

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

I. UNIDAD QUE REQUIERE EL SERVICIO

Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento - Programa Nacional de Infraestructura Educativa.

II. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación del servicio de transporte e instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa asignados a la IE 7061 Héroes de San Juan, instalados en el terreno de la IE 6096 Antonio Raimondi (San Juan de Miraflores-Lima-Lima) a favor de siete (07) instituciones educativas ubicadas en la región Amazonas.

III. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Transporte e instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa asignados a la IE 7061 Héroes de San Juan, instalados en el terreno de la IE 6096 Antonio Raimondi (San Juan de Miraflores-Lima-Lima) a favor de siete (07) instituciones educativas ubicadas en la región Amazonas.

IV. FINALIDAD PÚBLICA

Contribuir con la creación de condiciones necesarias de infraestructura para salvaguardar la salud de los estudiantes concurrentes a las instituciones educativas: N°114 (Jazan-Bongara-Amazonas), Santo Tomás (Santo Tomás-Luya-Amazonas), N°18240 (Mariscal Benavides-Rodríguez de Mendoza-Amazonas), N°233 (La Peca-Bagua-Amazonas), N°241 (Santo Tomás-Luya-Amazonas), N°18162 (Ocumal-Luya-Amazonas) y N°18363 (Florida-Bongara-Amazonas).

V. CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

5.1 LUGAR DE LA INSTALACIÓN

El servicio iniciará en el terreno de la IE 6096 Antonio Raimondi, en donde se encuentran instalados dieciocho (18) módulos prefabricados del tipo AS 058-2019, asignados a la IE 7061 Héroes de San Juan, desde el cual, se realizará la estiba e iniciará el transporte, posterior a ello, la desestiba y la instalación de los mismos será a favor de las siguientes instituciones educativas:

- N°114 ubicada en el distrito de Jazan, provincia de Bongara, región Amazonas (02 módulos prefabricados aulas tipo costa) a instalar en el terreno de la IE 18188 San Miguel CM=1391960 (Jazan, Bongara, Amazonas).
- Santo Tomás ubicada en el distrito de Santo Tomás, provincia de Luya, región Amazonas (04 módulos prefabricados aulas tipo costa).
- N°18240 ubicada en el distrito de Mariscal Benavides, provincia de Rodríguez de Mendoza, región Amazonas (04 módulos prefabricados).
- N°233 ubicada en el distrito de La Peca, provincia de Bagua, región Amazonas (01 módulo prefabricado aula tipo costa).
- N°241 ubicada en el distrito de Santo Tomás, provincia de Luya, región Amazonas (01 módulo prefabricado aula tipo costa).
- N°18162 ubicada en el distrito de Ocumal, provincia de Luya, región Amazonas (03 módulos prefabricados aulas tipo costa).
- N°18363 ubicada en el distrito de Florida, provincia de Bongara, región Amazonas (03 módulos prefabricados aulas tipo costa).

El servicio del transporte incluye la estiba y desestiba de las partes y piezas de dieciocho (18) módulos prefabricados aula tipo costa.

El transporte de dieciocho (18) módulos prefabricados aula tipo costa, será ejecutado de acuerdo con lo indicado en el **Anexo N° 01: Institución Educativa a intervenir.**

La ejecución de las prestaciones no incluye la demolición de ninguna estructura ni el retiro y reubicación de elementos existentes, las prestaciones a realizar se encuentran descritas en las especificaciones técnicas.

Cabe precisar, que el Contratista será el responsable de todas las comunicaciones y coordinaciones necesarias con las comunidades donde se encuentran las instituciones educativas priorizadas durante la etapa de instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa.

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

El Contratista deberá coordinar con los directores de las instituciones educativas el horario de trabajo y otras exigencias para el ingreso de alimentos para su personal.

La Entidad, podrá, en caso se identifique y compruebe que la necesidad de atención ya no es requerida por la(s) institución(es) educativa(s), notificar al Contratista, previo informe de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento (en adelante UGME), **la reasignación** de los módulos prefabricados. Esta reasignación se podrá realizar en otras Instituciones Educativas ubicadas dentro de la misma provincia de intervención de la Institución Educativa primigenia, siguiendo el Detalle de los Precios Unitarios del Precio Ofertado presentada por el Contratista, de manera que no se generen gastos adicionales para la Entidad.

En el caso de que el Contratista identifique y compruebe la necesidad de reubicación de algún módulo prefabricado, asignado a la(s) institución(es) educativa(s), deberá tener la aprobación de la UGME, para lo cual deberá presentar la solicitud de aprobación de cambio de ubicación, mediante carta presentada por mesa de partes de la Entidad, adjuntando documentación que sustente dicho cambio. La aprobación se dará previo informe de la UGME.

En caso la Entidad identifique y compruebe la necesidad de reubicación del (de los) módulo(s) prefabricado(s), asignado a alguna Institución Educativa, previo informe de la UGME, notificará al Contratista.

El director y/o personal administrativo de la institución educativa no está autorizado a aprobar cambios de ubicación del módulo prefabricado.

5.2 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución máximo del servicio será de **treinta (30)** días calendario.

El inicio del plazo contractual será a partir del siguiente día de emitida el "*Acta de Recepción de Bienes*".

En el siguiente cuadro se detallan los procedimientos y plazos de la prestación para el transporte e instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa:

PLAZO DE EJECUCIÓN			
Nº	ACTIVIDADES A EJECUTAR	DESCRIPCIÓN	PLAZOS
1	<u>Transporte e instalación</u>		
a)	Transporte de dieciocho (18) módulos prefabricados	<p>El contratista realizará el transporte de dieciocho (18) módulos prefabricados con aula tipo costa en las cantidades establecidas en:</p> <p>Anexo N°01: Instituciones Educativas a intervenir Anexo N°02: Detalle del Precio Ofertado Anexo N°03: Cronograma Anexo N°04: Planos para Ejecución del Servicio</p> <p>Así mismo, deberá cumplir con lo indicado en:</p> <p>Anexo N°05: Características Técnicas y actividades a realizar en el servicio Anexo N°06: Manual y packing list de montaje, desmontaje de módulos</p>	<p>El plazo máximo será de hasta treinta (30) días calendario.</p> <p>El plazo inicia desde el día siguiente de emitida el "<i>Acta de Recepción de Bienes</i>".</p>

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

PLAZO DE EJECUCIÓN			
Nº	ACTIVIDADES A EJECUTAR	DESCRIPCIÓN	PLAZOS
b)	Instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados	<p>El contratista deberá realizar la instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados con aula tipo costa. Estos trabajos se realizarán en la institución educativa según el detalle en:</p> <p>Anexo N°01: Instituciones Educativas a intervenir Anexo N°02: Detalle del Precio Ofertados Anexo N°03: Cronograma Anexo N°04: Planos para Ejecución del Servicio Anexo N°05: Características Técnicas y actividades a realizar en el servicio Anexo N°06: Manual y packing list de montaje, desmontaje de módulos</p>	
<p><u>Consideraciones:</u> La propuesta del Contratista deberá considerar las previsiones necesarias para realizar los trabajos en la Institución Educativa y local a intervenir, según las condiciones en la zona.</p>			
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN			30 DÍAS CALENDARIO

5.3 CONDICIONES DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN**5.3.1 Estado de conservación**

Todos los elementos de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa deberán llegar al local educativo correspondiente en perfecto estado hasta su instalación, sin ningún defecto como consecuencia de la estiba y desestiba y/o transporte, así mismo deberán mantenerse en buen estado durante y después de la instalación.

Los inspectores y/o representantes del PRONIED, verificarán que se cumpla con las condiciones de almacenamiento de los bienes en los locales escolares antes y durante la instalación. En caso el contratista no cumpla con las condiciones de almacenamiento, la Entidad procederá según lo dispuesto en el numeral 6.5. INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y PENALIDADES.

Las condiciones de almacenamiento deberán cumplir con:

- Protección de los materiales ante precipitación o inundación.
- Protección de los materiales ante la radiación solar directa.
- Cobertura y aislamiento del piso. Se podrá utilizar, por ejemplo, pallets para el piso. Y en caso el almacén no esté techado deberán utilizarse materiales idóneos para proteger los bienes de la lluvia y la radiación solar.
- Estar agrupados en un lugar seguro, al interior del terreno de la IE, no podrá estar expuesta en calles, avenidas, caminos, etc.)
- Delimitación y encintado de seguridad en la zona de almacenaje.

