

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
REQUERIMIENTO DE BIENES – ADQUISICION E INSTALACION DE PISO POLIURETANO
MULTIDEPORTIVO E=11MM A TODO COSTO

Meta Presupuestal : 87

Fte. Fto. : 1. Recursos Ordinarios

REQ. Fecha :

22/06/2023

Tipo de Recurso : 00 Recursos Ordinarios

1. FINALIDAD PÚBLICA

Aportar al cumplimiento de los objetivos institucionales, a fin de contar con infraestructura adecuada que permita mejorar la GESTIÓN INSTITUCIONAL en la Universidad Nacional de Moquegua, por tanto, se requiere **LA ADQUISICION E INSTALACION DE PISO POLIURETANO MULTIDEPORTIVO E=11MM A TODO COSTO**, para la inversión: **“CONSTRUCCIÓN DE AMBIENTE DE ADMINISTRACIÓN CENTRAL Y AMBIENTE DE RECREACIÓN ACTIVA; ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO; EN EL(LA) OFICINA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - FILIAL ILO DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA ILO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA”**

2. OBJETIVO DE LA ADQUISICION

Contar con la Adquisición e Instalación Piso Poliuretano Multideportivo para las instalaciones de la Oficina de Bienestar Universitario de la Universidad Nacional de Moquegua.

3. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES

3.1 DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

Ítem	Descripción	Und	Cantidad
1.00	ADQUISICION E INSTALACION DE PISO POLIURETANO MULTIDEPORTIVO E=11MM A TODO COSTO	m2	776.29

3.2 CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES ESPECÍFICAS

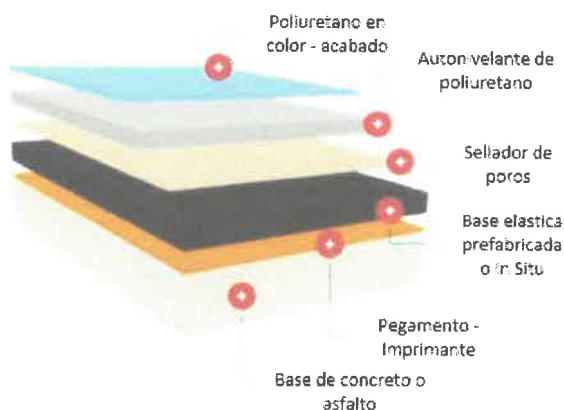
Sistema de pavimentos deportivos para interior y/o exterior de alta resistencia ideal para áreas polivalentes básquet, vóley, futbito, balonmano, tenis, frontón, así como cualquier otra cancha deportiva al aire libre. Combinación de base elástica vaciada insitu, sellador de poros de poliuretano, autonivelante de poliuretano de alto rendimiento, pintura de poliuretano de gran resistencia y antideslizante, debe contar con certificación EN14904, EN13501 (Resistencia al fuego), ISO 9001, ISO 14001, ISO45001, ISO37001 e ISO50001.

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SISTEMA DE PISO POLIURETANO

DESCRIPCION	Resultado	Unidad
Absorción al impacto	30	%
Deformación vertical	0.9	mm
Comportamiento de bola vertical	94	%
Fricción	80	-
Resistencia al desgaste	0.16	g
Resistencia a la hendidura	0.23	mm

Brillo especular	40	%
Carga rodante 1500N	0.21	mm
	Sin daños	-
REQUERIMIENTOS FIBA		
Absorción al impacto	30	%
Deformación vertical	0.9	mm
Comportamiento de bola vertical	94	%
Propiedades deslizantes	80	-

Composición piso poliuretano



CERTIFICADOS DE CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO

- EN 14094 (Norma europea para pisos sintéticos deportivos)
- Prueba de laboratorio (FEDERACION INTERNACIONAL DE BASQUET)
- EN 13501 (Norma europea de resistencia al fuego)
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- ISO 37001
- ISO 50001

El piso sintético debe cumplir los certificados solicitados para la admisión de la oferta.

Proceso constructivo

- Realizar aplicación del primer y luego el vaciado in-situ de la base elastica que compone de goma granular con aglutinante de poliuretano, sobre una superficie de cemento o asfalto. Respetar el tiempo de empleo útil del producto.
- Aplicar con una espátula metálica lisa 2 manos de capa tapa poros poliuretano bicomponente sobre la capa de goma. Respetar el tiempo de empleo útil del producto.
- Una vez que se haya secado la capa tapaporos aplicar con una espátula calibrada, el revestimiento bicomponente poliuretánico autonivelante. Durante la aplicación del autonivelante eliminar en su caso las burbujas de aire que se hayan formado durante la fase de mezclado.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

CESAR JUAN LLANQUE QUISPE
CIP N° 145080
RESIDENTE IOARR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

GROVER P. ARCE ZAPATA
CIP N° 79896
INSPECTOR

- IV. Una vez que se haya secado aplicar con un rodillo 2 manos de pintura poliuretánica bicomponente. Distribuido en 2 manos comprobando entre una mano y otra que se haya secado la capa anterior. Respetar el tiempo de empleo útil del producto.

