



## 5.12a ANEXO DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN EL IMPORTE TOTAL CONTRATADO CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DEL EJERCICIO 2024.

Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
CAPITULO 2000				
III	521.38	Suministro de material de limpieza	Como resultado de la evaluación cualitativa técnica y económica, determinamos que los bienes propuestos por los proveedores cumplen con lo requerido, los precios se encuentran dentro de los parámetros de mercado y en el comparativo de precios, se elige la propuesta que resulta más conveniente para el INECOL, al precio más bajo y se ajusta al presupuesto disponible en el proyecto. Gasto realizado con recursos fiscales por 276.31.	1
		Suministro y entrega en sitio de artículos de oficina y/o productos para servicio de cafetería y/o consumibles y accesorios informáticos.	Contrato con 4 proveedores de acuerdo con el precio y productos que ofrecen. Se realiza a través del Módulo en CompraNet, por un total de 245.07.	4





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
XVII	301.33	Reactivos y materiales de laboratorio para uso en actividades experimentales requeridas en proyecto de investigación científica y desarrollo tecnológico.	Como resultado de la evaluación cualitativa técnica y económica, los bienes propuestos por los proveedores, cumplen técnicamente con lo requerido, por lo que algunos se adjudicaron a la empresa cuya propuesta fue la del precio más bajo, sin embargo, en algunos productos, el criterio de calidad, cantidad, pureza, calibración, etc., fueron de mayor relevancia para la elección del producto aun cuando económicamente no representaran la opción más económica, pero se ajusta al presupuesto disponible en el proyecto. Gasto realizado con recursos propios por 63.68 y recursos fiscales por 176.46.	2
		Refacciones y accesorios para equipo de computo	Como resultado de la evaluación cualitativa técnica y económica, determinamos que los bienes propuestos por el proveedor cumplen con lo requerido, los precios se encuentran dentro de los parámetros de mercado y en el comparativo de precios, se elige la propuesta que resulta más conveniente para el Inecol, al precio más bajo y se ajusta al presupuesto disponible 61.19.	1
Total, Capítulo 2000	822.71			





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
CAPITULO 3000				
I	6,190.58	Servicio de aplicación, evaluación y entrega de los resultados de exámenes EXANI III-Investigación a aspirantes de ingreso al Posgrado del INECOL, nacionales e internacionales, así como los datos de los cuestionarios del contexto. Se aplicarán aproximadamente 100 exámenes en la Convocatoria 2024.	Servicios prestados por el creador y propietario del sistema de evaluación, el examen EXANI III es una marca registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), por lo cual, es el único que puede aplicarlo. Gasto cubierto con recursos fiscales por 61.76.	1
		Póliza de mantenimiento de una autoclave de vapor marca LAB-MED, modelo LMGE3M, con una puerta, cámara 50x50x91 y microprocesador touch pad, con número de inventario 24418.	Servicio contratado al fabricante del equipo. Gasto cubierto con recursos propios por 96.18.	1
		Renovación anual a plataforma Remote XS y SMIT Mesa de servicio periodo septiembre 2024 a agosto 2025.	Servicio contratado al proveedor que cuenta con la carta de exclusividad de la Plataforma. Gasto cubierto con recursos fiscales por 52.91.	1
		Auditoría estados financieros del Instituto de Ecología, A.C., con cifras al 31 de diciembre del 2023 y 30 de junio del 2024	Servicio contratado al despacho designado por la Secretaría de la Función Pública. Gasto cubierto con recursos propios por 448.55.	1
		Servicio de calibración a celda de carga marca instron y accesorios	Servicio contratado al fabricante del equipo. Gasto cubierto con recursos propios por 72.85.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo a un compresor marca Kaeser	Servicio contratado al fabricante del equipo. Gasto cubierto con recursos propios por 64.42.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo a planta	Servicio contratado al fabricante del equipo.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		generadora de nitrógeno marca Stirling	Gasto cubierto con recursos propios por 179.73.	
