



Informe de Estudios Previos

Adquisición De Componentes Protésicos Comerciales Para La Fabricación De Prótesis Proceso PACC núm. 128

A fin de preparar los procedimientos de contrataciones públicas con la información precisa y suficiente que justifique la necesidad de la contratación y la modalidad de selección del proveedor, es necesario que todo procedimiento de contratación se encuentre sustentado en estudios previos, de conformidad con las disposiciones del artículo 87 de la Ley 47-25 de Contrataciones Públicas así como su Reglamento de aplicación aprobado mediante el Decreto 52-26 y las políticas, manuales, guías u orientaciones normativas dictadas por la Dirección General de Contrataciones Públicas o las regulaciones especiales aplicables al objeto contractual, por lo que el **Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA)**, como parte de la etapa precontractual ha realizado el presente informe de estudios previos con la finalidad garantizar la correcta selección de los procedimientos, un mejor aprovechamiento de los recursos y una mayor eficiencia en la ejecución de los contratos.

El objetivo del presente informe es presentar los resultados de los estudios previos que servirán de base para el diseño del procedimiento PACC núm. 128, destinado a la adquisición de componentes protésicos comerciales para la fabricación de prótesis, en cumplimiento de la Ley 47-25 de Contrataciones Públicas y su Reglamento de aplicación aprobado mediante el Decreto núm. 52-26.

En este sentido, luego de varias gestiones de levantamiento de información y consultas de las informaciones disponibles, del análisis de procesos históricos y de la validación de las condiciones de disponibilidad de dichos productos en el mercado, así como del análisis de la necesidad que se pretende satisfacer, se establecen a continuación los siguientes resultados.

Identificación de la necesidad y justificación del proceso

El **Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA)**, es una institución técnica de estudios superiores, fundada en el año 2000 por el Estado dominicano. Única especializada en educación tecnológica en la República Dominicana. ITLA orienta su vocación a transformar la vida de la juventud dominicana mediante una formación académica que les capacite para utilizar la tecnología como catalizador del desarrollo social y humano de los ciudadanos, así como a los desafíos globales, que fomente la innovación, el emprendimiento y la integridad, dando cumplimiento a las leyes y regulaciones, que contribuyen al desarrollo sostenible y competitivo del país.

TC
AA
NUM
C
EgX

La contratación está destinada a abastecer el inventario de componentes protésicos comerciales utilizados en la fabricación, ensamblaje, ajuste y mantenimiento de prótesis del proyecto ProtoScanner 3D. Incluye elementos de conexión, alineación, suspensión, articulaciones, pies, adaptadores, abrazaderas, herramientas y otros componentes necesarios para completar sistemas transtibiales y transfemorales. Mantener existencias en diferentes tamaños, configuraciones y lateralidades permitirá atender casos con mayor oportunidad, reducir tiempos de espera y garantizar que los componentes seleccionados sean compatibles entre sí y con las necesidades funcionales del usuario. La compra también apoyará pruebas de integración y desarrollo de nuevas soluciones protésicas.

Especificaciones técnicas

Para la **Adquisición De Componentes Protésicos Comerciales Para La Fabricación De Prótesis**, se requiere que los bienes cumplan con las especificaciones técnicas y cantidades detalladas a continuación:

Detalle del Requerimiento

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
1.	02 unidad	42242003	Juego De Moldes	Juego de moldes y herramientas diseñado exclusivamente para crear la cavidad y el asiento plano necesarios durante la laminación o termoformado de prótesis de miembros inferiores que utilizan el sistema de suspensión 3140 Base Shuttle Lock	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA P.C.

COB

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
2.	01 unidad	42242002	Kit de mano protésica mioeléctrica	Kit de mano protésica mioeléctrica de uso investigativo y educacional para el desarrollo de proyectos de prótesis activas y robótica antropomórfica avanzada.	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
3.	20 unidad	42242003	Adaptador de Acero Inoxidable	Adaptador de acero inoxidable de doble extremo de 60mm para protesis transtibial y transfemoral (Stainless Steel Double Ended Adapter 60mm) SS	- Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA T.C.

002

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
4.	20 unidad	42242003	Adaptador de Acero Inoxidable de Doble Extremo	Adaptador de acero inoxidable de doble extremo de 75mm para prótesis transtibial y transfemoral (Stainless Steel Double Ended Adapter 75mm) SS	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
5.	20 unidad	42242003	Adaptador de Acero Inoxidable de Doble Extremo	Adaptador de acero inoxidable de doble extremo de 32mm para prótesis transtibial y transfemoral (Stainless Steel Double Ended Adapter 32mm) SS	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NUM F AA RC.

