



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
1

Sistema de accesorios para microscopía de contraste de fases

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Accesorios Contraste De Fases	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema de accesorios para microscopía de contraste de fases	Código Clase UNSPSC:	41111700
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos y accesorios de visión y observación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema de accesorios para microscopía de contraste de fases compatible con equipos ópticos de laboratorio, compuesto por condensador tipo torreta con mínimo cinco posiciones operativas, anillos de fase centrables, objetivos plan acromáticos para contraste de fases y telescopio de centrado para alineación y calibración del sistema..
Características NO aceptables:	No se aceptan componentes incompatibles con el sistema óptico principal. No se aceptan elementos con defectos ópticos, rayaduras o desalineaciones. No se aceptan accesorios reacondicionados o usados. No se aceptan componentes sin capacidad de ajuste y calibración.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
1

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, ISO 8038, ISO 9345, ISO 8576 o equivalentes aplicables a instrumentación óptica de laboratorio.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
2

Equipo portátil de pulverización de precisión

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Aerógrafo	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Equipo portátil de pulverización de precisión	Código Clase UNSPSC:	60121200
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil de pulverización de precisión para aplicación de pinturas, tintas o recubrimientos finos, con sistema de atomización controlada, operación neumática y estructura ergonómica para trabajos de detalle y acabado..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas con fugas de aire o atomización deficiente. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan componentes incompatibles entre sí.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
2

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, RoHS o equivalentes aplicables a equipos eléctricos y de pulverización.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
3

Sistema de aireación para acuarios de múltiples salidas

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Aireador Bomba Aire 6 Dalidas	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema de aireación para acuarios de múltiples salidas	Código Clase UNSPSC:	40151500
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Bombas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema de aireación para acuarios con mínimo seis salidas independientes, bajo nivel de ruido y vibración, caudal de aire constante y compatibilidad con sistemas de oxigenación para acuicultura y acuarios de mediana y gran capacidad..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas con flujo de aire inferior al requerido. No se aceptan equipos con niveles excesivos de ruido o vibración. No se aceptan salidas defectuosas o inoperativas.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
3

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, RoHS o equivalentes aplicables a equipos eléctricos de aireación.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
4

Sistema de protección contra caídas para trabajo en alturas

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Arnés + Eslinga Absorbedor + Línea De Vida (Ansi Z359)	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema de protección contra caídas para trabajo en alturas	Código Clase UNSPSC:	46181500
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Ropa de seguridad

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema de protección personal para trabajo seguro en alturas compuesto por arnés de cuerpo completo, eslinga con absorbedor de energía y línea de vida, fabricado en materiales de alta resistencia y conforme con normativas aplicables de seguridad industrial..
Características NO aceptables:	No se aceptan elementos usados, reparados o reacondicionados. No se aceptan equipos sin certificación para trabajo seguro en alturas. No se aceptan materiales con desgaste, cortes o deformaciones. No se aceptan sistemas incompletos o incompatibles.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
4

Normas /
certificaciones
requeridas:

ANSI Z359, OSHA, EN 361, EN 355 o equivalentes aplicables para trabajo seguro en alturas.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque sellado, identificado y protegido contra humedad, contaminación y deterioro de sus componentes textiles o metálicos..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
5

Balanza electrónica digital de precisión

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Balanza De Mesa Electrónica Solo Peso Fenix	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Balanza electrónica digital de precisión	Código Clase UNSPSC:	41111500
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos de medición del peso

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Balanza electrónica digital de precisión con capacidad mínima de pesaje de acuerdo con la necesidad institucional, pantalla digital, función tara, conteo y estructura resistente para aplicaciones de laboratorio, formación e investigación aplicada..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados, reacondicionados o remanufacturados. No se aceptan capacidades inferiores a las requeridas. No se aceptan equipos con daños físicos, funcionales o estéticos. No se aceptan equipos sin sistema de calibración o tara.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
5

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, RoHS, ISO 9001 o equivalentes aplicables a instrumentos electrónicos de medición.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
6

Barreno manual para muestreo de suelos

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Barreno De Una Pieza	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Barreno manual para muestreo de suelos	Código Clase UNSPSC:	27111700
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Llaves inglesas y guías

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta manual para perforación y extracción de muestras de suelo, fabricada en acero resistente a la corrosión, apta para trabajos de campo y análisis edafológicos..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas con deformaciones, fisuras o corrosión. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan herramientas reparadas o reconstruidas. No se aceptan acabados con desprendimiento o deterioro.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
6

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a herramientas manuales y elementos metálicos.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Junta de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
7

Soporte metálico para unidad de aire acondicionado

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Base Metálica Aire Acondicionado	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Soporte metálico para unidad de aire acondicionado	Código Clase UNSPSC:	30264100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Láminas de aleación de acero

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Estructura metálica de soporte para instalación de unidades de aire acondicionado, fabricada en acero de alta resistencia con protección anticorrosiva y capacidad de carga acorde al equipo instalado..
Características NO aceptables:	No se aceptan estructuras deformadas o con corrosión. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan soportes con soldaduras defectuosas. No se aceptan elementos con capacidad de carga inferior a la requerida.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
7

Normas /
certificaciones
requeridas:

ASTM, ISO 9001 o equivalentes aplicables a estructuras metálicas y soportes industriales.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
8

Sistema de oxigenación para acuarios

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Bomba De Aire Oxigenacion Acuarios	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema de oxigenación para acuarios	Código Clase UNSPSC:	40151500
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Bombas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema de oxigenación para acuarios con múltiples salidas, operación continua, bajo nivel de ruido y compatibilidad con mangueras y accesorios de aireación para ambientes acuáticos..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas con flujo de aire inferior al requerido. No se aceptan equipos con vibración o ruido excesivo. No se aceptan componentes incompatibles con accesorios estándar.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
8

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, RoHS o equivalentes aplicables a equipos eléctricos de oxigenación.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
9

Recipiente plástico reutilizable de almacenamiento

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Botella Plástica 1 Litro	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Recipiente plástico reutilizable de almacenamiento	Código Clase UNSPSC:	24112400
Cantidad requerida:	6	Clasificación Clase UNSPSC:	Cofres, armarios y baúles de almacenaje

