



ANÁLISIS DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO

SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS Y EN GRAN FORMATO ASÍ COMO DE EMISIÓN DE CREDENCIALES PARA LA SEMARNAT Y LA CONANP



CONTENIDO

1.	Introducción.....	3
1.1.	Describir el objetivo de la contratación y el programa a fortalecer.....	3
2.	Antecedentes.....	3
3.	Consideraciones generales.....	3
3.1	Resumen de las características y alcance del bien o servicio.....	3
3.1.1	Principales Características del bien o servicio.....	3
3.1.2	Alcance del servicio.....	6
3.2	Anexos.....	6
4.	Objetivo de la investigación de mercado.....	6
5.	Desarrollo de la Investigación de Mercado conforme al Artículo 28 del Reglamento de la LAASSP....	6
5.1	La que se encuentra disponible en CompraNet.....	6
5.2	La que se encuentra disponible como Histórico en la SEMARNAT.....	7
5.3	La información obtenida de organismos especializados; de cámaras, asociaciones o agrupaciones industriales, comerciales o de servicio, o bien de proveedores y/o fabricantes, distribuidores o comercializadores del ramo correspondiente.....	8
6.	Resultado de la investigación de mercado.....	8
6.1	En cumplimiento al Artículo 29 y 30 del Reglamento de la LAASSP se obtuvieron un conjunto de resultados para los propósitos y consideraciones de la investigación de mercado, soportadas para cada una de las consultas efectuadas y respuestas recibidas de los posibles proveedores y/o fabricantes consultados, que se detalla a continuación.....	9
6.1.1.	Determinación de la existencia y oferta de bienes o servicios en la cantidad, calidad y oportunidad que requiere la SEMARNAT.....	9
Con base en el análisis de la investigación de mercado se determinó la existencia de oferta en el mercado del servicio solicitado, toda vez que se identifican 3 personas morales que estarían en posibilidad de suministrar dicho servicio con las características técnicas requeridas en las Especificaciones Técnicas según la respuesta a la solicitud de información para integrar la investigación de mercado.....		9
6.1.2.	Verificar la existencia de proveedores a nivel nacional e internacional con posibilidad de cumplir con las necesidades de contratación.....	9
6.1	Regla de Sustentar la procedencia de agrupar varios bienes o servicios en una sola partida.	23
6.2	Acreditar la aceptabilidad del precio conforme al cual se realizará la contratación o adquisición correspondiente.....	23
6.3	Establecer precios máximos de referencia, en su caso.....	24
6.3.1	Analizar la conveniencia de utilizar la modalidad OSD.....	24
6.3.2	Determinar si existen bienes o servicio alternativos o sustituidos técnicamente razonables.	24
7.	Elegir el procedimiento de contratación que pudo llevarse a cabo.....	24
8.	Determinar el carácter del procedimiento de contratación.....	24
9.	Determinación de anticipos o formas de pago.....	24
10.	Anexos.....	25



1. Introducción

Para el presente análisis de investigación de mercado el término la **SEMARNAT** incluye a la: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

El presente documento tiene como objetivo analizar las diferentes propuestas obtenidas de la investigación de mercado de la iniciativa denominada: **SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS Y EN GRAN FORMATO ASÍ COMO DE EMISIÓN DE CREDENCIALES PARA LA SEMARNAT Y LA CONANP.**

1.1. Describir el objetivo de la contratación y el programa a fortalecer

La **SEMARNAT** requiere contar con el **SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS Y EN GRAN FORMATO ASÍ COMO DE EMISIÓN DE CREDENCIALES PARA LA SEMARNAT Y LA CONANP**, donde todos los componentes de equipo multifuncional, impresora, software, servicio personal técnico e infraestructura estén integrados, para así mantener un servicio de calidad durante la vigencia del servicio.

El Servicio de Impresión y Digitalización deberá suministrar equipos que cumplan con los perfiles descritos en las especificaciones técnicas y se deberá mantener el correcto funcionamiento de la totalidad del equipamiento propuesto que formará parte del Servicio. Para ello, se debe contemplar los inmuebles ubicados en la Ciudad de México (SEMARNAT y CONANP) y las 3 Delegaciones Federales de la **SEMARNAT**.

El servicio requerido contempla la instalación de equipos multifuncionales e impresoras en cada uno de los inmuebles antes mencionados de acuerdo a la necesidad de cada una de ellos, sin costo para la **SEMARNAT** ya que se pagará por impresión y/o fotocopia. El escaneo digital que se incluye será sin ningún cobro.

Los equipos serán propiedad de la empresa adjudicada y el mantenimiento, refacciones, tóner, consumibles y todos los gastos de operación asociados, serán responsabilidad de ellos, ofreciendo un servicio integral que contempla el mantenimiento, monitoreo, recursos humanos en sitio, mesa de servicio y refacciones, mismos que no impactarán financieramente a la **SEMARNAT**.

Al final del servicio, la empresa adjudicada será responsable del retiro de sus equipos, previa autorización de (la) administrador(a) del servicio o bien por el área técnica de la **SEMARNAT**, responsable del contrato.

