



Teléfonos: +595 61 501465/ 502204
www.derechoune.edu.py
info@derechoune.edu.py

Campus Universitario, Km 8 Acaray. Avda. Gral
Garay e/ Lomas Valentinas, Área 3. CIUDAD
DEL ESTE - PARAGUAY

DICTAMEN TECNICO

(Art. 40 inc.a) (Res DNCP N° 4401 y Res DNCP N° 453 Art. 12)

Lugar y fecha: Ciudad del Este 05 de junio de 2024

UOC Convocante: Lic. Margarita González de Velazco.

Unidad o área requirente: Dirección de Administración y Financiera de la Institución.

Funcionario o Técnico responsable: Bienvenido Páez

Dependencia y cargo que desempeña: director Administrativo.

El encargado de la Administración Financiera de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional del Este, responsable de las verificaciones, recepciones y entrega de servicios de la institución, conforme a la planificación del presente año fiscal, las necesidades de las distintas dependencias de esta casa de estudios, procede a elaborar las Especificaciones Técnicas de los servicios necesarios referente al Mantenimiento y Reparación de Equipos Varios, con el fin de dar respuestas a los requerimientos institucionales.

MARCO LEGAL:

Que la Ley 7021/2022 de Suministro de Contrataciones Públicas en su Art. 25.- Definición de la necesidad, establece; Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras publicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades. Para tales efectos, deberá realizar un análisis previo en base a: a) Las necesidades de los usuarios del bien o servicio. b) Los inventarios existentes. c) Las soluciones actuales existentes. d) El resultado de contrataciones anteriores. e) Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer. f) Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades.

Que, el Decreto Reglamentario N° 9823/2023 de la Ley 7021/22 Art. 40.- Especificaciones técnicas, estipula; Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor numero de oferentes. Sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante. Cuando los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante signos distintivos no universales, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

Que, la Resolución DNCP N° 4401/2023 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y COMPRAS PUBLICAS"

Que, la Resolución DNCP N° 453/2024 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LAS DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y COMPRAS PUBLICAS" que en el Art. 12. Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/2023, que expresa: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendando por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.

JUSTIFICACIÓN TECNICA:

Misión: "Formamos profesionales competentes, con pensamiento crítico y sentido ético en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales, a través de propuestas académicas que integran la docencia, la investigación y la extensión universitaria con responsabilidad social; fomentando la identidad y cultura nacionales, con respeto a la interculturalidad y multiculturalidad".

Lic. Margarita González de Velazco
Encargada de U.O.C.

Visión: "Unidad Académica de la Universidad Nacional del Este reconocida a nivel nacional e internacional como referente de la educación superior en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales, por la pertinencia y calidad de sus actividades de formación, investigación y extensión universitaria con responsabilidad social".

Prof. Bienvenido Páez
Director Administrativo



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES



Teléfonos: +595 61 501465/ 502204
www.derecho.une.edu.py
info@derecho.une.edu.py

Campus Universitario, Km 8 Acaray. Avda. Gral
Garay c/ Lomas Valentinas, Área 3. CIUDAD
DEL ESTE - PARAGUAY

El mantenimiento y Reparación de los equipos varios es importante para detectar fallos, aumentar la vida útil de los equipos, reducir costos de reparación y asegurar el desempeño confiable de los diferentes dispositivos, equipos, para las actividades diarias, de una forma u otra, ya sea en aulas, laboratorios u oficinas, etc., las mismas necesitan los servicios de mantenimiento requeridos en base a las necesidades detectadas, de manera a garantizar que todas las dependencias académicas y administrativas cuenten con las condiciones necesarias para llevar a cabo sus actividades diarias. Esto nos lleva a la conclusión de que el mantenimiento y reparación de equipos varios debe ser continuo.

Mantenimiento correctivo: Es el conjunto de tareas destinadas a corregir los defectos que se van presentando en los distintos equipos y que son comunicados al departamento de mantenimiento o por los usuarios de los mismos.

Mantenimiento preventivo: Es el mantenimiento que tiene por misión mantener un nivel de servicio determinado en los equipos, programando las correcciones de sus puntos vulnerables en el momento mas oportuno.

Mantenimiento predictivo: Es el que persigue conocer e informar permanentemente del estado y operatividad de las instalaciones mediante el conocimiento de los valores de determinadas variables, representativas de tal estado y operatividad. Para aplicar este mantenimiento es necesario identificar variables físicas, cuya variación indicativa de problemas que puedan estar apareciendo en el equipo.

