

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO ESPECIALIZADO PARA DEPORTES ACUÁTICOS “OUTDOORS”.

1. **PROYECTO:**
21411-001 – Servicios de Implementación de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos 2019.
2. **CONVENIO**
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. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**
Adquisición del equipamiento deportivo especializado para Deportes Acuáticos “Outdoors” 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 LOTE	SUBLOTES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
				(A)
LOTE 1	Buoys	1.1 Open water swimming buoys		
		1.1.1 Buoy - Boomerang Orange	Unit	4
		1.1.2 Buoy - Cylinder Yellow	Unit	3
		1.1.3 Buoy - Cylinder Red	Unit	2
		1.1.4 Buoy - Cylinder Orange	Unit	4
		1.1.5 Buoy - Finish Funnel Red	Unit	4
		1.1.6 Electric Air Pump	Unit	4
		1.2 Surf & Triathlon Buoys		
		1.2.1 Buoys - Surf	Unit	20
		1.2.2 Buoys - Triathlon, Tube Marks	Unit	8
		1.2.3 Buoys - Triathlon, Vertical Turn	Unit	8
		1.2.4 Buoys - Triathlon, Vertical Turn	Unit	5

		1.2.5 Electric Air Pump	Unit	8
		1.3 Water Ski Buoys		
		1.3.1 Buoys - Red Bubble	Unit	12
		1.3.2 Buoy - Yellow Bullet	Unit	24
		1.3.3 Buoy - Green Bullet	Unit	8
		1.3.4 Buoy - Red, Round	Unit	8
		1.3.5 Buoy - Red Bullet	Unit	4
		1.3.6 Buoy - Green Bullet	Unit	4
		1.3.7 Buoy - Green Bullet	Unit	20
		1.3.8 Buoy - Red, Round	Unit	8
		1.3.9 Buoy - Yellow, Round	Unit	10
		1.3.10 Buoy - Green, Round	Unit	2
		1.4 Sailing Buoys		
		1.4.1 Buoys - Cylindrical	Unit	38
		1.4.2 Buoys - Round	Unit	21
		1.4.3 Electric Air Pump	Unit	5
		1.4.4 Buoys to delimit areas	Unit	200
		1.4.5 Electric 12V Air Pump	Unit	3
LOTE 2	Canoe Slalom Boats	2.1 Hybrid (C1/K1)	Unit	8
		2.2 Extreme Slalom Boat	Piece	8
		2.3 Spray decks for extreme canoe slalom boat	Piece	8
		2.4 Spray decks for hybrid boat	Piece	8
LOTE 3	Gates	3.1 Canoe Slalom	Piece	
		3.1.1 Gate Poles: Training	Piece	60
		3.1.2 Gate Poles: Competition	Piece	74
		3.1.3 Gate Poles: Crossbar	Piece	70
		3.2 Extreme Canoe Slalom	Piece	
		3.2.1 Gates system: Buoys pole green	Piece	8
		3.2.2 Gates system: Buoys pole red	Piece	6
		3.2.3 Gates system: Directional sign	piece	14
		3.2.4 Gates system: Cross bar support	piece	12
LOTE 4	Kayaks/accesories	4.1 Open Water Swimming		
		4.1.1 Kayaks	Unit	10
		4.1.2 Kayak Paddles	Unit	10
		4.2 Canoe Slalom		
		4.2.1 Boats: Rescue Kayak Small Size	Unit	2
		4.2.2 Boats: Rescue Kayak Big Size	Unit	2
		4.2.3 Boats: Rescue Kayak Paddles	Unit	4
		4.3 triathlon		
		4.3.1 Paddle Boards	Unit	6

LOTE 5	Water Ski Equipment	5.1 Shackles	Unit	8
		5.2 Binding Lube	Gallons	4
		5.3 Tracker	Unit	2
		5.4 Ropes & Handles		
		5.4.1 Rope (Slalom up to 9.5m)	Unit	6
		5.4.2 Handles (Slalom 12")	Unit	6
		5.4.3 Rope (Jump ropes 23m)	Unit	4
		5.4.4 Handles (Jump 11")	Unit	4

6. OBJETIVO GENERAL:

Adquirir equipamiento especializado para Deportes Acuáticos "Outdoors" a través de empresas altamente especializadas en el suministro de bienes de equipamiento deportivo, 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 una empresa que pueda brindar el equipamiento deportivo especializado para Deportes Acuáticos "Outdoors".
- 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 de cada lote.

8. FINALIDAD PÚBLICA:

La Adquisición de equipamiento deportivo especializado para la competencia, calentamiento y entrenamiento para Deportes Acuáticos "Outdoors" 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 aspecto.

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 los lotes 1, 2, 4 y 5.

Los licitantes deberán demostrar su experiencia, **o la del fabricante**, 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 número total de bienes requeridos en el lote. Dicha experiencia debe corresponder al suministro de los bienes mencionados dentro de los últimos **cuatro (04)** 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.

Para el Lote 3

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 o que cumplan las reglas y regulaciones de la federación internacional que corresponda, que conforman el lote, por una monto igual o mayor al valor de su oferta por el lote cotizado. Dicha experiencia debe corresponder al suministro e instalación en 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;
Campeonato Mundial del deporte correspondiente.

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.

