

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO ESPECIALIZADO PARA CICLISMO.

**1. PROYECTO:**

21411-001 – Servicios de Implementación de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos 2019.

**2. CONVENIO:** de administración de recursos celebrado entre el Ministerio de Transporte y Comunicaciones y la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos.

**3. ORGANISMO CONTRATANTE:**

Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos – UNOPS

**4. ÁREA USUARIA:**

Gerencia de Operaciones del Proyecto Especial Juegos Panamericanos (PEJP)

**5. DENOMINACION DE LA CONTRATACIÓN:**

Adquisición del equipamiento deportivo especializado para Ciclismo en el marco de la Organización de los XVIII Juegos Panamericanos y Sextos Juegos Parapanamericanos Lima 2019.



Los bienes de la presente contratación son los siguientes:

Adquisición del Equipamiento Deportivo en el marco de la Organización de los XVIII Juegos Panamericanos y Sextos Juegos Parapanamericanos Lima 2019

LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SUBLOTE	SUBLOTES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL (A)
<b>LOTE 1</b>	<b>BMX Start Gate with Integrated Timing System</b>	1.1 Start Gate – (with timing system)	Set	1
<b>LOTE 2</b>	<b>Protection Set</b>	<b>2.1 Cycling Road</b>		
		2.1.1 Course Protection	Unit	20
		<b>2.2 Cycling BMX</b>		
		2.2.1 Padding	Unit	80
		2.2.2 Padding protectors	Unit	80
		2.2.3 Finish Line Padding	Unit	80
		2.2.4 Stakes	Unit	320
		2.2.5 BMX track protector	Unit	10
		<b>2.3 Cycling Track</b>		
		2.3.1 Foam pads (Red)	Unit	150
		2.3.2 Foam pads (White)	Unit	150
		2.3.3 Plastic fences	Set	20
		<b>2.4 Cycling Mountain Bike</b>		
		2.4.1 Padding	Piece	20
		2.4.2 Spectator net	Piece	180
		2.4.3 Straw	Piece	200

**6. OBJETIVO GENERAL:**

Adquirir equipamiento deportivo para Ciclismo a través de empresas altamente especializadas con miras a la realización de los XVIII Juegos Panamericanos y Sextos Juegos Parapanamericanos Lima 2019, así como el acompañamiento y asesoría técnica, en la etapa previa y durante el desarrollo de los mencionados Juegos.

**7. OBJETIVO ESPECÍFICO:**

- Asegurar la contratación de empresas que puedan suministrar bienes de Ciclismo para brindar al atleta las mejores condiciones para el desarrollo de las competencias.
- Contar con el equipamiento deportivo en el momento oportuno para asegurar el adecuado desarrollo de los Juegos Panamericanos Lima 2019.
- Asegurar la entrega de bienes homologados por la Federación Internacional de cada deporte de acuerdo a lo requerido en las especificaciones técnicas del lote.

**8. FINALIDAD PÚBLICA:**

La Adquisición de Equipamiento Deportivo Especializado para la competencia, calentamiento, entrenamiento para Ciclismo para la entrega de los Juegos Panamericanos 2019 tiene por finalidad la provisión oportuna del equipamiento especializado para que los atletas desarrollen sus pruebas de forma adecuada y segura.

Con ocasión de la LI Asamblea General de la Organización Deportiva Panamericana - ODEPA, se eligió a la ciudad de Lima como Sede de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019; con fecha 11 de octubre de 2013, se suscribió el acuerdo de responsabilidades y obligaciones para la Organización de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019, entre la Organización Deportiva Panamericana - ODEPA y el Comité Olímpico Peruano - COP, con la intervención de la Municipalidad Metropolitana de Lima, a través del cual se definieron las condiciones bajo las que se realizará la preparación y el desarrollo de los referidos Juegos; mediante Resolución Suprema N° 006-2015-MINEDU modificado por Resolución Suprema 003-2017-MTC se declaró de interés nacional los XVIII Juegos Panamericanos 2019 y se creó un Comité Organizador cuyo objeto será la planeación, organización y ejecución de las actividades relacionadas con los XVIII Juegos Panamericanos del 2019.

De otro lado, el comité organizador, en adelante COPAL, aprobó un plan de gestión que incluyó el Plan Maestro de Operaciones, Infraestructura y Gestión como guía para el desarrollo de los Juegos Lima 2019. Dicho Plan Maestro General de los Juegos fue expuesto y a la Organización Deportiva Panamericana (ODEPA) el mismo que guía la gestión del Proyecto Especial.

Cabe señalar que, por Decreto Legislativo N° 1335 se transfiere al Ministerio de Transportes y Comunicaciones el Proyecto Especial y con fecha 11 de octubre de 2017 mediante la Resolución Ministerial N° 1000-2017-MTC/01 se aprobó el Manual de Operaciones del Proyecto Especial, cuyo artículo 31° señala que la Gerencia de Operaciones es el órgano de línea responsable de la gestión de las acciones y actividades relacionadas, entre otros, con los deportes, sedes deportivas, alojamiento, relaciones internacionales, transporte, seguridad, servicios médicos, alimentación, limpieza y manejo de residuos sólidos para el desarrollo de los Juegos.

Los eventos deportivos, especialmente los multideportivos, contribuyen de manera preponderante al desarrollo del deporte amateur y profesional del país organizador impulsando su práctica, convirtiéndose en un factor que dinamiza el desarrollo económico y social de una nación, permitiendo emprender grandes proyectos de promoción deportiva y generando un impacto que trasciende al propio evento, a

través de la promoción del turismo, la motivación y movilización de la ciudadanía en torno a un proyecto común, la generación de oportunidades de trabajo y divisas, entre otros aspectos.

En ese sentido, el servicio a contratar tiene la finalidad de atender los requerimientos de la Gerencia de Operaciones en el marco de sus funciones, para cumplir con los estándares que la organización exige, atendiendo oportunamente las actividades operativas que contribuirán al éxito durante el desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos y Sextos Juegos Parapanamericanos del 2019 declarado de interés nacional.



