incluir las perforaciones de eje a eje de 0.76cms, considerar Accesorios, como arandelas planas de 3/8", pernos flat zinc de 3/8" x 1"G5. Para los niveles se ha considerado vigas en O con pliegues en C con conexión en "H" de 2" x 4" x 2.60mts de largo x 2.0mm de espesor las vigas en la parte baja se colocara una pestaña para colocarle un arriestre en C de 40mm x 25mm x 1.6mm de espesor x 2.989mts de largo.

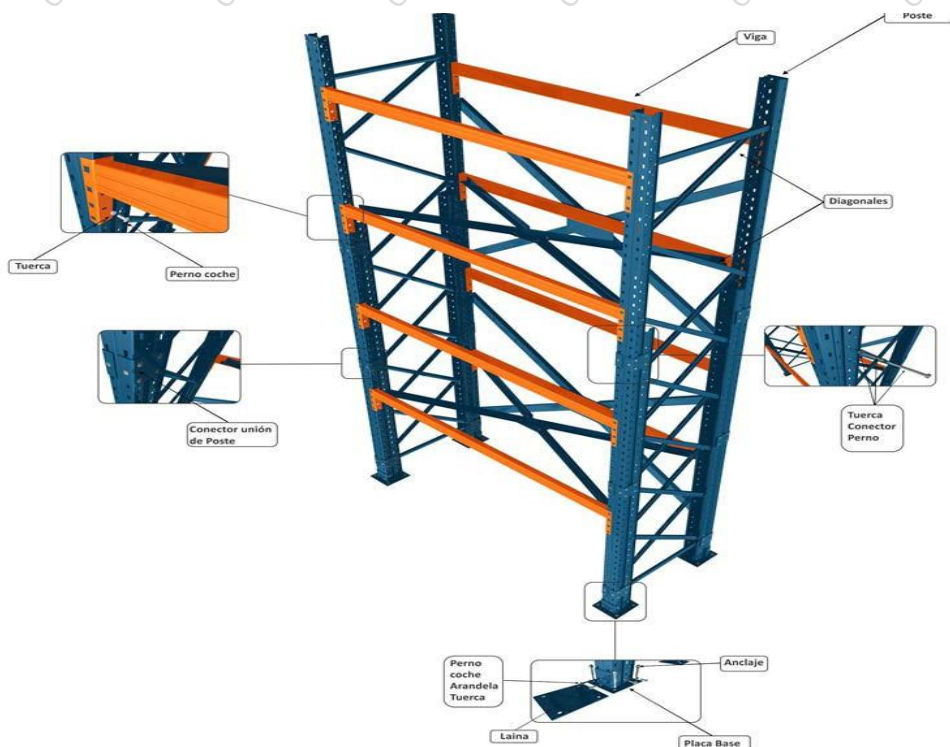
» En la parte superior de los niveles considerar plataformas de metal para los pasillos para vigas en O de 1.2mm x 0.90mts de ancho x 2.56mts de largo con 06 refuerzos.

» Los racks deben considerar estructuras de entrepiso como rejillas galvanizadas 1.5mm de espesor x 0.245mts de ancho x 2.39mts, las cuales serán conectadas al canal viga sección O de 2" X4" en C con pliegues en 2mm x 1mts de largo, con conector de rejilla galvanizada conforme a las existentes.

» La Estructura para voladizo, deberá estar conformado con rejilla galvanizada de 1.5mm de espesor x 0.245mts de ancho x 2.39mts de largo, con vigas doble perfil C 300 x 100 x 3mm de espesor x 2.65mts de largo, con canal para viga sección O de 2" x 4" tipo C con pliegues de 2.0mm x 1.0mts de largo, con conector de rejilla galvanizado de 0.068mm x 0.078mts x 2.5mm de espesor, llevará en los pasillos baranda en "U".

» La estantería de metal tipo Rack presenta las siguientes características: Estos diseños presentados son referenciales:





Marcos: Son estructuras verticales que permiten transmitir la carga al piso y adosar los otros componentes y accesorios de la estructura. Están conformadas por:

Postes: Parantes que va en posición vertical con alturas variables, con perforaciones a distancia para poder conectar las otras partes, la altura de los postes será de una sola pieza según plano adjunto

Diagonal: Perfil en "C" que sirve de arriostre y va asegurada al poste mediante pernos hexagonales, tuercas y arandelas a todo lo alto del marco, distribuidos en forma adecuada formando ángulos, para brindarle la rigidez y la estabilidad requerida al marco.

Travesaños: Sirven de amarre entre poste y poste, conectándose mediante pernos hexagonales, tuercas y arandelas en forma horizontal.