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 sustituirlo 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, únicamente para los bienes que así se indica en el apéndice 23. Especificaciones Técnicas, 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 Para Panamericanos, 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:

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 calendarios 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_Anejos 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.
- Se aceptarán los modelos propios de las entidades bancarias, siempre que incluyan todas las condiciones solicitadas en el presente acápite.

ii. A la recepción y conformidad de los bienes

Para los lotes 1, 2, 4 y 5:

Se pagará el cien por ciento (100%) 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.

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

Para el Lote 3:

Se pagará el sesenta por ciento (60%) 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.

Si el proveedor requiere el anticipo referido en el punto i), el pago del 60% del monto total del contrato, según corresponda, no incluirá el anticipo otorgado.

iii. Al último servicio conexo brindado**Para el Lote 3:**

Se pagará el cuarenta por ciento (40%) 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 existen 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 Proyecto Especial, no deberán revelar en ningún momento a cualquier persona o el PEJP, 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 Proyecto Especial. 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 Proyecto Especial 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 Proyecto Especial 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, Titulo 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. 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 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

LOTE 1 – Buoys

1.1 Open Water Swimming Buoys

1.1.1 Buoy – Boomerang Orange

Properties:

- Boomerang format buoy (conical legs).
- **Colour: orange.**
- Material: High quality PVC.
- Must have 5 stainless steel rings at the bottom.
- Fabric with 1100 decitex polyester internal weave.
- Embroidered with a nitrile PVC based compound.
- Dimensions: 3m long each leg with 1m tall in its highest point and 0.5m at the end of the legs.
- Refer to **Fig. 1** as an example.

Fig. 1



Fig. 1.A

1.1.2 Buoy – Cylinder Yellow

Properties:

- Cylinder format buoy.
- **Colour: yellow.**
- Material: High quality PVC.
- Must have 4 stainless steel rings at the bottom.
- Fabric with 1100 decitex polyester internal weave.
- Embroidered with a nitrile PVC based compound.
- Dimensions: Length: 2.5m x diameter: 1.5m.
- Refer to **Fig. 2** as an example.

Fig. 2

1.1.3 Buoy – Cylinder Red

Properties:

- Cylinder format buoy.
- **Colour: red.**
- Material: High quality PVC.
- Must have 4 stainless steel rings in the base for mooring and fountain.
- Fabric with 1100 decitex polyester internal weave.
- Embroidered with a nitrile PVC based compound.
- Dimensions: Length: 1.2m x diameter: 0.8m.
- Refer to **Fig. 3** as an example.

Fig. 3



1.1.4 Buoy – Cylinder Orange

Properties:

- Cylinder format buoy.
- **Colour: orange.**
- Material: High quality PVC.
- Must have 4 stainless steel rings in the base for mooring and fountain.
- Fabric with 1100 decitex polyester internal weave.
- Embroidered with a nitrile PVC based compound.
- Dimensions: Length: 2.5m x diameter: 1.5m.
- Refer to **Fig. 4** as an example.

Fig. 4



1.1.5 Buoy – Finish Funnel Red

Properties:

- Tube format buoys.
- **Colour: red.**
- Material: High quality PVC.
- Must have 5 stainless steel rings in the base for mooring and fountain.
- Inflatable tube boy style fabric with tissue 1100 decitex polyester internal weave.
- Embroidered with a nitrile PVC based compound.
- Thickness of 1mm.
- Length: 12.5m.
- Diameter: between 25 to 30 cm.
- Refer to **Fig. 5** as an example.

Fig. 5



1.1.6 Electric Air Pump

- Include Electric Air Pumps compatibles to every type of open water swimming buoy.
- Voltage option: 220V-240V, 50/60 HZ.
- Plug: Type A (USA).
- Refer to **Fig. 6** as an example.

Fig. 6

1.2 Surf and Triathlon Buoys

1.2.1 Buoys - Surf

- Inflatable buoys.
- 4 colours: purple, red, yellow and green.
- 5 buoys of each colour are required.
- Material: High quality PVC.
- Conical buoys.
- 1m diameter at the bottom.
- 1.6m height.
- 4 stainless steel rings at the bottom.
- Refer to **Fig. 7** as an example.

Fig. 7



1.2.2 Buoys - Triathlon, Tube Marks

- Roller buoys.
- 5 meter long.
- 1-meter diameter.
- Must have 4 stainless steel rings at the bottom.
- Material: air-tights PVC.
- Sewing's high frequency welding system.
- **Yellow colour.**
- Refer to **Fig. 8** and **Fig. 9** as examples.