2. Antecedentes

De 2013 a la fecha la **SEMARNAT** ha contado con el servicio para proveer la impresión, fotocopiado, escaneo de documentos, de acuerdo con las características requeridas al proveedor para efecto de coadyuvar a que el personal realice sus labores de forma eficiente, efectiva y confiable.

3. Consideraciones generales

3.1 Resumen de las características y alcance del bien o servicio

3.1.1 Principales Características del bien o servicio.

La **SEMARNAT** requiere contar con un servicio integral de impresión, fotocopiado, digitalización de documentos, emisión de credenciales y fotocopiado, impresión y digitalización en gran formato que incluya servicio y suministro de equipos multifuncionales doble carta, impresoras de credenciales y plotters en el que el prestador del servicio sea responsable de integrar y proporcionar la infraestructura necesaria para la prestación del servicio (software, monitoreo, equipos de impresión, multifuncionales de formato amplio, escáner, personal técnico en sitio y consumibles).



El servicio requiere que la empresa proveedora incluya equipos multifuncionales e impresoras acordes a las necesidades de la **SEMARNAT**. Para ello, se debe contemplar los inmuebles ubicados en la Ciudad de México (SEMARNAT, CONANP) y las 3 Delegaciones Federales de la SEMARNAT.

El servicio requerido contempla la instalación de equipos multifuncionales e impresoras en cada uno de los inmuebles antes mencionados de acuerdo a la necesidad de cada una de ellas, sin costo para la **SEMARNAT** ya que se pagará por impresión y/o fotocopia. El escaneo digital de documentos no se cobra.

Los equipos serán propiedad de la empresa adjudicada y el mantenimiento, refacciones, tóner y todos los gastos de operación asociados, serán responsabilidad de ellos, ofreciendo un servicio integral que contempla el mantenimiento, monitoreo, recursos humanos en sitio, mesa de servicio y refacciones, mismos que no impactarán financieramente a la **SEMARNAT**.

Al final del servicio, la empresa adjudicada será responsable del retiro de sus equipos, previa autorización de (la) administrador(a) del servicio o bien por el área técnica de la **SEMARNAT**.

La cantidad mínima de equipos multifuncionales se establece en la siguientes tablas, los tipos de equipos se encuentran referenciados en las Especificaciones Técnicas.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

UBICACIÓN	CANTIDAD POR TIPO DE EQUIPO			
	A	B	C	D
CDMX, Zona Metropolitana y Zonas foráneas	1	1	2	4
TOTAL	8			

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (CONANP)

UBICACIÓN	CANTIDAD POR TIPO DE EQUIPO			
	A	B	C	D
CDMX	0	0	1 a 4	0
TOTAL	1 a 4			

Las características técnicas de los equipos multifuncionales son las siguientes:

PERFIL	A	B	C	D
EQUIPO	IMPRESORA DE CREDENCIALES CON LAMINADOR (KIT DE CREDENCIALIZACIÓN)	PLOTTER Monocromático	PLOTTER Color	IMPRESORA COLOR ALTO DESEMPEÑO
GRUPO DE TRABAJO	Grande	Grande	Grande	Pequeño
TECNOLOGÍA	Sublimación de tinta en color y transferencia térmica monocromática	Láser Monocromático	Láser Color	Láser Color
RESOLUCIÓN MÍNIMA (DPI)	300 DPI	300 DPI	300 DPI	1200 x 1200 Mínimo
MEMORIA RAM MÍNIMA (MB)	N/A	1 GB Mínimo	1 GB Mínimo	3 GB
DISCO DURO MÍNIMO (GB)	N/A	160 GB Mínimo	160 GB Mínimo	N/A
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (PPM)	210 tarjetas por hora a color (YMCK) y laminación a una cara, 185 tarjetas por hora (YMCK-K)	1.4 min/A1 calidad borrador en papel recubierto 3.4 min/A1 calidad normal en papel satinado	1.4 min/A1 calidad borrador en papel recubierto 3.4 min/A1 calidad normal en papel satinado	45 páginas por minuto Mínimo