## 9. PERFIL DEL PROVEEDOR

### Para Lote 1:

Los licitantes deberán demostrar su experiencia o la del fabricante, en el suministro e instalación de bienes iguales, similares o de mejores características técnicas que los bienes homologados que conforman el lote, por una cantidad igual o mayor al número total de bienes homologados requeridos en el lote. Dicha experiencia debe corresponder al suministro e instalación de los siguientes eventos deportivos en alguna(s) de sus últimas 3 ediciones:

Juegos Olímpicos y/o; Juegos Paraolímpicos y/o;  
Juegos Panamericanos y/o; Juegos Para panamericanos y/o;  
Asiad Games y/o;  
Juegos de la Commonwealth y/o;  
Competiciones mundiales organizadas por la UCI (Union Cycliste Internationale)

La información de la experiencia del licitante deberá estar sustentada con copias de facturas y/o órdenes de compra y/o contratos, junto con la documentación que acredite de manera fehaciente la entrega de los bienes o la ejecución contractual.

En caso de demostrar la experiencia del fabricante, se aceptará presentar cualquier otra documentación que permita acreditar que dichos bienes fueron suministrados para los citados eventos deportivos.

Los licitantes que demuestren la experiencia del fabricante, deberán presentar una declaración jurada mediante el cual garantice que contarán con el asesoramiento técnico del fabricante durante la prestación de los servicios conexos para los lotes que correspondan.

### Para Lote 2:

Los licitantes deberán demostrar su experiencia en el suministro de bienes iguales, similares o de mejores características técnicas que los bienes que conforman el lote, por una cantidad igual o mayor al doble del número total de bienes requeridos en el lote. Dicha experiencia debe corresponder al suministro de los bienes mencionados dentro de los últimos dos (02) años contados hasta la fecha de presentación de la oferta.

La información de la experiencia del licitante deberá estar sustentada con copias de facturas y/o órdenes de compra y/o contratos, junto con la documentación que acredite de manera fehaciente la entrega de los bienes o la ejecución contractual.

## 10. GARANTÍA TÉCNICA

### Periodo de garantía

Para los bienes se solicita una garantía técnica mínima de doce (12) meses.

**Alcance de la garantía**

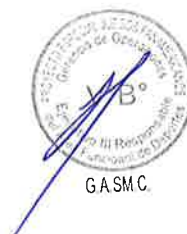
Si el bien requerido presenta defectos de diseño, fabricación y/o averías; al momento de entregar y/o hacer las verificaciones correspondientes, el proveedor deberá reemplazarlo en coordinación y bajo la aprobación del PEJP Lima 2019 con otro bien con las mismas especificaciones técnicas requeridas, sin que ello afecte el normal desarrollo de los Juegos.

De existir un defecto grave en el producto, el proveedor deberá contar con productos de backup de reemplazo inmediato para reemplazarlos mientras dura la reparación del producto defectuoso.

Es responsabilidad del proveedor el buen funcionamiento de los bienes suministrados durante el tiempo que dure la garantía.

**Condición de inicio del cómputo del periodo de garantía**

El periodo de garantía se inicia a partir de la conformidad de recepción de bienes otorgada.

**11. SERVICIOS CONEXOS**

El proveedor deberá prestar los siguientes servicios conexos:

**11.1 SOPORTE TÉCNICO DURANTE LOS JUEGOS**

El soporte técnico en caso de fallas, averías y/o mal funcionamiento de los bienes deberá ser atendida por el proveedor en el lugar donde el bien en falla se encuentre y no generará para UNOPS ni para el PEJP ningún costo por transporte, repuestos, mano de obra u otro concepto. El Sport Manager deberá realizar un acta donde se indicará la falla, avería o mal funcionamiento detectado. El proveedor deberá adjuntar un informe técnico el cual deberá detallar el motivo de la falla una vez finalizada la corrección.

**Atención**

El proveedor deberá brindar durante el desarrollo de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos, un contacto telefónico y correo electrónico (mail) destinado a atender y responder los incidentes y consultas del PEJP.

El contacto provisto por el proveedor deberá estar disponible durante 24/7 destinado a prestar el servicio soporte técnico al PEJP.

Se notificará al proveedor cualquier defecto, inmediatamente después de haberlo descubierto, e indicará la naturaleza del defecto, junto con toda la evidencia posible el proveedor deberá enviar el personal de mantenimiento con disponibilidad 24/7 al recibir la notificación.

Durante el tiempo de garantía, los servicios de soporte técnico de todos los bienes, serán atendidos cada vez que se presente una falla o mal funcionamiento propio de los bienes sin costo alguno, sin límites de cantidad de intervenciones del personal del proveedor; dándose por atendido un problema cuando es solucionado en su totalidad de tal modo que permita continuar operando los bienes sin problemas.

**11.2 CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO**

El proveedor deberá brindar capacitación a los lotes que requieren servicios para el personal designado por el área usuaria, en el uso, operación técnica y el mantenimiento básico. Dicha capacitación será brindada en la ciudad de Lima y en las sedes que indique el área usuaria. Finalizando la capacitación se elaborará un Acta de Capacitación. El proveedor se encargará de proporcionar la capacitación con el



apoyo de bienes, medios didácticos, herramientas, programas y el material que se requiera para cumplir con los objetivos de la referida capacitación.

La capacitación será brindada a un máximo de 10 personas y tendrá una duración mínima de 3 horas. La logística de la capacitación será por cuenta del proyecto Lima 2019.

#### Documentos Entregables

Manual de usuario el cual contendrá:

- 1) Una guía de funcionamiento/operación y servicio técnico (cuando aplique).
- 2) Información de contacto para soporte técnico (teléfono, emails, web).

#### 11.3 INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN

El proveedor será responsable por los servicios de instalación y desinstalación conforme lo establecido en el numeral 23. Especificaciones Técnicas

#### 12. CONDICIONES Y MODALIDAD DE PAGO FORMA, MONEDA Y CONDICIONES DE PAGO:

##### Forma de pago

##### i. Anticipo:

A solicitud del proveedor se permitirán los pagos anticipados por un valor máximo de hasta **25% del valor total del contrato o USD 500,000.00**, el que sea menor. Toda solicitud de pago anticipado deberá ser justificada por escrito en su oferta. La justificación debe explicar la necesidad del pago anticipado, detallar el importe solicitado y proporcionar un plan para la utilización del importe de pagos adelantados solicitado.