Los inspectores y/o representantes de la Entidad, verificarán que se cumpla con las condiciones de almacenamiento de los bienes en la Institución Educativa antes y durante la instalación.

5.3.2 Coordinador de operaciones

EL CONTRATISTA deberá contar con el siguiente personal:



PERÚ

Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

COORDINADOR DE OPERACIONES				
PROFESIONAL RESPONSABLE	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PERFIL	CONSIDERACIONES
Coordinador de Operaciones	Un (01)	Responsable de coordinar la atención de la ejecución, será la persona autorizada para coordinar directamente con la Entidad aspectos relacionados con la ejecución del contrato; debiendo informar sobre la situación de los bienes entregados.	Arquitecto o Ing. Civil El profesional deberá acreditar como mínimo dos (02) años de experiencia en la ejecución de obras de edificación en general ¹ y/o ejecución de prestaciones similares ² al objeto de la convocatoria, en los cargos de: Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión y/o Ingeniero de Campo y/o Coordinador de Operaciones.	El Coordinador de Operaciones deberá tener la disponibilidad de brindar información, en el momento requerido por la Entidad, sobre todas las actividades señaladas en el numeral 5.2 PLAZO DE EJECUCIÓN y tener la disponibilidad de llevar reuniones de coordinación técnica con la Entidad. La disponibilidad de este especialista inicia desde el inicio de plazo de ejecución del plazo contractual.
<p>¹ No se considera ejecución de obras de edificación en general a los siguientes: Remodelaciones, ampliaciones, refacciones, reformas, mantenimiento, adecuación, reforzamiento.</p> <p>² Se consideran prestaciones similares:</p> <p>Instalación y/o montaje y/o implementación de módulos prefabricados y/o edificios modulares y/o módulos armables para uso en: vivienda y/o educación y/o deporte y/o salud y/o espacios administrativos y/o espacios industriales o espacios para transporte (espacios habitables) o espacios para uso en logística.</p>				

A continuación, se detallan las funciones principales que deberá realizar el coordinador de operaciones durante la ejecución del servicio:

- Persona encargada de coordinar directamente con la Entidad aspectos relacionados con la ejecución del contrato; debiendo informar sobre la situación de los bienes entregados.
- Persona encargada de realizar consultas técnicas sobre la ejecución del contrato al Supervisor asignado por la ENTIDAD, las cuales serán vía correo electrónico
- Persona encargada de acompañar al Supervisor de la ENTIDAD en las inspecciones programadas, las cuales se coordinarán mediante correo electrónico remitido por el Supervisor de la ENTIDAD.
- Persona encargada de acompañar al Supervisor de la ENTIDAD durante la inspección para la verificación de instalación y así mismo, de corresponder, el de suscribir el Acta de Conformidad técnica de instalación y/u observaciones según el resultado de la inspección.

5.3.3 Limpieza del área donde se ha instalado dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

El Contratista, deberá realizar la limpieza del área donde se encuentren las partes y piezas de los dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa.

5.3.4 Otras consideraciones

Durante la ejecución contractual el CONTRATISTA deberá asegurar el cumplimiento de lo siguiente:

- De ser necesario el cambio del Coordinador de operaciones asignado, por motivos ajenos al PRONIED, el Contratista deberá emitir una notificación con la identificación del reemplazo. De no ser notificada, la Entidad procederá según lo dispuesto en el numeral 6.5. INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y PENALIDADES. El reemplazo deberá cumplir o ser superior al perfil solicitado en los requisitos de calificación. Asimismo, el contratista deberá garantizar que los procesos en curso no se vean afectados por este reemplazo

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

- b) El Contratista suministrará todos los materiales, equipos y herramientas que se requieran para la prestación del servicio, y será responsable de la conservación y adecuada manipulación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa hasta la culminación del servicio. El Contratista asumirá y/o arreglará los daños que pudiera ocasionar en la zona de trabajo y/o en los bienes entregados por el PRONIED durante la prestación del servicio.
- c) El CONTRATISTA deberá suministrar la energía eléctrica y agua para la correcta ejecución de los trabajos de instalación en las Instituciones Educativas en caso se requiera, los cuales no deberán generar gastos a la Entidad o a las Instituciones Educativas.
- d) El CONTRATISTA no deberá hacer uso de los servicios básicos de la Institución Educativa durante la instalación. Sin embargo, en caso sea indispensable hacer uso de los servicios de la Institución Educativa, el contratista deberá correr con todos los gastos sin perjudicar la gestión de la Institución Educativa.
- e) Durante todo el proceso de instalación se deberá vigilar que el lugar de instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa y toda el área del terreno estén libres de obstáculos superficiales, se deberá eliminar los materiales procedentes de las excavaciones, escombros, desmonte y basura, transportándolos hasta los lugares permitidos según la normativa vigente bajo su exclusiva responsabilidad, y sin que represente un impacto negativo en el medio ambiente.
- f) El CONTRATISTA deberá informar semanalmente vía correo electrónico, los reportes de ejecución del servicio adjuntando el cronograma actualizado y fotografías, dicho informe deberá ser visado en su totalidad por el Coordinador de Operaciones. El primer reporte y cronograma actualizado será presentado a los **ocho (08)** días calendarios contabilizados desde el día siguiente de emitida el "Acta de Recepción de Bienes", debiendo actualizarlos cada semana. En caso no se informe semanalmente, la Entidad procederá según lo dispuesto en el numeral 6.5. INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y PENALIDADES. Los reportes y cronogramas deberán ser remitidos a los siguientes correos:

sistemasmodulares@pronied.gob.pe

Sistemas Modulares Prefabricados - UGME

jmelgarejo@pronied.gob.pe – Jhenny Jessica Melgarejo Casimiro

Especialista de Prefabricados de la UGME-PRONIED

mtrigoso@pronied.gob.pe – Miguel Ángel Trigoso Sánchez

Especialista de Prefabricados de la UGME-PRONIED

cschilder@pronied.gob.pe – César Cristian Schilder Díaz

Coordinador de Prefabricados de la UGME-PRONIED

En el caso UGME realice alguna modificación (ya sea un cambio y/o la adición de una nueva dirección electrónica para la comunicación) a las presentes direcciones, esta será notificada al proveedor vía correo electrónico durante la ejecución contractual.

Nota:

Se deberá presentar el cronograma en archivo nativo (formato editable) de **Excel**.

La presentación del cronograma no significa que existirá una variación del plazo de ejecución contractual con el que cuenta el Contratista para la ejecución de sus prestaciones.

- g) Se precisa, además, que el PRONIED no cuenta con convenios para la contratación de mano de obra local, por lo que la eventual contratación será de responsabilidad del contratista.
- h) El CONTRATISTA es responsable de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa transportados a las Instituciones Educativas hasta la Conformidad Técnica de

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

Instalación.

- i) Para la obtención de la Conformidad de la prestación, el Contratista deberá presentar una declaración jurada indicando que no tiene ninguna deuda con el local escolar o algún miembro de la comunidad sobre el uso de servicios básicos o el pago de mano de obra, alimentación u hospedaje.
- j) La propuesta del CONTRATISTA deberá considerar las previsiones necesarias para realizar los trabajos en la zona de destino, según las condiciones imperantes en la zona.
- k) La Entidad se reserva el derecho de solicitar la separación, en cualquier momento, de los trabajadores del Contratista que cometan faltas o delitos, no cuenten con SCTR, previo informe de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento. De darse el caso, el Contratista deberá disponer el reemplazo correspondiente de tal manera que no se vea interrumpido el servicio contratado.
- l) Los siguientes artículos serán los considerados como EPP básico para la prestación del servicio a nivel de piso:
 - Zapatos con punta de acero.
 - Pantalón jean.
 - Polo manga larga.
 - Lentes de seguridad Z87.

En caso se advierta al personal sin el uso de estos EPP, la Entidad procederá según lo dispuesto en el numeral 6.5. INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y PENALIDADES.

- m) Los siguientes artículos serán los considerados como EPP básico para trabajos en altura, como la instalación de la torre metálica, tanque elevado e instalación del techo del módulo.
 - Los EPPs señalados en el punto anterior.
 - Arnés con línea de vida.
 - Casco de seguridad.

En caso se advierta al personal sin el uso de estos EPP, la Entidad procederá según lo dispuesto en el numeral 6.5. INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y PENALIDADES.