Las especificaciones se basan en las necesidades específicas de cada equipo dentro de la institución, con el fin de conservar en buen estado funcional de todos los equipos, se solicita el servicio de mantenimiento adecuado, para prolongar la vida útil de los equipos varios, obtener un rendimiento aceptable de los mismos durante mas tiempo y reducir el numero de fallas y parte de esta responsabilidad radica en el primer nivel de mantenimiento. Decimos que algo falla cuando deja de brindarnos el servicio que debía darnos, o cuando aparecen efectos indeseables, según las especificaciones.

El proceso de elaboración de las especificaciones técnicas es fundamental para asegurar que los servicios cubran la necesidad para mantener los distintos equipos que se encuentran en las aulas, oficinas en perfectas condiciones.

Las especificaciones técnicas están basadas en la práctica de los buenos oficios con referencia a la ejecución de los rubros adecuados a la situación y requerimientos generados por las necesidades de los distintos equipos de la Facultad. Estas especificaciones establecidas solicitadas también se refieren a los insumos a ser utilizados y mano de obra a ser desarrollados, no solo a los procedimientos, ya que las exigencias en la calidad del material a utilizar contribuyen al mayor cuidado durante el proceso, y el mejor resultado para la obtención de un inicio, proceso y final optimo y eficaz de los servicios solicitados. Por otro lado, también se busca, con estas especificaciones técnicas, la practicidad y claridad en los procesos de ejecución y control de todos los trabajos ejecutados.

Considerando la naturaleza del presente llamado, y con el objetivo de que los servicios solicitados en la presente licitación sean ejecutados en tiempo y forma bajo las condiciones de mayor seguridad posible, todo potencial oferente deberá contar con un local propio dentro de la zona del Alto Paraná, (Ciudad del Este, Pdte. Franco, Hernandarias o Minga Guazú). En caso de que el domicilio legal no este fijado dentro de los lugares indicados, deberá contar con una sucursal ubicada en esta zona indicada, a fin de facilitar y garantizar la asistencia inmediata a la institución ante cualquier solicitud del servicio, mediante Patente Municipal o Alquiler de local en caso de sucursal del oferente.

La misma se solicita para que el proveedor adjudicado, realice las reparaciones de emergencia lo antes posible.

Los servicios se describen a continuación con sus respectivas especificaciones técnicas:

Prof. Adm. *[Firma]*
Director de Administración

[Firma]
Lic. Margarita González
Encargada de U.O.C.

Misión: "Formamos profesionales competentes, con pensamiento crítico y sentido ético en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales, a través de propuestas académicas que integran la docencia, la investigación y la extensión universitaria con responsabilidad social; fomentando la identidad y cultura nacionales, con respeto a la interculturalidad y multiculturalidad".

Visión: "Unidad Académica de la Universidad Nacional del Este reconocida a nivel nacional e internacional como referente de la educación superior en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales, por la pertinencia y calidad de sus actividades de formación, investigación y extensión universitaria con responsabilidad social".



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES



Teléfonos: +595 61 501465/ 502204
www.derechouna.edu.py
info@derechouna.edu.py

Campus Universitario, Km 8 Acaray. Avda. Gral
Garay c/ Lomas Valentinas, Área 3. CIUDAD
DEL ESTE - PARAGUAY