Para tal efecto, EL CONTRATISTA deberá presentar una factura por el monto anticipado y una carta fianza bancaria de buena inversión del anticipo, equivalente al 100% del monto anticipado, vigente hasta treinta (30) días calendario posteriores a la entrega y conformidad de los bienes o servicios por parte de UNOPS.

La carta fianza bancaria de buena inversión del anticipo aceptable se conformará de la siguiente manera:

- Debe estar girada a favor de la OFICINA DE LAS NACIONES UNIDAS DE SERVICIOS PARA PROYECTOS – UNOPS.
- Debe ser emitida por un banco legalmente establecido en el Perú bajo supervisión de la Superintendencia de Banca y Seguros del Perú (en adelante, SBS) o por un banco extranjero a través de un banco corresponsal en el Perú también bajo supervisión de la SBS, confirmando la carta fianza.
- Para minimizar el riesgo de crédito, la UNOPS sólo aceptará garantías bancarias emitidas por bancos con una calificación de crédito a largo plazo de BBB- con Standard y Poor's, una calificación de crédito a largo plazo de Baa3 con Moody Investor Services, o una calificación crediticia de BBB- con calificaciones de Fitch. Cualquier garantía bancaria emitida por un banco con una calificación crediticia inferior a las calificaciones de crédito requeridas necesitará una validación previa de UNOPS.
- Debe incluir las condiciones de: irrevocable, incondicional, solidaria, sin beneficio de excusión y de realización automática a su sólo requerimiento, sin necesidad de requerimiento judicial para su pago o ejecución.



- Podrá considerar el formato indicado en el numeral IV-5: "Formulario de garantía de pago anticipado (garantía bancaria)" del archivo ITB\_Sección\_IV\_Anexos al Contrato, disponible en la pestaña "Información sobre el anuncio" / "Documentos" de la plataforma eSourcing. Se hace notar que, también se aceptarán los modelos propios de las entidades bancarias, siempre que incluyan las condiciones señaladas en el párrafo anterior.
- En caso que EL CONTRATISTA sea un Consorcio, la carta fianza bancaria de buena inversión del anticipo debe hacer mención a todas las empresas que conforman el consorcio.
- La moneda en que esté expresada la garantía deberá ser la misma que la moneda en que esté expresada la oferta.

#### ii. A la recepción y conformidad de los bienes

Se pagará el setenta por ciento (70%) del monto total del contrato, dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la recepción y conformidad de los bienes en el lugar de destino final, contra la presentación a UNOPS de la factura comercial del titular de la orden de compra y el acta de conformidad técnica emitida por el Comité de Recepción nombrado por el PEJP, declarando que los bienes han sido recibidos a satisfacción.

*En el caso de lotes que no incluyan servicios conexos, se pagará el cien por ciento (100%) del monto total del contrato.*

*Si el proveedor requiere el anticipo referido en el punto i), el pago del 70% o 100% del monto total del contrato; según corresponda, no incluirá el anticipo otorgado.*

#### iii. Al último servicio conexo brindado

Se pagará el treinta por ciento (30%) del monto total del contrato dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la conformidad de la totalidad de los servicios conexos, contra la presentación a UNOPS de la factura comercial emitida por el titular de la orden de compra y el acta de conformidad técnica emitida por el Comité de Recepción nombrado por el PEJP, declarando que los servicios conexos han sido prestados a satisfacción.

Cuando la firma/empresa/consorcio extiende una factura comercial por bienes y servicios, la documentación deberá estar consignada de la siguiente manera:

NOMBRE	: OFICINA DE LAS NACIONES UNIDAS DE SERVICIOS PARA PROYECTOS (UNOPS)
PROYECTO	: 21411-001
NUMERO DE LICITACION	:
NUMERO DE CONTRATO	:
RUC	: 20507776931
DIRECCION	: Calle Baltazar La Torre 130 – San Isidro – Perú
ENTIDAD BENEFICIARIA	: Programa Especial Juegos Panamericanos (PEJP)

### 13. MARCAS

### 13.1 RESTRICCIONES DE USO DE IMAGEN

Salvo pacto en contrario con EL PEJP, no se permitirá a EL PROVEEDOR ni a sus subcontratistas el uso, en sus actividades de publicidad o marketing, en forma conjunta o separada, de manera total o parcial, en medios físicos o digitales, de las marcas “Lima 2019 XVIII Juegos Panamericanos” y “Lima 2019 Sextos Juegos Parapanamericanos”; de los logotipos de las marcas “Lima 2019 XVIII Juegos Panamericanos” y “Lima 2019 Sextos Juegos Parapanamericanos”; de las denominaciones “XVIII Juegos Panamericanos de Lima 2019” y “Sextos Juegos Parapanamericanos de Lima 2019”; del logo e imagen de Milco, mascota oficial de los Juegos; y de los pictogramas de los XVIII Juegos Panamericanos de Lima 2019 y Sextos Juegos Parapanamericanos de Lima 2019.

### 14. LOOK OF THE GAMES

El proveedor seleccionado, de ser el caso, aplicará los diseños de look of the games que requiera el PEJP en los bienes adquiridos. El PEJP definirá sobre que bienes requerirá el LOOK. Para tal efecto, se emitirá una Enmienda al contrato suscrito, previa revisión y aprobación de la cotización a ser remitida por el proveedor para ejecutar este trabajo adicional.

### 15. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DEL BIEN Y SERVICIO:

Un Comité de Recepción, estará a cargo de otorgar la conformidad de los bienes y servicios. El comité de recepción estará integrado por el personal del proyecto Lima 2019.