- n) Durante toda la prestación (transporte e instalación) el Contratista deberá dar estricto cumplimiento a lo establecido en el (los) Plan(es) para la vigilancia, prevención y control de COVID-19, con la finalidad de realizar el servicio en condiciones idóneas de seguridad, salud y protección de riesgos para el personal del Contratista, los alumnos y autoridades de las Instituciones Educativas, de no cumplir con el (los) mencionado(s) plan(es), la Entidad procederá según lo dispuesto en el numeral 6.5. INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y PENALIDADES.

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

5.4 REQUISITOS A PRESENTAR PARA LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO**5.4.1 Requisitos a presentar para la suscripción del contrato**

1	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA		
	ITEM	DESCRIPCIÓN	CONSIDERACIONES
a.	<u>Cronograma de ejecución del contrato</u>	Incluye plazos programados para ejecutar el servicio, se deberá presentar la programación utilizando el formato del cronograma. Se adjunta formato para presentación del cronograma de acuerdo al Anexo N°03: Cronograma.	Para la ejecución de la prestación el Contratista deberá indicar en su cronograma el plazo relacionado con el servicio; los cuales no deben exceder el plazo de ejecución total. Nota: Se deberá presentar en archivo nativo (formato editable) de Excel .
b.	<u>Detalle del costo ofertado</u>	Detalle de los precios unitarios del precio ofertado por institución Educativa y/o local. Cada uno deberá detallar los costos de servicio, para lo cual deberá considerar lo establecido en el Anexo N°02: Detalle del Precio Ofertado. Se precisa que los montos deben incluir IGV.	Se adjunta formato editable
c.	<u>Documentos de coordinador de operaciones</u>	Se deberán adjuntar los documentos que sustenten el perfil y experiencia del coordinador de operaciones según lo indicado en el numeral 5.3.2 COORDINADOR DE OPERACIONES.	
d.	<u>PLAN Covid-19</u>	"Plan(es) para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo" debidamente registrado(s) en el Sistema Integrado para COVID-19 (SICOVID19) adjuntando la constancia de registro en el SICOVID-19 o el correo de envío al MINSA.	



PERÚ

Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

1	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA		
	ITEM	DESCRIPCIÓN	CONSIDERACIONES
<p><u>Consideraciones:</u></p> <p>Todos los documentos indicados en el presente numeral se deberán presentar <u>de forma digital e impresa</u>, con las firmas del profesional correspondiente de acuerdo a su especialidad.</p> <p>La UGME se encargará de revisar la documentación técnica requerida, para garantizar que se cumpla con el plazo de ejecución establecido. Luego de la revisión se emitirá la conformidad respectiva o se plantearán las observaciones que deben ser subsanadas por el postor dentro del plazo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <p>Toda la documentación a ser entregada por el Contratista, se remitirá a la siguiente dirección: Jr. Carabaya 341, Cercado de Lima, Lima.</p> <p>La presentación del cronograma no significa que existirá una variación del plazo de ejecución contractual con el que cuenta el Contratista para la ejecución de sus prestaciones, los cuales se indican en el numeral 5.2 PLAZO DE EJECUCIÓN.</p>			

2	PÓLIZAS Y GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO		
#	ITEM	CONSIDERACIONES	
a.	Todo el personal del CONTRATISTA a cargo de la ejecución del contrato debe contar con Póliza SCTR (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo).	-	
b.	<p>El CONTRATISTA está obligado a contratar un Seguro de Responsabilidad Civil para daños personales o materiales a terceros y en beneficio de éstos, con las cláusulas que se indican a continuación, por todo el periodo de vigencia del Contrato, que cubra cualquier daño, pérdida, lesión, directa o indirecta que pudiera sobrevenir a los bienes o a terceros.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabilidad Civil Extracontractual • Responsabilidad Civil Patronal • Responsabilidad Civil Contractual • Responsabilidad Civil Cruzada • Responsabilidad Civil de Contratistas y Subcontratistas 	<p>La suma asegurada para la cobertura de Responsabilidad Civil para daños personales, materiales será de como mínimo de USD 10,000.00 (DIEZ MIL dólares americanos).</p> <p>Sin embargo, el Contratista asume plenamente la responsabilidad por el saldo no cubierto en el caso de cualquier siniestro que le sea imputable y supere dicha suma.</p>	
c.	<p>Garantía de fiel cumplimiento</p> <p>El contratista debe presentar la Carta Fianza y/o Póliza de Caucción en señal de Fiel Cumplimiento del Contrato que se le ha adjudicado con los montos que fija la Ley de Contrataciones del Estado vigente.</p>	-	
d.	<p>Póliza de seguro de transporte a nivel nacional</p> <p>Para la firma del contrato el postor ganador deberá contar con la póliza de seguro a nivel nacional que cubra el monto mínimo de S/ 1,800,000.00 (un millón ochocientos mil con 00/100 soles), por el valor de la reposición de los bienes transportados en caso de siniestro.</p>		
e.	<p>Declaración jurada de responsabilidad por la conservación de los bienes</p> <p>Para la firma del contrato el postor ganador deberá presentar una declaración jurada, de responsabilidad por la conservación de los bienes en todas las etapas del contrato hasta la conformidad técnica del servicio por parte del PRONIED.</p>	-	



PERÚ

Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



Siempre
con el pueblo

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

5.5 ENTREGA DE ADELANTO ÚNICO

Una vez firmado el Contrato, según lo dispuesto en el artículo 156° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones, el contratista podrá solicitar la entrega de adelanto único del 30% del monto del contrato original, dentro del plazo máximo de quince (15) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato; en el cual el contratista debe entregar la garantía (carta fianza y/o póliza de caución) acompañada del comprobante de pago.

La Entidad solo puede entregar el adelanto contra la presentación de una garantía emitida por idéntico monto, la presentación será de acuerdo con las condiciones indicadas en el artículo 153° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones. La entidad deberá entregar el adelanto a favor del contratista dentro de los 15 días calendario siguiente a la solicitud de adelanto.

El pago del adelanto único se hará en moneda nacional SOLES.

VI. CONFORMIDAD DE LA PRESTACION Y PROCEDIMIENTO DE PAGO

6.1 CONFORMIDAD TÉCNICA DE INSTALACIÓN (ACTA DE CONFORMIDAD TECNICA DE INSTALACIÓN)

PROCEDIMIENTO DE LA CONFORMIDAD TECNICA	
ACCION	DESCRIPCION
01	Luego de que el contratista culmine la prestación para el transporte e instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa, este deberá comunicarlo mediante documento presentado por mesa de partes presencial de PRONIED (para ello deberá seguir los pasos de la acción 02).
02	<p>El contratista deberá entregar por Mesa de Partes presencial del PRONIED lo siguiente: una carta debidamente documentada indicando la culminación de la prestación, a fin de que la Entidad pueda programar oportunamente la verificación de la correcta instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa.</p> <p>Este documento deberá contener físicamente lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotografías a todo color de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa, como evidencia del término de la prestación. • Una (01) fotografía a todo color por cada módulo prefabricado aula tipo costa instalado (indicando nombre de la institución educativa que corresponde) debidamente identificado. • Protocolos de pruebas de la resistencia eléctrica de los pozos a tierra por cada módulo prefabricado. • Protocolos de pruebas de aislamiento y continuidad de los circuitos por cada módulo prefabricado. <ul style="list-style-type: none"> ○ Fase – Fase. ○ Fase – Tierra. • Protocolos de pruebas de fugas eléctricas por cada módulo prefabricado. <p>Nota: Todos los protocolos de las pruebas eléctricas, antes descritos, deberán estar firmados por un ingeniero electricista o un ingeniero mecánico-electricista y deberán estar debidamente sustentados por medio de evidencias fotográficas y filmicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de habilidad original y vigente, del ingeniero electricista o del ingeniero mecánico-electricista, según sea el caso, quien elabora y suscribe los protocolos de las pruebas eléctricas. • Certificado de calibración de los equipos utilizados para la medición de resistencia eléctrica, aislamiento y continuidad. • Relación de materiales suministrados como reemplazo de los materiales originales que no puedan ser reinstalados. (Ver Anexo N°05: Características y Actividades a cumplir del servicio), adjuntando las hojas técnicas o certificados de calidad respectivos. <p>Dicha documentación estará dirigida a la UGME.</p> <p>De no presentar la documentación antes indicada, se entenderá que la prestación no ha culminado, la Entidad procederá según lo dispuesto en el numeral 6.5. INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y PENALIDADES.</p>