CE

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
6.	20 unidad	42242003	Adaptador de Acero Inoxidable de Doble Extremo	Adaptador de acero inoxidable de doble extremo con pirámide de 32mm para protesis transtibial y transfemoral (Stainless Steel Double Ended Adapter w/Pyramid 32mm) SS	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	Catálogo, ficha técnica, identificación del fabricante, empaque original, inspección dimensional y recepción conforme.
7.	20 unidad	42242003	Adaptador de Doble Extremo con Pirámide	Adaptador de doble extremo con pirámide de 45mm para protesis transtibial y transfemoral (Double Ended Adapter with Pyramid, 45mm) SS	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA TC.

008

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
8.	20 unidad	42242003	Adaptador De Acero Inoxidable De Doble Extremo Con Pirámide	Adaptador de acero inoxidable de doble extremo con pirámide de 75mm para protesis transtibial y transfemoral (Stainless Steel Double Ended Adapter w/Pyramid 75mm) SS	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
9.	20 unidad	42242003	Adaptador De Acero Inoxidable De Doble Extremo Con Pirámide	Adaptador de acero inoxidable de doble extremo con pirámide de 60mm para protesis transtibial y transfemoral (Stainless Steel Double Ended Adapter w/Pyramid 60mm) SS	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA TC.

COB

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
10.	10 unidad	42242003	Abrazadera para tubo deslizante SS), 30 mm.	-Destinada a prótesis: -Transtibiales -Transfemorales, - -Capacidad de carga de hasta 136 kg (300 lb). - (Sliding Tube Clamp, 30 mm, SS).	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
11.	44 unidad	42242003	Base Giratoria De 3 Puntas Con Pirámide Giratoria De Acero Inoxidable	Base giratoria de 3 puntas con pirámide giratoria de acero inoxidable para prótesis transtibial y transfemoral (SS 3 Prong Rotating Base w/SS Rotating Pyramid)	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

T.C.

AA

NJMF

002

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
12.	25 unidad	42242003	Pirámide Macho Con Desplazamiento Axial	Pirámide macho con desplazamiento axial, 4 orificios para prótesis transtibial y transfemoral (4-Hole Pyramid, Axial Offset) SS	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
13.	25 unidad	42242003	Pirámide Macho Con Desplazamiento Diagonal	Pirámide macho con desplazamiento diagonal de 4 orificios para prótesis transtibial y transfemoral (4-Hole Pyramid Diagonal Offset) SS	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJ M F AA TC

002

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
14.	60 unidad	42242003	Base De Lanzadera De Bloqueo Para Prótesis Transfemorales.	Base de Lanzadera de Bloqueo para prótesis transfemorales con pin 2.5 pulgadas (Base shuttle lock)	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
15.	03 unidad	42241509	Kit de herramientas y componentes de tensión superficial	Kit de herramientas y componentes de tensión superficial, diseñado exclusivamente para incorporar sistemas de compresión dinámica y microajuste volumétrico en órtesis, prótesis impresas en 3D y encajes diagnósticos (check sockets).	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJM f AA AC.

003

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
16.	03 unidad	42241509	El Kit de Herramientas y componentes de compresión ajustable	El Kit de Herramientas y componentes de compresión ajustable de perfil bajo y alta durabilidad, diseñado para optimizar el ajuste en encajes de prueba (check sockets), dispositivos impresos en 3D y ortesis, así como para corregir problemas de adaptación en dispositivos rígidos existentes.	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
17.	10 unidad	42242001	Articulación de rodilla mecánica policéntrica	Articulación de rodilla mecánica policéntrica de 4 barras fabricada en aluminio de grado aeronáutico, diseñada específicamente para pacientes protésicos de niveles de actividad K1 y K2 con un límite de peso de hasta 275 lb (125 kg).	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA TC.

CAF

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
18.	50 unidad	42242003	Conjunto de abrazadera de tubo de acero inoxidable	Conjunto de abrazadera de tubo de acero inoxidable para protesis transtibial y transfemoral (Tube Clamp Assembly Stainless Steel)	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
19.	10 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 22), Izquierdo	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA T.C.

207

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
20.	10 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 22), Derecho	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
21.	10 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 23), Izquierdo	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

AA T.C.

NJM f

003

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
22.	10 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 23), Derecho	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
23.	24 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 24), Izquierdo	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

AA TC.

NJMF

883

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
24.	24 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 24), Derecho	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
25.	40 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 25), Izquierdo	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA T.C.