Zapata o placa base: Está ubicada en la parte inferior del poste, la misma que se asegura con pernos cabeza coche, tuercas y arandelas. Este accesorio distribuye las cargas al piso debido a su mayor área de contacto, fijándose al mismo con anclajes de expansión.

Vigas: Elementos horizontales en donde se colocará la carga. De dimensiones variables dependiendo del tipo de carga a almacenar. Se conecta al marco mediante brazos con uñas de engrape y pernos tipo coche para darle mayor seguridad.

Distanciador: Accesorio en canal "U" mediante el cual se conectan los marcos formando dos bloques de racks (cuerpos dobles).

Entrepiso: Los entrepisos tienen la función de ayudar al usuario a alcanzar mayores alturas para su almacén sin la necesidad de crear un mezanine o realizar gastos en obras civiles ya que permiten generar pasillos elevados mediante escaleras de accesos o elevadores para aprovechar el espacio disponible.

Los entrepisos pueden llegar a varios niveles de altura lo que permite duplicar o triplicar la superficie del local. Es muy común este tipo de estructuras para almacenes que desarrollan el sistema picking para el despacho de sus mercaderías, pudiendo instalarse tanto con estantería metálica como con Racks selectivos ya que los mismos se proyectan logrando un producto muy versátil.

DESCRIPCION DE SUS PARTES	
ESTRUCTURA ENTREPISO	Conformado por correas, vigas, ángulo conector para barandas, pata de gallo, vigas de amarre y accesorios de conexión.
TIPO DE PISO	Rejilla galvanizada
ESCALERA Y BARANDAS	* escaleras TIPO02 x0.90m de ancho x5.40m de largo de 04niveles * Barandas en "U" para los 4 niveles según plano.



		<p>DESCRIPCIÓN DE LUMINARIAS EN LOS RACK INSTALADOS EN EL LOCAL LURÍN El contratista deberá considerar el suministro e instalación de 1,112 Plafón Hermético nuevos en los Rack teniendo en consideración las siguientes características:</p> <p>» Suministro de luminaria LED, Carcasa de policarbonato y ABS de alta calidad, difusor policarbonato de alta resistencia, tensión 220V incluye 2 lámparas tubulares LED 16W. Vida útil 30,000 Horas.</p> <p>» La instalación de la luminaria debe considerar el control de conmutación por cada pasillo (1er, 2do, 3ero y 4to) que garantice el correcto uso del sistema de iluminación y ahorro de energía del local Lurín.</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA EN LOS RACK El contratista deberá de considerar el suministro e instalación de 56 Luces de emergencia 2x36LED distribuidos en el 1ro. 2do, 3er y 4to piso.</p> <p>CARACTERÍSTICAS PARA LA INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE: LUMINARIAS Y LUCES DE EMERGENCIA</p> <p>» Cable NH80 4mm2 » Cable NH80 2.5mm2 Tierra » El contratista deberá considerar el aseguramiento del pase de los cables eléctricos para toda la infraestructura tipo rack con entrepiso, considerando las luminarias según plano, considerando tuberías tipo conduit EMT de 3/4" (Considerado el 100% tuberías nuevas). » Soporte angular de 1 1/2", cajas tipo conduit, cintas aislantes, abrazaderas para tubería y pernería de fijación.</p>
6	ENTREGABLES	<p>El contratista deberá presentar los siguientes documentos en la Mesa de Partes de RENIEC, ya sea física (Mesa de Partes: Av. Javier Prado Este N° 990 – San Isidro / 08:30 a 05:00 pm) o virtual (Mesa de Partes Virtual RENIEC - https://apps.reniec.gob.pe/MesaPartesVirtual/).</p> <p>1er. Entregable El contratista presentará en un plazo máximo de diez (10) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, un informe técnico estructural de acuerdo a las consideraciones técnicas del presente documento de la implementación de los Racks con entrepiso (1ero, 2do, 3ero y 4to Piso), según planos y documentos técnicos suministrados por la Entidad. Los documentos técnicos como el estudio de mecánica de suelos, informe técnico del diseño de la losa de concreto fibroreforzada y dossier de la losa de concreto que fueron realizados por la empresa Inmobideas SAC, los cuales serán proporcionados por la Entidad.</p> <p>2do. Entregable El contratista al finalizar la entrega de los materiales relacionados a la Implementación de la Estantería Tipo Rack Selectivo conforme el detalle del Anexo 01, presentará Guía de Remisión con las firmas y sellos correspondiente (contratista y responsable RENIEC). Asimismo, adjuntará la certificación del acero a ser utilizado y el certificado de pintura y espesor (70 a 80 micras).</p> <p>3er. Entregable Al final de la implementación de Instalación de Rack el contratista deberá presentar un informe técnico de la Adquisición de Estanterías Tipo Rack Selectivo Sismo Resistente con Entrepiso, realizado en la Sede Lurín sito Parque Eucaliptos II de Lurín, Lote 1b – Remanente con frente a la Prolongación de la Av. Los Eucaliptos - Sector Genoveva, deberá estar debidamente firmado por el personal clave.</p> <p>El Informe Técnico deberá contener adicionalmente la siguiente información:</p> <p>a. Memorias descriptivas del proceso de instalación adjuntando especificaciones técnicas y de las instalaciones eléctricas firmados por los profesionales responsables (colegiados y habilitados) (físico y digital). b. Fotografías del proceso de implementación. c. Planos de planta-elevaciones de los RACKS (físico y digital). d. Planos de Evacuación de los Rack (físico y digital). e. Planos detalle: Parantes, vigas, arriostres, barandas, voladizos, pasillos, escaleras, pata de gallo, placa base (superior e inferior), arriostres superiores, arriostres horizontales, ángulos conectores, etc. (físico y digital). d. Planos del sistema eléctrico (físico y digital). e. Planos de Distribución del Sistema Rack (físico y digital) f. Observaciones y recomendaciones para un buen funcionamiento y mejor conservación de las estructuras tipo Rack.</p> <p>Digital: Planos (Formato CAD).</p>