### 16. PROCEDIMIENTOS DE RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD

El Comité de Recepción tomará en cuenta los siguientes procedimientos para la recepción y conformidad de los bienes:

#### 16.1 Conformidad de los bienes.

La conformidad de los bienes estará referida a los siguientes aspectos:

- I. Verificación visual de la integridad física y adecuado estado de conservación de los bienes.
- II. En los casos que corresponda, verificación de la correspondencia entre el bien recibido y el detalle de las especificaciones técnicas incluidas en la oferta aceptada.
- III. Constatación de la entrega del “Certificado de Garantía”, de aplicar.
- IV. Constatación, cuando corresponda, de la entrega de los juegos de manuales de operación, e instrucciones de limpieza, según lo establecido en las presentes bases de licitación.

La verificación de los bienes podrá realizarse sobre la base de una muestra representativa elegida al azar. En caso que el resultado de la verificación sea negativo, se rechazará el lote de bienes completo entregado por el proveedor.

La fecha y el horario para la recepción de los bienes serán coordinados con UNOPS. La conformidad podría realizarse el mismo día en que se entregan los bienes.

#### 16.2 Conformidad de los servicios conexos

La conformidad de los servicios conexos estará referida a los siguientes aspectos:



- I. Constatación de la adecuada instalación y conformidad de las pruebas operativas del bien (de corresponder, según EETT de cada bien).
- II. Constatación de la adecuada desinstalación y empaque del bien y sus accesorios correctamente identificados.
- III. Constatación de que no existe daños a terceros por los trabajos de desinstalación y empaque del bien y sus accesorios.

Las actas de conformidad para los numerales 16.1 y 16.2 deberán ser suscritas por el Comité de Recepción. De incumplirse con alguno de los aspectos mencionados no se suscribirán dichas actas hasta que el Proveedor levante el incumplimiento, considerando esta fecha en el acta. No existe acta provisional.

La conformidad de los bienes no invalida el reclamo posterior por parte del PEJP por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción de los bienes, reservándose el PEJP el derecho de iniciar las acciones administrativas o legales a la que hubiere lugar.

#### 17. PENALIDADES:

UNOPS deducirá del precio del contrato, como liquidación de daños y perjuicios, una cantidad equivalente al 0.3% del precio original total del contrato, por cada día de retraso y hasta que se haga efectiva la entrega o se cumpla lo acordado en el contrato.

La deducción no podrá superar el 10% del precio total del contrato. Una vez alcanzado este umbral UNOPS tiene derecho a finalizar el contrato, de conformidad con las Condiciones Generales de Contrato.

Estas penalidades se deducen del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

#### 18. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados, el cual no será menor a un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada.

#### 19. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor y el personal a su cargo en el proyecto, salvo previo consentimiento por escrito del PEJP, no deberán revelar en ningún momento a cualquier persona o entidad, alguna información confidencial adquirida en el curso de la ejecución del contrato; ni deberán publicar las recomendaciones formuladas en el curso o como resultado de la prestación efectuada.

#### 20. ACREDITACIÓN

Para poder acceder a las sedes definidas, todas las personas/vehículos requieren estar acreditados por el PEJP. Previo a la emisión de la acreditación, se solicitará al proveedor que documente la información del personal para facilitar la revisión de antecedentes penales y policiales, para lo cual el proveedor requerirá:

- Incorporar la acreditación del PEJP en su línea de tiempo para la contratación de su personal.
- Contratar personal con las credenciales/documentos necesarios: documento de identidad vigente.
- Ser responsable de facilitar la acreditación para todos los proveedores, subcontratistas y personal relacionado con los que esté trabajando.
- Recolectar e ingresar los formularios de acreditación del PEJP correctamente llenados.
- Comunicar a su personal que no haya pasado la revisión de antecedentes y reemplazarlo.



- La acreditación la deberán generar con la debida anticipación para evitar demoras que no permitan cumplir dentro de los plazos establecidos.

El proveedor deberá designar a una persona para que sea el contacto directo con el Área Funcional de Acreditaciones del Proyecto Especial.

## 21. DESCRIPCIÓN DE ASPECTOS RELEVANTES

- El proveedor deberá encargarse del embalaje de todo el suministro según las normas internacionales de transporte de carga.
- El proveedor se encargará del transporte de los bienes hasta el destino final, descarga y servicios conexos cuando aplique.
- En caso el bien requiera instalación, será OBLIGATORIO que el Licitante adjudicado visite la Sede correspondiente antes de la instalación del bien, previa coordinación con el PEJP.

## 22. OBLIGACIONES GENERALES DEL PROVEEDOR:

- a) EL PROVEEDOR deberá brindar las facilidades que correspondan para la ejecución de las acciones administrativas a cargo de la Oficina de Administración del Proyecto Especial y otros órganos competentes en cumplimiento a la legislación peruana vigente.
- b) EL PROVEEDOR deberá contar con todos los permisos y licencias necesarios para la correcta y cabal entrega de los bienes y prestación de servicios. EL PROVEEDOR se ocupará, a su exclusivo costo y cargo, de mantener en plena vigencia dichos permisos y licencias, durante la vigencia del contrato.
- c) EL PROVEEDOR deberá conocer y observar toda práctica que pudiera estar prevista en la legislación peruana de índole ambiental, de seguridad y de salubridad.
- d) EL PROVEEDOR deberá garantizar el cumplimiento de las Normas de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como la prevención de riesgos laborales de acuerdo con la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- e) EL PROVEEDOR deberá asegurar el cumplimiento de los Requisitos de Seguridad en Almacenes de acuerdo con el Reglamento Nacional de Edificaciones, Título III, Norma A-130.
- f) EL PROVEEDOR deberá pagar por su cuenta, oportunamente los honorarios, remuneraciones, seguros y/o beneficios que correspondan al personal involucrado en la prestación de los servicios.
- g) EL PROVEEDOR no deberá incurrir en ninguna práctica u omisión que ponga en riesgo la eficiente ejecución del contrato.
- h) EL PROVEEDOR deberá cumplir con los requisitos de acreditación de su personal/ vehículos que tengan acceso a las Sedes de los Juegos Lima 2019. El PEJP señalará oportunamente la fecha en la que EL PROVEEDOR deberá proporcionar la información y documentación (documento de identidad vigente), para tal fin.