LOTE N° 1 EQUIPOS INFORMÁTICOS

Ítem	Descripción	Unidad de Medida
GRUP O 1	Reparación y Mantenimiento de Equipos Informáticos (equipo completo)	
1	Mantenimiento Preventivo de CPU (limpieza y lubricación del equipo)	Evento
2	Mano de Obra. Mantenimiento Preventivo de CPU (limpieza y lubricación del equipo)	Evento
3	Reparación de placa madre compatible con procesador	Evento
4	Mano de Obra. Reparación de placa madre compatible con procesador	Evento
5	Reparación de memoria RAM	Evento
6	Mano de Obra. Reparación de memoria RAM	Evento
7	Reparación de Disco Duro	Evento
8	Mano de Obra. Reparación de Disco Duro	Evento
9	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	Evento
10	Mano de Obra. Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	Evento
11	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines	Evento
12	Mano de Obra. Reparación de fuente de alimentación de 24 pines	Evento
13	Reparación de Memora RAM 4GB	Evento
14	Mano de Obra. Reparación de Memora RAM 4GB	Evento
15	Reparación de acelerador grafico	Evento
16	Mano de Obra. Reparación de acelerador grafico	Evento
17	Reparación de tarjeta de red	Evento
18	Mano de Obra. Reparación de tarjeta de red	Evento
19	Reparación de tarjeta de red inalámbrica	Evento
20	Mano de Obra. Reparación de tarjeta de red inalámbrica	Evento
21	Reparación de lector grabador de cd/dvd multifuncional	Evento
22	Mano de Obra. Reparación de lector grabador de cd/dvd multifuncional	Evento
23	Reparación de acelerador grafico	Evento
24	Mano de Obra. Reparación de acelerador grafico	Evento
25	Reparación de lector grabador de cd/dvd multifuncional	Evento
26	Mano de Obra. Reparación de lector grabador de cd/dvd multifuncional	Evento
GRUP O 2	Rep. Y Mantenimiento Impresoras a chorro de tinta modelo HP 1020	
1	Cambio de kit mantenimiento completo	Evento
2	Mano de Obra. Cambio de kit mantenimiento completo	Evento
3	Limpieza general interna y externa	Evento
4	Mano de Obra. Limpieza general interna y externa	Evento
5	Reparación de cinta flat	Evento
6	Mano de Obra. Reparación de cinta flat	Evento
7	Reparación de cinta flat	Evento
8	Mano de Obra. Reparación de cinta flat	Evento
9	Reparación de placa de función específica	Evento
10	Mano de Obra. Reparación de placa de función específica	Evento
11	Reparación de la fuente de alimentación	Evento
12	Mano de Obra. Reparación de la fuente de alimentación	Evento
13	Cambio de flat	Evento
14	Mano de Obra. Cambio de flat	Evento
15	Reparación el mecanismo que expulsa la hoja	Evento
16	Mano de Obra. Reparación el mecanismo que expulsa la hoja	Evento
GRUP O 3	Reparación y mantenimiento Impresoras Matrisal Epson	
1	Cambio de kit mantenimiento completo	Evento
2	Mano de Obra. Cambio de kit mantenimiento completo	Evento
3	Reparación de engranaje principal	Evento
4	Mano de Obra. Reparación de engranaje principal	Evento
5	Limpieza general interna y externa	Evento

Misión: "Formamos profesionales competentes, con pensamiento crítico y sentido ético en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales, a través de propuestas académicas que integran la docencia, la investigación y la extensión universitaria con responsabilidad social; fomentando la identidad y cultura nacionales, con respeto a la interculturalidad y multiculturalidad".

Visión: "Unidad Académica de la Universidad Nacional del Este reconocida a nivel nacional e internacional como referente de la educación superior en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales, por la pertinencia y calidad de sus actividades de formación, investigación y extensión universitaria con responsabilidad social".

Encargada de U.O.C.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

Teléfonos: +595 81 501485 / 502204
www.derechouna.edu.py
info@derechouna.edu.py

Campus Universitario, Km 8 Acaray. Avda. Gral
Garay c/ Lomas Valentinas, Área 3. CIUDAD
DEL ESTE - PARAGUAY



6	Mano de Obra. Limpieza general interna y externa	Evento
7	Reparación de fusor	Evento
8	Mano de Obra. Reparación de fusor	Evento
9	Reparación de placa madre	Evento
10	Mano de Obra. Reparación de placa madre	Evento
11	Reparación de placa de función específica	Evento
12	Mano de Obra. Reparación de placa de función específica	Evento
13	Reparación de la fuente de alimentación	Evento
14	Mano de Obra. Reparación de la fuente de alimentación	Evento
15	Cambio de flat	Evento
16	Mano de Obra. Cambio de flat	Evento

LOTE N° 2 : EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida
GRUP O 1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Aire Acondicionado Tipo Ventana de 12.000 BTU	
1	Limpieza de filtros de aire	Evento
2	Mano de Obra. Limpieza de filtros de aire	Evento
3	Limpieza de filtros de serpentinas	Evento
4	Mano de Obra. Limpieza de filtros de serpentinas	Evento
5	Limpieza de turbinas	Evento
6	Mano de Obra. Limpieza de turbinas	Evento
7	Limpieza de bandejas de drenajes	Evento
8	Mano de Obra. Limpieza de bandejas de drenajes	Evento
9	Lubricación de ventiladores	Evento
10	Mano de Obra. Lubricación de ventiladores	Evento
11	Provisión y cambio del compresor	Evento
12	Mano de Obra. Provisión y cambio del compresor	Evento
13	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v	Evento
14	Mano de Obra. Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v	Evento
15	Cambio de filtro de gas	Evento
16	Mano de Obra. Cambio de filtro de gas	Evento
17	Provisión y cambio de protector térmico	Evento
18	Mano de Obra. Provisión y cambio de protector térmico	Evento
19	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador	Evento
20	Mano de Obra. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador	Evento
21	Provisión y cambio de aleta del condensador	Evento
22	Mano de Obra. Provisión y cambio de aleta del condensador	Evento
23	Provisión y Cambio de turbina del evaporador	Evento
24	Mano de Obra. Provisión y cambio de turbina del evaporador	Evento
25	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Evento
26	Mano de Obra. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Evento
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Evento
28	Mano de Obra. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Evento
29	Provisión y cambio de capacitor de arranque	Evento
30	Mano de Obra. Provisión y cambio de capacitor de arranque	Evento
31	Provisión y cambio de válvula de expansión	Evento
32	Mano de Obra. Provisión y cambio de válvula de expansión	Evento
33	Carga de gas	Evento
34	Mano de Obra. Carga de gas	Evento
GRUP O 2	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Aire Acondicionado Tipo Split de 36.000 BTU	
1	Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	Evento
2	Mano de Obra. Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	Evento
3	Desmontaje y montaje moto ventilador	Evento