C&S

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
26.	40 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 25), Derecho	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
27.	40 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 26), Izquierdo	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

N J M f AA TC.

22

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
28.	40 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 26), Derecho	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
29.	20 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 27), Izquierdo	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA TC

33

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
30.	20 unidad	42242001	Pie Protético	Pie Protético (Sach Foot) - (Size 27), Derecho	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
31.	10 unidad	42242001	Pie Protético	Pie Protético (Sach Foot) - (Size 28), Izquierdo	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA T.C.

ee2

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
32.	10 unidad	42242001	Pie Prostético	Pie Prostético (Sach Foot) - (Size 28), Derecho	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
33.	32 unidad	42242004	Liner Gel de Silicone	Liner Gel de Silicone para prótesis transfemoral con pin Size 24 (Liner 6Sym Locking Size 24)	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMF AA 70.

003

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
34.	40 unidad	42242004	Liner Gel de Silicone	Liner Gel de Silicone para prótesis transfemoral con pin Size 26 (Liner 6Sym Locking Size 26)	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.
35.	90 unidad	42242004	Liner Gel de Silicone	Liner Gel de Silicone para prótesis transfemoral con pin Size 28 (Liner 6Sym Locking Size 28)	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

NJMf AA T.C.

②

Ítem	Cantidad	Rubro	Bienes	Descripción	Requisitos mínimos	Medio de verificación
36.	90 unidad	42242004	Liner Gel de Silicone	Liner Gel de Silicone para prótesis transfemoral con pin Size 32 (Liner 6Sym Locking Size 32)	Componente protésico nuevo. -Trazable. -Tamaño y lateralidad requeridos. -Compatible con el sistema indicado y con capacidad declarada por el fabricante.	-Catálogo -Ficha técnica. -Identificación del fabricante. -Empaque original. -Inspección dimensional y recepción conforme.

Análisis de las particularidades del mercado

El mercado de componentes protésicos está compuesto por fabricantes y distribuidores especializados, en su mayoría internacionales. Los bienes se ofrecen por modelo, talla, lateralidad, material, nivel de actividad y sistema de conexión, y su disponibilidad puede depender de inventario e importación. Los oferentes deberán garantizar condición nueva, identificación del fabricante, trazabilidad, compatibilidad, documentación técnica y cumplimiento de las dimensiones y capacidades requeridas.

Lugar de entrega del bien

La entrega, instalación y recepción de los bienes se realizará en el **Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA)**, específicamente en la Escuela de Ingeniería y el Centro de Excelencia de Mecatrónica, Autopista Las Américas, km 27, Parque Cibernético de Santo Domingo (PCSD), La Caleta, Boca Chica, República Dominicana.

Tiempo de entrega del bien

Se requiere **la entrega de los bienes en un plazo máximo de treinta (30) días calendarios**, contando a partir de la certificación del contrato por parte de la Contraloría General de la República, según corresponda.

Modalidad del procedimiento aplicable, tipo de contrato y resultados esperados

Conforme al monto estimado, la naturaleza de los bienes y la programación contenida en el PACC 2026, la modalidad prevista para este proceso es Licitación Pública. El objeto corresponde a una adquisición de bienes y podrá adjudicarse por ítem, según se establezca en el pliego de condiciones y resulte más conveniente para la institución. El

T.C.

AA

NJMf

82

resultado esperado es mantener un inventario suficiente y trazable de componentes comerciales para ensamblar prótesis y responder a diferentes configuraciones clínicas y técnicas.

Análisis de oferta, demanda y riesgos previsibles de la contratación

En el proceso de selección de proveedores para la **Adquisición De Componentes Protésicos Comerciales Para La Fabricación De Prótesis** se considerará la disponibilidad del mercado, los plazos de entrega, la capacidad técnica y financiera del oferente, la trazabilidad de los bienes y el soporte posventa cuando corresponda. El mercado de componentes protésicos está compuesto por fabricantes y distribuidores especializados, en su mayoría internacionales. Los bienes se ofrecen por modelo, talla, lateralidad, material, nivel de actividad y sistema de conexión, y su disponibilidad puede depender de inventario e importación. Los oferentes deberán garantizar condición nueva, identificación del fabricante, trazabilidad, compatibilidad, documentación técnica y cumplimiento de las dimensiones y capacidades requeridas.

No se requiere muestra física previa. Los oferentes deberán presentar catálogo, ficha técnica, información de materiales, capacidad de carga, talla, lateralidad y compatibilidad. La recepción incluirá inspección física, dimensional y documental.