- i) EL PROVEEDOR será responsable del pago de todos y cada uno de los impuestos, contribuciones, tributos, multas, penalidades, cargas, permisos, licencias y aranceles, que le corresponda como consecuencia del desarrollo de la contratación.
- j) Sin limitar las obligaciones del proveedor aquí establecidas, el Proveedor deberá obtener, por su cuenta y costo, los seguros para su negocio contra los riesgos que le sean habituales, con compañías de seguros financieramente responsables autorizadas por las autoridades peruanas (Superintendencia de Banca, Seguros y AFP) para suscribir dichos seguros en el Perú, incluyendo pero no limitándose a los seguros para los trabajadores (locales o extranjeros trabajando en el Perú) o cualquier otra forma similar de seguro social para empleados que sea requerida por la ley peruana aplicable, entre otros, el seguro complementario de trabajadores de riesgo (SCTR); y un seguro de responsabilidad civil general.
- k) Otras obligaciones de EL PROVEEDOR respecto de los seguros:
- EL PROVEEDOR debe tener presente que será el único responsable frente a UNOPS y al Proyecto Especial por cualquier ocurrencia derivada de la presente contratación, materia o no de cobertura bajo cualquiera de las pólizas de seguro requeridas.
  - Lo anterior no restringe al PROVEEDOR de solicitar a sus Subcontratistas los mismos niveles de aseguramiento exigidos al PROVEEDOR.
  - Todos los seguros de Responsabilidad tomados por EL PROVEEDOR deben establecer que los empleados y las personas físicas que actúan en nombre del Proyecto Especial, y la llamada familia Panamericana, compuesta de atletas, delegados, oficiales, jueces, miembros de la PANAM SPORTS, voluntarios, entre otros, serán considerados como terceros en la póliza de Responsabilidad Civil.
- l) EL PROVEEDOR está obligado a informar UNOPS, a más tardar dos días hábiles después de ser notificado, del inicio de cualquier reclamo en su contra por parte de cualquier autoridad donde se le impute la responsabilidad derivada de la ejecución de este contrato.
- m) EL PROVEEDOR será responsable por el incumplimiento o no cumplimiento oportuno de las obligaciones citadas en el presente documento.
- n) En todos los casos, EL PROVEEDOR deberá cumplir con la normativa legal vigente.



**DE UNOPS Y EL PROYECTO ESPECIAL:**

- a) UNOPS deberá efectuar el pago por los bienes y servicios brindados de manera oportuna, correcta y según lo establecido en la forma de pago.
- b) El PEJP permitirá el acceso a sus instalaciones, en las Sedes de los Juegos Lima 2019 al personal administrativo y operario acreditado de EL PROVEEDOR. Asimismo, se permitirá el acceso a los conductores con sus respectivas unidades de transporte de carga que cuenten con la acreditación correspondiente.

**23. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****LOT (1) - BMX Start Gate with Integrated Timing System****1.1 Start Gate – Competition**

The Starting Gate must be a system which guarantees a fair start for all riders. **The BMX Start Gate must have a safety barrier with a quarter barrel design.**

Starting positions 1 through 8 must be clearly marked on the gate. Position 1 should be on the side of the gate closest to the inside of the first turn.

**Must be approved by UCI.**

The electronically controlled gate must be outfitted with a system of appropriately coloured starting lights located so as to be clearly visible from all starting lanes without disadvantage to any rider who is in the "riders ready" position. A "voice box" and a "timing cadence" system is mandatory at the event.

In specific the cadence consists of the following:

- a) "OK RIDERS RANDOM START" as spoken words within 1.5 seconds. In automatic mode, there is a 1.8 second pause, before the second set of words.
- b) "RIDERS READY - WATCH THE GATE" are spoken within 2.0 seconds.
- c) A delay randomly between 0.1 seconds and 2.7 seconds will occur after the second set of words concludes before the LED lights and pulse tones are activated. Note that the random delay and all pulse tones are generated by the controller chip, and therefore they are not included in the mp3 files.
- d) Three pulses of a 632 Hertz tone are played, followed by the fourth long tone of 2.25 seconds. The short tone pulses are 60 milliseconds long with 60 milliseconds of silence between them. The four LED lights (red, yellow, yellow, and green) are synchronized exactly with the start of each tone burst.
  - i. The red light illuminates with the first pulse.
  - ii. The first yellow light is added with the second tone pulse.
  - iii. The second yellow light is added with the third tone pulse.
  - iv. The green light is added with the forth, long tone pulse.
- e) When the green light comes on, the gate start drop signal is activated. All lights remain illuminated for the duration of the final tone burst, then all lights extinguish.



- f) At the end of the tone sequence, a LED on the control box flashes to alert the operator to press the stop button to raise the gate for the next start.
- g) Upon pressing the stop button, five pulses of 1150 Hz, each 0.25second long with a 0.25 second period between the pulses will sound before the up solenoid is triggered to raise the gate.

#### Requirements

- The start gate shall be a minimum of 7.3 metres in width.
- The gate shall have a height of at least 50 cm.
- Angle no greater than 90 degrees with the slope of the ramp which supports the bicycles' wheels when they are in their starting position.
- The gate shall drop at an average speed of app. 0.310 seconds from upright position to down position (90° angle). A variable of +/- 7% is allowed.
- The system should include speakers, additional light trees and timing systems.

#### Structure

- Gate structure (12 panels + crossmember).
- Drum assembly (2m x 4).
- Comp. platform structure (12 panels + crossmember).
- FRP gratin with aluminium oxide gritted surface (70 square meters).
- Needle bearing hinges (9x).
- Hydraulic shocks (4x).
- Stainless steel fasteners, bolts, nuts (500x).
- Refer to Fig. 1, 2 & 3 as an example.