PERÚ

Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



Siempre
con el pueblo

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

PROCEDIMIENTO DE LA CONFORMIDAD TÉCNICA	
ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
03	<p>La UGME se encargará de revisar la documentación técnica requerida en la Acción 02 y verificará los trabajos ejecutados, para garantizar que se cumplan con las condiciones establecidas en el presente requerimiento.</p> <p>De encontrarse lo antes expuesto conforme, se procederá a la emisión del Acta de Conformidad Técnica de instalación.</p> <p>En caso se encontraran observaciones a la documentación técnica requerida en la Acción 02 y/o en la verificación de los trabajos ejecutados, el representante del PRONIED (personal de la UGME o monitor de campo de la Unidad Zonal) otorgará un plazo de 02 a 08 días calendarios (según lo especificado en la Ley de Contrataciones del Estado) para que el contratista subsane las observaciones, debiendo comunicar el levantamiento de observaciones a través de la mesa partes presencial de PRONIED, en el plazo establecido.</p> <p>Dichas observaciones serán notificadas a través de la suscripción del (acta de observaciones y/o correo electrónico), y en caso no se cuente con la participación del representante del contratista, la Entidad procederá a notificarles formalmente mediante carta de la Entidad.</p>

PROCEDIMIENTO DE LA CONFORMIDAD DE LA PRESTACION	
ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
01	Luego de obtenida el Acta de Conformidad Técnica de instalación, el CONTRATISTA podrá solicitar la conformidad de la prestación a través de mesa de partes física, para ello deberá cumplir los pasos de la acción 02.
02	<p>Carta dirigida a la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento del PRONIED, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La factura por el importe correspondiente. • Actas originales de Conformidad Técnica de Instalación suscrita por un representante del PRONIED y el coordinador de operaciones y/o el representante legal del contratista (original). • Acta de entrega de bienes instalados firmadas y selladas por el Director, y/o quien haga de sus veces y/o el representante de la Institución Educativa beneficiaria, adjuntando la Resolución y/o documento de asignación vigente y copia de DNI. • Certificados de Garantía de los bienes adquiridos (tanque elevado, cisterna, electrobombas, biodigestor y/o tablero eléctrico, según corresponda). • Declaración jurada indicando que no tiene ninguna deuda con el local escolar o algún miembro de la comunidad sobre el uso de servicios básicos o el pago de mano de obra, alimentación u hospedaje. Adicionalmente deberá demostrar que ha procedido con la limpieza y eliminación de desmonte o desperdicios producto de los trabajos de instalación a través de fotografías.
03	Una vez ingresados los documentos, se procede a la elaboración de la Conformidad de la prestación por el transporte e instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa por parte de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento del PRONIED.

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

La conformidad de los bienes se sujeta a lo dispuesto en el artículo 168° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobada mediante DECRETO SUPREMO N°344-2018-EF.

De acuerdo al Artículo 173° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobada mediante DECRETO SUPREMO N°344-2018-EF: "(...) La recepción conforme de la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos (...)".

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

6.2 DISTRIBUCIÓN DE LOS BIENES

Los bienes serán instalados a favor de las siguientes instituciones educativas:

- N°114 ubicada en el distrito de Jazan, provincia de Bongara, región Amazonas (02 módulos prefabricados aulas tipo costa).
- Santo Tomás ubicada en el distrito de Santo Tomás, provincia de Luya, región Amazonas (04 módulos prefabricados aulas tipo costa).
- N°18240 ubicada en el distrito de Mariscal Benavides, provincia de Rodríguez de Mendoza, región Amazonas (04 módulos prefabricados).
- N°233 ubicada en el distrito de La Peca, provincia de Bagua, región Amazonas (01 módulo prefabricado aula tipo costa).
- N°241 ubicada en el distrito de Santo Tomás, provincia de Luya, región Amazonas (01 módulo prefabricado aula tipo costa).
- N°18162 ubicada en el distrito de Ocumal, provincia de Luya, región Amazonas (03 módulos prefabricados aulas tipo costa).
- N°18363 ubicada en el distrito de Florida, provincia de Bongara, región Amazonas (03 módulos prefabricados aulas tipo costa).

6.3 FORMA DE PAGO

La Entidad emitirá el pago único según el siguiente detalle:

I PAGO POR TRANSPORTE E INSTALACIÓN	
FORMA DE PAGO	MONTO DE PAGO
Para el pago por el transporte (incluye estiba y desestiba) e instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados, el Contratista deberá seguir los pasos del Procedimiento del numeral VI.	El pago único será por el 100% del monto total del contrato.
<u>Consideraciones:</u> El pago se hará en moneda nacional, SOLES.	

6.4 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación será a SUMA ALZADA.

6.5 INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y PENALIDADES

6.5.1 PENALIDADES

En caso de retraso injustificado en la ejecución de los puntos estipulados en los términos de referencia, la Entidad aplicará al Contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento (Artículo N°161 y N°162 del RLCE).

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 : 0.25 para plazos mayores a 60 días
0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días

De acuerdo al Artículo 164 del RLCE, la Entidad puede resolver el contrato cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, o por incumplimiento en los plazos y

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

requerimientos descritos en el presente documento.

6.5.2 OTRAS PENALIDADES

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, se determinan las siguientes penalidades distintas a la de mora, definidas objetivamente y directamente relacionadas con los Bienes.

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
01	No contar con Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo ¹ (personal propio y sub contratado).	$P = M \times Oc$ $M = 0.1 \text{ UIT}^*$ $Oc = N^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
02	No contar con Equipos de Protección Personal ² (personal propio y sub contratado).	$P = M \times Oc$ $M = 0.1 \text{ UIT}^*$ $Oc = N^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
03	Cuando el contratista notifique cambio del coordinador de operaciones sin autorización de la Entidad.	$P = M \times Oc$ $M = 0.5 \text{ UIT}^*$ $Oc = N^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
04	Ausencia del coordinador de operaciones en las reuniones debidamente coordinadas con el personal del PRONIED.	$P = M \times Oc$ $M = 0.1 \text{ UIT}^*$ $Oc = N^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
06	Almacenaje inadecuado.	$P = M \times Oc$ $M = 0.2 \text{ UIT}^*$ $Oc = N^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
07	Modificación de ubicación del módulo prefabricado, sin Autorización de la Entidad.	$P = M \times Oc$ $M = 0.5 \text{ UIT}^*$ $Oc = N^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
08	No envío de reporte semanal de avance del servicio. (Cronograma actualizado semanalmente)	$P = M \times Oc$ $M = 0.1 \text{ UIT}^*$ $Oc = N^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el representante y/o supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia. Ocurrencia = informe no presentado

¹ Conforme a lo establecido en el:

* Artículo 60° del reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, aprobado por D.S. N° 005-2012- TR.

* Artículo 97° del D.S. N° 005-2012- TR.

* Norma Técnica de Edificación G.50, Seguridad durante la construcción (Equipo de Protección Individual Básico).

² Conforme a lo establecido en el:

* Artículo 60° del reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, aprobado por D.S. N° 005-2012- TR.

* Artículo 97° del D.S. N° 005-2012- TR.

* Norma Técnica de Edificación G.50, Seguridad durante la construcción (Equipo de Protección Individual Básico).

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
09	Subcontratar sin autorización de la Entidad.	$P = M \times Oc$ $M = 0.5 \text{ UIT}^*$ $Oc = \text{N}^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
10	Incumplimiento de funciones principales del Coordinador de operaciones.	$P = M \times Oc$ $M = 0.1 \text{ UIT}^*$ $Oc = \text{N}^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
11	Descarga de materiales en zonas no autorizadas, fuera del local escolar.	$P = M \times Oc$ $M = 0.5 \text{ UIT}^*$ $Oc = \text{N}^\circ \text{ Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
12	No cumplir con lo establecido en el (los) Plan(es) para la vigilancia, prevención y control de COVID-19.	$P = M \times Oc$ $M = 0.1 \text{ UIT}^*$ $Oc = \text{Ocurrencia}$	Según informe elaborado por el supervisor de la Entidad, la penalidad se aplicará por ocurrencia.
<p><u>Consideraciones:</u></p> <p>* UIT: Unidad Impositiva Tributaria, se aplicará el valor de referencia vigente, establecido por el Ministerio de Economía y Finanzas, en la fecha de la firma del contrato.</p>			

6.5.3 RESOLUCIÓN DE CONTRATO

Será motivo de resolución de contrato: el incumplimiento parcial o total del Contrato, en virtud a la normativa vigente.

