# 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 PRIMER SEMESTRE DE 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 | 180.50 | 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 lNECOL, al precio más bajo y se ajusta al presupuesto disponible en el proyecto. Gasto realizado con recursos fiscales por 180.50. | 1 |
| XVII | 240.14 | 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 |
| Total, Capítulo2000 | 420.64 |  |  |  |
| CAPITULO 3000 | | | | |
| I | 407.48 | 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 61.75. | 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 96.16. | 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 52.90. | 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 196.67. | 1 |
| III | 5,333.41 | 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 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. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 20.70. | 1 |
| 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 64.51. | 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 202.48. | 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 248.99. | 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 estación CICOLMA de la Mancha, Ver. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 2,785.22. | 1 |
| 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 |
| 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 123.19. | 1 |
| 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 68.32. | 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.Realizar obras de mantenimiento para compensar las posibles afectaciones a la reforestación de la segunda etapa ciclo 2023 causada por las condiciones climatológicas que se hayan presentado posterior a su establecimiento en el Parque Eólico Vientos del Altiplano de Enel Green Power, mediante riegos de auxilio, deshierbe y cajeteo en el área de Influencia del proyecto.Realizar riego de auxilio que contempla 11,550 plantas de las especies de Prosopis Laevigata, Yucca ti/itera y Nolina cespititera, que corresponde al 35.53% a una superficie equivalente a 50.00 hectáreas del ciclo 2023.Recorrido de supervisor en el área perimetral de las 100 hectáreas para detectar si en el cerco perimetral hay alguna anomalía y restaurar para su buen funcionamiento.Cajeteo para captación del agua de especies y deshierbe de Prosapia Laevigata, Yucca filifera y Nolina cespitifera de la zona de reforestación 2023. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 290.00. | 1 |
| 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 646.54. | 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 82.13 | 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 123.12. | 1 |
| Servicio de manejo integral de residuos peligroso (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 limpieza de almacén temporal, así como el suministro de insumos (contenedores y etiquetas). En los campus I, II y III del INECOL. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 175.71. | 1 |
| VII | 1,913.20 | 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 1,507.04. | 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 $ 296.85. | 1 |
| XIV | 2,398.90 | 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 132.00. | 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 91.00. | 1 |
| Manejo clínico veterinario, revisión de bibliografía, captura en base de datos, monitoreo en campo y actividades de educación ambiental con monos aulladores (Alouatta palliata) 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 75.00. | 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 59.28. | 1 |
| 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 Guadalupana”, 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 (fisicoquímicos 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. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 87.00. | 1 |
| Servicio de 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. 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. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 73.01. | 1 |
| 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 42.59. | 1 |
| Apoyo en el laboratorio de análisis de suelos. Análisis fisicoquímicos 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 105.60. | 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 166.09. | 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), 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). | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 65.87. | 1 |
| 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. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos propios por 52.20. | 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 80.17. | 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 80.17. | 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 86.67. | 1 |
| 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 83.33. | 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 101.44. | 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, seminarios, edición de fotografías e imágenes, mantenimiento de sitios web del INECOL, jardín botánico, estaciones, proyectos de investigación. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 101.44. | 1 |
| Servicio de recarga de extintores y mantenimiento 8 estaciones de manguera y sistema CI de las instalaciones de “El INECOL” en Xalapa (Campus l, Campus ll, Campus III y, 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. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 40.00. | 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 de los servidores públicos que participan en los procesos de compra, apoyo en los trámites de pago, confirmación de estos con proveedores y 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. | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 20.00. | 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 por 14.00. | 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 por 14.00. | 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 senderos, etc.). | Servicio contratado al prestador del servicio que cotizó el precio más bajo.  Gasto cubierto con recursos fiscales por 10.00. | 1 |
| 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 |
| 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 |
| XX | 1,083.94 | 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 908.31. | 1 |
| 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 175.63. | 1 |
| Total Capítulo3000 | 11,136.92 |  |  |  |