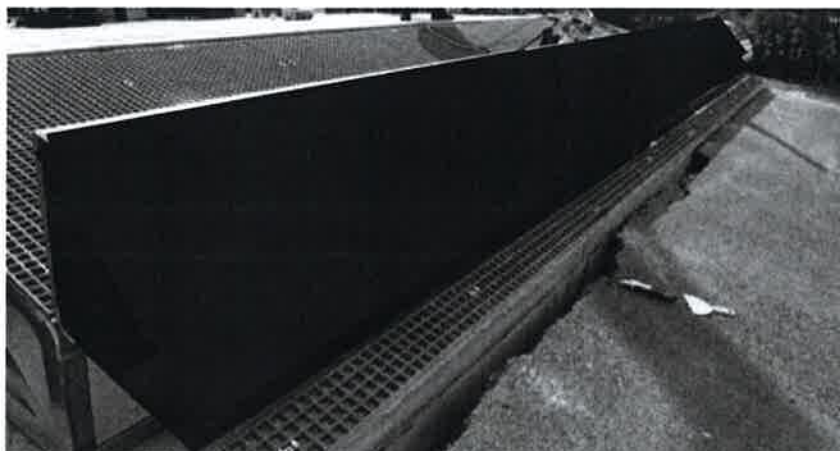
Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Pneumatic and electronic equipment

- 12V DC air ram kit.
- Auxiliary air tank w/valve.
- FRL (filter, regulation, lubrication).
- Air hose kit.
- Set of air ram brackets (2).
- Spare filter, oil.
- Electronic control box w/UCI standard cadence.
- Remote control.
- Control cables -All weather 35w speaker.
- Dual light system.
- Refer to Fig. 4, 5, 6, 7, 8 & 9 as an example.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7





Fig. 8

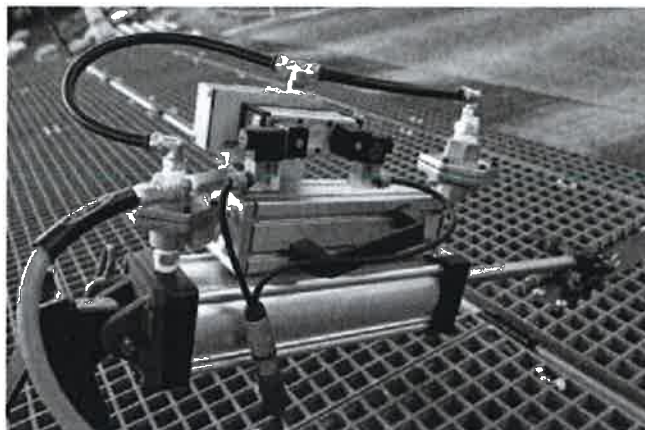


Fig. 9



**Timing system:**

- Up to 1000 unique athlete identification numbers with 1000 Athlete Memory.
- Up to 20 divisions.
- Better channel separation when multiple systems are used in the same area.
- Improved user interface.
- Automatically combines the name of the athlete with time.
- Orderly results as a function of time, athletes or career number.
- Motion Start with the keyboard to enter the athlete number.
- Automatically start a new schedule from Smart Start.
- False beginnings are ignored.
- 5 types of program to start.
- Compatible with microphones or mechanical switches.
- Choose from 4 system packages or individual components in the selection list.
- Refer to Fig. 10 as an example.

Fig. 10



### Service and Support

The supplier will need to provide the following service and support for BMX Start Gate. - **Please ensure you include the cost of flights, accommodation, travel, staff, shipping and substance within your submission.**

Please provide an electronic catalogue or brochure as part of your submission so we can clearly identify your product within your product range / portfolio.

**DELIVERY DATE:** All goods must be delivered between March 1<sup>st</sup> 2019 and April 30<sup>th</sup> 2019.

**VENUE – Circuito BMX - Costa Verde San Miguel**

### PHASE (1) - START GATE - Installation (20<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> JULY)

- Provision of specialist labour, plant and tools required for installation, commissioning, maintenance and repair.
- Allowance for protection and re-instatement of any damage to venue fixtures, ceilings, floor and wall finishes because of the installation, commissioning, maintenance, repair and de-installation process.
- Install all equipment complete and fit for intended use and in accordance with International Federation Rules and Regulations.
- The starting light system must be located as to be clearly visible from all starting lanes, without disadvantaging any rider in their starting position.
- Commission and test equipment prior to handover.
- Handover equipment in clean / full working condition.
- The provision of operating manuals/cleaning instructions for each piece of equipment installed where appropriate.
- Provide full product training to Lima 2019 staff including relevant maintenance training where necessary.

**PHASE (2) - TIMING SYSTEM - Installation (2<sup>nd</sup> of AUGUST)**

- Provision of specialist labour, plant and tools required for installation, commissioning, maintenance and repair.
- Allowance for protection and re-instatement of any damage to venue fixtures, ceilings, floor and wall finishes because of the installation, commissioning, maintenance, repair and de-installation process.
- Install all equipment complete and fit for intended use and in accordance with International Federation Rules and Regulations.
- Commission and test equipment prior to handover.
- Handover equipment in clean / full working condition.
- The provision of operating manuals/cleaning instructions for each piece of equipment installed where appropriate.
- Provide full product training to Lima 2019 staff including relevant maintenance training where necessary.

**TECHNICAL SUPPORT – (2<sup>nd</sup> to 9<sup>th</sup> of AUGUST).**

- Provision of fully qualified and trained technicians from 2<sup>nd</sup> of August 2019 to the 9<sup>th</sup> of August 2019 to provide service and support through the event and ensure all equipment is routinely checked, serviced and in good working order and resolve any issues related to the equipment during Games Time.
- Provide fully qualified staff to operate the BMX Start Gate and BMX Timing System throughout BMX Training and BMX Competition.
- Have the capability and capacity to be flexible to meet daily changes within the BMX Training and BMX Competition Schedule.
- Provide all materials and tools to complete all tasks.
- The supplier will provide a single point of contact throughout the contract who will act as a Project Manager and be contactable 24hs a day during requested period to assist LIMA 2019 with requirements.
- Technicians will be required to provide and wear a minimum of 3 point PPE (Personal Protective Equipment) – Steel Toe Cap Boots, High Visibility Vest and Hard Hat during installation and de-installation phase.

**DE-INSTALLATION – (9<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup> of AUGUST).**

- The BMX Start Gate structure will remain in location on the conclusion of the event. The Timing System and any high value, sensitive items should be de-installed and removed by the supplier from the BMX Start Gate and prepared for shipping to Lima 2019 Warehouse. Goods will be shipped to Lima Games Time Warehouse by the Lima 2019 logistics team.
- Please note only the structure will remain installed in the venue.