6.6 PLAZO MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

La responsabilidad del Contratista por la calidad del servicio prestado y por los vicios ocultos será de doce (12) meses, contados a partir del día siguiente de emitida la **Conformidad Técnica de Instalación** otorgada por el PRONIED.

6.7 SUBCONTRATACIÓN

De conformidad al Art. 147 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, la subcontratación, no podrá exceder del 40% del monto total del contrato original, para estos efectos, la Entidad debe aprobar la subcontratación por escrito y de manera previa, dentro de los **cinco (05) días hábiles** de formulado el pedido, si transcurrido dicho plazo la Entidad no comunica respuesta, se considera que el pedido ha sido rechazado.

El contratista es el único responsable de la ejecución total de las prestaciones frente a la Entidad, por lo tanto, las obligaciones y responsabilidades derivadas de la subcontratación son ajenas a la Entidad.

El Contratista y sub contratista, de ser el caso, deberán estar inscritos en el Registro Nacional de Proveedores y no estar suspendido o inhabilitado para contratar con el Estado.

De igual forma, el subcontratista debe contar con el "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo" aprobado por el sector competente, debidamente registrado en el Sistema Integrado para COVID-19 (SICOVID-19) del Ministerio de Salud; asimismo, deberá cumplir con las disposiciones establecidas en dicho Plan.

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

6.8 INSPECCIONES INOPINADAS

La Entidad podrá realizar inspecciones inopinadas a la(s) institución(es) educativa(s) para verificar o supervisar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, de los bienes a adquirir, transportar e instalar en aras de velar por el cumplimiento de los plazos de ejecución de la prestación.

6.9 DETALLE DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL PRECIO OFERTADO

Se deberá presentar según lo indicado en el Anexo N°02, un (01) cuadro de "Detalle del precio ofertado" detallando el costo de desmontaje y/o transporte y/o instalación del (los) módulo(s) prefabricado(s), según donde se ubiquen las instituciones educativas seleccionadas, para lo cual deberá considerar lo establecido en Anexo N°01: Instituciones Educativas a intervenir, Anexo N°03: Cronograma y Anexo N°04: Planos para Ejecución del Servicio. Se precisa que los montos deben incluir IGTV.

VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS MÓDULOS PREFABRICADOS

7.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MÓDULOS PREFABRICADOS

A. MÓDULO PREFABRICADO

Las características y actividades específicas del servicio a realizar (incluyen dimensiones, componentes, desarrollo y planimetrías), se encuentran en el Anexo N°05: Características Técnicas y Actividades a cumplir en el servicio.

VIII. IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS SANITARIAS EN EL MARCO DE LA NORMATIVA COVID-19

El contratista deberá de cumplir como mínimo las siguientes medidas sanitarias durante la ejecución del contrato en mérito a lo establecido en la Resolución Ministerial N°448-2020-MINSA modificada por la **Resolución Ministerial N°1275-2021 MINSA** que aprueba los "Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a "SARS-CoV-2", y Resolución Ministerial N°258-2020-MTC/01 modificada por la Resolución Ministerial N°0301-2020-MTC/01, sus modificatorias y demás normas que emita el sector correspondiente:

- a) Limpieza y desinfección de la(s) unidad(es) vehicular(es) que transporten los bienes del PRONIED a las instituciones educativas.
- b) El contratista deberá programar la entrega de los bienes de forma que no genere aglomeración de personas.
- c) El conductor y personal de carga/descarga deberán contar con mascarillas y contar de manera permanente con desinfectantes para manos, pañuelos de papel y líquido desinfectante como lejía o alcohol al 70% en un pulverizador.
- d) En el traslado de los bienes el conductor del vehículo únicamente está designado para ese rol no pudiendo desarrollar labores de carga y descarga.
- e) Las unidades de transporte deberán trasladar un aforo máximo de la mitad de su capacidad total (1 persona por cada 2 asientos).
- f) Las unidades de transporte deben tener visible la información sobre el COVID-19 en cumplimiento de las disposiciones y publicaciones del MINSA.
- g) El distanciamiento social es obligatorio y el conductor debe evitar tener cercanía con el personal encargado de la carga/descarga de la unidad de transporte. En caso tenga contacto físico con el encargado de la carga/descarga para entregar algún documento u otra actividad relacionada, debe desinfectar inmediatamente dicha zona del cuerpo usando gel desinfectante o agua y jabón por no menos de 20 segundos.
- h) Limpieza y desinfección de herramientas y equipos de trabajo, durante las etapas de desmontaje y/o transporte y/o instalación de los bienes.
- i) Presentación de la ficha de sintomatología de carácter declarativo previo al inicio de las etapas de desmontaje y/o transporte y/o instalación de los bienes.
- j) Controlar la temperatura corporal de cada trabajador al momento de ingresar a la zona de trabajo y al finalizar la jornada laboral.
- k) El contratista deberá asegurar un punto de desinfección para el lavado de manos o puntos con dispensador de alcohol gel, en los destinos finales de instalación de los bienes.
- l) El personal del contratista a intervenir en cada etapa de la ejecución contractual deberá de usar mascarillas de forma permanente.

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

- m) Establecer puntos estratégicos para el acopio de Equipos de Protección personal (EPP) usados, material descartable posiblemente contaminado (guantes, mascarillas u otros) para el manejo adecuado como material contaminado, en los destinos finales de instalación de los bienes.
- n) En caso de existir en los puntos de carga/descarga un procedimiento de seguridad sanitaria para el conductor y el vehículo, el conductor deberá respetar las indicaciones que estipule el personal autorizado presente en el sitio.

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

ANEXO N°01: INSTITUCIONES EDUCATIVAS A INTERVENIR

CUADRO N°01: ORIGEN DE LOS MPF						
NOMBRE DE IE	Ubicación	Código Modular	Código Local	Bien	Tipo de bien	Cantidad
7061 HÉROES DE SAN JUAN (instalados en el terreno de la IE 6096 Antonio Raimondi)	San Juan de Miraflores - Lima - Lima	329747	0329128/ 0501411	Módulo prefabricado aula tipo costa	AS 058-2019	18

CUADRO N°02: DESTINO DE LOS MPF						
NOMBRE DE IE	Ubicación	Código Modular	Código Local	Bien	Tipo de bien	Cantidad
N°114 (INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE N°18188 SAN MIGUEL CM=1391960)	Jazan - Bongara - Amazonas	0667667	005192	Módulo prefabricado aula tipo costa	AS 058-2019	02
SANTO TOMAS	Santo Tomás - Luya - Amazonas	0536318	009901	Módulo prefabricado aula tipo costa	AS 058-2019	04
N°18240	Mariscal Benavides - Rodríguez de Mendoza - Amazonas	0261974	010612	Módulo prefabricado aula tipo costa	AS 058-2019	04
N°233	La Peca - Bagua - Amazonas	0767313	520473	Módulo prefabricado aula tipo costa	AS 058-2019	01
N°241	Santo Tomás – Luya - Amazonas	0709246	630607	Módulo prefabricado aula tipo costa	AS 058-2019	01
N°18162	Ocumal - Luya - Amazonas	0256792	008831	Módulo prefabricado aula tipo costa	AS 058-2019	03
N°18363	Florida – Bongara - Amazonas	1385129	005093	Módulo prefabricado aula tipo costa	AS 058-2019	03

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

ANEXO N°02: DETALLE DEL PRECIO OFERTADO

VERSIÓN EDITABLE DIGITAL:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1m4E7AwkLqkE-5L6GStgFoDeXGU6FWeN/edit?usp=sharing&ouid=106603346894257201636&rtpof=true&sd=true>