		Servicio de Auditoría a los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2024 del Instituto de Ecología, A.C.	Servicio contratado al despacho designado por la Secretaría de la Función Pública.  Gasto cubierto con recursos propios por 77.12.	1
		Renovación del licenciamiento para el uso del Sistema de Control, Gestión y Administración del Archivo 2024.	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 319.96.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo para un sistema de cromatografía que incluye un cromatógrafo de líquidos de ultra alta resolución (Waters clase I) acoplado a un espectrómetro de masas cuadrupolo-tiempo de vuelo (Waters Synapt G2-Si) y un generador de nitrógeno (Peak). Número de inventario INECOL: 24162	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 493.63.	1
		Servicio de mantenimiento correctivo a la Máquina Universal INSTRON 3385H con número de inventario 20455, la cual incluye la sustitución del Encoder y Power Amp	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 273.13.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo para un sistema de rotaevaporación con números de inventario INECOL 25319, 25320 y 28137 y que consta de: Una bomba de vacío marca Buchi modelo V-710. Una bomba de vacío marca Buchi modelo V-300. Dos rotaevaporadores marca Buchi modelo RII. Un rotaevaporador marca Buchi modelo R100. Un Chiller marca Buchi modelo F114.	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 142.68.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema confocal modelo TCS SP8, marca LEICA, No. Inv. 22097, ubicado en el Laboratorio para mantenimiento preventivo y todas aquellas que se requiera para mantenimiento correctivo en un período de 12 meses.	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 276.36.	1
		Póliza de mantenimiento con cobertura total por un año para el Microscopio Electrónico de Barrido, marca FEI modelo Quanta 250FEG, con número de serie 9922431 y No. Inv. 21801	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 597.40.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de un fermentador de 14L de mesa, esterilizable in situ, mediante su propio generador de vapor, Marca New Brunswick-Solaris Biotechnology. No. de inventario: 21457.	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 499.10.	1
		Mantenimiento preventivo a un sistema de rotaevaporación marca Buchi con número de inventario 25284 integrado por los siguientes componentes: 1 recirculador o Chiller modelo F-14 número de serie 1000183227, 1 bomba de vacío modelo V-710, número de serie 1000182615, 2 rotavapores modelo R-II con número de serie: 1000183040 y 1000183039.	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 247.11.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo para un cromatógrafo de líquidos (1290) acoplado a un espectrómetro de masas triple cuadrupolo (6460) con número de inventario INECOL 21940.	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 192.20.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Servicio de re-energización del magneto 500 MHz Ascend posterior a un evento de quench, para un equipo de resonancia magnética nuclear marca Bruker con número de identificación 10178776 y número de inventario 25351.	Servicio contratado al fabricante  Gasto cubierto con recursos propios por 1,708.79.	1
		Mantenimiento preventivo y correctivo al Microscopio Electrónico de Barrido, marca JEOL, modelo JSM-IT300LV con número de serie MP 1372000210021 y No. Inv. 22876	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 191.41.	1
		servicio de apoyo administrativo para el desarrollo de procedimientos de contrataciones extraordinarios (cierre presupuestal de mayo y cartera de inversión 2024).	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales 42.00.	
		servicio de apoyo administrativo para el desarrollo de procedimientos de contrataciones extraordinarios (cierre presupuestal de mayo y cartera de inversión 2024).	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales 42.00.	1
		Servicios de apoyo administrativo para el desarrollo de procedimientos de contrataciones extraordinarios, cierre fiscal 2024 y elaboración de proyecto de actualización de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto de Ecología, A.C. (INECOL).	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales 42.00.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Reparación de tres cilindros Enerpac modelos RH-306, C-57 y RC-252 con No. Inv. 4949, 04936 y 4944, de acuerdo con la cotización folio 21650.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios 33.37.	1
		Servicio de producción de cuatro bastidores para señalar los Centros Regionales del INECOL.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales 35.92.	1
II	1,000.00	Servicio de soporte para la supervisión ambiental: Soporte técnico y administrativo durante junio de 2024 al equipo de supervisión ambiental responsable de vigilar la adecuada implementación de los programas ambientales que se diseñaron para mitigar y compensar los impactos ambientales por la construcción y operación de los tramos 5 norte, 6 y 7 del Tren Maya	Servicio contratado al prestador del servicio que cuenta con experiencia y que cumple técnicamente y que cotizó el servicio con el monto más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 1,000.00.	1
III	16,129.50	Servicio de diseño, impresión, aplicación y calificación de aproximadamente 100 exámenes de inglés para los aspirantes que ingresan al Posgrado en la Convocatoria 2024	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales por 53.35.	1