PUERTOS	Puerto USB y Ethernet Mínimo	Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000), Puerto USB 2.0 Certificado especificación de alta velocidad ("High-Speed") Mínimo	Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000), Puerto USB 2.0 Certificado especificación de alta velocidad ("High-Speed") Mínimo	Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000) Base-TX mínimo, Wi-Fi (opcional), Puerto USB 2.0 Certificado especificación de alta velocidad ("High-Speed") Mínimo
IMPRESIÓN DÚPLEX	Requerido	N/A	N/A	Requerido
SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS	Windows 10 (32 y 64 bit), Windows 7 (32 y 64 bit), Windows Server 2016 (64 bits) Windows Server 2012 (64 bit),	Windows 7 o superiores (32 y 64 bits), Mac OSX 10.5 o superior, Linux Mínimo	Windows 7 o superiores (32 y 64 bits), Mac OSX 10.5 o superior, Linux Mínimo	Windows 7 o superiores (32 y 64 bits), Mac OSX 10.5 o superior, Linux Mínimo
BANDEJA 1	Bandeja de Entrada: 100 tarjetas 0.030 IN. (0.76 MM)	Alimentador de Rollo ACEPTA PAPEL DE HASTA 44 PULGADAS	Alimentador de Rollo ACEPTA PAPEL DE HASTA 44 PULGADAS	500 hojas mínimo, DEBE INCLUIR UN BYPASS COMO TERCER BANDEJA
BANDEJA 2		Opcional	Opcional	500 hojas mínimo,
TAMAÑO DE PAPEL	Tarjetas 0.030 IN. (0.76 MM)	A0, A1, A2, A3+ Carta como mínimo	A0, A1, A2, A3+ Carta como mínimo	Carta, Oficio, Legal, A4, A5, A6, B5 (JIS), B6, (JIS), Doble Carta y Sobres como mínimo
VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO	500 Impresiones mensuales como mínimo	500 Impresiones mensuales como mínimo	500 Impresiones mensuales como mínimo	1000 Impresiones mensuales como mínimo
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	120 V CA	120 V CA	120 V CA	120 V CA, 60 Hertz
LENGUAJES DE IMPRESIÓN	N/A	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4 Mínimo	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4 mínimo.	PCL5, PCL6 y PS3 mínimo.
COMPATIBILIDAD CON CLOUD PRINT	N/A	Opcional	Opcional	Opcional
FUNCIONES DE GESTIÓN Y SEGURIDAD	N/A	Opcional	Opcional	Compatibilidad con LDAP
VELOCIDAD DE DIGITALIZACIÓN B/N	N/A	10 cm/segundo (200 dpi)	10 cm/segundo (200 dpi)	N/A
VOLUMEN DE DIGITALIZACIÓN DIARIA	N/A	Mínimo 100	Mínimo 100	N/A
VELOCIDAD DE DIGITALIZACIÓN A B&N (PPM)	N/A	3 cm/segundo (200 dpi) Mínimo	N/A	N/A
VELOCIDAD DE DIGITALIZACIÓN A COLOR (PPM)	N/A	N/A	3 cm/segundo (200 dpi) Mínimo	N/A
TIPO DE DIGITALIZACIÓN	N/A	Cama Plana	Cama Plana	N/A
RESOLUCIÓN ÓPTICA MÍNIMA	N/A	600 dpi mínimo	600 ppp mínimo	N/A
PROFUNDIDAD DE BITS	N/A	Color: 24 bits, Escala de Grises 8 bits.	Color: 24 bits, Escala de Grises 8 bits.	N/A
FORMATOS DE ARCHIVO COMPATIBLES	N/A	Mínimo PDF y JPEG	Mínimo PDF y JPEG	N/A
DIGITALIZACIÓN A USB	N/A	N/A	Si	N/A
DIGITALIZACIÓN A CORREO ELECTRÓNICO	N/A	N/A	Si	N/A
TAMAÑO DE DIGITALIZACIÓN	N/A	ACEPTE PAPEL DE HASTA 44 PULGADAS	ACEPTE PAPEL DE HASTA 44 PULGADAS	N/A
FUNCION DE COPIADO	N/A	Si, en Formato Amplio		
COMPATIBILIDAD AMBIENTAL	ENERGY STAR® y RoHS.	ENERGY STAR® y RoHS.	ENERGY STAR® y RoHS.	ENERGY STAR® y RoHS.
MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	Si	Si	Si	Si



Nota: El kit de credencialización incluye: cámara fotográfica digital, trípode y pad de firmas.

La vigencia del periodo de contratación se requiere de acuerdo a la siguiente tabla:

INSTITUCIÓN PARTICIPANTE	PERIODO DE CONTRATACIÓN
SEMARNAT Y CONANP	Del día hábil siguiente de la notificación del fallo y hasta el 31 de marzo de 2024.

3.1.2 Alcance del servicio

Con el servicio se busca impactar a los inmuebles a nivel central y foráneo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), así como el inmueble central de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

El servicio tendrá un alcance de 2,931 empleados de la **SEMARNAT** que utilizan el servicio de impresión y escaneo de documentos.

3.2 Anexos

- **EL ANEXO A.** Indica las direcciones donde se proporcionará el equipo servicio.
- **EL ANEXO B.** Indica las cantidades de los equipos a proporcionar para la Dependencia.

4. Objetivo de la investigación de mercado

Se pretende conocer la existencia de la prestación de servicios en los términos y condiciones requeridos por la **SEMARNAT**, y verificar la existencia de proveedores en el mercado que puedan cumplir con dichas necesidades, así como conocer el precio prevaleciente del servicio.

Lo anterior, con fundamento en los Artículos 29 y 30 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), con la finalidad de dar cabal cumplimiento en lo establecido en el segundo párrafo del artículo antes mencionado, al ser realizado por el área requeriente.