CUADRO N°02: "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS"				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	TRANSPORTE E INSTALACIÓN			
1.1	TRANSPORTE (incluye estiba y desestiba de bienes)			
1.1.1	<p>DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA SE TRANSPORTARÁN A FAVOR DE SIETE (07) UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS, SIENDO LAS SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°114 (Jazan – Bongara - Amazonas, 02 módulos prefabricados aulas tipo costa) a instalar en el terreno de la IE 18188 San Miguel CM=1391960 (Jaza-Bongora-Amazonas). Santo Tomás (Santo Tomás - Luya - región Amazonas, 04 módulos prefabricados aulas tipo costa). N°18240 (Mariscal Benavides - Rodríguez de Mendoza - Amazonas, 04 módulos prefabricados). N°233 (La Peca – Bagua – Amazonas, 01 módulo prefabricado aula tipo costa). N°241 (Santo Tomás - Luya - Amazonas, 01 módulo prefabricado aula tipo costa). N°18162 (Ocumal - Luya - Amazonas, 03 módulos prefabricados aulas tipo costa). N°18363 (Florida-Bongara-Amazonas, 03 módulos prefabricados aulas tipo costa). 	18	S/.	S/.
1.2	INSTALACIÓN			
1.2.1	<p>DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA SE INSTALARÁN A FAVOR DE SIETE (07) UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS, SIENDO LAS SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°114 (Jazan – Bongara - Amazonas, 02 módulos prefabricados aulas tipo costa) a instalar en el terreno de la IE 18188 San Miguel CM=1391960 (Jaza-Bongora-Amazonas). Santo Tomás (Santo Tomás - Luya - región Amazonas, 04 módulos prefabricados aulas tipo costa) a instalar en el terreno de la IE 18188 San Miguel CM=1391960. N°18240 (Mariscal Benavides - Rodríguez de Mendoza - Amazonas, 04 módulos prefabricados). N°233 (La Peca – Bagua – Amazonas, 01 módulo prefabricado aula tipo costa). N°241 (Santo Tomás - Luya - Amazonas, 01 módulo prefabricado aula tipo costa). N°18162 (Ocumal - Luya - Amazonas, 03 módulos prefabricados aulas tipo costa). N°18363 (Florida-Bongara-Amazonas, 03 módulos prefabricados aulas tipo costa). 	18	S/.	S/.
COSTO TOTAL (S/.)				S/.

NOTA:

El presente requerimiento no se encuentra definido en una ficha de homologación incluida en el listado de Requerimientos Homologados, en una ficha técnica del Listado de Bienes y Servicios Comunes, o en el Catálogo Electrónico de Acuerdos Marco.

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

ANEXO N°03: CRONOGRAMA**VERSIÓN EDITABLE DIGITAL:**

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Y0-cfA61JzS97Y3COvHHf9rtKD53vJaE/edit?usp=sharing&ouid=106603346894257201636&rtpof=true&sd=true>

CUADRO N°03: "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICAS EN LA REGIÓN AMAZONAS"				
N	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE MÓDULOS	TIEMPO POR UN (01) MÓDULO / DÍAS	TIEMPO TOTAL
1	TIEMPO DE EJECUCIÓN PARA EL TRANSPORTE (incluye estiba y desestiba) - INSTITUCIÓN EDUCATIVA: 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES - LIMA - LIMA) - CÓDIGO LOCAL : 329747 - CÓDIGO MODULAR : 0329128/ 0501411 - TIPO DE MPF : 18 MPF AULA TIPO COSTA, AS 058-2019	18	días	días
2	TIEMPO DE EJECUCIÓN PARA LA INSTALACIÓN - INSTITUCIÓN EDUCATIVA: N°114 (A INSTALAR EN EL TERRENO DE LA IE 18188 SAN MIGUEL CM=1391960) - CÓDIGO LOCAL : 005192 - CÓDIGO MODULAR : 0667667 - TIPO DE MPF : 02 MPF AULA TIPO COSTA, AS 058-2019 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA: SANTO TOMÁS - CÓDIGO LOCAL : 009901 - CÓDIGO MODULAR : 0536318 - TIPO DE MPF : 04 MPF AULA TIPO COSTA, AS 058-2019 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA: N°18240 - CÓDIGO LOCAL : 010612 - CÓDIGO MODULAR : 0261974 - TIPO DE MPF : 04 MPF AULA TIPO COSTA, AS 058-2019 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA: N°233 - CÓDIGO LOCAL : 520473 - CÓDIGO MODULAR : 0767313 - TIPO DE MPF : 01 MPF AULA TIPO COSTA, AS 058-2019 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA: N°241 - CÓDIGO LOCAL : 630607 - CÓDIGO MODULAR : 0709246 - TIPO DE MPF : 01 MPF AULA TIPO COSTA, AS 058-2019 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA: N°18162 - CÓDIGO LOCAL : 008831 - CÓDIGO MODULAR : 0256792 - TIPO DE MPF : 03 MPF AULA TIPO COSTA, AS 058-2019 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA: N°18363 - CÓDIGO LOCAL : 005093 - CÓDIGO MODULAR : 1385129 - TIPO DE MPF : 03 MPF AULA TIPO COSTA, AS 058-2019	18	días	días
TOTAL DE DÍAS DE PLAZO DE EJECUCIÓN				30 DÍAS CALENDARIO



PERÚ

Ministerio de
Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

ANEXO N°04: PLANOS PARA EJECUCIÓN DEL SERVICIO

CROQUIS DE EMPLAZAMIENTO DE MÓDULOS PREFABRICADOS:

<https://drive.google.com/drive/folders/1UBv20NUtwutPxzY5-N2mxxYsl6l2P-lp?usp=sharing>

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

ANEXO N°05: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ACTIVIDADES A CUMPLIR EN EL SERVICIO

TABLA N°01 - Actividades a realizar por el contratista en el marco del servicio	
1.	Recepción de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa (entregado por la Entidad)
2.	Limpieza del área ocupada por las partes y piezas de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
3.	Transporte de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa (incluye la estiba y desestiba del bien)
4.	Limpieza de las partes y piezas de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
5.	Acondicionamiento de terreno y colocación de apoyos de concreto dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
6.	Instalación de plataforma de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
7.	Instalación de rampas y barandas para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
8.	Suministro e instalación de piso vinílico para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
9.	Suministro e instalación de dieciocho (18) cerraduras de puertas (incluye manijas) para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
10.	Suministro de materiales consumibles para la instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
11.	Instalación de accesorios e instalaciones eléctricas para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
12.	Suministro e instalación de tubería y cable eléctrico para alumbrado y tomacorrientes para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
13.	Suministro e instalación de dieciocho (18) kits de pozo a tierra para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
14.	Suministro e instalación de señalización para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
15.	Suministro e instalación de dieciocho (18) extintores para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
16.	Instalación del sistema de drenaje pluvial para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa
17.	Instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

1. Recepción de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa (entregado por la Entidad)

El servicio iniciará en el terreno de la IE 6096 Antonio Raimondi, en donde se encuentran instalados dieciocho (18) módulos prefabricados del tipo AS 058-2019, asignados a la IE 7061 Héroes de San Juan, desde el cual, se realizará la estiba e iniciará el transporte, posterior a ello, la desestiba y la instalación de los mismos será a favor de las siguientes instituciones educativas:

- N°114 ubicada en el distrito de Jazan, provincia de Bongara, región Amazonas (02 módulos prefabricados aulas tipo costa) a instalar en el terreno de la IE 18188 San miguel CM=1391960.
- Santo Tomás ubicada en el distrito de Santo Tomás, provincia de Luya, región Amazonas (04 módulos prefabricados aulas tipo costa).
- N°18240 ubicada en el distrito de Mariscal Benavides, provincia de Rodríguez de Mendoza, región Amazonas (04 módulos prefabricados).
- N°233 ubicada en el distrito de La Peca, provincia de Bagua, región Amazonas (01 módulo prefabricado aula tipo costa).
- N°241 ubicada en el distrito de Santo Tomás, provincia de Luya, región Amazonas (01 módulo prefabricado aula tipo costa).
- N°18162 ubicada en el distrito de Ocumal, provincia de Luya, región Amazonas (03 módulos prefabricados aulas tipo costa).

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

- N°18363 ubicada en el distrito de Florida, provincia de Bongara, región Amazonas (03 módulos prefabricados aulas tipo costa).

Los bienes serán reasignados de acuerdo con lo indicado en el **Anexo N° 01: Instituciones Educativas a intervenir** y serán entregados al contratista, generándose el 'Acta de Recepción' de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa, suscrita entre el personal designado por la UGME y el coordinador de operaciones y/o el representante del contratista.

2. Limpieza del área ocupada por las partes y piezas de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

Se realizará la limpieza del área ocupada por las partes y piezas de los módulos prefabricados, posterior a la estiba de estos. La limpieza consistirá en el retiro de todos los elementos que quedaron luego de la estiba de dichos bienes o de cualquier tipo de desecho o basura que pudiera existir en el área que fue ocupada por estos.

3. Transporte de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa (incluye la estiba y desestiba del bien)

Los bienes se transportarán hasta la institución educativa de destino para la instalación, según lo indicado en el **Anexo N° 01: Instituciones Educativas a intervenir**.