7	LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACIÓN	<p>La realización de la <u>Implementación de Estanterías Tipo Rack Selectivo Sismo Resistente con Entrepiso</u>, para el Archivo Periférico de la Sede Lurín se realizará en el siguiente lugar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sede Lurín (Sede de Destino): Sito en Parque eucaliptos II de Lurín. Lote 1b remanente con frente a la prolongación de la Av. Los eucaliptos, sector Genoveva –Lurín. <p>El plazo para la entrega de materiales e instalación del bien se realizará en un plazo de ciento diez (110) días calendarios, de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>1.- Entrega de Informe Técnico Estructural: En un plazo máximo de diez (10) días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.</p> <p>2.- Entrega de materiales (Ver Anexo 01): Hasta los Cincuenta y Cinco (55) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.</p> <p>3.- Instalación e Implementación de la Estantería Tipo Rack: Hasta los ciento diez (110) días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.</p>
8	OTRAS CONSIDERACIONES	<p>PERFIL DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>Es importante contar con un personal clave para la implementación de los trabajos a realizar, el cual debe acreditarse y/o sustentarse con copia simple del documento solicitado.</p> <p>REQUISITOS</p> <p>1. Ingeniero Supervisor o Ingeniero Residente a tiempo completo.</p> <p>Formación académica:</p> <ul style="list-style-type: none">» Ingeniero Civil y/o Ingeniero Metal Mecánico (Titulado y Colegiado). <p>Experiencia:</p> <p>Cinco (5) años de experiencia como supervisor o coordinador en trabajos de: Implementación de Rack Selectivo Sismo Resistente o Fabricación y/o Instalación de Estantería con Entrepiso y Rack Selectivo o Estructuras Metálicas Tipo Rack o Instalación de Estantería con Entrepiso.</p> <p>ACTIVIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none">- Verificar el cumplimiento de lo descrito en su totalidad, en la presente especificaciones técnicas.- Coordinar la implantación de estantería tipo Rack, aprobación de lugar de instalación, planos de distribución del archivo, planos de evacuación, planos de instalación eléctrica u otras actividades detalladas en el presente EETT.- Realizar informe técnico al finalizar la implementación, describiendo las actividades realizadas contempladas en las EETT debiendo contar con la firma del personal clave y los especialistas involucrados del contratista. <p>PERFIL DEL PERSONAL TÉCNICO</p> <p>Es importante contar con personal técnico capacitado para realizar la implementación, el cual debe acreditarse y/o sustentarse con copia simple de los certificados, constancias o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>REQUISITOS</p> <p>1. Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo:</p> <p>Formación académica:</p> <ul style="list-style-type: none">» Administrador o Ingeniero.» Curso y/o capacitación en Gestión Integrada (Seguridad, Salud y Medio Ambiente) o Gestión de Riesgos de Seguridad y Salud (mínimo de 20 horas). <p>Experiencia:</p> <p>Cinco (5) años de experiencia profesional en seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2. Operarios (mínimo 10):</p> <p>Experiencia:</p> <p>Ocho (8) años de experiencia en la instalación y/o implementación de estructuras metálicas tipo rack sismo resistente.</p> <p>La documentación antes descrita deberá ser presentada para la suscripción del contrato.</p> <ul style="list-style-type: none">» El proveedor no podrá cambiar al personal propuesto, salvo excepción debidamente justificada, el mismo que deberá de ser comunicado a la entidad mediante carta y documentos que acrediten el mismo o superior perfil indicado en su propuesta técnica.» El contratista está obligado a entregar, a su personal, los equipos de protección personal adecuados, material de seguridad y bio seguridad que resulten necesarios, así como cumplir con lo establecido en la Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR y sus modificatorias legales aplicables y normas complementarias.