Fig. 8

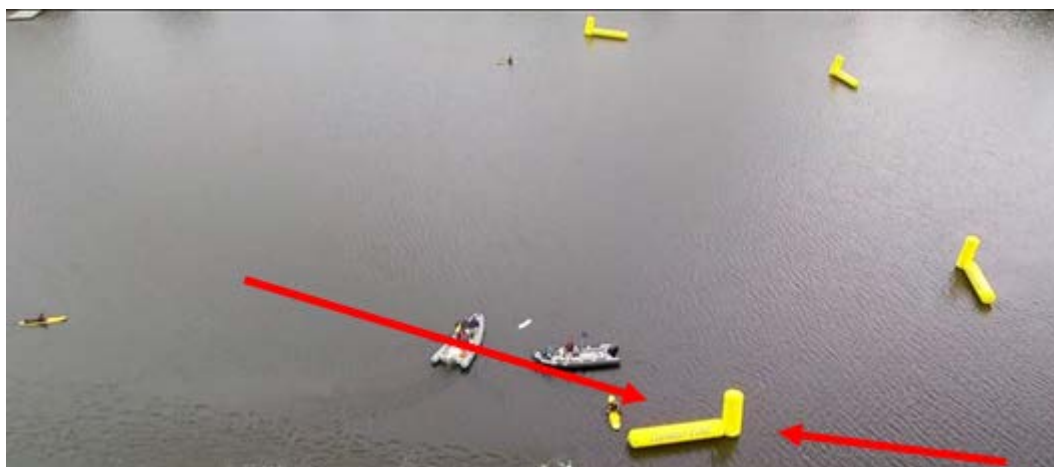
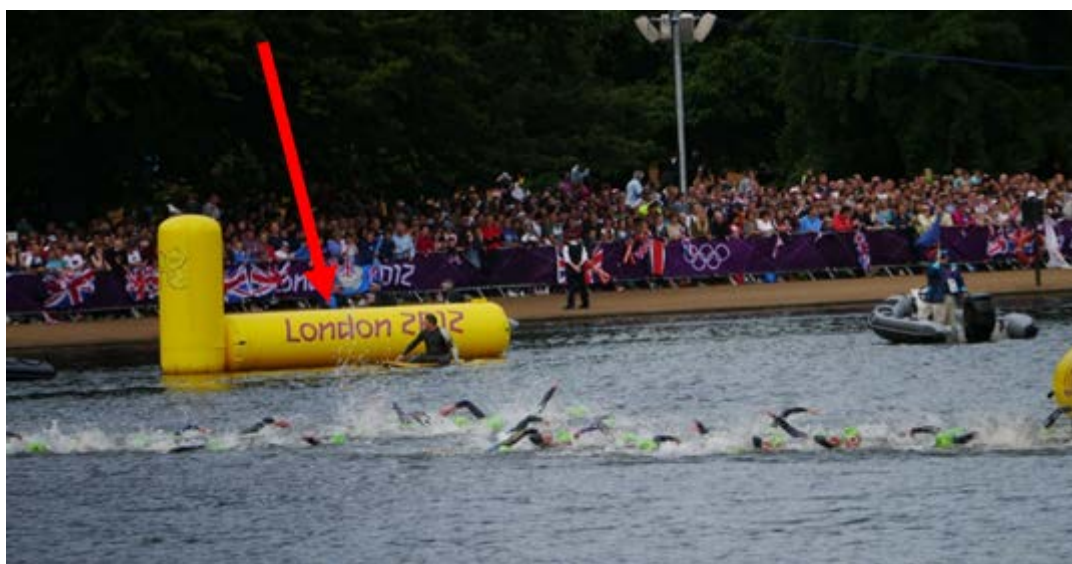


Fig. 9



1.2.3 Buoys - Triathlon, Vertical Turn

- Roller buoys.
- 2.5 meter long.
- 1-meter diameter.
- Must have 4 stainless steel rings at the bottom.
- Material: air-tights PVC.
- Sewing's high frequency welding system.
- **Yellow colour.**
- Refer to **Fig. 10** and **Fig. 11** as examples.

Fig. 10



Fig. 11



1.2.4 Buoys - Triathlon, Vertical Turn

- Roller buoys.
- 2.5 meter long.
- Diameter: 1 m.
- Must have 4 stainless steel rings at the bottom.
- Material: air-tights PVC.
- Sewing's high frequency welding system.
- **Red colour.**
- Refer to **Fig. 12** as an example.

Fig. 12



1.2.5 Electric Air Pump

- Include Electric Air Pumps compatibles to every surf and triathlon type of buoy.
- Voltage option: 220V-240V, 50/60 HZ.
- Plug: Type A (USA).
- Refer to **Fig. 13** as an example.

Fig. 13



1.3 Water Ski Buoys

1.3.1 Buoys – Red Bubble

- Water ski turn buoy that is designed to reduce the risk of injury when impacting a buoy during short line competitive skiing.
- It must provide strong upward flotation in order to maintain proper course alignment.
- It needs to function as a marker for the skier to turn around.

- Has an underwater sub-buoy component that provides the necessary upward force and then just “floats a bubble of air” on the water for the needed marking function.
- It is safer than traditional air-inflated buoys.
- There is no compressed air inside.
- Bubble dome constructed with a 55-durometer material that is soft.
- Bright, fluorescent orange colour that is easy to see.
- Diameter of red bubble: 21 cm (+/- 1).
- Height of red bubble over water: 10 cm.
- Material: strength vinyl
- Refer to **Fig. 14** as an example.

Fig. 14

1.3.2 Buoys – Yellow Bullet

- **Colour: yellow.**
- Even wall thickness for maximum strength and durability.
- Reinforced rope hold.
- Vinyl valve system.
- Diameter: 15.2 cm.
- Length: 38.1 cm.
- Circumference: 47.9 cm.
- Refer to **Fig. 15** as an example.

Fig. 15**1.3.3 Buoys – Green Bullet**

- **Colour: Green.**
- Even wall thickness for maximum strength and durability.
- Reinforced rope hold.
- Vinyl valve system.
- Diameter: 15.2 cm.
- Length: 38.1 cm.
- Circumference: 47.9 cm.
- Refer to **Fig. 16** as an example.
-

Fig. 16

1.3.4 Buoys – Red, Round

- **Colour: red.**
- High quality PVC construction.
- Durable rope hold.
- Diameter: 22 cm.
- Shape: Spherical.
- Refer to **Fig. 17** as an example.