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Recipiente plástico reutilizable con capacidad nominal aproximada de un litro, fabricado en material resistente y apto para almacenamiento y transporte de líquidos..
Características NO aceptables:	No se aceptan recipientes deformados, fisurados o con fugas. No se aceptan materiales contaminados o reutilizados. No se aceptan elementos sin tapa o cierre adecuado. No se aceptan materiales de baja resistencia.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
9

Normas /
certificaciones
requeridas:

FDA, BPA Free o equivalentes aplicables a recipientes plásticos reutilizables.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
10

Botellón plástico reutilizable para almacenamiento de agua

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Botellones de agua	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Botellón plástico reutilizable para almacenamiento de agua	Código Clase UNSPSC:	48101700
Cantidad requerida:	10	Clasificación Clase UNSPSC:	Distribuidores automáticos de comida y bebida

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Botellón plástico reutilizable para almacenamiento y dispensación de agua potable, fabricado en material grado alimenticio, resistente al impacto y compatible con dispensadores convencionales..
Características NO aceptables:	No se aceptan botellones usados o deteriorados. No se aceptan materiales contaminados o no aptos para agua potable. No se aceptan recipientes con fugas o deformaciones. No se aceptan capacidades inferiores a las requeridas.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
10

Normas /
certificaciones
requeridas:

FDA, BPA Free, ISO 22000 o equivalentes aplicables a recipientes para agua potable.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
11

Contenedor plástico con tapa

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Caja Plástica Con Tapa	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Contenedor plástico con tapa	Código Clase UNSPSC:	24111800
Cantidad requerida:	4	Clasificación Clase UNSPSC:	Tanques y cilindros y sus accesorios

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Contenedor plástico con tapa y sistema de cierre seguro, fabricado en material resistente para almacenamiento, transporte y organización de elementos..
Características NO aceptables:	No se aceptan contenedores fisurados, deformados o con cierres defectuosos. No se aceptan materiales reciclados de baja resistencia. No se aceptan tapas incompatibles o incompletas. No se aceptan capacidades inferiores a las requeridas.
Normas / certificaciones requeridas:	ISO 9001 o equivalentes aplicables a contenedores y sistemas de almacenamiento plástico.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
11

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
12

Calibrador acústico para equipos de medición sonora

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Calibrador Acustico Para Sonómetro	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Calibrador acústico para equipos de medición sonora	Código Clase UNSPSC:	41115500
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Equipo de generación y medición de sonido

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil para calibración de sonómetros y sistemas de medición acústica, con generación de señal sonora de referencia y compatibilidad con micrófonos de diferentes diámetros..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos sin calibración o ajuste funcional. No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan desviaciones superiores a los rangos permitidos. No se aceptan componentes incompatibles con el sonómetro.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
12

Normas /
certificaciones
requeridas:

IEC 60942, CE o equivalentes aplicables a calibradores acústicos.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
13

Contenedor plástico de almacenamiento con tapa

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Caneca Plastica 120 Litros	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Contenedor plástico de almacenamiento con tapa	Código Clase UNSPSC:	24112400
Cantidad requerida:	3	Clasificación Clase UNSPSC:	Cofres, armarios y baúles de almacenaje

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Contenedor plástico de alta capacidad con tapa y sistema de cierre seguro, diseñado para almacenamiento temporal de materiales y residuos..
Características NO aceptables:	No se aceptan contenedores fisurados, deformados o sin tapa. No se aceptan materiales de baja resistencia o contaminados. No se aceptan capacidades inferiores a las requeridas. No se aceptan acabados defectuosos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
13

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a contenedores plásticos de almacenamiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
14

Sistema móvil de almacenamiento para herramientas

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Carro Portaherramientas Con Organizador	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema móvil de almacenamiento para herramientas	Código Clase UNSPSC:	27112000
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema portátil de almacenamiento y organización de herramientas, con compartimentos modulares, ruedas de desplazamiento y estructura resistente para uso industrial y técnico..
Características NO aceptables:	No se aceptan estructuras deformadas o con corrosión. No se aceptan ruedas defectuosas o sistemas de cierre inoperativos. No se aceptan materiales de baja resistencia. No se aceptan organizadores incompletos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
14

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a sistemas de almacenamiento industrial.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
15

Herramienta eléctrica de soldadura tipo lápiz

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Cautin Tipo Lapiz De 30 W	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta eléctrica de soldadura tipo lápiz	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta eléctrica de soldadura tipo lápiz para trabajos de electrónica y precisión, con calentamiento rápido y mango ergonómico de operación segura..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas usadas o reacondicionadas. No se aceptan equipos con calentamiento irregular. No se aceptan componentes eléctricos defectuosos. No se aceptan cables o conexiones
Normas / certificaciones requeridas:	CE, RoHS o equivalentes aplicables a herramientas eléctricas de soldadura.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
15

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
16

Dispensador eléctrico de agua potable

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Dispensador de Agua Eléctrico	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Dispensador eléctrico de agua potable	Código Clase UNSPSC:	48101700
Cantidad requerida:	10	Clasificación Clase UNSPSC:	Distribuidores automáticos de comida y bebida

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Dispensador eléctrico de agua con suministro de agua fría, caliente y templada, compatible con botellones estándar y fabricado en materiales resistentes para uso institucional..
Características NO aceptables:	No se aceptan dispensadores usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas con fugas o fallas eléctricas. No se aceptan materiales de baja resistencia o no aptos para contacto con agua potable. No se aceptan equipos con capacidad inferior a la requerida.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
16

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, RoHS, ISO 22000 o equivalentes aplicables a dispensadores de agua potable.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
17

Escalera plegable de seguridad tipo tijera

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Escalera Seguridad Plegable Tijera	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Escalera plegable de seguridad tipo tijera	Código Clase UNSPSC:	27112800
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Conexiones de herramientas y accesorios

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Escalera portátil plegable tipo tijera fabricada en material resistente, con sistema antideslizante y capacidad de carga adecuada para trabajos de mantenimiento y operación..
Características NO aceptables:	No se aceptan estructuras deformadas, fisuradas o inestables. No se aceptan sistemas antideslizantes defectuosos. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan capacidades de carga inferiores a las requeridas.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
17