Misión: "Formamos profesionales competentes, con pensamiento crítico y sentido ético en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales, a través de propuestas académicas que integran la docencia, la investigación y la extensión universitaria con responsabilidad social; fomentando la identidad y cultura nacionales, con respeto a la interculturalidad y multiculturalidad".

Visión: "Unidad Académica de la Universidad Nacional del Este reconocida a nivel nacional e internacional como referente de la educación superior en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales, con la máxima calidad de sus actividades de formación, investigación y extensión universitaria con responsabilidad social".

Encargada de U.O.C.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES



Teléfonos: +595 61 501465/ 502204
www.derecho.une.edu.py
info@derecho.une.edu.py

Campus Universitario, Km 8 Acaray. Avda. Gral
Garay c/ Lomas Valentinas, Área 3. CIUDAD
DEL ESTE - PARAGUAY

4	Mano de Obra. Desmontaje y montaje moto ventilador	Evento
5	Reparación de parte electrónica	Evento
6	Mano de Obra. Reparación de parte electrónica	Evento
7	Reparación de Evaporador	Evento
8	Mano de Obra. Reparación de Evaporador	Evento
9	Reparación de cañerías y carga de gas	Evento
10	Mano de Obra. Reparación de cañerías y carga de gas	Evento
11	Provisión y cambio de sensor electrónico	Evento
12	Mano de Obra .Provisión y cambio de sensor electrónico	Evento
GRUP O 3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Aire Acondicionado Tipo Split de 24.000 BTU	
1	Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	Evento
2	Mano de Obra. Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	Evento
3	Desmontaje y montaje moto ventilador	Evento
4	Mano de Obra. Desmontaje y montaje moto ventilador	Evento
5	Reparación de parte eléctrica	Evento
6	Mano de Obra. Reparación de parte eléctrica	Evento
7	Reparación de Evaporador	Evento
8	Mano de Obra. Reparación de Evaporador	Evento
GRUP O 4	Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 18000 BTU	
1	Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	Evento
2	Mano de Obra. Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	Evento
3	Desmontaje y montaje moto ventilador	Evento
4	Mano de Obra. Desmontaje y montaje moto ventilador	Evento
5	Reparación de parte eléctrica	Evento
6	Mano de Obra. Reparación de parte eléctrica	Evento
7	Reparación de Evaporador	Evento
8	Mano de Obra ? Reparación de Evaporador	Evento

LOTE N° 3: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MUEBLES

Ítem	Descripción	Unidad de Medida
GRUP O 1	Mantenimiento y Reparación de sillas c/pupitre. Considerar material	
1	Soldadura de las estructuras metálicas.	Evento
2	Mano de Obra .Soldadura de las estructuras metálicas	Evento
3	Provisión y Ajuste de tornillos para los pupitres.	Evento
4	Mano de Obra. Provisión y Ajuste de tornillos para los pupitres	Evento
5	Remachado de las sentaderas y espalderos.	Evento
6	Mano de Obra Remachado de las sentaderas y espalderos	Evento
7	Pintura de partes metálicas	Evento
8	Mano de Obra Pintura de partes metálicas	Evento
9	Provisión y colocación de madera multilaminada contra enchapada en prensa de 12mm de espesor estratificado, revestido de formica para sentadera	Evento
10	Mano de Obra Provisión y colocación de madera multilaminada contra enchapada en prensa de 12mm de espesor estratificado, revestido de formica para sentadera	Evento
11	Provisión y colocación de madera multilaminada contra enchapada en prensa de 10 mm de espesor estratificado, revestido de formica para espaldero	Evento
12	Mano de Obra Provisión y colocación de madera multilaminada contra enchapada en prensa de 10 mm de espesor estratificado, revestido de formica para espaldero	Evento
13	Provisión y colocación de la madera multilaminada contra enchapada en prensa de 18 mm de espesor estratificado, revestido de formica para superficie de escritura	Evento
14	Mano de Obra- Provisión y colocación de la madera multilaminada contra enchapada en prensa de 18 mm de espesor estratificado, revestido de formica para superficie de escritura	Evento