		Renovación de 550 licencias de antivirus institucional Avast Business Security	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales por 159.14.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Actualización a tablero de control de planta de emergencia de 40 Kw consistente en cambio de controlador deepsea 4520, cambio de cargador de baterías, cableado de motor a tablero de transferencia como cambio de senders de presión de aceite, así como, el de temperatura y todo lo requerido para su correcta operación, ello para que pueda seguir funcionando correctamente la planta de emergencia de la mancha.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales por 68.31.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo para una planta de emergencia de 300 kw. Servicio de mantenimiento preventivo para una planta de emergencia de 100 kw. ubicadas en la Cd. de Xalapa, Veracruz y servicio de mantenimiento preventivo para una planta de emergencia de 45 kw ubicada en La Mancha, municipio de Actopan, Ver.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales por 52.78.	1
		Mensajería y paquetería de envíos nacionales de diferentes gramajes.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales por 123.1.	1
		Servicio de carnitas para reunión académica para el 49 aniversario del INECOL	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 52.78.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Servicio de catering para 400 personas para el informe institucional y anual de actividades de la Dirección General 2024.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 74.24.	1
		Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia del INECOL	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 94.43.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo para un sistema de extracción acelerada por disolventes ASE 350 de la marca Thermo Scientific. Número de inventario INECOL: 24322	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 70.18.	1
		Servicio de renovación de 22 licencias adobe creative cloud	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales por 131.31.	1
		Servicio de limpieza en las instalaciones del INECOL, Centro Regional de Bajío en Pátzcuaro, Michoacán, considerando un total de 2 personas, así como los materiales y equipos necesarios para su realización.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 485.95.	1
		Servicio de vigilancia con 3 elementos de 12 horas cada uno, cubriendo las 24 horas los 365 días del año en las instalaciones del Centro Regional del Bajío en Pátzcuaro, Mich.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 597.59.	1
		Servicio de vigilancia con 31 elementos de 12 horas cada uno cubriendo las 24 horas, los 365 días del año en las instalaciones del INECOL Xalapa; y un elemento de 24 horas los fines de semana en la	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 6,722.40.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		estación CICOLMA de la Mancha, Ver.		
		El servicio incluye: Conversión y marcado de documentos electrónicos a formato XML bajo el estándar SciELO México, para un máximo de 128 artículos que publicarán las revistas: Madera y Bosques, Acta Botánica Mexicana y Acta Zoológica Mexicana en 2024. Conversión y marcado de documentos electrónicos de acuerdo con la estructura básica de 15 metadatos del esquema Dublin Core, para un máximo de 16 trabajos monográficos que serán publicados en 2024 por Flora de Veracruz y Flora del Bajío.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales por 172.61.	1
		Renovación del servicio de asesoría, acompañamiento y alojamiento en las plataformas Open Journal Systems (Ojs), Open Monograph Press (Omp) y Vufind:	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales por 345.00.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		El servicio incluye: Asesoría, acompañamiento y alojamiento en plataforma Open Monograph Press (OMP) para los fascículos <a href="http://libros.inecol.mx">http://libros.inecol.mx</a> : Flora de Veracruz, Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes, Asesoría, acompañamiento y alojamiento en plataforma Open Journal Systems (OJS) para las revistas <a href="http://publicaciones.inecol.mx">http://publicaciones.inecol.mx</a> /inecol/: Madera y Bosques Acta Zoológica Mexicana, Acta Botánica Mexicana. Asesoría, acompañamiento y alojamiento en plataforma VuFind <a href="http://publicaciones.inecol.mx">http://publicaciones.inecol.mx</a> /inecol/: Detalles: Cosecha e indexación de revistas, libros y repositorio institucional mediante el protocolo OAI-PMH; soporte técnico para la solución de problemas; asesorías por teléfono y/o correo electrónico.		
		Asesoría en materia de desarrollo organizacional y de capital humano y seguimiento al proceso de la Norma Oficial Mexicana NOM-035-STPS-2018 factores de riesgo psicosociales en el trabajo, considerando la ejecución de: 25 entrevistas por competencias a personal que solicite definitividad; entrevistas de panel a personal de nuevo ingreso (CyT y MM); 6 procesos individuales de desarrollo de habilidades y coaching); 2 talleres grupales sobre temas que ayudan a reducir los	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 207.00.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		factores de riesgo psicosocial (los temas exactos se especificarán con posterioridad); seguimiento a la NOM-035, aplicación de cuestionarios para identificar factores de riesgo psicosocial, así como continuar con las acciones de difusión y atención para reducir los factores de riesgo psicosocial.		