Normas /
certificaciones
requeridas:

ANSI, OSHA, EN 131 o equivalentes aplicables a escaleras portátiles de seguridad.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
18

Sistema automático de monitoreo meteorológico

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Estación Meteorológica Automática	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema automático de monitoreo meteorológico	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Estación meteorológica automática para medición de variables ambientales como temperatura, humedad relativa, presión atmosférica, precipitación, velocidad y dirección del viento, con sistema de almacenamiento y transmisión de datos..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan sistemas sin capacidad de almacenamiento o transmisión de datos. No se aceptan estructuras con corrosión o deterioro.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
18

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, CE, IEC o equivalentes aplicables a sistemas meteorológicos automáticos.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
19

Sistema metálico de almacenamiento

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Estantería Metálica	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema metálico de almacenamiento	Código Clase UNSPSC:	56101500
Cantidad requerida:	8	Clasificación Clase UNSPSC:	Muebles

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema metálico de almacenamiento fabricado en acero con acabado anticorrosivo, múltiples niveles de carga y capacidad estructural para almacenamiento institucional..
Características NO aceptables:	No se aceptan estructuras deformadas, corroídas o con soldaduras defectuosas. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan sistemas de almacenamiento inestables. No se aceptan capacidades inferiores a las requeridas.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
19

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a mobiliario metálico y almacenamiento industrial.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
20

Esterilizador eléctrico para instrumental de laboratorio

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catálogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Esterilizador De Asas	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Esterilizador eléctrico para instrumental de laboratorio	Código Clase UNSPSC:	41103800
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Equipo y suministros para la mezcla y la agitación por sacudida o varillas en laboratorio

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo eléctrico para esterilización rápida de instrumental de laboratorio mediante sistema térmico de alta temperatura, apto para asas microbiológicas y herramientas metálicas pequeñas..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas con calentamiento irregular o deficiente. No se aceptan componentes eléctricos defectuosos. No se aceptan materiales deteriorados o corroídos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
20

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, IEC, RoHS o equivalentes aplicables a equipos eléctricos de laboratorio.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
21

Plataforma plástica para almacenamiento y transporte

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Estibas Madera Plastica	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Plataforma plástica para almacenamiento y transporte	Código Clase UNSPSC:	24112000
Cantidad requerida:	5	Clasificación Clase UNSPSC:	Arcones y cestas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Plataforma plástica de alta resistencia para almacenamiento y transporte de carga, apta para ambientes húmedos y procesos logísticos institucionales..
Características NO aceptables:	No se aceptan estibas fisuradas, deformadas o deterioradas. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan superficies inestables o inseguras. No se aceptan capacidades de carga inferiores a las requeridas.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
21

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 8611, ISO 9001 o equivalentes aplicables a estibas plásticas de carga.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
22

Extensión telescópica para herramientas de poda

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Extensor De Corte De Altura	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Extensión telescópica para herramientas de poda	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Accesorio telescópico para ampliación de alcance de herramientas de poda y corte en altura, fabricado en materiales livianos y resistentes..
Características NO aceptables:	No se aceptan extensiones deformadas, fisuradas o inestables. No se aceptan sistemas de fijación defectuosos. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan mecanismos telescópicos defectuosos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
22

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a accesorios y herramientas telescópicas.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
23

Elemento de protección para herramientas de corte

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Funda Para Herramienta De Corte	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Elemento de protección para herramientas de corte	Código Clase UNSPSC:	27111500
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de corte y engarzado y punzones

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Funda protectora para almacenamiento y transporte seguro de herramientas manuales de corte, fabricada en material resistente al desgaste y perforación.
Características NO aceptables:	No se aceptan fundas deterioradas, perforadas o deformadas. No se aceptan materiales de baja resistencia al desgaste. No se aceptan elementos incompatibles con la herramienta principal. No se aceptan sistemas de cierre defectuosos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
23

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a elementos de protección y almacenamiento de herramientas.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
24

Receptor portátil GNSS de navegación

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Gps Portátil De Navegación	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Receptor portátil GNSS de navegación	Código Clase UNSPSC:	43221700
Cantidad requerida:	3	Clasificación Clase UNSPSC:	Equipo fijo de red y componentes

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil GNSS de navegación con compatibilidad multiconstelación, pantalla de visualización, resistencia a condiciones ambientales y almacenamiento de rutas y puntos geográficos.
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan receptores con precisión inferior a la requerida. No se aceptan equipos con fallas de conectividad o navegación. No se aceptan componentes incompatibles o defectuosos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
24

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, FCC, RoHS o equivalentes aplicables a receptores GNSS portátiles.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
25

Instrumento digital para medición forestal

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Hipsómetro Digital	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento digital para medición forestal	Código Clase UNSPSC:	21102200
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Maquinaria y equipo para silvicultura

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo digital para medición de altura, distancia y ángulos en aplicaciones forestales, ambientales y topográficas..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan instrumentos con errores de medición fuera del rango permitido. No se aceptan estructuras deterioradas o inestables. No se aceptan equipos sin sistema de calibración.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
25

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, CE o equivalentes aplicables a instrumentos forestales digitales.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
26

Instrumento de medición para especies ictiológicas

Otros Equipos

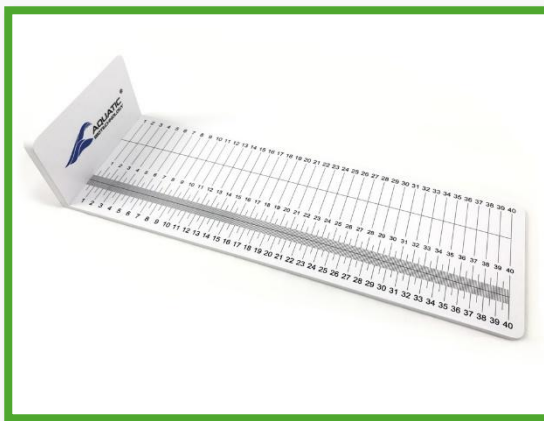
1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Ictiómetro	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento de medición para especies ictiológicas	Código Clase UNSPSC:	41111600
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Instrumento de medición para longitud de peces y organismos acuáticos, fabricado en material resistente al agua y de fácil limpieza..
Características NO aceptables:	No se aceptan instrumentos deformados, fisurados o deteriorados. No se aceptan materiales de baja resistencia al agua o humedad. No se aceptan escalas ilegibles o defectuosas. No se aceptan dimensiones inferiores a las requeridas.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
26