5. Desarrollo de la Investigación de Mercado conforme al Artículo 28 del Reglamento de la LAASSP

5.1 La que se encuentra disponible en CompraNet

Se realizó búsqueda de servicios que pudieran atender la necesidades y requerimientos de la **SEMARNAT**, localizando los siguientes contratos: la Secretaría

Estudio de Mercado COMPRANET						
Folio COMPRANET	No. de Licitación	Unidad Requirente	Proveedor	Nombre del Proyecto	Vigencia	Observaciones
2013726	APITUX-GAFI-S-33/2019	API - Tuxpan - Gerencia de Administración y Finanzas	Sistemas Contino S.A. de C.V.	Servicio de Arrendamiento de Equipos Multifuncionales de Impresión y Fotocopiado para la Administración portuaria Integral de Tuxpan S.A. de C.V.	01-10-2019 al 31-12-2019	El presente proyecto no cuenta con los equipos solicitados por la SEMARNAT.
1954499	AA-048L8G001-E75-2019	EDUCAL	Sin Información	Servicio Administrado de Impresión en Red, Fotocopiado y Escaneo a través de equipos multifuncionales e impresoras para Educual, S.A. de C.V.	Sin Información	De la revisión efectuada al proyecto los equipos no cumplen con las características mínimas que requiere la SEMARNAT.



1906413	AA-012NDE001-E111-2019	INPER - Subdirección de Recursos Materiales y Conservación	Grupo Sharpco S de RL de CV	Servicio de Arrendamiento de equipos multifuncionales para impresión, reproducción y escaneo	01-04-2019 al 31-12-2019	El proyecto no cubre con las características mínimas que requiere la SEMARNAT.
1980447	AA-006HIU998-E83-2019	NAFIN	Atención Corporativa de México S.A. de C.V.	Servicios de reproducción, escaneo e impresión de documentos bajo demanda	01-10-2019 al 30-11-2020	De la revisión efectuada al proyecto los equipos ofertados no cubren las necesidades de la dependencia, por lo que no es viable.
1884593	LA-009JOU019-E8-2019	CAPUFE-Gerencia de Tramo Cuacnopalan Tehuacan Oaxaca	Promotora Comercial Torres Batiz S.A. de C.V.	Servicio de arrendamiento de equipo de fotocopiado multifuncionales (2 Equipos)	01-05-2019 al 31-12-2019	De la revisión realizada al proyecto este únicamente contempla 2 equipos y no cubren lo solicitado por la SEMARNAT.
844039	COLBACH-ITP-18-2015	COLBACH-Departamento de Compras	Macrocard Computación, S.A. de C.V.	Adquisición de consumibles para Impresión de Credenciales	17-07-2015	De la revisión realizada al proyecto, este fue de adquisición de consumibles y no contempla los equipos solicitados por la SEMARNAT.
412109	AA-018TOQ772-Q-N152-2013	CFE-Zona de Transmisión Metropolitana	SAMMA TECNOLOGÍAS, S.A. de C.V.	Servicio de Impresión de Credenciales	Hasta el 03/12/2013	De la revisión realizada al proyecto no contempla equipos y no cubren lo solicitado por la SEMARNAT.

Del resultado anterior, se observa que los contratos ya adjudicados y en proceso de licitación y/o adjudicación, no cumplen con el requerimiento técnico de la **SEMARNAT** en términos de que cada equipo y servicio solicitado no se ajustan a las especificaciones necesarias para proporcionar los servicios de impresión, escaneo de documentos y credenciales.

5.2 La que se encuentra disponible como Histórico en la SEMARNAT

Los siguientes contratos corresponden a los antecedentes de la **SEMARNAT**, los cuales no serán tomados en cuenta para definir los precios aceptables ya que son características distintas a las actualmente requeridas, esto derivado del avance y cambio tecnológico, así como de los nuevos requerimientos en la institución.

SEMARNAT

Número de contrato	Descripción del objeto	Proveedor	Monto mínimo (IVA incluido)	Monto máximo (IVA incluido)	Procedimiento	Vigencia del contrato	Ampliación
DGRMIS-DAC-DADM-004/2013	Arrendamiento de Equipos Multifuncionales sin opción a compra para el Servicio de Impresión, Fotocopiado y Escaneo de Documentos	KYOCOPIA DIGITAL S.A. DE C.V.	5,336,000.00 IVA INCLUIDO	12'960,000.00 IVA INCLUIDO	Licitación Pública	16/06/2013 al 30/04/2016	
DGRMIS-DAC-DCGSA-005/2016	Servicio De Impresión, Fotocopiado Y Escaneo De Documentos	SISTEMAS DE IMPRESIÓN DIGITAL S.A. DE C.V.	1,915,673.60 IVA INCLUIDO	4'789,184.00 IVA INCLUIDO	Licitación Pública	07/05/2016 al 31/12/2016	01/01/2017 al 15/02/2017
DGRMIS-DAC-DGIT, No. 002/2017	Servicio De Impresión, Fotocopiado Y Escaneo De Documentos	SISTEMAS DE IMPRESIÓN DIGITAL S.A. DE C.V.	102,144.84 IVA INCLUIDO	360,294.01 IVA INCLUIDO	Adjudicación Directa	25/02/2017 al 31/03/2017	
DGRMIS-DAC-DGIT, No. 003/2017	Servicio de Impresión, Fotocopiado y Escaneo de Documentos para la Semarnat, Asea, Conanp y sus Direcciones Regionales	KYOCOPIA DIGITAL SAPI de C.V.	2,037,996.40 IVA INCLUIDO	5,094,990.99 IVA INCLUIDO	Licitación Pública	01/04/2017 al 31/12/2017	01/01/2018 al 25/02/2018



