

ESPECIFICACIONES TECNICAS
ADQUISICION DE BIENES

Meta Presupuestal : 004

REQ. N° :

Fte. Fto. : Canon Sobre Canon

REQ. Fecha : 03/05/2023

Tipo de Recurso : P

1. FINALIDAD PÚBLICA

Garantizar la adquisición de LADRILLO KK 18 HUECOS requeridos de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERA AGROINDUSTRIAL, SEDE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA".

2. OBJETIVO DE LA ADQUISICION

Adquirir el LADRILLO KK para los muros que dividen los ambientes y realizar una correcta ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERA AGROINDUSTRIAL, SEDE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA".

3. DENOMINACION DEL BIEN

ID	ESPECIFICA	DESCRIPCION DEL BIEN	UND	CANT
1	26.22.24	LADRILLO KING KONG 9x13x24cm	UND	86545.00

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

La unidad de albañilería deberá clasificar para fines estructurales de acuerdo al reglamento nacional de edificaciones RNE E-070 vigente, lo cual debe ser ratificado por los resultados de los ensayos solicitados, que podrán ser solicitados por el proveedor o el fabricante. Las unidades de albañilería deberán tener las siguientes características:

- ✓ Dimensiones: Durabilidad inalterable a los agentes externos
- ✓ Textura: Homogénea, grano uniforme
- ✓ Superficie: De contacto rugosa y áspera
- ✓ Color: Rojizo amarillento, uniforme.
- ✓ Apariencia externa: de ángulos rectos, aristas vivas y definidas, caras llanas.
- ✓ Dimensiones: Exactas y constantes dentro de lo posible.

DENOMINACIÓN DEL BIEN	: King Kong de 18 huecos
LADRILLO KIN KONG	: Tipo IV
MEDIDAS	: 9cm x 13cm x 24cm
PESO KG. PROMEDIO	: Entre 3.1 kg a 3.3 kg
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (KG/CM) (F'B)	: 193.19 kg/cm2 (NTP 339.613.2005)
ALBELOO CONVEXIDAD MÁXIMA	: 1mm (NTP 399.613.2005)
ALBELOO CONCAVIDAD MÁXIMA	: 1mm (NTP 399.613.2005)

DE LA NORMATIVA A CUMPLIR

Los ladrillos de arcilla cocido que se especifican deben de satisfacer ampliamente las Normas Técnicas:

- ✓ RNE E-070 ALBAÑILERIA
- ✓ NTP 399.613, UNIDADES DE ALBAÑILERIA. Método de muestreo y ensayo de ladrillos de arcilla usados en albañilería.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
UNAM
ING. MILVARD G. CURO CABRERA
RESIDENTE DE OBRA
CIP 114376

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
ING. EDGAR FREDDY CUSIRRAMOS TEJADA
INSPECTOR DE OBRA
CIP 64645

- ✓ NTP 331.017, UNIDADES DE ALBAÑILERIA. Ladrillos de arcilla usados en albañilería. requisitos
- ✓ NTP 821.003, Sistema internacional de unidades y recomendaciones para el uso de sus múltiples y de algunas otras unidades.

El suministro ofertado deberá ser de marca reconocida y buen prestigio.

DE LOS ENSAYOS REQUERIDOS A LA UNIDAD DE ALBAÑILERÍA

MUESTREO:

- Será efectuado a pie de obra. Por todo el lote compuesto se seleccionará al azar una muestra de 10 unidades, sobre las que se efectuarán las pruebas de variación de dimensiones y de alabeo. 05 de estas unidades se ensayarán a compresión y las otras 05 a absorción.

RESISTENCIA:

- El ensayo de resistencia a la Compresión de las unidades de albañilería, se efectuará los ensayos de laboratorio correspondientes, de acuerdo con los indicado en las Normas NTP 399.613 y 339.604. La resistencia característica a compresión axial de la unidad de albañilería se obtendrá restando una desviación estándar al valor promedio de la muestra.
- Los resultados del ensayo podrán ser entregados en original, aclarando que estos podrán ser corroborados con el laboratorio para asegurar la veracidad de estos.

PRESENTACIÓN

- El ladrillo tendrá aristas vivas bien definidas con dimensiones exactas y constantes. Se rechazarán los ladrillos que presenten los siguientes defectos:
- Los sumamente porosos, desmenuzables, permeables, insuficientemente cocidos, que presenten resquebrajaduras, fracturas, hendiduras o grietas, los vidriosos, deformes y retorcidos.
- Los que contengan materias extrañas, profundas o superficiales como conchuelas, grumos de naturaleza calcárea, residuos de materiales orgánicos, manchas y vetas de origen salitroso. La Supervisión de Obras de la Universidad Nacional de Moquegua velará constantemente por el fiel cumplimiento de estas especificaciones desechando los lotes que no estén de acuerdo con las especificaciones técnicas, no siendo esta medida causal para prórroga de plazo de entrega de la obra, abono de adicionales y otros.

OTRAS CONSIDERACIONES

- Los insumos o materiales del lote a entregar se someterán a los controles de calidad en presencia de la residencia y la supervisión en un laboratorio certificado o acreditado.
- De igual manera los insumos o materiales requeridos que no cumplen con los estándares de control de calidad no serán recepcionados.