Las unidades de transporte deberán contar con la siguiente **documentación mínima**, al momento de recoger los bienes:

- (*) Copia de Tarjeta de Identificación vehicular de cada vehículo.
- (*) Copia del Certificado SOAT vigente de cada vehículo.
- (*) Copia legible del Certificado de Inspección Técnica Vehicular vigente de cada vehículo.
- (*) Autorización de Transporte de mercancía. El contratista o la empresa encargada de la empresa del transporte, deberá contar de forma obligatoria con el permiso vigente para el correspondiente transporte de carga, otorgado por el Ministerio de Transporte y Comunicaciones.

Es responsabilidad del contratista contar con la maquinaria y herramientas necesarias para el trabajo de transporte (incluye estiba y desestiba) de los bienes.

4. Limpieza de las partes y piezas de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

El contratista realizará la limpieza de las partes y piezas de los **dieciocho (18)** módulos prefabricados aulas tipo costa, ello previo a la instalación de los mismos.

5. Acondicionamiento de terreno y colocación de apoyos de concreto para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

El contratista asumirá dentro de sus costos el acondicionamiento necesario del terreno (limpieza), para la correcta instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa, de acuerdo con el **Anexo N° 01: Instituciones Educativas a intervenir**, y con el manual de montaje, desmontaje y mantenimiento correspondiente.

Para ello el contratista deberá realizar los trabajos de limpieza del terreno (retiro de material orgánico), desbroce, nivelación y compactación del terreno con equipos y métodos apropiados. Se sugiere prescindir de métodos de compactación tales como apisonadores manuales.

6. Instalación de plataforma de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

La instalación de la plataforma de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa se realizará de acuerdo con el manual de montaje, desmontaje y mantenimiento correspondiente. Anexado al presente requerimiento se encuentra el croquis con la ubicación³ y distribución en la que deberá instalarse dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa. Por ningún motivo se podrá cambiar la ubicación previamente señalada, salvo que sea solicitada por la

³ Plano: Croquis de Ubicación de los dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa a instalar en siete (07) instituciones educativas ubicadas en la región Amazonas

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento del PRONIED, o en todo caso el proveedor deberá coordinar solo con el Área usuaria.

Es responsabilidad del contratista contar con la maquinaria y herramientas necesarias para el trabajo de instalación de las plataformas.

7. Instalación de rampas y barandas para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

El contratista instalará las rampas y barandas de los dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa, de acuerdo con el manual de montaje, desmontaje y mantenimiento correspondiente.

8. Suministro e instalación de piso vinílico para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

El piso vinílico deberá ser suministrado para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa y deberá poseer las mismas características del original: *"piso vinílico de alto tránsito de espesor mínimo = 2.5mm de color igual al original"*. De ser distinto al original, éste deberá ser de características superiores, nunca inferiores, deberán ser fijadas a base cubriendo la totalidad del área útil de los módulos prefabricados con aulas tipo costa.

La hoja técnica del certificado de calidad del material deberá ser presentado a la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento del PRONIED, conjuntamente con la documentación requerida para otorgar la conformidad técnica del servicio.

9. Suministro e instalación de dieciocho (18) cerraduras de puertas (incluye manijas) para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

Una (01) cerradura de puerta (incluye manija) para cada uno de los dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa.

Las cerraduras de la puerta a reemplazar serán de tipo pesada y tendrán que ser como mínimo de 02 golpes y estarán empotradas a las puertas. De ser distintos a los originales, estos deberán ser de características superiores, nunca inferiores. Dicha cerradura deberá contar con un (01) juegos de llaves, las cuales deberán ser entregadas a los directores⁴ de las Instituciones Educativas cuando se le haya otorgado la conformidad técnica de instalación de los bienes.

La instalación se deberá realizar de acuerdo a lo indicado en el manual de montaje, desmontaje y mantenimiento correspondiente.

10. Suministro de materiales consumibles para la instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

Los materiales consumibles tales como (tornillos, tuercas, pernos, arandelas, canal U, flashing, ángulos y otros) deberán ser suministrados en reemplazo de los originales luego de haberse ejecutado el desmontaje, y deberán poseer las mismas características a los originales en cuanto a potencia, resistencia, durabilidad, etc., según sea el caso. De ser distintos a los originales, estos deberán ser de características superiores, nunca inferiores. El suministro debe ser teniendo como referencia los Packing List adjunto (para la instalación de los diversos elementos del módulo).

La relación de estos materiales consumibles de reemplazo deberá ser presentada a la Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento del PRONIED según lo señalado en la Acción 02 del numeral 6.1, adjuntando las hojas técnicas o certificados de calidad respectivos.

11. Instalación de accesorios e instalaciones eléctricas para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

El contratista, instalará las instalaciones eléctricas existentes como: tablero de distribución, llaves termomagnéticas y diferenciales, cajas, luminarias y luces de emergencia, entre otras, de acuerdo a lo indicado en el manual de montaje, desmontaje y mantenimiento correspondiente.

⁴ De no contar con director o Sub director asignado en la Institución Educativa beneficiada, la entrega de bienes podrá estar a cargo de la UGEL correspondiente.

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

12. Suministro e instalación de tubería y cable eléctrico para alumbrado y tomacorrientes para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

El cable eléctrico para alumbrado y tomacorrientes deberán ser suministrados en reemplazo de los originales de manera integral y deberán contar con las siguientes características:

- Sección mínima alumbrado y tomacorrientes 2.5mm².
- Conductor multi hilos.
- Diámetro de alambres 0.26 (clase 5).
- Material Aislante del tipo termoplástico y termoestables – Libres de Halógenos.
- Espesor de aislamiento mínimo 0.8mm.
- Temperatura de operación 70 °C.

Para cada módulo prefabricado aula tipo costa, el cable eléctrico para alumbrado y tomacorrientes serán suministrados en reemplazo de los originales de manera integral y estos deberán contar con las características detalladas en el siguiente cuadro:

ÍTEM	CABLES ELÉCTRICOS	LONGITUD (ml) POR UN (01) MÓDULO EDUCATIVO	CANTIDAD DE MÓDULOS PREFAB. (UND)	TOTAL (ml) POR DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFAB.
1	CABLE 2.5mm ² LSOHX-70, 400/750VAC. ROJO LIBRE DE HALOGENO	75.00	18	1350.00
2	CABLE 2.5mm ² LSOHX-70, 400/750VAC. AZUL LIBRE DE HALOGENO	85.00	18	1530.00
3	CABLE 2.5mm ² LSOHX-70, 400/750VAC. VERDE LIBRE DE HALOGENO	70.00	18	1260.00
4	CONDUCTOR LSOH 70 DE 10mm ² , COLOR VERDE/AMARILLO	10.80	18	194.40
5	CABLE DE CU DESNUDO 1X35mm ² /TEMPLE BLANDO	5.00	18	90.00
6	CABLE VULCANIZADO 3x2.5mm ²	1.50	18	27.00
Total de metros lineales de cables eléctricos				4451.40

Asimismo, el contratista deberá suministrar e instalar la tubería para cada módulo prefabricado aula tipo costa, la cual deberá ser similar a la existente o superior, no se permitirá instalar materiales de calidad inferior a la original.

13. Suministro e instalación de dieciocho (18) kits de pozo a tierra para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

Se realizará el suministro e instalación de un (01) kit de pozo a tierra para cada módulo prefabricado aula tipo costa.

Queda a cargo del contratista el suministro y la instalación del pozo a tierra para el módulo prefabricado y su buen funcionamiento, según lo indicado por la normatividad vigente.

Las conexiones, circuitos, equipos y artefactos suministrados deberán cumplir con las normas internacionales, el Código Nacional de Electricidad, el RNE, Normas DGE - MEM, la norma técnica peruana NTP ISO 4427:2000.

Será construido de manera horizontal o vertical según el terreno, los elementos mínimos a considerar son los siguientes:

Materiales para el pozo a tierra

- Bentonita, bolsa de 30kg. (36 unidades).
- Caja de registro concreto de pozo a puesta tierra 0.40x0.40x0.30 c/tapa de concreto y asa metálica (18 unidades).
- Cemento conductivo, bolsa 25kg. (54 bolsas).
- Conector tipo AB para varilla de tierra 1/2" - cobre (54 unidades).
- Sal industrial, saco de 50kg. (36 sacos).

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

- Terminal de compresión de 10 mm² (36 unidades)
- Varilla de cobre de 1/2"x 2.40m. (18 unidades).