**Shipping and Freight**

The following conditions apply: -

1. All goods must be clearly marked and identified with a unique LIMA 2019 SKU (Stock Keeping Units reference code) on the outside of the packaging before dispatch and delivery to LIMA 2019. SKU number to be provided on award of contract to successful bidder.

2. All goods **MUST** be delivered to the LIMA 2019 Games Warehouse (Lima Metropolitana or Callao), unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site - venues will be confirmed before supplier is required to dispatch and release goods).
3. All goods must be delivered in a single delivery to LIMA 2019.
4. Include cost of shipping.

### Packaging

Goods should be delivered in suitable packaging to ensure protection throughout supply chain and to ensure the equipment is in good working order for Games Time. The packaging must also be robust enough to be reused and repack the equipment after Bump Out for transportation back to the Games Warehouse or other location.

### LOT (2) – Protection Set

#### 2.1 Cycling Road

##### 2.1.1 Course Protection

#### Specifications:

- The foam mattress must be covered with polyethylene.
- Length: 180 cm.
- Width: 80 cm.
- Thickness: 18cm.
- Weight: 25kg/m<sup>3</sup>.
- The supplier must offer ALL standard colour options available for Course protection. LIMA 2019 will inform about the chosen colour after signing the contract.
- Refer to Fig. 1 and Fig. 2 as examples.

Fig. 1

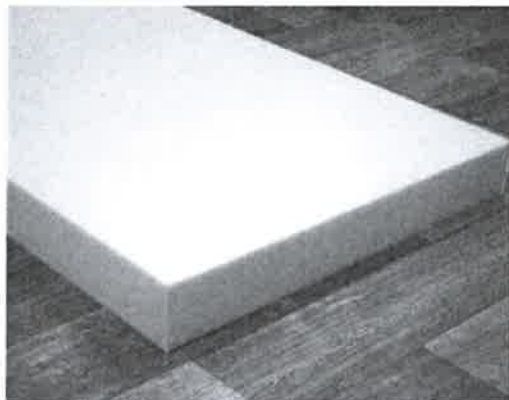


Fig. 2



## 2.2 Cycling BMX

### 2.2.1 Padding

The sides of the starting ramp must be of closed construction with padded surfaces. A high-capacity drainage channel (covered) must be found at the bottom of the ramp, across the width of the track in the transition between the ramp and the track surface.

Any part of the legs or any supports of the finish arch located inside the 2m safety zone must be padded.

Adjacent to the track there must be no posts / pillars / obstacles within 2m of the edge of the track that present a risk to the riders. Where there are unavoidable the track operator must demonstrate that sufficient precautions are in place. Likewise, as riders are more likely to leave the track in the last half of each corner, it is strongly recommended that these areas be kept clear of hazards, even beyond 2m from the outside track boundary.

#### Specifications:

- The track could have 3 curves.
- The measure for each external curve is 40 meters.
- The measure for each internal curve is between 20 meters.
- The padding material must be with expanded polystyrene.
- The legs or any supports of the finish arch located inside the 2m safety zone must be with metallics material.
- The block must be:
  - Length: 3 meters
  - Height: 0.50 meters
  - Width: 0.50 meters
- Refer to Fig. 3, Fig. 4 and Fig. 5 as examples.



Fig. 3



Fig. 4

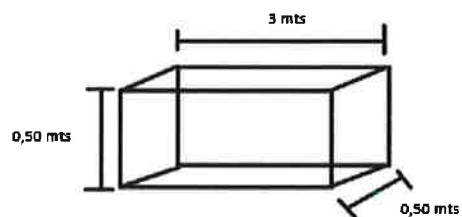


Fig. 5



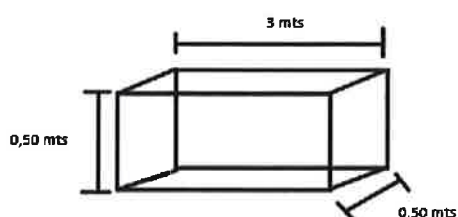
### 2.2.2 Padding protectors

The padding protectors will be used to cover the paddings all over the field of play.

#### Specifications:

- The padding protector's material must be plastic nylon.
- The padding protector must have eyelets in each side.
- The nylon block must be:
  - Length: 3 meters
  - Height: 0.50 meters
  - Width: 0.50 meters
- Refer to Fig. 6 as an example.

Fig. 6



### 2.2.3 Finish Line Padding

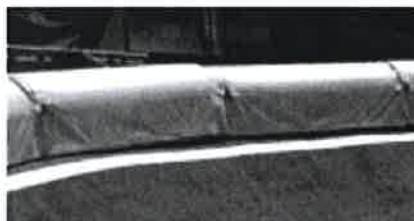
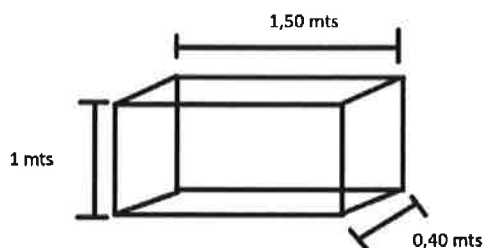
The sides of the finish gate must be of closed construction with padded surfaces.

#### Specifications:

- The finish gate padding material must be plastic nylon.
- The finish gate padding must have eyelets in each side.
- The nylon block must be:
  - Length: 1.50 meters.
  - Height: 1 meter.
  - Width: 0.40 meters.
- The finish line padding must be covered with polyethylene.
- The supplier must offer ALL standard colour options available for course protection. LIMA 2019 will inform about the chosen colour after signing the contract.
- Refer to Fig. 7 as an example.



Fig. 7



### 2.2.4 Stakes

The stakes will be used for holding the paddings around the track.

#### Specifications:

- The stake material must be stainless steel.
- The stake dimension must be 30cm in length.
- Refer to Fig. 8 as an example.