4. PLAZO Y CRONOGRAMA DE ENTREGA

El plazo de entrega de bienes será 60 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

NOTA: El cronograma de entrega se puede modificar a necesidad del área usuaria, previa notificación por parte de la entidad (a solicitud del área usuaria), al contratista con 5 días hábiles de anticipación.

Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	1era entrega a los 5 días calendarios contados al día siguiente de suscrito el contrato.	2da Entrega a los 60 días calendario contados al día siguiente de suscrito el contrato.
1	LADRILLO KK 18 HUECOS 9x13x24cm	40 000 und	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

ING. MILWARD G. CURO CABRERA
RESIDENTE DE OBRA
CIP 114376

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

ING. EDGAR FREDDY CUSIRRAMOS TEJADA
INSPECTOR DE OBRA
CIP 64845

2	LADRILLO KK 18 HUECOS 9x13x24cm		46 545 und
---	---------------------------------	--	------------

5. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el almacén de la Obra ubicada en la Prolongación Calle Áncash s/n - Ciudad Universitaria, del Departamento de Moquegua – Perú, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERA AGROINDUSTRIAL, SEDE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA".

6. GARANTIA COMERCIAL DEL BIEN

- ✓ Hasta la entrega total de los suministros.
- ✓ El postor deberá garantizar que los bienes lleguen en perfectas condiciones y plazo establecido, los mismos que serán de calidad acordes a lo indicado en el Ítem 3.1 Descripción del bien.
- ✓ El producto será garantizado con certificado de calidad que deberá presentar en original.
- ✓ El contratista deberá prever y tener en stock los insumos descritos en el ÍTEM 3.
- ✓ EL CONTRATISTA deberá contratar un seguro ante pérdidas económicas en caso se susciten debido a la inapropiada e indebida maniobra del equipo. porque toda pérdida económica o humana correrá por parte del contratista. Correrá también por su cuenta la limpieza de derrames de suministro, aceites, combustibles o lubricantes.
- ✓ El proveedor deberá reponer dicho suministro y estar en la capacidad de reponer en menos de 24 horas para no perjudicar la programación de la Obra y corre con todos los gastos de la reposición y costos extra que este implica.
- ✓ En caso de no utilizarse todo el suministro se procederá a la REBAJA correspondiente.

7. DOCUMENTOS PARA EL PAGO:

- Informe de conformidad emitida por el residente de obra y con el visto bueno del inspector de obra.
- Valorización.
- Comprobante de pago.

8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

EL sistema de contratación será por precios unitarios.

9. FORMA DE PAGO

Para el pago PARCIALMENTE PREVIA valorización en unidades (und) colocado a pie de obra, se podrán efectuar pagos en forma parcial, donde se haya resecionado y haber cumplido con los términos solicitados, previa conformidad por parte del Residente de Obra y Visto Bueno del Supervisor obra.

10. SUPERVISIÓN Y CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad será otorgada por del Residente de obra el mismo que contará con el visto bueno del Inspector, según lo establecido en el punto (3.1 Descripción del bien)

11. PENALIDADES

En caso de tener deficiencias o algún retraso deberá ser comunicado con anticipación, caso contrario se aplicarán las sanciones administrativas según la Directiva N°008-2019 UNAM vigente, en concordancia con la Ley de Contrataciones del Estado, artículo 133.

12. OTROS

El Proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertado.

El proveedor es responsable de emitir su propuesta económica considerando el flete de transporte, carga y descarga puesta en obra y el IGV respectivo incluido, y debiendo entregar el ladrillo a pie de obra en los puntos de almacenaje de la obra designados previa coordinación con el residente de obra.

Es responsabilidad del proveedor correr con el costo de someter a los controles de calidad a los insumos del lote que proveerá en presencia del residente de obra y el supervisor y entregar resultados de los mismo, en un laboratorio certificado o acreditado.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
UNAM

ING. MILWARD G. CURO CABRERA
RESIDENTE DE OBRA
CIP 114376

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

ING. EDGAR FREDDY CUSIRRAMOS TEJADA
INSPECTOR DE OBRA
CIP 64843

El material que no cumple con las especificaciones técnicas no será recepcionado, en cuanto el proveedor tendrá como máximo 48 horas para su reposición sin incluir ningún costo adicional a la entidad.

El postor que resulte ganador del proceso de selección deberá presentar el certificado de calidad en original de los suministros ofertados.

El contratista deberá implementar los PPS adecuados a su personal encargado de la carga y descarga puesta a pie de obra y todos los gastos de manos de obra y equipos que esto implica.

13. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR.

➤ El Proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertado.

14. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **TRES VECES DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN**, 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.

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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes **LADRILOS EN GENERAL**.

15. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERA AGROINDUSTRIAL, SEDE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA".

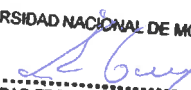
META : 004

TIPO DE COSTO : COSTO DIRECTO

ESP. DE GASTO : 2.6. 2.2.2.4

FTE. FTO. : CANON Y SOBRE CANON

Moquegua, mayo del 2023.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

ING. EDGAR FREDDY CUSIRRAMOS TEJA
INSPECTOR DE OBRA
CIP 84645