		Obras de mantenimiento de un predio rústico ubicado en el municipio de Mahoma, Zacatecas, utilizando riegos de auxilio y reposición de planta, que incluye la reposición de planta, el transporte al sitio de plantación, las labores culturales y la mano de obra necesarias para el cumplimiento de su objetivo.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 290.00.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo para un generador de nitrógeno de la marca PEAK modelo NM32LA serie A13-10-332. Dicho mantenimiento incluye la mano de obra y las refacciones necesarias.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 64.53	1
		Obras de mantenimiento de un predio rústico ubicado en el municipio de Mahoma, Zacatecas, utilizando riegos de auxilio y supervisión y en su caso reparación del cerco perimetral.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 290.00	1
		Administración y seguimiento de personal para la ejecución de un proyecto de reforestación en la localidad de Jáltipan, Veracruz	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 346.11.	1
		Administración y seguimiento de personal para la ejecución de un proyecto de reforestación en la localidad	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 416.92.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		de San Juan Evangelista, Veracruz		
		Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los siguientes microscopios que se encuentran en el área de fitosanidad de la Red de Manejo Biorracional de Plagas y Vectores, de acuerdo con la cotización No. 24-014-R: Mantenimiento preventivo del microscopio Leica DM750, número de inventario 21939. Mantenimiento preventivo del estereoscopio Olympus SZX12, número de inventario 17720. Mantenimiento preventivo-correctivo del estereoscopio Nikon SMZ1500, número de inventario 19244. Sustitución del sistema digitalizador de imagen del estereoscopio SMZ-1500. Sustitución del sistema de iluminación del estereoscopio SMZ-1500. Mantenimiento preventivo-correctivo del microscopio Nikon Eclipse 50 i (Contraste de fases), número de inventario 18521. Mantenimiento preventivo-correctivo del estereoscopio Nikon SMZ800, número de inventario 19251. Mantenimiento preventivo-correctivo del estereoscopio Stemi SV 6 Marca ZEISS, número de inventario 20261.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 375.00.	1
		Servicio de manejo integral de residuos peligroso (químico, RPBI y de mantenimiento), el	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		cual comprende desde la recolección interna de residuos en cada laboratorio, envasado, etiquetado, transporte y/o disposición final. El servicio también incluye actividades de orden y limpieza de almacén temporal, así como el suministro de insumos (contenedores y etiquetas). En los campus I, II y III del INECOL.	Gasto cubierto con recursos propios por 281.14.	
		Mantenimiento preventivo y correctivo al Microscopio Electrónico de Transmisión JEOL JEM 1400-plus, No. Inv. 22858	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 340.49.	1
		Mantenimiento preventivo para el espectrómetro de masas Orbitrap Fusion marca Thermo Fisher Scientific número de serie FSN10367 Y No. Inv. 26774.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 863.85.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo de 25 equipos de laboratorio de la Red de Biología y Conservación de Vertebrados.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 263.51.	1
		Servicio de apoyo técnico dentro del Programa de Protección de Manglares para el cumplimiento del Resolutivo S.G.P.A./D.I.R.A./D.G. 8467 de la MIA-R del proyecto "La Guadalupana" de la Empresa Riberas del Pantepec, ubicado en la ribera sur del Río Tuxpan, Municipio de Tuxpan, Veracruz.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 413.44.	1
		Servicio de mantenimiento para un equipo de resonancia magnética nuclear marca Bruker con número de identificación 10178776 y número de inventario 25351	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 1,070.61.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Servicio de mantenimiento y soporte técnico al Sistema Telefónico de comunicaciones unificadas NEC SV9300 y periféricos de comunicación interna, en el Instituto de Ecología, A.C.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 1,293.10.	1
		Servicio de internet dedicado y telefonía IP para las instalaciones del Instituto de Ecología, A.C., ubicadas en Pátzcuaro, Mich.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 164.28.	1
		Servicio de internet dedicado y telefonía IP para las instalaciones del Instituto de Ecología, A.C., ubicadas en Cicolma La Mancha, Ver.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 246.26.	1
VII	2,837.02	Aseguramiento de los Bienes Patrimoniales del INECOL 2023-2024	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 1,515.41.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al parque vehicular del INECOL	Servicio contratado al prestador de servicio que cotizó el precio mas bajo. Gasto cubierto con recursos fiscales 1025.38.	1
		Aseguramiento del parque vehicular del INECOL 2023-2024.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 109.31.	1
		Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a unidades vehiculares del INECOL.	Servicio contratado al prestador del servicio que cumplió con los requerimientos solicitados. Gasto cubierto con recursos fiscales por 186.92.	1
XIV	5,688.52	Servicio de Renovación del Licenciamiento de software de firewall para la USPAE	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo Gasto cubierto con recursos fiscales por 72.50.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Servicio de Renovación del Licenciamiento Netsupport Manager 2024 (30 licencias)	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 59.87.	1
		Servicio de diagnóstico y mantenimiento preventivo para seis servidores del INECOL.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 60.00.	1
		Servicios de apoyo administrativo en revisión de contratos, solicitudes de contratación para el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS), apoyo en el manejo de la Plataforma Integral CompraNet, trámites de pago, seguimiento de reportes (inventarios, informes mensuales, etc.) y demás actividades relacionadas en materia de contrataciones.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 192.40.	1
		Servicio de modificación y actualización de los bienes muebles dentro del Sistema de Control Presupuestal SICOP y realizar el inventario físico de los bienes muebles del INECOL.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 192.40.	1
		Servicios de asesoría administrativa para la elaboración del Manual de Organización funcional del Instituto de Ecología, A.C., y análisis y simplificación de procesos administrativos, asociados al sistema de gestión de archivos.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 208.00.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Servicio de apoyo para elaboración de firmas electrónicas, actualizar información del sitio web de Posgrado, elaborar y publicar carteles referentes a los cursos impartidos por el área, la creación de correos electrónicos de los estudiantes de nuevo ingreso y en las bajas de correos electrónicos de los egresados, actualizar la información referente al SNP, capacitación a los estudiantes en el manejo de los sistemas de servicios escolares, control del área de cómputo, control de equipos de impresión.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 200.00.	1
		Servicio para elaborar documentación sobre proyectos o sistemas ejecutados y propuestos de la Coordinación de TIC, para dar cumplimiento a diversas disposiciones de la SFP, establecidas en el modelo del manual general de TICs y otras solicitudes internas. Integración de información para el sistema DASIT, integración información para al sistema POTIC, apoyo en la elaboración de documentación de proyectos del área, de los estudios de factibilidad sobre TICs institucionales, recopilación de información necesarias para los formatos de TICs.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 202.87.	1
		Servicio de administración de sitios web del INECOL, publicación de artículos de divulgación, actualización de páginas de investigadores y técnicos, publicación de noticias, eventos, cursos,	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 202.88.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		seminarios, edición de fotografías e imágenes, mantenimiento de sitios web del INECOL, jardín botánico, estaciones, proyectos de investigación.		
		Servicio de recarga de extintores y mantenimiento 8 estaciones de manguera y sistema CI de las instalaciones de "El INECOL" en Xalapa (Campus I, Campus II, Campus III, USPAE, Recepción y estación "Cicolma")	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 364.69.	1
		Manejo y atención especializada a las Colecciones Nacionales, parcela vertical del Jardín Botánico "Francisco Javier Clavijero" del INECOL. Manejo biológico especializado de las colecciones nacionales de cícadas, bambúes e insectívoras. Ecología de restauración en la parcela vertical. Manejo y gestión biológica especializada de las colecciones científicas de orquídeas y de híbridos antiguos. Procesamiento estratificado de materiales orgánicos y minerales para crear sustratos diferenciados.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 120.00.	1
		Servicios de apoyo administrativo en verificación de facturas de proveedores en el portal del SAT, solicitud y captura de cuentas bancarias de proveedores nuevos así como confirmación de proveedores vigentes, verificación constante de proveedores no sancionados, elaboración de cartas de conflicto de intereses que deben firmar los servidores	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 90.00.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		públicos que participan en los procesos de compra, apoyo en los trámites de pago, confirmación de estos con los diferentes proveedores y solicitud de complementos de pago en su caso, apoyo en revisión de solicitudes para el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS), así como apoyo en las diferentes actividades que se realizan dentro del Departamento de Adquisiciones.		
		Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a 19 electrobombas de El INECOL en Xalapa Ver.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 180.61.	1
		Servicio de fumigación en las instalaciones de El Inecol en Xalapa, Ver.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 110.	1
		Mantenimiento al sistema contraincendios del Campus III	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 110.20.	1
		servicio de: Manejo y viverización de especies nativas y amenazadas del bosque mesófilo de montaña. Colecta de propagación de material vegetal. Manejo de plantas en vivero: trasplante, poda, fertilización, riego, etc. Siembra en parcelas de restauración y SBN. Labores de mantenimiento en parcelas de restauración (raleos, poda selectiva, limpieza de	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 40.00.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		senderos, etc.). Manejo de colecciones científicas en exhibición en el jardín botánico.		
		servicio de diseño e impartición de talleres para docentes de educación básica con diversos temas ecológicos, elaboración de materiales para actividades educativas dirigidas a estudiantes de educación básica, actividades de enlace con los docentes de la Secretaría de Educación de Veracruz y el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero para el desarrollo del Programa Fairchild Challenge y Red de Jardines etnobiológicos escolares; apoyo en la realización de actividades educativas en proyectos externos del jardín, creación de contenido y manejo de las redes sociales, realización de recorridos interpretativos en el Jardín Botánico, actividades que deriven del programa de educación ambiental del Jardín Botánico, captura de información en base de datos, instructor de cursos para niños durante los periodos vacacionales e instructor de talleres de fin de semana del Jardín Botánico.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 134.00.	1
		Manejo integral de residuos peligrosos (químico, RPBI y de mantenimiento), el cual comprende desde la recolección interna de residuos en cada laboratorio, envasado, etiquetado, transporte y/o disposición final. El servicio también incluye actividades de orden y	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 112.80.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		limpieza de almacén temporal, así como el suministro de insumos (contenedores y etiquetas). En los campus I, II y III del INECOL.		
		Servicios litigiosos, asesoría jurídica, trámites de transparencia, protección de datos y atención de plataformas INAI.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 264.00.	1
		Servicio de apoyo administrativo para procesos de licitaciones públicas, invitaciones a cuando menos tres personas, y demás que se requiera en la parte normativa, técnica y de evaluaciones de los procesos, mismos del INECOL y en específico de la Unidad de Servicios Profesionales Altamente Especializados-USPAE, así como otras actividades relacionadas en materia de contrataciones.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 247.68.	1
		Manejo clínico veterinario, revisión de bibliografía, captura en base de datos, monitoreo en campo y actividades de educación ambiental con monos aulladores ( <i>Alouatta palliata</i> ) en estado silvestre para proceso de translocación en los Estados de Campeche, Quintana Roo y Veracruz.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 120.00.	1
		Servicios auxiliares de ingeniería en campo y gabinete para montaje y mantenimiento de vermireactores, monitoreo de bioconversión del sustrato postcosecha del champiñón mediante vermicompostaje.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 118.56.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Servicio de apoyo técnico dentro del proyecto "Programa de Protección de Manglares para el cumplimiento de Resolutivo S.G.P.A./D.I.R.A./D.G. 8467 de la MIA-R del proyecto "La Guadalupeana", en las siguientes actividades: elaboración de propuesta para ser sometida a una institución financiadora que permita realizar actividades de restauración en áreas con manglar deteriorado. Proponer un estudio de monitoreo desde su línea base para detectar las posibles causas de deterioro del manglar (físicoquímicos del agua intersticial, caracterización de las propiedades del suelo, implementación de unidades de muestreo para evaluar la estructura del manglar, calcular el almacén de carbono en áreas conservadas, deterioradas y en restauración). Proponer y calcular construcción de canales primarios y secundarios que conectan las áreas de manglar deteriorado con el cuerpo de agua principal. Proponer y calcular el área necesaria para incrementar el nivel del suelo para tener éxito en la reforestación.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 104.40.	1
		Servicio de apoyo técnico dentro de tres proyectos sobre el monitoreo de la restauración y conservación	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		de los manglares en Tuxpan y a lo largo del Golfo de México, así como de la diversidad que sustentan. En estas investigaciones tenemos un fuerte componente de trabajo tanto en campo como en el laboratorio por lo que requerimos del apoyo en las siguientes actividades: 1) participación mensual en las actividades de campo y laboratorio correspondientes a los proyectos en desarrollo, 2) colecta de organismos tanto de flora como de fauna, 3) medición in situ y análisis de los parámetros fisicoquímicos del agua, 4) determinación química de los nutrientes del suelo, 5) preparación de muestras de suelos para los análisis químicos, 6) preparación de bases de datos y elaboración de informes técnicos.	Gasto cubierto con recursos propios por 87.61.	