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a instrumentos de medición para laboratorio y campo.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
27

Kit portátil para análisis de calidad de agua

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Kit Medición De Calidad De Agua	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Kit portátil para análisis de calidad de agua	Código Clase UNSPSC:	12161500
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Indicadores y reactivos

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Kit portátil para análisis fisicoquímico de calidad de agua en procesos de acuicultura, formación e investigación aplicada..
Características NO aceptables:	No se aceptan reactivos vencidos o contaminados. No se aceptan componentes incompletos o incompatibles. No se aceptan instrumentos con errores de medición fuera del rango permitido. No se aceptan kits usados o reacondicionados.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
27

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 5667, APHA o equivalentes aplicables a análisis de calidad de agua.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
28

Herramienta electromecánica portátil de perforación percutora

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Kit Taladro Percutor	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta electromecánica portátil de perforación percutora	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta portátil de perforación percutora con batería recargable, velocidad variable y capacidad para trabajos en madera, metal y mampostería..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas usadas o reacondicionadas. No se aceptan baterías defectuosas o incompatibles. No se aceptan sistemas de perforación con potencia inferior a la requerida. No se aceptan accesorios incompletos o deteriorados.
Normas / certificaciones requeridas:	CE, RoHS o equivalentes aplicables a herramientas electromecánicas portátiles.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o	Requiere instalación:	No



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
28

	reparación sin costo adicional para la entidad.		
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
29

Sistema de iluminación solar LED autónomo

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Lampara Led Solar A/P 120W Control Y Sensor + Soporte	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema de iluminación solar LED autónomo	Código Clase UNSPSC:	39101600
Cantidad requerida:	40	Clasificación Clase UNSPSC:	Lámparas y bombillas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema autónomo de iluminación LED alimentado mediante panel solar, con sensor de movimiento, control remoto y estructura de soporte para exteriores..
Características NO aceptables:	No se aceptan luminarias usadas o reacondicionadas. No se aceptan sistemas con baja eficiencia lumínica. No se aceptan paneles solares defectuosos o incompatibles. No se aceptan estructuras deterioradas o inestables.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
29

Normas /
certificaciones
requeridas:

RETIE, RETILAP, CE o equivalentes aplicables a sistemas de iluminación solar LED.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
30

Herramienta manual para tensionado de alambre

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Llave Para Tensores Metálicos	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta manual para tensionado de alambre	Código Clase UNSPSC:	27111500
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de corte y engarzado y punzones

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta manual diseñada para tensionado y ajuste de alambres y cercas en aplicaciones agropecuarias y de mantenimiento..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas deformadas, fisuradas o corroídas. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan sistemas de ajuste defectuosos. No se aceptan acabados deteriorados o inseguros.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
30

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a herramientas manuales metálicas.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
31

Instrumento portátil para medición de clorofila

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Medidor Clorofila Portátil	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento portátil para medición de clorofila	Código Clase UNSPSC:	41115600
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil para medición no destructiva de clorofila en tejidos vegetales, con almacenamiento de datos y pantalla digital de lectura..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan equipos con errores de medición fuera del rango permitido. No se aceptan sistemas sin capacidad de almacenamiento de datos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
31

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, CE o equivalentes aplicables a instrumentos de medición agrícola.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
32

Instrumento portátil para medición de oxígeno disuelto

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Medidor De Oxígeno Disuelto	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento portátil para medición de oxígeno disuelto	Código Clase UNSPSC:	41115600
Cantidad requerida:	3	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil para medición de oxígeno disuelto en agua, con compensación automática y sensores de alta precisión para aplicaciones ambientales y acuícolas..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan desviaciones de medición superiores a las permitidas. No se aceptan equipos sin capacidad de calibración.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
32

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 5814, CE o equivalentes aplicables a equipos de medición de oxígeno disuelto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
33

Instrumento portátil multiparámetro de análisis fisicoquímico

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Medidor Multiparámetro Portátil	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento portátil multiparámetro de análisis fisicoquímico	Código Clase UNSPSC:	41115600
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil multiparámetro para medición de pH, conductividad, TDS, temperatura y otros parámetros fisicoquímicos en muestras líquidas..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan equipos con parámetros de medición inferiores a los requeridos. No se aceptan sistemas con fallas de visualización o registro.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
33

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, CE o equivalentes aplicables a equipos multiparámetro portátiles.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
34

Instrumento digital para análisis de nutrientes en suelo

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Medidor Npk Digital Suelo	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento digital para análisis de nutrientes en suelo	Código Clase UNSPSC:	41115600
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil para medición digital de nitrógeno, fósforo y potasio en suelo, con sensores electroquímicos y capacidad de almacenamiento de datos..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan equipos con errores de medición fuera del rango permitido. No se aceptan sistemas sin capacidad de calibración.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
34

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, CE o equivalentes aplicables a instrumentos de análisis de suelo.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
35

Instrumento portátil para medición de potencial de hidrógeno

Otros Equipos

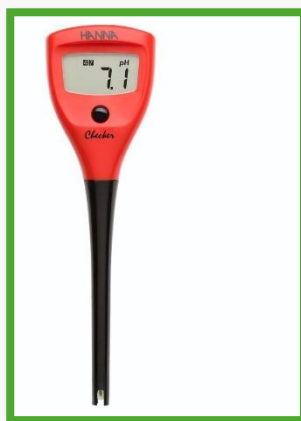
1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Medidor Ph Digital Portátil	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento portátil para medición de potencial de hidrógeno	Código Clase UNSPSC:	41115600
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil para medición digital de pH en líquidos y soluciones, con pantalla digital y sistema de calibración..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan electrodos deteriorados o incompatibles. No se aceptan equipos con desviaciones superiores a los rangos permitidos. No se aceptan sistemas sin calibración funcional.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
35