Materiales para canalización del cable de pozo a tierra

- Tubería CONDUIT IMC DE 20mmx3m. (36 unidades).
- Unión tubería CONDUIT IMC DE 20mm. (36 unidades).
- Codo de 90 - tubería CONDUIT IMC DE 20mm. (18 unidades).
- Conector HUB para tubería IMC DE 20mm. (90 unidades).

Se realizará la instalación de todos estos elementos teniendo como guía lo indicado en el Código Nacional de Electricidad y la Norma Técnica.

Se deberá entregar los protocolos de puesta a tierra de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa, con la lectura (medición) respectiva, indicando hora, fecha, elementos, equipos de medición, certificado de calibración y anexos fotográficos con referencias de la IE de destino.

Asimismo, se deberá realizar la prueba de resistencia eléctrica obteniendo como máximo un valor de 15 Ω , adjuntado para ello el protocolo de prueba respectivo y el certificado de calibración (de antigüedad menor a 1 año), del equipo (telurómetro) a emplear, documentos que deberán ser firmados por un ingeniero electricista o ingeniero mecánico-electricista, con colegiatura y habilitación vigente.

14. Suministro e instalación de señalización para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

Comprende el suministro e instalación de la señalética para salida y/o evacuación de cada módulo prefabricado, de acuerdo al siguiente detalle:

- Señal de salida en puertas 0.30m x 0.20m pvc autoadhesivo (18 unidades).
- Señal para identificación rutas de evacuación 0.30m x 0.20m pvc autoadhesivo (derecha e izquierda) (36 unidades).

15. Suministro e instalación de dieciocho (18) extintores para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa

Queda a cargo del contratista el suministro y la instalación de los extintores y su señalización, como equipamiento de seguridad del módulo prefabricado aula tipo costa. Siendo la cantidad de un (01) extintor por cada módulo prefabricado. Las especificaciones técnicas de este componente son las siguientes:

La composición del extintor será de polvo químico seco para combatir fuegos de Clase A, B y C, de acuerdo con lo establecido en la NTP 350.026:2007 (revisada el 2017) EXTINTORES PORTÁTILES MANUALES DE POLVO QUÍMICO SECO. Requisitos. 2ª Edición.

Adicionalmente, este bien deberá tener una capacidad mayor o igual a 10 lb ó 4.5 kg; y deberá contar con un tiempo de descarga que será mayor o igual a 20 s; asimismo, el alcance horizontal del chorro del extintor deberá ser mayor o igual a 6 m, de acuerdo con lo establecido en la NTP 350.026:2007 (revisada el 2017) EXTINTORES PORTÁTILES MANUALES DE POLVO QUÍMICO SECO. Requisitos. 2ª Edición. Cabe precisar que, los extintores deberán ser instalados una vez culminados los trabajos de montaje e instalación de los muros, techos, puertas y ventanas correspondientes a dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa.

Por último, para la instalación de los extintores se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- Deberá colocarse sobre una superficie limpia y sin grumos, de forma nivelada.
- Deberá fijarse haciendo uso del soporte o gancho de instalación (metálico). Cabe precisar que deberá contar con la señalética correspondiente.



PERÚ

Ministerio de
Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

- Se deberá instalar de tal modo que la parte superior del extintor no sobrepase el 1.50 m del piso.

16. Suministro e instalación del sistema de drenaje pluvial para dieciocho (18) módulos prefabricados aulas costa

Las tuberías para el sistema de drenaje pluvial serán de PVC tipo pesado, con uniones tipo embone y deberá cumplir la NTP 399.003:2015 TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U) PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE DESAGÜE.

Los accesorios serán de PVC fabricados por inyección, con uniones tipo embone. Las uniones serán selladas con pegamento especial del fabricante de la tubería. Las tuberías de drenaje pluvial deberán ser pintadas para protegerlas de los rayos UV, el color de la pintura deberá ser blanca.

Se realizará la instalación de canaletas de evacuación pluvial, tuberías de bajada de lluvia y abrazaderas metálicas de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa de acuerdo a lo indicado en el manual de montaje, desmontaje y mantenimiento correspondiente.

17. Instalación de dieciocho (18) módulos prefabricados aulas costa

Se instalará todas las partes y piezas de los dieciocho (18) módulos prefabricados aulas tipo costa en la Institución Educativa de destino, descritas en el Cuadro N°02 del Anexo N°1, teniendo como guía el manual de montaje, desmontaje y mantenimiento correspondiente.

Es importante mencionar que, el contratista está en la obligación de colocar elementos que indiquen la delimitación del área en donde se realicen los trabajos necesarios, de manera que se eviten los riesgos de intromisión que signifiquen un peligro para la comunidad educativa o para personas externas.

Previo a la instalación del bien se realizará la limpieza con agua y detergente, o lo recomendado por el contratista, dejando limpios los paneles de la cobertura y muros. Asimismo, se retirará el film transparente al 100% de los paneles de la cobertura y muros. Posterior a ello, una vez instalado el bien se procederá a retocar aquellos paneles tipo sándwich que presenten imperfecciones en el interior y/o exterior, mediante el decapado (lijado) y aplicación de pintura de base epóxica de cinco (05) micras de espesor y acabado de pintura poliéster líquido de veinte (20) micras de espesor, la cual deberá ser aplicada con equipo (compresora) o aplicar otro material necesario para la reparación.

Una vez instalado el bien se deberá realizar una "Prueba de agua" con el fin de verificar si existen filtraciones en la cobertura; de existir filtraciones el contratista deberá corregir, mejorar y/o subsanar estas observaciones dentro del plazo establecido.

Es responsabilidad del contratista contar con la maquinaria y herramientas necesarias para los trabajos de instalación.



PERÚ

Ministerio de
Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



Siempre
con el pueblo

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

ANEXO N°06: MANUAL Y PACKING LIST DE MONTAJE, DESMONTAJE DE MÓDULOS

- Packing list, y manual de montaje, desmontaje y mantenimiento tipo AS 058-2019:
<https://drive.google.com/drive/folders/1TXy1m8x9Ug63MRJdshVgnYxVenSZUIRG?usp=sharing>

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
A.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
A.1.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Coordinador de Operaciones Título Profesional en Arquitectura o Ingeniería Civil del personal clave requerido como Coordinador de Operaciones.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El Título Profesional requerido será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso el Título Profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
A.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Coordinador de Operaciones con Experiencia</p> <p>Mínimo de dos (02) años de experiencia en la ejecución de obras de edificación en general⁵ y/o ejecución de prestaciones similares al objeto de la convocatoria, desempeñándose como residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o ingeniero de campo y/o coordinador de operaciones.</p> <p>Se considera ejecución de prestaciones similares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalación y/o montaje y/o implementación de módulos prefabricados y/o edificios modulares y/o módulos armables para uso en: vivienda y/o educación y/o deporte y/o salud y/o espacios administrativos y/o espacios industriales o espacios para transporte (espacios habitables) o espacios para uso en logística. <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></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>

⁵ No se considera ejecución de obras de edificación en general a los siguientes: Remodelaciones, ampliaciones, refacciones, reformas, mantenimiento, adecuación, reforzamiento.

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
	<p><u>Importante:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento• En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.• Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. <p><i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i></p>
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 500,000.00 (quinientos mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (08) 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>En el caso de postores que declaren en el Anexo N°01 tener condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 10,000.00 (Diez mil con 00/100 soles), por la prestación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (08) 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.</p> <p>Se consideran prestaciones similares:</p> <ul style="list-style-type: none">• Instalación y/o montaje y/o implementación de módulos prefabricados y/o edificios modulares y/o módulos armables para uso en: vivienda y/o educación y/o deporte y/o salud y/o espacios administrativos y/o espacios industriales o espacios para transporte (espacios habitables) o espacios para uso en logística. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, 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 pago⁶, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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 (20)</p>

⁶ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N°0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:**

"... 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. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**Siempre**
con el pueblo**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIECIOCHO (18) MÓDULOS PREFABRICADOS AULAS TIPO COSTA ASIGNADOS A LA IE 7061 HÉROES DE SAN JUAN, INSTALADOS EN EL TERRENO DE LA IE 6096 ANTONIO RAIMONDI (SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA-LIMA) A FAVOR DE SIETE (07) INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA REGIÓN AMAZONAS

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>primeras contrataciones indicadas en el Anexo N°8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) 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.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N°9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N°8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p><u>Importante:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.</i> <p><i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p>