Fig. 17**1.3.5 Buoys – Red Bullet**

- **Colour: Red.**
- Even wall thickness for maximum strength and durability.
- Reinforced rope hold.
- Vinyl valve system.
- Diameter: 15.2 cm.
- Length: 38.1 cm.
- Circumference: 47.9 cm.
- Refer to **Fig. 18** as an example.

Fig. 18

1.3.6 Buoys – Green Bullet

- **Colour: Green.**
- Even wall thickness for maximum strength and durability.
- Reinforced rope hold.
- Vinyl valve system.
- Diameter: 15.2 cm.
- Length: 38.1 cm.
- Circumference: 47.9 cm.
- Refer to **Fig. 19** as an example.

Fig. 19**1.3.7 Green Bullet**

- **Colour: Green.**
- Even wall thickness for maximum strength and durability.
- Reinforced rope hold.
- Vinyl valve system.
- Diameter: 15.2 cm.
- Length: 38.1 cm.
- Circumference: 47.9 cm.
- Refer to **Fig. 20** as an example.

Fig. 20

1.3.8 Buoys – Red, Round

- **Colour: red.**
- High quality PVC construction.
- Durable rope hold.
- Diameter: 22 cm.
- Shape: Spherical.
- Refer to **Fig. 21** as an example.

Fig. 21**1.3.9 Buoys – Yellow, Round**

- **Colour: yellow.**
- High quality PVC construction.
- Durable rope hold.
- Diameter: 22 cm.
- Shape: Spherical.
- Refer to **Fig. 22** as an example.

Fig. 22

1.3.10 Buoys – Green, Round

- **Colour: green.**
- High quality PVC construction.
- Durable rope hold.
- Diameter: 22 cm.
- Shape: Spherical.
- Refer to **Fig. 23** as an example.

Fig. 23



1.4 Sailing Buoys

1.4.1 Buoys - Cylindrical

- Inflatable cylindrical buoys.
- Material: PVC tarpaulin.
- Height: 1.80 m.
- Diameter: 0.90 m.
- Must have 3 stainless steel rings at the bottom.
- With flag holder.
- Amount per colour:
 - a. Orange: 14
 - b. Green: 12
 - c. Yellow: 8
- Refer to **Fig. 24** as an example.

Fig. 24



1.4.2 Buoys - Round

- Inflatable round buoys
- Material: 0.6mm PVC tarpaulin.
- Diameter: 50 cm. (+ 5cm).
- Amount per colour:
 - a. White: 2
 - b. Red: 2
 - c. Green: 2
- Must have 1 stainless steel ring at the bottom.
- Refer to **Fig. 25** as an example.

Fig. 25



1.4.3 Electric Air Pump

- Electric Air Pump compatible for water ski buoys.
- Weight: 2.8 kg/pc.

- Voltage option: 220V-240V, 50/60 HZ.
- Plug: Type A (USA).
- Refer to **Fig. 26** as an example.

Fig. 26**1.4.4 Buoys to delimit areas**

- Buoys to delimit areas, used for boat mooring lines.
- Material: cork.
- Dimensions:
 - o Length: 25 cm. (+ 5 cm).
 - o Diameter: 15 cm. (+ 5 cm).
- Note: hole form side to side.
- Colour: yellow.
- Refer to **Fig. 27** as an example.

Fig. 27**1.4.5 Electric 12V Air Pump**

- Electric 12V air pump for cylindrical buoys.
- Voltage: 12V DC.
- Max. Pressure: 14.5psi (1 Bar).

- Power Connection Alligator clips for 12V car battery.
- Power Cord: 9'10'.
- Amperage: 20A
- Refer to **Fig. 28** as an example.

Fig. 28



Delivery date lote 1

The delivery date must be between 01/03/19 to 30/05/19 in LIMA 2019 Games Warehouse, unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site will be confirmed before supplier is required to dispatch and release goods).

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, 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.

LOT (2) – Canoe Slalom Boats

All boats must follow the International Canoe Federation Competition Rules for Canoe Slalom:

https://www.canoeicf.com/sites/default/files/canoe_slalom_competition_rules_2017_rev_csl_final_incl_cslx_4.pdf.

2.1 Hybrid (C1/K1)

Product Specification:

- Length: 355cm.
- Width: 64cm.
- Weight: 9 kg min.
- Material: fiber carbon or fiberglass.
- Must have a minimum radius at each end of 2 cm horizontally and 1 cm vertically.
- Rudders are prohibited on all boats. Any object protruding from the hull must be manufactured into the hull mould and be no higher than 20mm and no narrower than 8mm with a minimum radius of 4mm on its outside edge.
- All **Hybrids (C1/K1)** must be colour **red**.
- Use **Fig. 29** and **Fig. 30** as examples.

Fig. 29**Fig. 30****2.2 Extreme Slalom Boat**

All boats must follow the International Canoe Federation Competition Rules for Canoe Slalom:

https://www.canoeicf.com/sites/default/files/extreme_canoe_slalom_competition_rules_2017.pdf

Product Specification:

- Minimum measure: 2.05M.
- Maximum measure: 2.75M.
- Minimum weight: 18Kg.
- Plastic material.
- All Extreme Slalom Boats must be colour **red**.
- Use **Fig. 31** as an example.

Fig. 31



2.3 Spray Deck for extreme canoe slalom boat

- Materials - 4mm neoprene deck.
- Weight - 714gm.
- Waist - neoprene tunnel with O-ring seal.
- Shock cord - 9.5mm elastic shock cord, double sewn.
- 3-dimensional deck shape.
- Use **Fig. 32** as an example.