		Servicio de apoyo técnico dentro del proyecto "El Programa de monitoreo de la diversidad en el área de conservación en la Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ubicadas en el Sitio Ramsar 1602 manglares y humedales de Tuxpan", en las siguientes actividades: medición de parámetros fisicoquímicos in situ (6 veces), colecta de organismos tanto de flora como de fauna (3 veces), preparación de base de datos (6), elaboración de informes técnicos (6) y preparación de fichas de las especies que se registran en el manglar.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 51.11	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Apoyo en el laboratorio de análisis de suelos. Análisis físicoquímicos de suelos, análisis químicos de material vegetal u orgánico.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 211.21.	1
		Búsqueda bibliográfica de estudios referentes a la Superfamilia Scarabaeoidea; Actualización de información referente a la fauna de los Scarabaeoidea mexicanos; Captura de datos faunísticos de la Superfamilia Scarabaeoidea; para el proyecto estratégico "E-Scarab.mx: La Scarabaeoidea-fauna electrónica de México".	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 100.00.	1
		Servicios profesionales de asesoría legal en materia litigiosa administrativa, para atender el juicio de Nulidad 2163/19-17-09-7, hasta obtener resolución, incluyendo: la elaboración y presentación de todo tipo de promociones, la elaboración y presentación de las demandas de amparo directo e indirecto que resulten necesarias como consecuencia directa del juicio de Nulidad, la atención de audiencias y demás diligencias judiciales, así como litigar el asunto ante la autoridad judicial competente.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 398.62.	1
		Servicios de asistencia jurídica, asesoría jurídica, trámites de transparencia, protección de datos y auxiliar en la atención de las plataformas del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI),	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 164.67.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT), Herramienta de Comunicación (HCOM) con el INAI y el Sistema para la Administración de la Capacitación Presencial (SACP).		
		Apoyo en la edición y formateo general de seis libros de los municipios costeros del estado de Veracruz para completar los 15 libros derivados del proyecto "Análisis de la erosión y propuestas para promover la resiliencia en las costas de Veracruz".	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 62.64.	1
		Búsqueda y recopilación de información bibliográfica actualizada sobre interacciones bióticas y ecología de comunidades. Búsqueda de paquetería sobre análisis cuantitativo de redes ecológicas. Revisión de protocolos de tesis de estudiantes de licenciatura y posgrado. Revisión y edición de manuscritos para ser enviados a revistas científicas con factor de impacto (JCR), así como de artículos de divulgación científica. Captura de bases de datos y análisis estadísticos. Diversas actividades administrativas (p.e. llenado de formatos, cotizaciones, etc). Trabajo de campo con estudiantes de licenciatura y posgrado. Registro en campo de interacciones planta-animal, así como colecta de material biológico. Búsqueda sobre fuentes de financiamiento tanto nacionales como	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 156.60.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		internacionales para proyectos.		
		Servicios de planeación y ejecución de grupos de trabajo y entrevistas semiestructuradas con actores clave. Planeación y ejecución de talleres FODA con actores clave. Análisis de la información y bases de datos de los grupos de trabajo, entrevistas y talleres FODA. Integración y discusión de resultados de los grupos de trabajo, entrevistas y talleres FODA. Integración de resultados y propuestas educativas (antecedentes, marco teórico, resultados, discusión y herramientas pedagógico -educativas). Desarrollo y revisión de entregables.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 150.00.	1
		Apoyo técnico dentro de tres proyectos sobre el monitoreo de la restauración y conservación de los manglares en Tuxpan y a lo largo del Golfo de México, así como de la diversidad que sustentan.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo. Gasto cubierto con recursos propios por 96.37.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		En estas investigaciones tenemos un fuerte componente de trabajo tanto en campo como en el laboratorio por lo que requerimos del apoyo en las siguientes actividades: Participación mensual en las actividades de campo y laboratorio correspondientes a los proyectos en desarrollo. Colecta de organismos tanto de flora como de fauna. Medición in situ y análisis de los parámetros fisicoquímicos del agua. Determinación química de los nutrientes del suelo. Preparación de muestras de suelos para los análisis químicos. Preparación de bases de datos y elaboración de informes técnicos.		