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 10523, CE o equivalentes aplicables a medidores digitales de pH.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
36

Instrumento portátil para medición de pH y conductividad

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Medidor Ph Y Conductividad Suelo	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento portátil para medición de pH y conductividad	Código Clase UNSPSC:	41115600
Cantidad requerida:	3	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil multiparámetro para medición de pH, conductividad, salinidad y temperatura en suelo y soluciones acuosas..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan equipos con errores de medición fuera del rango permitido. No se aceptan sistemas sin capacidad de calibración.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
36

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 10523, CE o equivalentes aplicables a instrumentos multiparámetro para suelo y agua.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
37

Mesa de trabajo en madera

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Mesa De Madera	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Mesa de trabajo en madera	Código Clase UNSPSC:	56101700
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Muebles de oficina

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Mesa de trabajo fabricada en madera resistente, con dimensiones adecuadas para actividades institucionales y operativas..
Características NO aceptables:	No se aceptan mesas deformadas, inestables o deterioradas. No se aceptan materiales con fisuras, humedad o defectos estructurales. No se aceptan acabados defectuosos o inseguros. No se aceptan dimensiones inferiores a las requeridas.
Normas / certificaciones requeridas:	ISO 9001 o equivalentes aplicables a mobiliario de madera.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
37

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
38

Mesa plegable portátil

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Mesa Plegable 180Cm	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Mesa plegable portátil	Código Clase UNSPSC:	56101700
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Muebles de oficina

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Mesa portátil plegable fabricada en materiales resistentes para actividades académicas, logísticas y eventos institucionales..
Características NO aceptables:	No se aceptan mesas deformadas, inestables o deterioradas. No se aceptan sistemas plegables defectuosos. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan dimensiones inferiores a las requeridas.
Normas / certificaciones requeridas:	ISO 9001 o equivalentes aplicables a mobiliario plegable portátil.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
38

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
39

Microscopio trinocular de laboratorio

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Microscopio Trinocular Avanzado	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Microscopio trinocular de laboratorio	Código Clase UNSPSC:	41111700
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos y accesorios de visión y observación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Microscopio trinocular de laboratorio con sistema óptico corregido al infinito, iluminación LED, objetivos plan acromáticos y puerto para captura y visualización digital de imágenes..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan componentes ópticos con rayaduras o desalineaciones. No se aceptan sistemas de iluminación defectuosos. No se aceptan equipos sin capacidad de ajuste y calibración.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
39

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, CE, IEC o equivalentes aplicables a microscopios de laboratorio.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
40

Instrumento digital de medición eléctrica

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Multímetro Digital	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento digital de medición eléctrica	Código Clase UNSPSC:	41113600
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Equipo de medición y comprobación eléctrica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Instrumento digital portátil para medición de variables eléctricas como voltaje, corriente y resistencia, con pantalla digital y funciones de diagnóstico eléctrico..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas de medición con errores fuera del rango permitido. No se aceptan pantallas o controles defectuosos. No se aceptan componentes eléctricos incompatibles.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
40

Normas /
certificaciones
requeridas:

IEC 61010, CE, RoHS o equivalentes aplicables a instrumentos eléctricos digitales.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma:

Fecha:



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
41

Instrumento portátil para medición de parámetros fisicoquímicos

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Oxímetro	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento portátil para medición de parámetros fisicoquímicos	Código Clase UNSPSC:	42181800
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Oxímetros de pulso

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil multiparámetro para medición de oxígeno disuelto y otros parámetros fisicoquímicos en agua, con sistema de registro y transferencia de datos..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan equipos con errores de medición superiores a los permitidos. No se aceptan sistemas sin capacidad de calibración.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
41

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 5814, CE o equivalentes aplicables a instrumentos de medición fisicoquímica.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
42

Panel LED de iluminación

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Panel LED Cuadrado 60x60	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Panel LED de iluminación	Código Clase UNSPSC:	39101600
Cantidad requerida:	12	Clasificación Clase UNSPSC:	Lámparas y bombillas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Panel LED de iluminación de alta eficiencia energética para instalación en interiores, con luz uniforme y operación a tensión estándar..
Características NO aceptables:	No se aceptan paneles usados o reacondicionados. No se aceptan luminarias con baja eficiencia lumínica. No se aceptan componentes eléctricos defectuosos. No se aceptan dimensiones inferiores a las requeridas.
Normas / certificaciones requeridas:	RETIE, RETILAP, CE o equivalentes aplicables a luminarias LED para interiores.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
42

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Junta de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
43

Sistema portátil de amplificación de audio

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Parlante Activo 15"	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema portátil de amplificación de audio	Código Clase UNSPSC:	45111600
Cantidad requerida:	7	Clasificación Clase UNSPSC:	Proyectores y suministros

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema portátil de amplificación de audio con parlante activo, conectividad inalámbrica y accesorios para reproducción y refuerzo sonoro en eventos y actividades institucionales..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas de audio con distorsión excesiva o potencia inferior a la requerida. No se aceptan conectores defectuosos. No se aceptan componentes incompatibles.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
43

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, FCC, RoHS o equivalentes aplicables a sistemas de audio profesional.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
44

Instrumento digital de medición eléctrica tipo pinza

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Pinza Amperimétrica Digital Ut204+	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento digital de medición eléctrica tipo pinza	Código Clase UNSPSC:	41113600
Cantidad requerida:	4	Clasificación Clase UNSPSC:	Equipo de medición y comprobación eléctrica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Instrumento digital tipo pinza amperimétrica para medición de corriente, voltaje, frecuencia y otras variables eléctricas en sistemas de baja tensión..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas de medición con errores fuera del rango permitido. No se aceptan pinzas defectuosas o deterioradas. No se aceptan componentes eléctricos incompatibles.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
44

Normas /
certificaciones
requeridas:

IEC 61010, CE, RoHS o equivalentes aplicables a instrumentos de medición eléctrica.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
45

Sistema de calentamiento y agitación para laboratorio

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Plancha De Calentamiento Con Agitacion	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema de calentamiento y agitación para laboratorio	Código Clase UNSPSC:	41103800
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Equipo y suministros para la mezcla y la agitación por sacudida o varillas en laboratorio