Fig. 32



2.4 Spray Deck for Hybrid Boat (C1/K1)

- Skirt in 4 mm neoprene.
- Multi stretch neoprene 4 mm.
- Latex on the outside of the coaming.
- Must be compatible with a hybrid boat (C1 / K1).
- Neoprene deck section and body tube.
- Stretch neoprene waist tube.
- Use **Fig. 33** as an example.

Fig. 33

**Delivery date**

The delivery date must be between 01/03/19 to 30/05/19 in LIMA 2019 Games Warehouse (Lima Metropolitana, unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site will be confirmed before supplier is required to dispatch and release goods).

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 or Venue, unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site 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.

LOTE (3) - Gates**3.1 Canoe Slalom****3.1.1 Gate Poles – Training**

The gates consist of two (2) suspended poles painted with green and white rings for downstream gates and red and white rings for upstream gates, with the bottom ring always white, each ring is 20 cm high. A black band of a minimum width of 2 cm and maximum width of 2.5 cm is placed around the base of each pole.

The width of a gate is 1.2 meters minimum to 4.0 meters maximum measured between the poles. Poles must be round and 1.6 to 2 m long by 3.5 to 5.0 cm in diameter, and of sufficient weight that motion caused by wind is not excessive.

The height of the poles above the water should be such that it provides fair and reasonable conditions for negotiation whilst simultaneously satisfying the aims of the Course Designers. As an indicator to the Course Designers and Chief Judge the pole height should be approximately 20cm above the surface of the water and should not be set in motion by any surge of water.

The pole adjusting system must enable easy adjustment for each pole on every gate.

The gate number panels must measure 30 cm x 30 cm. The numbers must be inscribed on both sides of the panels using black paint on a yellow or white background. Each number and letter must measure 20 cm in height and 2 cm in thickness. On the side of the panel opposite the direction of correct negotiation, a diagonal red line is painted bottom left to top right.

Must meet ICF requirements.

Figure 34 – Canoe Slalom Gates (Upstream & Downstream)



3.1.2 Gate Poles – Competition

The gates consist of two (2) suspended poles painted with green and white rings for downstream gates and red and white rings for upstream gates, with the bottom ring always white, each ring is 20 cm high. A black band of a minimum width of 2 cm and maximum width of 2.5 cm is placed around the base of each pole.

The width of a gate is 1.2 meters minimum to 4.0 meters maximum measured between the poles. Poles must be round and 1.6 to 2 m long by 3.5 to 5.0 cm in diameter, and of sufficient weight that motion caused by wind is not excessive.

The height of the poles above the water should be such that it provides fair and reasonable conditions

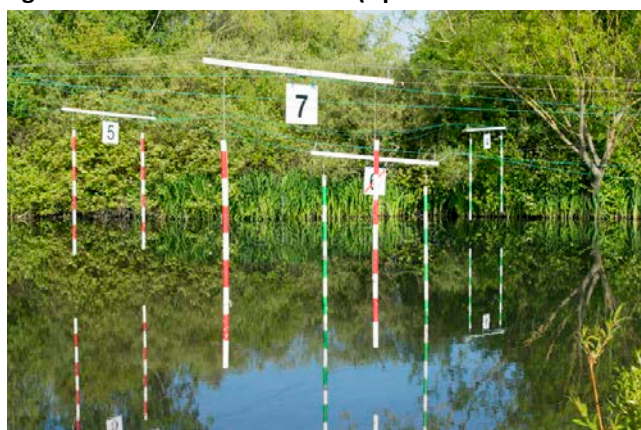
for negotiation whilst simultaneously satisfying the aims of the Course Designers. As an indicator to the Course Designers and Chief Judge the pole height should be approximately 20cm above the surface of the water and should not be set in motion by any surge of water.

The pole adjusting system must enable easy adjustment for each pole on every gate.

The gate number panels must measure 30 cm x 30 cm. The numbers must be inscribed on both sides of the panels using black paint on a yellow or white background. Each number and letter must measure 20 cm in height and 2 cm in thickness. On the side of the panel opposite the direction of correct negotiation, a diagonal red line is painted bottom left to top right.

Must meet ICF requirements.

Figure 35 – Canoe Slalom Gates (Upstream & Downstream)



3.1.3 Gate Poles – Crossbar

The crossbar must measure between 1.20 m. – 1.50m. Crossbar must include two hooks, one to attach above and one to attach below. In addition, it must include two supports for signal in the middles (showing number 7 in image above).

Must meet ICF requirements.

Figure 36 – Crossbar for Gates



Delivery date

The delivery date must be between 01/03/19 to 30/05/19 in LIMA 2019 Games Warehouse, unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site will be confirmed before supplier is required to dispatch and release goods).

Service and Support**The supplier will need to provide the following services and support for Gate Poles:-**

Gate Poles – Training and Competition: Set-up for All Gate Poles, training and competition AND Crossbar is scheduled to begin at 07:00hrs on the 30/07/2019 and must conclude before 7:00hrs on the 03/08/2019.

Please note set-up of the equipment only implies that each piece will be assembled and put together, ready for installation. Judges and officials will be in charge of the correct installation of the Gate Poles.

All dates and hours are subject to change.

Venue: Rio Cañete – Carretera Cañete - Yauyos (Altura Puente Catapalla) - Lunahuana

Set-up of Gate Poles

- Provision of specialist labour, plant and tools required for installation, commissioning, maintenance and repair.
- Set-up all equipment complete and fit for intended use and in accordance with International Federation Rules and Regulations.