DGRMIS-DAC-DGIT, No. 001/2018	Servicios Administrados De Impresión, Fotocopiado Y Escaneo de Documentos para la Semarnat, Asea, Conanp y sus Direcciones Regionales	KYOCOPIA DIGITAL SAPI de C.V.	2,623,898.77 IVA INCLUIDO	6,559,746.93 IVA INCLUIDO	Licitación Pública	27/02/2018 al 31/12/2018	01/01/2019 al 31/03/2019
DGRMIS-DAC-DGIT-006/2019	"Servicios Administrados de Impresión, Fotocopiado y Escaneo de Documentos para la SEMARNAT y sus Delegaciones Federales, así como la CONANP y sus Direcciones Regionales"	KYOCOPIA DIGITAL SAPI de C.V.	2,221,632.00 IVA INCLUIDO	5,700,000.00 IVA INCLUIDO	Licitación Pública	12/04/2019 al 31/12/2019	01/01/2020 al 31/03/2020
DGRMIS-DAC-DGIT-007/2020	"Servicio Administrado de Equipo de Impresión, Fotocopiado, Escaneo de Documentos y en Gran Formato, así como la emisión de Credenciales para la SEMARNAT y la CONANP"	SINTEG EN MÉXICO, S.A. DE C.V.	693,334.00 IVA INCLUIDO	1,733,334.00 IVA INCLUIDO	Adjudicación Directa	04/08/2020 al 31/12/2020	01/01/2021 al 31/03/2021

CONANP

Número de contrato	Descripción del objeto	Proveedor	Monto mínimo (IVA incluido)	Monto máximo (IVA incluido)	Procedimiento	Vigencia del contrato	Ampliación
CONANP/015/2017	Servicios Administrados de Impresión, Fotocopiado y Escaneo de Documentos para la CONANP y sus Direcciones Regionales	KYOCOPIA DIGITAL S.A.P.I. DE C.V.	1,000,000 IVA INCLUIDO	2,500,000.00 IVA INCLUIDO	Adjudicación Directa	01/04/2017 al 31/12/2017	01/01/2018 al 29/02/2018
CONANP/005/2018	Servicios Administrados de Impresión, Fotocopiado y Escaneo de Documentos para la CONANP y sus Direcciones Regionales	KYOCOPIA DIGITAL S.A.P.I. DE C.V.	1,805,473.89 IVA INCLUIDO	4,515,684.72 IVA INCLUIDO	Licitación Pública	01/03/2018 al 31/12/2018	01/01/2019 al 31/03/2019
CONANP/007/2019	Servicios Administrados de Impresión, Fotocopiado y Escaneo de Documentos para la CONANP y sus Direcciones Regionales	KYOCOPIA DIGITAL S.A.P.I. DE C.V.	1,272,054.43 IVA INCLUIDO	3,180,136.08 IVA INCLUIDO	Licitación Pública	12/04/2019 al 31/12/2019	01/01/2020 al 31/03/2020
CONANP/014/2020	Servicio Administrado De Equipo De Impresión, Fotocopiado, Escaneo De Documento Y En Gran Formato, Así Como La Emisión De Credenciales Para La CONANP"	SINTEG DE MEXICO, S.A. DE C.V.	\$ 40,000.00 IVA INCLUIDO	\$ 100,000.00 IVA INCLUIDO	Adjudicación Directa	04/08/2020 al 31/12/2020	01-01-2021 al 31-03-2021

5.3 La información obtenida de organismos especializados; de cámaras, asociaciones o agrupaciones industriales, comerciales o de servicio, o bien de proveedores y/o fabricantes, distribuidores o comercializadores del ramo correspondiente.

Se anexan los cuestionarios, la solicitud de información y el Anexo Técnico que forman parte integral de la solicitud de información para la investigación de mercado, requerida a las personas físicas y/o morales para la contratación del **SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS Y EN GRAN FORMATO ASÍ COMO DE EMISIÓN DE CREDENCIALES PARA LA SEMARNAT Y LA CONANP.**

6. Resultado de la investigación de mercado



6.1 En cumplimiento al Artículo 29 y 30 del Reglamento de la LAASSP se obtuvieron un conjunto de resultados para los propósitos y consideraciones de la investigación de mercado, soportadas para cada una de las consultas efectuadas y respuestas recibidas de los posibles proveedores y/o fabricantes consultados, que se detalla a continuación.