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo de laboratorio con superficie de calentamiento y sistema de agitación magnética para preparación de soluciones y mezclas químicas..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas de calentamiento o agitación defectuosos. No se aceptan superficies deterioradas o corroídas. No se aceptan controles inoperativos o incompatibles.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
45

Normas /
certificaciones
requeridas:

IEC, CE, ISO 9001 o equivalentes aplicables a equipos de laboratorio.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
46

Herramienta manual de sujeción tipo prensa

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Prensa De Banco No. 3	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta manual de sujeción tipo prensa	Código Clase UNSPSC:	27111500
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de corte y engarzado y punzones

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta manual de banco para sujeción de piezas y materiales durante procesos de mantenimiento y fabricación..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas deformadas, fisuradas o corroídas. No se aceptan sistemas de sujeción defectuosos o inoperativos. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan bases inestables o deterioradas.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
46

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a herramientas manuales de sujeción.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
47

Controlador automático de riego

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Programador De Riego	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Controlador automático de riego	Código Clase UNSPSC:	40142000
Cantidad requerida:	4	Clasificación Clase UNSPSC:	Mangueras

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema electrónico programable para automatización de riego por estaciones, con conectividad inalámbrica y configuración de horarios de operación..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan controladores con fallas de programación o conectividad. No se aceptan componentes incompatibles con sistemas de riego estándar. No se aceptan equipos sin protección para exteriores.
Normas / certificaciones requeridas:	CE, FCC, RoHS o equivalentes aplicables a controladores electrónicos de riego.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
47

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
48

Herramienta eléctrica portátil de desbaste angular

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Pulidora 4 1/2"	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta eléctrica portátil de desbaste angular	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta eléctrica portátil para corte, desbaste y pulido de materiales metálicos y de construcción..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas usadas o reacondicionadas. No se aceptan equipos con potencia inferior a la requerida. No se aceptan discos o accesorios incompatibles. No se aceptan componentes eléctricos defectuosos o deteriorados.
Normas / certificaciones requeridas:	CE, RoHS o equivalentes aplicables a herramientas eléctricas portátiles.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
48

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
49

Herramienta eléctrica portátil de desbaste angular industrial

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Pulidora 7"	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta eléctrica portátil de desbaste angular industrial	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta eléctrica de alta capacidad para trabajos industriales de corte y desbaste en materiales metálicos y estructurales..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas usadas o reacondicionadas. No se aceptan equipos con potencia inferior a la requerida. No se aceptan discos o accesorios incompatibles. No se aceptan componentes eléctricos defectuosos o deteriorados.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
49

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, RoHS o equivalentes aplicables a herramientas eléctricas industriales.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Junta de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
50

Sistema portátil de radiocomunicación

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Radio Intercomunicador Kit X 4	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema portátil de radiocomunicación	Código Clase UNSPSC:	45111600
Cantidad requerida:	4	Clasificación Clase UNSPSC:	Proyectores y suministros

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema portátil de radiocomunicación compuesto por múltiples equipos de transmisión y recepción para comunicación inalámbrica de corto alcance..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sistemas con baja cobertura o interferencias excesivas. No se aceptan baterías defectuosas o incompatibles. No se aceptan accesorios incompletos o deteriorados.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
50

Normas /
certificaciones
requeridas:

FCC, CE, RoHS o equivalentes aplicables a sistemas de radiocomunicación portátil.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
51

Instrumento portátil de medición infrarroja

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Radiómetro Infrarrojo Portátil	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento portátil de medición infrarroja	Código Clase UNSPSC:	60104800
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Materiales de física del sonido y las ondas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo portátil para medición de radiación y temperatura mediante tecnología infrarroja, con almacenamiento y transferencia de datos..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan equipos con errores de medición fuera del rango permitido. No se aceptan componentes eléctricos defectuosos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
51

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, CE o equivalentes aplicables a instrumentos de medición infrarroja.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
52

Sistema GNSS RTK de posicionamiento geodésico

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Receptor GNSS RTK	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema GNSS RTK de posicionamiento geodésico	Código Clase UNSPSC:	43221700
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Equipo fijo de red y componentes

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema GNSS RTK de alta precisión para levantamientos topográficos y georreferenciación, con capacidad multiconstelación y transmisión diferencial de datos..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan receptores con precisión inferior a la requerida. No se aceptan componentes incompatibles o defectuosos. No se aceptan sistemas sin capacidad de transmisión diferencial de datos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
52

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, FCC, RoHS o equivalentes aplicables a sistemas GNSS RTK de posicionamiento geodésico.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
53

Instrumento digital para medición de sólidos solubles

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Refractómetro Digital Brix	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento digital para medición de sólidos solubles	Código Clase UNSPSC:	41113700
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos de medición y comprobación de comunicación electrónica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo digital portátil para medición de concentración de sólidos solubles en líquidos mediante escala Brix..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan desviaciones de medición superiores a los rangos permitidos. No se aceptan sistemas sin capacidad de calibración.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
53

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, CE o equivalentes aplicables a refractómetros digitales.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
54

Sistema digital de monitoreo ambiental

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Registrador Temperatura Y Humedad	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema digital de monitoreo ambiental	Código Clase UNSPSC:	41112200
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Instrumentos de medida de temperatura y calor

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo digital para monitoreo continuo de temperatura y humedad relativa con almacenamiento y transmisión inalámbrica de datos..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan sensores defectuosos o incompatibles. No se aceptan sistemas con fallas de almacenamiento o transmisión de datos. No se aceptan equipos con desviaciones de medición superiores a las permitidas.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
54

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001, CE o equivalentes aplicables a sistemas digitales de monitoreo ambiental.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma:

Fecha:



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
55

Remolque agrícola de carga

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Remolque Agrícola	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Remolque agrícola de carga	Código Clase UNSPSC:	21101500
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Maquinaria agrícola para preparación del suelo