9	ADELANTO	No corresponde												
10	CONFIDENCIALIDAD	<p>"El contratista se obliga a mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.</p> <p>En tal sentido, el contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás documentos e información compilados o recibidos por el contratista"</p>												
11	CONFORMIDAD	La conformidad será emitida por la Sub Dirección de Vínculo y Archivo Registral, previo informe técnico de la Unidad de Servicios Generales y Control patrimonial según el cronograma establecido en el numeral 7.- LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACIÓN, la cual verificará el cumplimiento de las condiciones contractuales técnicas, de acuerdo a lo solicitado en la presentes Especificaciones Técnicas en concordancia con el artículo 168° del RLCE.												
12	FORMA DE PAGO	<p>El pago se realizará de forma parcial dentro de los diez (10) días calendario siguiente al otorgamiento de la conformidad respectiva, en concordancia al artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <table><tr><th>TAREA</th><th>% PAGO</th><th>DOCUMENTO A PRESENTAR</th></tr><tr><td>Entregable 1 Entrega de Informe Técnico Estructural</td><td>0 %</td><td>Informe Técnico</td></tr><tr><td>Entregable 2 Entrega física de los materiales (Anexo 01)</td><td>80 %</td><td>Guía de remisión</td></tr><tr><td>Entregable 3 Instalación e Implementación de la Estantería Tipo Rack.</td><td>20 %</td><td>Informe Técnico</td></tr></table>	TAREA	% PAGO	DOCUMENTO A PRESENTAR	Entregable 1 Entrega de Informe Técnico Estructural	0 %	Informe Técnico	Entregable 2 Entrega física de los materiales (Anexo 01)	80 %	Guía de remisión	Entregable 3 Instalación e Implementación de la Estantería Tipo Rack.	20 %	Informe Técnico
TAREA	% PAGO	DOCUMENTO A PRESENTAR												
Entregable 1 Entrega de Informe Técnico Estructural	0 %	Informe Técnico												
Entregable 2 Entrega física de los materiales (Anexo 01)	80 %	Guía de remisión												
Entregable 3 Instalación e Implementación de la Estantería Tipo Rack.	20 %	Informe Técnico												
13	PENALIDADES	<p>PENALIDAD POR MORA</p> <p>En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. Esta penalidad se aplica de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p>												
14	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	Suma alzada												
15	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Llave en Mano												
16	RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS	De acuerdo al artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y artículo 173° de su Reglamento, El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo de tres (3) años contados a partir de otorgada la última conformidad por la Entidad.												
17	GARANTÍA	<ul style="list-style-type: none">• Alcances de la Garantía: Contra defectos de diseño y/o fabricación.• Periodo de Garantía: Los racks deben contar con una garantía de fábrica de tres (3) años.• Inicio de Cómputo del Periodo de Garantía: A partir de la fecha en que se otorgó la conformidad de la instalación.												



18	CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN	<p>EL CONTRATISTA 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 legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.</p> <p>Asimismo, el CONTRATISTA 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 y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <p>Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.</p> <p>El RENIEC, mediante Resolución Jefatural N° 000141-2022/JNAC/RENIEC en el marco de la implementación de políticas institucionales, ha aprobado la política y objetivos Antisoborno, por lo que se les remite el enlace electrónico https://www.reniec.gob.pe/portal/html/institucional/politicas_antisoborno_2022.pdf, a fin de que tenga a bien participarlas durante la ejecución del contrato.</p> <p>Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no poner 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.</p>
		REQUISITOS DE CALIFICACIÓN
		A EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
		<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 20 000 000.00 (Veinte Millones y 00/100 Soles), por la venta o implementación de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: (i) Implementación de Rack Selectivo Sismo Resistente o (ii) Fabricación y/o Instalación de Estantería con Entrepiso y Rack Selectivo o (iii) Suministro de Estructuras Metálicas Tipo Rack o (iv) Suministro e Instalación de Estantería con Entrepiso.</p> <p>Acreditación:</p> <p>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 voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>
		B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
		<p>INGENIERO SUPERVISOR O INGENIERO RESIDENTE: (ingeniero Civil y/o Ingeniero Metal Mecánico)</p> <p>Requisitos:</p> <p>Cinco (5) años de experiencia como supervisor o coordinador en trabajos de: Implementación de Rack Selectivo Sismo Resistente o Fabricación y/o Instalación de Estantería con Entrepiso y Rack Selectivo o Estructuras Metálicas Tipo Rack o Instalación de Estantería con Entrepiso.</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>