6.1.1. Determinación de la existencia y oferta de bienes o servicios en la cantidad, calidad y oportunidad que requiere la SEMARNAT.

Con base en el análisis de la investigación de mercado se determinó la existencia de oferta en el mercado del servicio solicitado, toda vez que se identifican 3 personas morales que estarían en posibilidad de suministrar dicho servicio con las características técnicas requeridas en las Especificaciones Técnicas según la respuesta a la solicitud de información para integrar la investigación de mercado.

6.1.2. Verificar la existencia de proveedores a nivel nacional e internacional con posibilidad de cumplir con las necesidades de contratación.

De acuerdo con las conclusiones obtenidas en el Estudio de Factibilidad, dictaminado tanto por el Órgano Interno de Control en la SEMARNAT, como la Unidad de Gobierno Digital de la SFP, resulta conveniente la contratación del servicio a través del esquema de **PRESTACIÓN DE SERVICIOS**. Por tal motivo, el presente documento solo analizara las propuestas técnicas y económicas bajo este esquema.

DESGLOSE DE COSTOS

RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO INDIVIDUAL

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

La SEMARNAT, diseño y elaboro en septiembre de 2020, un anexo técnico con las especificaciones técnicas requeridas, denominado **"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS Y EN GRAN FORMATO ASÍ COMO DE EMISIÓN DE CREDENCIALES PARA LA SEMARNAT"**, con el objeto de revisar la información técnica y económica de proveedores y/o fabricantes, distribuidores o comercializadores del ramo correspondiente.

Para ello el día Lunes 21 de Septiembre de 2020, se envió de manera individual a 10 empresas proveedoras del servicio y 1 institución pública, a fin de obtener propuestas técnicas y económicas que permitieran determinar la mejor opción en cuanto a la temporalidad.

Las empresas invitadas fueron las siguientes:

1. CICOVISA, S.A. DE C.V.
2. CONCEPTO RISOGRAFICO, S.A. DE C.V.
3. ESTATEC, S.A. DE C.V.
4. MAINBIT, S.A. DE C.V.
5. MÁQUINAS, INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA AVANZADA, S.A. DE C.V.
6. OMNI PRINTER, S.A. DE C.V.
7. SHARP CORPORATION MÉXICO, S.A. DE C.V.
8. SISTEMAS CONTINO, S.A. DE C.V.
9. SINTEG EN MÉXICO, S.A. DE C.V.
10. TED, TECNOLOGÍA EDITORIAL, S.A. DE C.V.

Y la institución pública:

11. INSTITUTO POTOSINO DE INVESTGACIÓN CIENTIFICA

De los cuales recibimos propuesta de

4

el

20

7



1. ESTATEC, S.A. DE C.V.
2. MAINBIT, S.A. DE C.V.

El resultado es el siguiente de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas:

EQUIPO NUEVO:

- ESTATEC, S.A. DE C.V.

Credenciales														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
			Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínim o	Máxim o												
SEMARNA T	9,200	23,000	\$85.00	782,000.00	1,955,000.00	\$83.00	763,600.00	1,909,000.00	\$75.00	690,000.00	1,725,000.00	\$65.00	598,000.00	1,495,000.00
TOTALES	9,200	23,000	Subtot al	782,000.00	1,955,000.00	Subtot al	763,600.00	1,909,000.00	Subtot al	690,000.00	1,725,000.00	Subtot al	598,000.00	1,495,000.00
			IVA	125,120.00	312,800.00	IVA	122,176.00	305,440.00	IVA	110,400.00	276,000.00	IVA	95,680.00	239,200.00
			Total	907,120.00	2,267,800.00	Total	885,776.00	2,214,440.00	Total	800,400.00	2,001,000.00	Total	693,680.00	1,734,200.00
Copia e impresión blanco y negro (formato amplio)														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínim o	Máxim o												
SEMARNA T	360	900	\$180.00	64,800.00	162,000.00	\$120.00	43,200.00	108,000.00	\$100.00	36,000.00	90,000.00	\$90.00	32,400.00	81,000.00
TOTALES	360	900	Subtot al	64,800.00	162,000.00	Subtot al	43,200.00	108,000.00	Subtot al	36,000.00	90,000.00	Subtot al	32,400.00	81,000.00
			IVA	10,368.00	25,920.00	IVA	6,912.00	17,280.00	IVA	5,760.00	14,400.00	IVA	5,184.00	12,960.00
			Total	75,168.00	187,920.00	Total	50,112.00	125,280.00	Total	41,760.00	104,400.00	Total	37,584.00	93,960.00
Copia e impresión color (formato amplio)														
Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínim o	Máxim o												
SEMARNA T	360	900	\$180.00	64,800.00	162,000.00	\$120.00	43,200.00	108,000.00	\$100.00	36,000.00	90,000.00	\$90.00	32,400.00	81,000.00
TOTALES	360	900	Subtot al	64,800.00	162,000.00	Subtot al	43,200.00	108,000.00	Subtot al	36,000.00	90,000.00	Subtot al	32,400.00	81,000.00
			IVA	10,368.00	25,920.00	IVA	6,912.00	17,280.00	IVA	5,760.00	14,400.00	IVA	5,184.00	12,960.00
			Total	75,168.00	187,920.00	Total	50,112.00	125,280.00	Total	41,760.00	104,400.00	Total	37,584.00	93,960.00
Copia e impresión color (carta, oficio y doble carta)														
Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínim o	Máxim o	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y

TELECOMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

SEMARNAT	38,065	95,163	\$2.10	79,936.50	199,842.30	\$1.90	72,323.50	180,809.70	\$1.60	60,904.00	152,260.80	\$1.40	53,291.00	133,228.20
TOTALES	38,065	95,163	Subtotal	79,936.50	199,842.30	Subtotal	72,323.50	180,809.70	Subtotal	60,904.00	152,260.80	Subtotal	53,291.00	133,228.20
			IVA	12,789.84	31,974.77	IVA	11,571.76	28,929.55	IVA	9,744.64	24,361.73	IVA	8,526.56	21,316.51
			Total	92,726.34	231,817.07	Total	83,895.26	209,739.25	Total	70,648.64	176,622.53	Total	61,817.56	154,544.71

Copia e impresión blanco y negro (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	44,592	111,480	\$0.35	15,607.20	39,018.00	\$0.32	14,269.44	35,673.60	\$0.30	13,377.60	33,444.00	\$0.29	12,931.68	32,329.20
TOTALES	44,592	111,480	Subtotal	15,607.20	39,018.00	Subtotal	14,269.44	35,673.60	Subtotal	13,377.60	33,444.00	Subtotal	12,931.68	32,329.20
			IVA	2,497.15	6,242.88	IVA	2,283.11	5,707.78	IVA	2,140.42	5,351.04	IVA	2,069.07	5,172.67
			Total	18,104.35	45,260.88	Total	16,552.55	41,381.38	Total	15,518.02	38,795.04	Total	15,000.75	37,501.87

9 meses			meses			24 meses			36 meses		
Total Final	1,168,286.69	2,920,717.95	Total Final	1,086,447.81	2,716,120.63	Total Final	970,086.66	2,425,217.57	Total Final	845,666.31	2,114,166.58

* El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

MAINBIT, S.A. DE C.V.

Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	9,200	23,000	\$26.37	242,604.00	606,510.00	\$24.73	227,516.00	568,790.00	\$18.61	171,212.00	428,030.00	\$16.65	153,180.00	382,950.00
TOTALES	9,200	23,000	Subtotal	242,604.00	606,510.00	Subtotal	227,516.00	568,790.00	Subtotal	171,212.00	428,030.00	Subtotal	153,180.00	382,950.00
			IVA	38,816.64	97,041.60	IVA	36,402.56	91,006.40	IVA	27,393.92	68,484.80	IVA	24,508.80	61,272.00
			Total	281,420.64	703,551.60	Total	263,918.56	659,796.40	Total	198,605.92	496,514.80	Total	177,688.80	444,222.00

Copia e impresión blanco y negro (formato amplio)

Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	360	900	\$498.11	179,319.60	448,299.00	\$416.19	149,828.40	374,571.00	\$286.39	103,100.40	257,751.00	\$244.70	88,092.00	220,230.00
TOTALES	360	900	Subtotal	179,319.60	448,299.00	Subtotal	149,828.40	374,571.00	Subtotal	103,100.40	257,751.00	Subtotal	88,092.00	220,230.00
			IVA	28,691.14	71,727.84	IVA	23,972.54	59,931.36	IVA	16,496.06	41,240.16	IVA	14,094.72	35,236.80
			Total	208,010.74	520,026.84	Total	173,800.94	434,502.36	Total	119,596.46	298,991.16	Total	102,186.72	255,466.80

Copia e impresión color (formato amplio)

Institución	Volúmenes	6 meses	12 meses	24 meses	36 meses
-------------	-----------	---------	----------	----------	----------



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y

TELECOMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínimo	Máximo												
SEMARNAT	360	900	\$486.90	175,284.00	438,210.00	\$407.84	146,822.40	367,056.00	\$282.22	101,599.20	253,998.00	\$241.92	87,091.20	217,728.00
TOTALES	360	900	Subtotal	175,284.00	438,210.00	Subtotal	146,822.40	367,056.00	Subtotal	101,599.20	253,998.00	Subtotal	87,091.20	217,728.00
			IVA	28,045.44	70,113.60	IVA	23,491.58	58,728.96	IVA	16,255.87	40,639.68	IVA	13,934.59	34,836.48
			Total	203,329.44	508,323.60	Total	170,313.98	425,784.96	Total	117,855.07	294,637.68	Total	101,025.79	252,564.48