Los riesgos de esta contratación han sido identificados y establecido en la matriz de riesgos que se anexa al presente informe la cual abarca desde la planificación hasta la adjudicación, liquidación del contrato y vencimiento de garantías conforme el objeto del contrato.

Supervisor del contrato

El Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA) ha designado como unidad supervisora del contrato a la Escuela de Ingeniería, bajo la responsabilidad del **Ing. Edwin Rodríguez**, en calidad de Encargado del Centro de Excelencia de Mecatrónica del proceso.

Condiciones de pago

El costo estimado para la adquisición de componentes protésicos comerciales para la fabricación de prótesis es de **Nueve Millones Seiscientos Treinta Mil Setecientos Ochenta Y Un pesos dominicanos Con 47/100 (RD\$9,630,781.47), ITBIS Incluido**. El pago se realizará contra entrega y recepción conforme de los bienes, previa presentación de la factura correspondiente y de la documentación exigida por la institución.

El ochenta por ciento (80 %) restante será pagado en un único pago contra la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes contratados, previa presentación de la factura correspondiente y de la certificación de recepción conforme emitida por **Instituto Tecnológicos de las Americas ITLA**.

Los pagos serán efectuados en un plazo no mayor de **treinta (30) días**, contados a partir de la recepción de la factura y de la documentación que acredite el cumplimiento de las condiciones establecidas para cada pago.

TC.
AA
NJMF

32

Cuando **El Proveedor** adjudicado tenga la condición de **MIPYME** certificada, podrá recibir un avance equivalente al treinta por ciento (30%) del monto del contrato, conforme a las disposiciones establecidas en el artículo 174 de la Ley núm. 47-25 de Contrataciones Públicas.

El monto restante será pagado conforme al avance y cumplimiento de las obligaciones contractuales, previa recepción conforme de los bienes o servicios contratados. En ningún caso **El Proveedor** podrá recibir el pago total del contrato sin que se haya verificado el cumplimiento del objeto contractual.

Las retenciones aplicables serán realizadas conforme a la normativa tributaria vigente y demás disposiciones legales aplicables.

El precio puede estar sujeto a cambios debido a:

- La variación en la tasa del dólar: Muchos productos se importan o contienen componentes importados que están afectados por la tasa de cambio del dólar estadounidense. Si la tasa de cambio del dólar sube en relación con la moneda local, los productos importados pueden volverse más caros, lo que podría aumentar el precio final para los consumidores.
- La falta de abastecimiento en el mercado local: Escasez de un producto en el mercado local debido a factores como problemas de producción, interrupciones en la cadena de suministro o una demanda inesperadamente alta, los precios tienen a subir. La oferta limitada en comparación con la demanda puede conducir a un aumento en los precios.
- Políticas del fabricante sobre tiempos de renovación o adquisición del producto: los fabricantes pueden tener políticas que influyen en el precio final de un producto, como establecer precios según la demanda o introducir nuevas versiones o modelos que afectan la percepción del valor anterior. Además, los programas de renovación o adquisición pueden influir en el precio si incluyen descuentos, incentivos u otros términos que afecten el costo para el consumidor.

El costo estimado de la adquisición se determinó a partir de la Matriz para el Costeo y Plan Anual de Compras y Contrataciones 2026, las informaciones disponibles en el SECP, catálogos de bienes y servicios, referencias del mercado y las variaciones que pueden afectar el precio final.

Se considerarán criterios sociales, ambientales y económicos asociados a la contratación, con el propósito de generar los mayores beneficios posibles con los recursos disponibles.

Por la naturaleza de los bienes que se pretenden adquirir, podrán ponderarse criterios sociales de inclusión para el desempate de propuestas, incluyendo la participación de personas con discapacidad debidamente certificada por el CONADIS, proveedores calificados como MIPYMES y oferentes que demuestren políticas de sostenibilidad

TC

AA

NJ MF

002

ambiental. También se valorará el uso de empaques responsables, la gestión adecuada de residuos y la eficiencia energética cuando resulten aplicables al objeto del proceso.

En La Caleta, Boca Chica, República Dominicana, a los siete (07) días del mes de septiembre del año dos mil veintiséis (2026).



Pedro Pablo Castro
Responsable Técnico



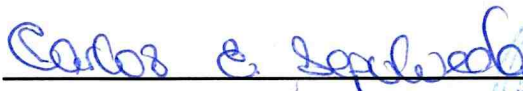
Nico Marte
Responsable Técnico



Abigail Artiles
Responsable Técnico



Emilio Gómez
Responsable Financiero



Carlos Enmanuel Sepúlveda
Responsable Jurídico