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Remolque agrícola metálico para transporte de carga, con sistema de suspensión, compuertas abatibles y capacidad para operación en campo..
Características NO aceptables:	No se aceptan estructuras deformadas, fisuradas o corroídas. No se aceptan sistemas de suspensión o rodamiento defectuosos. No se aceptan capacidades de carga inferiores a las requeridas. No se aceptan sistemas de enganche incompatibles.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
55

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a remolques agrícolas y estructuras metálicas de carga.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
56

Implemento agrícola rotativo para preparación de suelo

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Rotovator Para Motoazada	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Implemento agrícola rotativo para preparación de suelo	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Implemento agrícola rotativo para preparación y acondicionamiento de suelo compatible con motoazada..
Características NO aceptables:	No se aceptan implementos deformados, fisurados o corroídos. No se aceptan componentes incompatibles con la motoazada. No se aceptan sistemas de corte o rotación defectuosos. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
56

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a implementos agrícolas rotativos.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
57

Implemento agrícola de corte para motoazada

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Segadora Para Motoazada	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Implemento agrícola de corte para motoazada	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Implemento agrícola para corte de césped y maleza compatible con sistemas de motoazada..
Características NO aceptables:	No se aceptan implementos deformados, fisurados o corroídos. No se aceptan componentes incompatibles con la motoazada. No se aceptan sistemas de corte defectuosos o deteriorados. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica.
Normas / certificaciones requeridas:	ISO 9001 o equivalentes aplicables a implementos agrícolas de corte.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
57

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
58

Herramienta eléctrica portátil de corte circular

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Sierra Circular	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta eléctrica portátil de corte circular	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta eléctrica portátil para corte circular de materiales de madera y derivados..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas usadas o reacondicionadas. No se aceptan equipos con potencia inferior a la requerida. No se aceptan discos o accesorios incompatibles. No se aceptan componentes eléctricos defectuosos o deteriorados.
Normas / certificaciones requeridas:	CE, RoHS o equivalentes aplicables a herramientas eléctricas de corte.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
58

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
59

Herramienta eléctrica portátil de corte circular de precisión

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Sierra Circular 7 1/4"	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta eléctrica portátil de corte circular de precisión	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta eléctrica portátil de corte circular con disco de precisión para aplicaciones de carpintería y mantenimiento..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas usadas o reacondicionadas. No se aceptan equipos con potencia inferior a la requerida. No se aceptan discos o accesorios incompatibles. No se aceptan componentes eléctricos defectuosos o deteriorados.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
59

Normas /
certificaciones
requeridas:

CE, RoHS o equivalentes aplicables a herramientas eléctricas de corte de precisión.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
60

Herramienta telescópica de corte para poda

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Sierra Telescópica	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta telescópica de corte para poda	Código Clase UNSPSC:	27111700
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Llaves inglesas y guías

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta telescópica manual o asistida para corte y poda en altura..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas deformadas, fisuradas o corroídas. No se aceptan sistemas telescópicos defectuosos o inestables. No se aceptan hojas de corte deterioradas. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica.
Normas / certificaciones requeridas:	ISO 9001 o equivalentes aplicables a herramientas telescópicas de poda.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
60

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
61

Instrumento profesional para medición de presión sonora

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Sonómetro Profesional Clase 1	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Instrumento profesional para medición de presión sonora	Código Clase UNSPSC:	41115500
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Equipo de generación y medición de sonido

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sonómetro profesional clase 1 para medición de niveles de presión sonora y análisis de frecuencia conforme con normativas internacionales aplicables..
Características NO aceptables:	No se aceptan equipos usados o reacondicionados. No se aceptan desviaciones de medición superiores a los límites permitidos para Clase 1. No se aceptan micrófonos defectuosos o incompatibles. No se aceptan equipos sin capacidad de calibración.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
61

Normas /
certificaciones
requeridas:

IEC 61672 Clase 1, CE o equivalentes aplicables a sonómetros profesionales.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, con protección interna contra vibraciones, humedad, polvo e impactos. Los componentes ópticos o electrónicos deberán contar con sistemas de aislamiento y aseguramiento para transporte especializado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
62

Carta de clasificación cromática de suelos

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Tabla Color Suelos Munsell	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Carta de clasificación cromática de suelos	Código Clase UNSPSC:	30103600
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Productos estructurales

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Carta técnica de colores para clasificación y descripción cromática de suelos bajo metodología Munsell..
Características NO aceptables:	No se aceptan cartas deterioradas, ilegibles o incompletas. No se aceptan impresiones con alteración cromática evidente. No se aceptan materiales de baja resistencia al uso técnico. No se aceptan escalas de color incompatibles con metodología Munsell.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
62

Normas /
certificaciones
requeridas:

Munsell Soil Color Charts o equivalentes aplicables a clasificación cromática de suelos.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque resistente con protección contra impacto, vibración y fractura. Los elementos frágiles deberán incluir separación interna y señalización visible de manejo delicado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
63

Herramienta electromecánica portátil de perforación

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Taladro Percutor De 1/2"	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta electromecánica portátil de perforación	Código Clase UNSPSC:	27112100
Cantidad requerida:	3	Clasificación Clase UNSPSC:	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta portátil de perforación percutora para aplicaciones en madera, metal y mampostería..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas usadas o reacondicionadas. No se aceptan equipos con potencia inferior a la requerida. No se aceptan brocas o accesorios incompatibles. No se aceptan componentes eléctricos defectuosos o deteriorados.
Normas / certificaciones requeridas:	CE, RoHS o equivalentes aplicables a herramientas electromecánicas de perforación.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
63

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
64

Tanque plástico de almacenamiento

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Tanque Plástico 1000 Lt	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Tanque plástico de almacenamiento	Código Clase UNSPSC:	24112400
Cantidad requerida:	3	Clasificación Clase UNSPSC:	Cofres, armarios y baúles de almacenaje

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Tanque plástico de almacenamiento de líquidos con estructura resistente y capacidad nominal aproximada de 1000 litros..
Características NO aceptables:	No se aceptan tanques deformados, fisurados o con fugas. No se aceptan materiales contaminados o de baja resistencia. No se aceptan capacidades inferiores a las requeridas. No se aceptan accesorios incompletos o incompatibles.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
64

Normas /
certificaciones
requeridas:

FDA, ISO 9001 o equivalentes aplicables a tanques plásticos de almacenamiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse limpio, protegido contra deformaciones y exposición prolongada al sol o humedad, asegurando integridad estructural durante transporte y almacenamiento..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
65

Tanque plástico de almacenamiento de gran capacidad

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Tanque Plástico 2000 Lt	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Tanque plástico de almacenamiento de gran capacidad	Código Clase UNSPSC:	24112400
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Cofres, armarios y baúles de almacenaje

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Tanque plástico de almacenamiento de líquidos con capacidad nominal aproximada de 2000 litros y estructura resistente para uso institucional y agropecuario..
Características NO aceptables:	No se aceptan tanques deformados, fisurados o con fugas. No se aceptan materiales contaminados o de baja resistencia. No se aceptan capacidades inferiores a las requeridas. No se aceptan accesorios incompletos o incompatibles.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
65

Normas /
certificaciones
requeridas:

FDA, ISO 9001 o equivalentes aplicables a tanques plásticos de almacenamiento de gran capacidad.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse limpio, protegido contra deformaciones y exposición prolongada al sol o humedad, asegurando integridad estructural durante transporte y almacenamiento..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
66

Pantalla textil para proyección

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Telones	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Pantalla textil para proyección	Código Clase UNSPSC:	45111600
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Proyectores y suministros

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Superficie textil para proyección audiovisual y actividades institucionales..
Características NO aceptables:	No se aceptan superficies rasgadas, deformadas o con manchas. No se aceptan materiales de baja resistencia o translucidez inadecuada. No se aceptan sistemas de fijación defectuosos. No se aceptan dimensiones inferiores a las requeridas.
Normas / certificaciones requeridas:	ISO 9001 o equivalentes aplicables a pantallas y superficies de proyección audiovisual.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
66

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
67

Herramienta manual de corte para poda

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Tijeras De Poda	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Herramienta manual de corte para poda	Código Clase UNSPSC:	27112800
Cantidad requerida:	12	Clasificación Clase UNSPSC:	Conexiones de herramientas y accesorios

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta manual de corte para poda de ramas y mantenimiento vegetal, fabricada en materiales resistentes y ergonómicos..
Características NO aceptables:	No se aceptan herramientas deformadas, fisuradas o corroídas. No se aceptan sistemas de corte defectuosos o desafilados. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan mangos deteriorados o inseguros.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
67

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a herramientas manuales de poda.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
68

Sistema solar de captura luminosa de insectos

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Trampa De Luz Con Celda Solar	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Sistema solar de captura luminosa de insectos	Código Clase UNSPSC:	39101600
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Lámparas y bombillas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sistema de captura de insectos mediante atracción luminosa alimentada por energía solar, apto para monitoreo entomológico..
Características NO aceptables:	No se aceptan sistemas solares defectuosos o incompatibles. No se aceptan luminarias con baja eficiencia lumínica. No se aceptan estructuras deterioradas o inestables. No se aceptan sistemas de captura incompletos o inoperativos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
68

Normas /
certificaciones
requeridas:

RETIE, RETILAP, CE o equivalentes aplicables a sistemas solares de iluminación y captura luminosa.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	Sí
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
69

Soporte trípode para instrumentos de medición

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Tripode Para Sonometro	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Soporte trípode para instrumentos de medición	Código Clase UNSPSC:	56101500
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Muebles

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Soporte trípode ajustable para instalación y estabilización de instrumentos de medición y monitoreo..
Características NO aceptables:	No se aceptan estructuras deformadas, fisuradas o inestables. No se aceptan sistemas de ajuste defectuosos. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan soportes incompatibles con el instrumento principal.
Normas / certificaciones requeridas:	ISO 9001 o equivalentes aplicables a soportes y trípodes de instrumentación.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
69

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
70

Varilla maciza de vidrio para laboratorio

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Varilla De Vidrio	Unidad de medida:	Paquete x 6 Unidades
Nombre técnico:	Varilla maciza de vidrio para laboratorio	Código Clase UNSPSC:	30264100
Cantidad requerida:	1	Clasificación Clase UNSPSC:	Láminas de aleación de acero

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Varilla maciza de vidrio utilizada para agitación y mezcla de sustancias en procesos de laboratorio..
Características NO aceptables:	No se aceptan varillas fisuradas, deformadas o con imperfecciones. No se aceptan materiales contaminados o con baja resistencia térmica. No se aceptan dimensiones inferiores a las requeridas. No se aceptan acabados defectuosos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
70

Normas /
certificaciones
requeridas:

ASTM E438, ISO 3585 o equivalentes aplicables a vidrio de laboratorio.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque resistente con protección contra impacto, vibración y fractura. Los elementos frágiles deberán incluir separación interna y señalización visible de manejo delicado..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
71

Extensión telescópica para herramientas manuales

Otros Equipos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	Fuente de Recursos:	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Posición Catalogo de Gastos:	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Vástago Telescópico	Unidad de medida:	Unidad
Nombre técnico:	Extensión telescópica para herramientas manuales	Código Clase UNSPSC:	27112800
Cantidad requerida:	2	Clasificación Clase UNSPSC:	Conexiones de herramientas y accesorios

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Extensión telescópica fabricada en materiales resistentes para ampliación de alcance de herramientas de poda y corte..
Características NO aceptables:	No se aceptan extensiones deformadas, fisuradas o corroídas. No se aceptan sistemas telescópicos defectuosos o inestables. No se aceptan materiales de baja resistencia mecánica. No se aceptan mecanismos de ajuste defectuosos.



FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N°
71

Normas /
certificaciones
requeridas:

ISO 9001 o equivalentes aplicables a extensiones telescópicas para herramientas manuales.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Plazo máximo:	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía Mínima esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	Requiere instalación:	No
Condiciones especiales de empaque / transporte:	El bien deberá entregarse en empaque original del fabricante, debidamente rotulado, sellado y en condiciones que garanticen su integridad durante el transporte y almacenamiento. El embalaje deberá proteger el bien frente a humedad, impactos y manipulación, conforme a la naturaleza del producto..		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha: _____

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: _____

Fecha: _____