Commissioning

- 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.

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 or Venue, unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site 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.

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.

3.2 Extreme Canoe Slalom

3.2.1 Gate System – Buoys pole green

Buoys pole green must include 4 tubes between 0.80m. – 1.00m. long for support (that go above the green pole). In addition, it must include board 0.40m. long and 0.20m. wide that goes above the green pole and is attached to the support tubes. Crossbar must include two hooks, one of them to attach above and the other to attach below.

Poles must be round and 1.6 to 2 m long by 20 to 25 cm in diameter, and of sufficient weight that motion caused by wind is not excessive.

Must meet ICF requirements.

Figure 37 – Pole Green



Figure 38 – Kit Pole



3.2.2 Gate System – Buoys pole red

Buoys pole red must include 4 tubes between 0.80m. – 1.00m. long for support (that go above the red pole). In addition, it must include board 0.40m. long and 0.20m. wide that goes above the red pole and is attached to the support tubes. Crossbar must include two hooks, one of them to attach above and the other to attach below.

Poles must be round and 1.6 to 2 m long by 20 to 25 cm in diameter, and of sufficient weight that motion caused by wind is not excessive.

Must meet ICF requirements.

Figure 39 – Pole Red



Figure 40 – Kit Pole

3.2.3 Gate System – Directional sign

Water resistance signal made from synthetic material. Must be used as a directional sign with directing arrows. Must be adjusted to gate system.
Measure: 60 cm. x 40 cm.

Must meet ICF requirements.

Figure 41 – Directional Sign

3.2.4 Gate System – Crossbar support

Buoys pole green must include 4 tubes between 0.80m. – 1.00m. long for support (that go above the green pole). In addition, it must include board 0.40m. long and 0.20m. wide that goes above the green pole and is attached to the support tubes. Crossbar must include two hooks, one of them to attach above and the other to attach below.

Must meet ICF requirements.

Figure 42 – Crossbar Support



Delivery date

The delivery date must be between 01/03/19 to 30/05/19 in LIMA 2019 Games Warehouse, unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site will be confirmed before supplier is required to dispatch and release goods).

Service and Support

The supplier will need to provide the following services and support for Gate System:-

Gate System: Set-up for Buoys Poles (green and red), Directional Sign and Cross Bar Support is scheduled to begin at 07:00hrs on the 30/07/2019 and must conclude before 7:00hrs on the 01/08/2019.

Please note set-up of the equipment only implies that each piece will be assembled and put together, ready for installation. Judges and officials will be in charge of the correct installation of the Gate System.

Please note all dates and hours are subject to change.

The supplier will need to provide the following services and support for Gate Poles:-

Gate Poles – Training and Competition: Set-up for All Gate Poles, training and competition AND Crossbar is scheduled to begin at 07:00hrs on the 30/07/2019 and must conclude before 7:00hrs on the 03/08/2019.

Please note set-up of the equipment only implies that each piece will be assembled and put together, ready for installation. Judges and officials will be in charge of the correct installation of the Gate Poles.

All dates and hours are subject to change.

Venue: Rio Cañete – Carretera Cañete - Yauyos (Altura Puente Catapalla) - Lunahuana

Set-up of Gate System

- Provision of specialist labour, plant and tools required for installation, commissioning, maintenance and repair.
- Set-up all equipment complete and fit for intended use and in accordance with International Federation Rules and Regulations.

Set-up of Gate Poles

- Provision of specialist labour, plant and tools required for installation, commissioning, maintenance and repair.
- Set-up all equipment complete and fit for intended use and in accordance with International Federation Rules and Regulations.

Commissioning

- 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.

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 or Venue, unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site 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.

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.

LOTE (4) – Kayaks/Accesories**4.1 Open Water Swimming****4.1.1 Kayaks**

Use:

- Kayaks will be used for lifeguards for Open Water Swimming competition safety.

Properties:

- Stable and versatile with seating for two so it has more space to rescue someone during competition.
- Must be a notorious colour (yellow or orange).
- Material: plastic.

Measurements (approximately):

- LOA: 3.8 meters (+/- 0.2m).
- Beam: 0.8 meters (+/- 0.2m).
- Weight: 30 kilos (+/- 50).
- Minimum weight capacity: 192 kilos.

Additional specifications:

- Include gear straps.
- Include side carry handles.
- Include comfort seat backs.

Fig. 43

**4.1.2 Kayak Paddles**

Use:

- Kayak oars to be used by lifeguards in Open Water Swimming competition.

Properties:

- Must be compatible with the Kayak mentioned in Lot (4) Product 4.1.1.
- Must be for fresh and salt water.

Measurements:

- Length: 2.2 meters (+/- 0.2m).
- Paddle length: 47 cm (+/- 5 cm).
- Paddle width: 19 cm (+/- 2 cm).

Fig. 44**4.2 Canoe Slalom****4.2.1 Boats: Rescue Kayak Small Size****Use:**

- Short boat will be used for lifeguards for Canoe Slalom competition safety.

Properties:

- Unity seating system.
- Floating backrest.
- Adjustable creek foot brace.
- Security bar.
- Front and rear floatation bags.
- 4 tubular webbing grab loops.
- 2 rubber handles.
- Drain plug.