Misión: "Formamos profesionales competentes, con pensamiento crítico y sentido ético en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales, a través de propuestas académicas que integran la docencia, la investigación y la extensión universitaria con responsabilidad social; fomentando la identidad y cultura nacionales, con respeto a la interculturalidad y multiculturalidad".

Visión: "Unidad Académica de la Universidad Nacional del Este reconocida a nivel nacional e internacional como referente de la educación superior en las áreas de las ciencias jurídicas y sociales; por la pertinencia y calidad de sus actividades de formación, investigación, extensión universitaria con responsabilidad social".

Encargada de U.O.C.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES



Teléfonos: +595 61 501465/ 502204
www.derecho.une.edu.py
info@derecho.une.edu.py

Campus Universitario, Km 8 Acaray. Avda. Gral
Garay c/ Lomas Valentinas, Área 3. CIUDAD
DEL ESTE - PARAGUAY

GRUP O 2	Mantenimiento y Reparación de mesas tipo escritorio de madera. Considerar material	
1	Servicio de lijado y pintura al barniz sintético de mesas.	Evento
2	Mano de Obra Servicio de lijado y pintura al barniz sintético de mesas	Evento
3	Mantenimiento y reparaciones de cajones, provisión y colocación de guías telescópicas	Evento
4	Mano de Obra. Mantenimiento y reparaciones de cajones, provisión y colocación de guías telescópicas	Evento
5	Provisión y colocación patas regulables (regatones) para mesas	Evento
6	Mano de Obra Provisión y colocación patas regulables (regatones) para mesas	Evento
7	Provisión y colocación de cerraduras de cajones	Evento
8	Mano de obra Provisión y colocación de cerraduras de cajones	Evento
9	Provisión y colocación de tiradores metálicos de cajones	Evento
10	Mano de Obra- Provisión y colocación de tiradores metálicos de cajones	Evento
GRUP O 3	Mantenimiento y Reparación de estantes de madera. Considerar material	
1	Servicio de lijado y pintura al barniz sintético de estantes de madera	Evento
2	Mano de Obra Servicio de lijado y pintura al barniz sintético de estantes de madera	Evento
3	Mantenimiento de puertas, provisión y colocación de cerraduras	Evento
4	Mano de Obra Mantenimiento de puertas, provisión y colocación de cerraduras	Evento
5	Mantenimiento de puertas, provisión y colocación de bisagras	Evento
6	Mano de Obra Mantenimiento de puertas, provisión y colocación de bisagras	Evento
7	Provisión y colocación de tiradores metálicos de puertas	Evento
8	Mano de Obra- Provisión y colocación de tiradores metálicos de puertas	Evento
GRUP O 4	Mantenimiento y Reparación de sillas de madera. Considerar material	
1	Cambio de tapizado en tela y acolchado del asiento.	Unidad
2	Mano de Obra Cambio de tapizado en tela y acolchado del asiento	Unidad
3	Cambio de base de asiento con madera multilaminada de 12mm.	Unidad
4	Mano de Obra- Cambio de base de asiento con madera multilaminada de 12mm	Evento
GRUP O 5	Mantenimiento y Reparación de sillón Gerencial. Considerar material	
1	Reparación de base (soldadura de parte de patas) nivelado, centrado y/o ajuste de dichas patas	Evento
2	Mano de Obra Reparación de base (soldadura de parte de patas) nivelado, centrado y/o ajuste de dichas patas	Evento
3	Cambio de cilindro central (sube/baja)	Evento
4	Mano de Obra Cambio de cilindro central (sube/baja)	Evento
5	Cambio de ruedas c/u	Evento
6	Mano de Obra Cambio de ruedas c/u	Evento
7	Retapizado completo con relleno (en cuerina)	Evento
8	Mano de Obra- Retapizado completo con relleno (en cuerina)	Evento

Firma del responsable del Requiriente:
Aclaración: Abog. Bienvenido Páez

Firma del responsable de UOC:
Aclaración: Lic. Margarita Gonzalez