Ejecutar el delineado de los campos de juego con un rodillo o una brocha. Cuando sea necesario, repasar las líneas con una segunda mano de pintura una vez que se haya secado la anterior.

NOTA: Antes de iniciar el proceso constructivo el piso debe estar nivelado para su instalación, eso corresponderá al proveedor quien ejecutará la instalación.

4. PERSONAL CLAVE PROPUESTO.

Para la instalación del siguiente servicio se deberá contar con un profesional responsable sea Ing. Civil o Arquitecto (titulado y colegiado), con experiencia mínima de 2 años a partir de su colegiatura en **SUPERVISON DE INSTALACION DE PISO POLIURETANO MULTIDEPORTIVO**, el cual debe ser acreditado con certificados de trabajo y/o contratos.

5. PLAZO DE ENTREGA

La entrega se realizará hasta 25 días calendarios a partir del día siguiente de suscrito el contrato y 10 días calendarios para la instalación contados al día siguiente de recepcionado los bienes.

6. LUGAR DE ENTREGA

Los insumos serán entregados en el almacén de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE AMBIENTE DE ADMINISTRACIÓN CENTRAL Y AMBIENTE DE RECREACIÓN ACTIVA; ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO; EN EL(LA) OFICINA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - FILIAL ILO DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA ILO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA".

7. GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN

El CONTRATISTA deberá garantizar la reposición en caso algún material se encuentre con defectos o en mal estado al momento de realizar la entrega, comprometiéndose a realizar la reposición en un plazo de 02 hasta 08 días calendarios dependiendo de la complejidad.

La garantía del piso será por un mínimo de 3 años a partir de la conformidad del bien

8. MODALIDAD DE EJECUCION:

Llave en Mano.

9. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma Alzada.

10. FORMA DE PAGO

Pago ÚNICO.

11. REQUISITOS DE CALIFICACION

12.

12.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **DOS VECES EL VALOR ESTIMADO** por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los (8) años anteriores a la fecha de presentación de las ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

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 **25% DEL VALOR ESTIMADO** por la venta 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.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e instalación de Piso poliuretano deportivo y/o multideportivo en general

13. PENALIDADES

El **CONTRATISTA** de no cumplir con la entrega del bien dentro de los plazos solicitado (fechas) estará afecto a la penalidad de acuerdo con la ley de contrataciones del estado.

LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando **EL PROVEEDOR** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de **LA ENTIDAD** no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, **LA ENTIDAD** puede resolver el contrato por incumplimiento.

14. DE LA CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por del Residente de obra el mismo que contará con el visto bueno del Inspector, para lo cual deberá presentar lo siguiente:

- ✓ Panel fotográfico de instalación
- ✓ Guía de remisión de internamiento de materiales
- ✓ Prueba de laboratorio EN 14094 (Norma europea para pisos sintéticos deportivos)
- ✓ Prueba de laboratorio FIBA (FEDERACION INTERNACIONAL DE BASQUET)
- ✓ Prueba de laboratorio EN 13501 (Norma europea de resistencia al fuego)
- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 14001
- ✓ ISO 45001
- ✓ ISO 37001
- ✓ ISO 50001

15. DOCUMENTOS PARA SOLICITAR LA CONFORMIDAD

a. Documentos para solicitar la conformidad de pago:

- ✓ Carta de solicitud de conformidad ingresada por trámite documentario de la Universidad Nacional de Moquegua.
- ✓ El comprobante de pago emitido a nombre de la Universidad Nacional de Moquegua.
- ✓ Deberá de presentar además los siguientes documentos, que demuestren que el bien ha sido entregado en obra y la fecha de su entrega (guía de remisión).

b. Supervisión y conformidad de compra

La conformidad será emitida por parte de la **Residencia de Obra**: "CONSTRUCCIÓN DE AMBIENTE DE ADMINISTRACIÓN CENTRAL Y AMBIENTE DE RECREACIÓN ACTIVA; ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO; EN EL(LA) OFICINA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - FILIAL ILO DISTRITO DE

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
CESAR JUAN LLANQUE QUISPE
CIP N° 145080
RESIDENTE IOARR

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
GROVER F. ARCE ZAPATA
CIP N° 79896
INSPECTOR

PACOCA, PROVINCIA ILO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA" y refrendado por el Inspector de Obra.

16. UBICACION DE LA OBRA

Departamento : Moquegua
Provincia : Ilo
Distrito : Pacocha
Lugar : Ciudad Jardín



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

.....
CESAR JUAN LLANQUE QUISPE
CIP Nº 145080
RESIDENTE IOARR



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

.....
GROVER P. ARCE ZAPATA
CIP Nº 79896
INSPECTOR