Measurements (approximately):

- Length: 240 cm – 245 cm.
- Width: 65 cm.
- Weight: 20 kg – 23 kg.
- Volume: 270 L – 275 L.
- Cockpit L: (86x47 cm).
- Capacity: 50 to 80 kg.

Fig. 45

4.2.2 Boats: Rescue Kayak Big Size

Use:

- Boat will be used for lifeguards for Canoe Slalom competition safety.

Properties:

- Unity seating system.
- Floating backrest.
- Adjustable creek foot brace.
- Security bar.
- Front and rear floatation bags.
- 4 tubular webbing grab loops.
- 2 rubber handles.
- Drain plug.

Measurements:

- Length: 250 cm – 254 cm.
- Width: 68 cm.
- Weight: 22 kg – 25 kg.
- Volume: 300 L – 305 L.
- Cockpit L: (86x51 cm).
- Capacity: 78 to 102 kg.

Fig. 46

4.2.3 Boats: Rescue Kayak Paddles

Paddles must be for low-angle paddling.

Properties:

- Length: over 182 cm (+/- 2 cm).
- Paddle length: 47 cm (+/- 5 cm).
- Paddle width: 19 cm (+/- 2 cm).
- Material: Carbon and fiberglass.
- Drip rings.
- 1-piece design eases transport and storage.

Fig. 47**Fig. 48****4.3 Triathlon****4.3.1 Paddle Boards**

- Inflatable Paddle Board for lifeguards.
- Material: plastic.
- Includes seamless joints between the inner and outer chamber allowing to extend the size of inner chamber for additional security.
- Inner seam: retains no air making it easier and quicker to roll up.
- 12 self-standing handles: for easy usage for the distressed person to hold onto and lifeguards to carry.
- 15 cm thick.
- Impact resistant blow-molded iron-hide construction.
- Utility tie-downs: keeps gear secure while paddling.
- Dimensions: 3.5 m (+/- 0.5) x 0.7m (+/- 0.2).
- Maximum stability.
- **Includes aluminum adjustable paddle.**

Fig. 49



Fig. 50



Delivery date

All goods must be delivered between March 1st 2019 and May 30th 2019.

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) or Venue, unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site 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.

Packaging

Goods should be protected when delivered to ensure safety throughout supply chain and to ensure the equipment is in good working order for Games Time.

LOTE (5) – Water Ski Equipment

5.1 Shackles

Technical Specifications:

- Material: Galvanized steel.
- 1/2-inch chains must fit.

- Intended to close the chain attached to the anchorages of the ramp and hook it with the rope of subjection from the ramp.
- **Use the figure 51 as example:**

Fig. 51

5.2 Binding Lube

Technical Specifications:

- Environmental friendly.
- It must work as a binding lube.
- It is specific to the sport of water ski.
- It is applied on the skier's boots to facilitate putting them on.

Fig. 52

5.3 Tracker

- Ski orbit camera mount.
- Camera must follow the skier.
- Skier tracker must fit slalom boat.
- Tracker is connected to the skier rope.
- Must have a screwing system for placing video camera.
- Includes a vision sensor and a tracking ball.
- The ball is made from soft foam rubber and simply slides over the top of the rope.
- Must be specifically for Water Ski.
- Material: Stainless Steel and hard plastic

Fig. 53



5.4 Ropes and Handles

5.4.1 Rope (Slalom up to 9.5m)

Items must comply with the IWWF specifications and requirements.

http://www.iwwfed.com/docs/rules/world_rules_2018.pdf

Towlines must meet the following specifications:

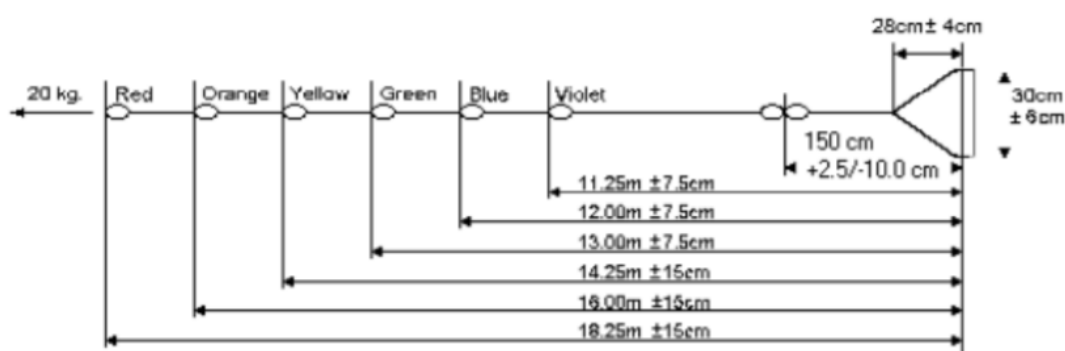
- Material: Made of 6 mm, single braided, monofilament line of plastic material.
- Minimum number of strands = 12.
- Minimum number of yarns each strand = 40
- Minimum diameter at 5.5 kg. load = 6.3 mm.
- Weight per meter: 23.0 grams/meter maximum.
- Breaking load, minimum = 590 kg.
- Elongation at 115kg tensile load: 2.4% +/- 0.8%.
- The gauge length shall be set at 5.5 kg. tensile load.
- All measurements of tow lines shall be made under 20 kg. tension and shall be made between the following points as applicable: (1) the inside edge of the handle at the point furthest from the attaching loop; (2) the inside surface, furthest from the handle, of any attaching loop.
- Tow lines to be used for the Slalom event shall have loops merged into the line at distances from the handle of 16m, 14.25m, 13m, 12m, 11.25m and 10.75m to permit quick change of line length.
- Single section line with braided loop construction for 9.75m to 9.25m.
- The loops must be colour coded to help differentiate between them. The rope shall be colour coded the following sequence must be used:
 - 18.25m red
 - 16.00m orange
 - 14.25m yellow
 - 13.00m green
 - 12.00m blue

- 11.25m violet (blue/white)
 - 10.75m white
 - 10.25m pink
 - 9.75m black
 - 9.50m red
- **Use Fig. 54 as reference, the rope must include the measures indicated above.**
 - The end loop on the rope need not be colour coded.
 - The shortening should be done by putting the loop directly over the pylon.
 - Slalom ropes must use a shock tube that is a minimum of 60 cm and a max of 1.2m.