		Apoyo técnico dentro del proyecto "El Programa de monitoreo de la diversidad en el área de conservación en la Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ubicadas en el Sitio Ramsar 1602 manglares y humedales de Tuxpan", en las siguientes actividades: medición de parámetros fisicoquímicos in situ (6 veces), colecta de organismos tanto de flora como de fauna (3 veces), preparación de bases de datos (6), elaboración de informes técnicos (6) y preparación de fichas de las especies que se registran en el manglar.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 56.22.	1
		Apoyo técnico dentro del Proyecto "Programa de Protección de Manglares para	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		el cumplimiento del Resolutivo S.G.P.A./D.I.R.A./D.G.8467 de la MIA-R del proyecto "La Guadalupeana". Elaboración de propuestas para ser sometida a una institución financiadora que permita realizar actividades de restauración en áreas con manglar deteriorado. Proponer un estudio de monitoreo desde su línea base para detectar las posibles causas de deterioro del manglar (físicoquímicos del agua intersticial, caracterización de las propiedades del suelo, implementación de unidades de muestreo para evaluar la estructura del manglar, calcular el almacén de carbono en áreas conservadas, deterioradas y en restauración. Proponer y calcular construcción de canales primarios y secundarios que conectan las áreas de manglar deteriorado con el cuerpo de agua principal. Proponer y calcular el área necesaria para incrementar el nivel del suelo para tener éxito en la reforestación. Vigilar en campo las obras y actividades, así como coordinar a los restauradores	Gasto cubierto con recursos propios por 131.41.	
		Apoyo en la revisión bibliográfica, análisis y elaboración de manuscritos sobre especies psammófilas en las costas para identificar tendencias relevantes para la conservación de las especies psammófilas en Veracruz, en el marco del proyecto "Análisis	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 52.20.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		de la erosión y propuestas para promover la resiliencia en las costas de Veracruz" (clave 10857).		
		Manejo clínico veterinario, revisión de bibliografía, escritura de artículos, monitoreo, recopilación de datos de campo y actividades de educación ambiental con monos aulladores ( <i>Alouatta palliata</i> ) en estado silvestre para proceso de translocación en los estados de Campeche, Quintana Roo y Veracruz. Las actividades a realizar son: Monitoreo clínico previo, durante y posterior a la contención química de ejemplares para traslado. Toma de muestras biológicas durante la contención química. Revisión de bibliografía. Escritura de documentos científicos. Monitoreo en campo de monos aulladores de manto. Realización de base de datos obtenidos en manejo y monitoreo en campo. Realización de actividades de educación ambiental en comunidades rurales y artesanos de las distintas zonas de estudio.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 60.00.	1
		Captura de información consistente en descripciones taxonómicas hongos. Realización y mantenimiento de cultivos microbiológicos. Organización y vigilancia del mantenimiento de equipo de laboratorio. Revisión de materiales vegetales para la detección de hongos microscópicos. Elaboración de preparaciones microscópicas y	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 120.00.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		obtención de fotografías de estructuras de hongos. Diseño de láminas ilustrativas de la morfología de cuerpos fructíferos de hongos microscópicos.		
		Depuración de datos en artículos especializados en escarabajos de la Superfamilia Scarabaeoidea. Investigación de datos faunísticos y ecológicos de representantes de la subfamilia Melolonthidae con distribución en México. Captura de información en la plataforma E-Scarab.mx referente a los representantes de la subfamilia Melolonthidae con distribución en México a partir del nivel subtribu.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 120.00.	1
		Búsqueda bibliográfica de estudios referentes a la Superfamilia Scarabaeoidea. Actualización de información referente a la fauna de los Scarabaeoidea mexicanos. Captura de datos faunísticos de la Superfamilia Scarabaeoidea para el proyecto estratégico "E-Scarab.mx: La Scarabaeoidea-fauna electrónica de México"	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 120.00.	1
		Servicio de apoyo administrativo para el desarrollo de procedimientos de contrataciones extraordinarios (cierre fiscal y cartera de inversión 2024).	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 42.00.	1
XX	3,282.16	Arrendamiento de equipo de cómputo en las instalaciones de El INECOL en la ciudad de Xalapa, Ver.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 2,724.95.	1





Fracción del Art. 41	Importe en miles de pesos	Concepto	Justificación de la excepción a la licitación pública	Número de Proveedores Adjudicados
		Servicio Administrado de fotocopiado, impresión y digitalización de documentos para el Instituto de Ecología, A.C.	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 491.17.	1
		Servicio de internet corporativo	Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 66.04.	1
Total Capítulo 3000	35,127.78			
CAPITULO 5000				
VII	117.30	Adquisición de equipo de equipo de supervisión ambiental	En la investigación de mercado realizada por la solicitante, los proveedores adjudicados presentaron los precios más bajos y el total se ajusta al presupuesto disponible 117.30.	1
Total Capítulo 5000	117.30			