Fig. 8



### 2.2.5 BMX track protector

#### Specifications:

- The BMX track protector must be presented in rolls.
- Each roll measurements: 12.5 meters long x 7 meters wide.
- Protective layer very durable and resistant to abrasion.
- Thickness: 8 mm.
- Type of material: hard impermeable plastic.
- Structure of the surface: presents pores.
- Durable and resistant to abrasion.
- Waterproof to moisture and water.
- The surface does not require any special treatment, but it must be solid, level and free of dust and imperfections.
- Refer to Fig. 9 as an example.

Fig. 9



## 2.3 Cycling Track

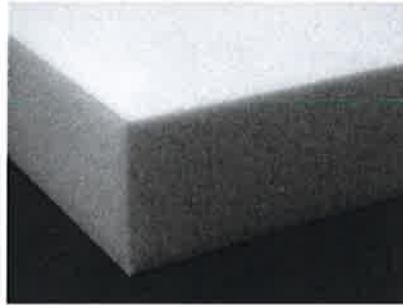
### 2.3.1 Foam Pads (red)

#### Specifications:

- Length: 50cm
- Height: 8cm
- Width: 8cm

- Long foam pads covered.
- Additionally, pads coloured red are required for each event.
- Refer to Fig. 11 as an example.

Fig. 11

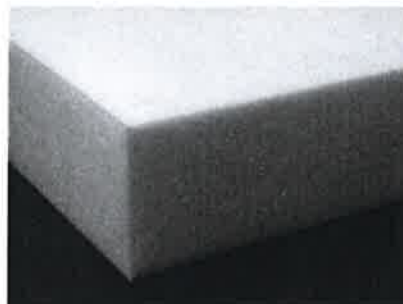


### 2.3.2 Foam Pads (White)

#### Specifications:

- Length: 50cm
- Height: 8cm
- Width: 8cm
- Long foam pads covered.
- Additionally, pads coloured white are required for each event.
- Refer to Fig. 12 as an example.

Fig. 12



### 2.3.3 Plastic Fences

#### Specifications (1 set includes):

- Free standing plastic poles and plastic chain.
- 2 Posts: 900mm high.
- 2 Bases: Diameter 420mm
- Chain size: 5 metres.
- Base Weight: 3kg.
- The base material must be with rubber.
- Refer to Fig. 13 as an example.

Fig. 13



## 2.4 Cycling Mountain Bike

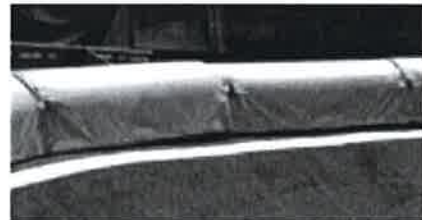
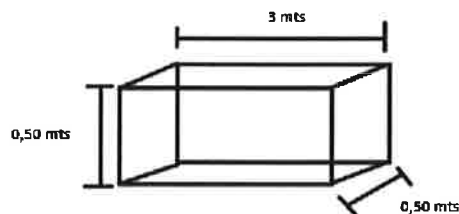
### 2.4.1 Padding

Padding to mark course and provide protection for riders.

#### Specifications:

- The block must be:
  - Length: 3 meters
  - Height: 0.50 meters
  - Width: 0.50 meters
- Refer to Fig. 14 as an example.

Fig. 14



### 2.4.2 Spectator Net

Orange mesh safety fence netting for spectator control.

#### Specifications:

For the safety fence:

- Length: 50m.
- Height: 1m.
- Package Dimensions: (W): 140mm x (H): 1140mm x (L): 140mm.
- Weight: 8kg.

For the pole fence

- Height: 1m.

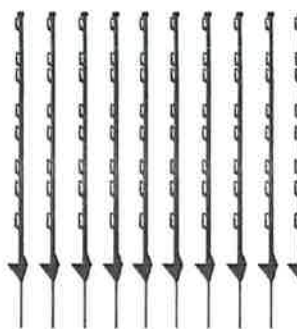


- Diameter: 8mm.
- Weight: 300g.
- The material must be plastic.
- Color: orange.
- Refer to Fig. 15 and Fig. 16 as examples.

Fig.15



Fig. 16



### 2.4.3 Straw

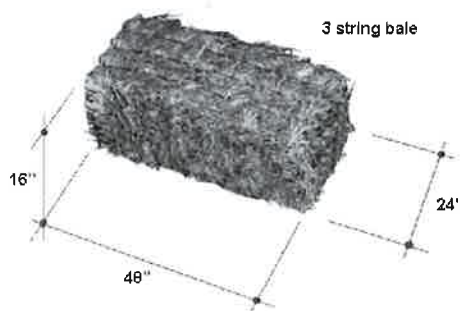
#### Specifications:

- Straw bales for course protection.
- Weight: 25kg.
- Dimensions:
  - Length: 1.2 metres.
  - Height: 0.40 metres.
  - Width: 0.60 metres
- Refer to Fig. 17 and Fig. 18 as examples.

Fig. 17



Fig. 18





PERÚ

Ministerio  
de Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo  
de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019

### Shipping and Freight

**DELIVERY DATE:** All goods must be delivered between March 1<sup>st</sup> 2019 and April 30<sup>th</sup> 2019.

The following conditions apply: -

1. All goods must be clearly marked and identified with a unique LIMA 2019 SKU (Stock Keeping Units reference code) on the outside of the packaging before dispatch and delivery to LIMA 2019. SKU number to be provided on award of contract to successful bidder.
2. All goods **MUST** be delivered to the LIMA 2019 Games Warehouse (Lima Metropolitana or Callao), unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site - venues will be confirmed before supplier is required to dispatch and release goods).
3. All goods must be delivered in a single delivery to LIMA 2019.
4. Include cost of shipping.



### Packaging

Goods should be delivered in suitable packaging to ensure protection throughout supply chain and to ensure the equipment is in good working order for Games Time.

**All images in this document are referential.**

## VENUE

Figure 19 - CIRCUITO BMX - COSTA VERDE SAN MIGUEL

# COSTA VERDE SAN MIGUEL - CIRCUITO BMX

Deporte	Aforo (estimado)
Ciclismo BMX	3000

Deporte	Retransmisión en vivo
Ciclismo BMX	Vivo (SF/F)

Clasificación	Tipología sede
	Temporal
Tamaño sede operaciones	Grande (con el precinto)