Fig. 54



Fig. 55



5.4.2 Handles (Slalom 12")

Items must comply with the IWWF specifications and requirements.

http://www.iwwfed.com/docs/rules/world_rules_2018.pdf

Handles must meet the following specifications:

- Made of 2.50 to 2.80 cm. outside diameter material with no sharp edges or projections, with unpainted wood or other non-slip surface or coating.
- The minimum certified breaking load of the handle shall be 270 kg. applied at the rate of 290 kg. for a minute at two load points 9 cm. apart at the centre of the handle with the ends supported at the rope holes.
- The length of the handle attachment measured from the inside surface of the attaching loop furthest from the handle to the inside edge of the handle must be 1.50m +2.5cm / -10.0cm.
- The handle must be of a material resistant to the forces related to the sport practice.

Fig. 56

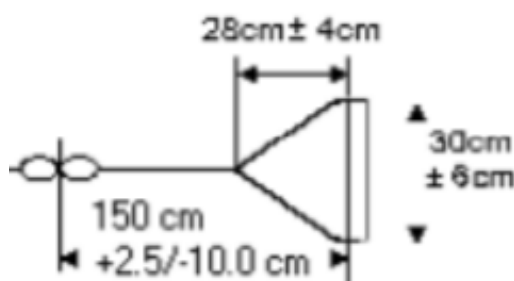


Fig. 57



5.4.3 Rope (Jump ropes 23m)

Items must comply with the IWWF specifications and requirements.

http://www.iwwfed.com/docs/rules/world_rules_2018.pdf

Tow lines must meet the following specifications:

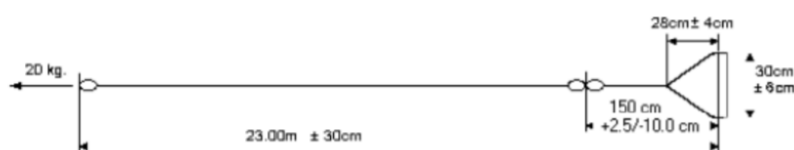
- Material: Made of 6 mm., single braided, monofilament line of plastic material.
- Minimum Number of Strands = 12.

- Minimum Number of Yarns each strand = 40.
- Minimum Diameter at 5.5 kg. load = 6.3 mm.
- Weight per meter: 23.0 grams/meter maximum.
- Breaking load, minimum = 590 kg.
- Elongation at 115kg tensile load: 2.4% +/- 0.8%.
- The gauge length shall be set at 5.5 kg. tensile load.
- All measurements of tow lines shall be made under 20 kg. tension and shall be made between the following points as applicable: (1) the inside edge of the handle at the point furthest from the attaching loop; (2) the inside surface, furthest from the handle, of any attaching loop.
- 23m Jump Mainline Water Ski Rope (3/8" / 10 mm Poly-Propylene).
- Tournament quality, designed for professional skiers.
- Single line construction.
- Protective marking sleeve.
- Record capability accuracy.
- Include rope holder.
- Must be of specific use of the sport.

Fig. 58



Fig. 59



5.4.4 Handles (Jump 11")

Items must comply with the IWWF specifications and requirements.

http://www.iwwfed.com/docs/rules/world_rules_2018.pdf

Handles must meet the following specifications:

- Made of 2.50 to 2.80 cm. outside diameter material with no sharp edges or projections, with unpainted wood or other non-slip surface or coating.

- The minimum certified breaking load of the handle shall be 270 kg. applied at the rate of 290 kg.
- The length of the handle attachment measured from the inside surface of the attaching loop furthest from the handle to the inside edge of the handle must be $1.50\text{m} +2.5\text{cm} / -10.0\text{cm}$.

Fig. 60

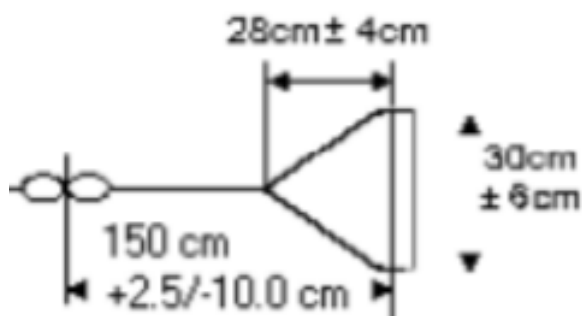


Fig. 61



Delivery date

The delivery date must be between 01/03/19 to 30/05/19 in 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).

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 or Venue, unless informed otherwise (delivery address of warehouse or an alternative site 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.



PERÚ

Ministerio
de Transportes y
Comunicaciones

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

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.

Venues – Figura 62 – Río Cañete Lunahuaná