Copia e impresión color (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	38,065	95,163	\$2.23	84,884.95	212,213.49	\$2.02	76,891.30	192,229.26	\$1.67	63,568.55	158,922.21	\$1.57	59,762.05	149,405.91
TOTALES	38,065	95,163	Subtotal	84,884.95	212,213.49	Subtotal	76,891.30	192,229.26	Subtotal	63,568.55	158,922.21	Subtotal	59,762.05	149,405.91
			IVA	13,581.59	33,954.16	IVA	12,302.61	30,756.68	IVA	10,170.97	25,427.55	IVA	9,561.93	23,904.95
			Total	98,466.54	246,167.65	Total	89,193.91	222,985.94	Total	73,739.52	184,349.76	Total	69,323.98	173,310.86

Copia e impresión blanco y negro (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	44,592	111,480	\$0.87	38,795.04	96,987.60	\$1.39	61,982.88	154,957.20	\$0.79	35,227.68	88,069.20	\$0.97	43,254.24	108,135.60
TOTALES	44,592	111,480	Subtotal	38,795.04	96,987.60	Subtotal	61,982.88	154,957.20	Subtotal	35,227.68	88,069.20	Subtotal	43,254.24	108,135.60
			IVA	6,207.21	15,518.02	IVA	9,917.26	24,793.15	IVA	5,636.43	14,091.07	IVA	6,920.68	17,301.70
			Total	45,002.25	112,505.62	Total	71,900.14	179,750.35	Total	40,864.11	102,160.27	Total	50,174.92	125,437.30

9 meses			meses			24 meses			36 meses		
Total Final	836,229.60	2,090,575.30	Total Final	769,127.54	1,922,820.01	Total Final	550,661.08	1,376,653.68	Total Final	500,400.21	1,251,001.43

* El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

EQUIPO USADO:

- ESTRATEC, S.A. DE C.V.

Credenciales														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	9,200	23,000	\$80.00	736,000.00	1,840,000.00	\$79.00	726,800.00	1,817,000.00	\$75.00	690,000.00	1,725,000.00	\$50.00	460,000.00	1,150,000.00

TOTALES	9,200	23,000	Subtotal	736,000.00	1,840,000.00	Subtotal	726,800.00	1,817,000.00	Subtotal	690,000.00	1,725,000.00	Subtotal	460,000.00	1,150,000.00
			IVA	117,760.00	294,400.00	IVA	116,288.00	290,720.00	IVA	110,400.00	276,000.00	IVA	73,600.00	184,000.00
			Total	853,760.00	2,134,400.00	Total	843,088.00	2,107,720.00	Total	800,400.00	2,001,000.00	Total	533,600.00	1,334,000.00

Copia e impresión blanco y negro (formato amplio)

Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínimo	Máximo												
SEMARNAT	360	900	\$140.00	50,400.00	126,000.00	\$120.00	43,200.00	108,000.00	\$90.00	32,400.00	81,000.00	\$75.00	27,000.00	67,500.00
TOTALES	360	900	Subtotal	50,400.00	126,000.00	Subtotal	43,200.00	108,000.00	Subtotal	32,400.00	81,000.00	Subtotal	27,000.00	67,500.00
			IVA	8,064.00	20,160.00	IVA	6,912.00	17,280.00	IVA	5,184.00	12,960.00	IVA	4,320.00	10,800.00
			Total	58,464.00	146,160.00	Total	50,112.00	125,280.00	Total	37,584.00	93,960.00	Total	31,320.00	78,300.00

Copia e impresión color (formato amplio)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínimo	Máximo												
SEMARNAT	360	900	\$140.00	50,400.00	126,000.00	\$120.00	43,200.00	108,000.00	\$90.00	32,400.00	81,000.00	\$75.00	27,000.00	67,500.00
TOTALES	360	900	Subtotal	50,400.00	126,000.00	Subtotal	43,200.00	108,000.00	Subtotal	32,400.00	81,000.00	Subtotal	27,000.00	67,500.00
			IVA	8,064.00	20,160.00	IVA	6,912.00	17,280.00	IVA	5,184.00	12,960.00	IVA	4,320.00	10,800.00
			Total	58,464.00	146,160.00	Total	50,112.00	125,280.00	Total	37,584.00	93,960.00	Total	31,320.00	78,300.00

Copia e impresión color (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	38,065	95,163	\$1.80	68,517.00	171,293.40	\$1.70	64,710.50	161,777.10	\$1.50	57,097.50	142,744.50	\$1.20	45,678.00	114,195.60
TOTALES	38,065	95,163	Subtotal	68,517.00	171,293.40	Subtotal	64,710.50	161,777.10	Subtotal	57,097.50	142,744.50	Subtotal	45,678.00	114,195.60
			IVA	10,962.72	27,406.94	IVA	10,353.68	25,884.34	IVA	9,135.60	22,839.12	IVA	7,308.48	18,271.30
			Total	79,479.72	198,700.34	Total	75,064.18	187,661.44	Total	66,233.10	165,583.62	Total	52,986.48	132,466.90

Copia e impresión blanco y negro (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	44,592	111,480	\$0.28	12,485.76	31,214.40	\$0.26	11,593.92	28,984.80	\$0.25	11,148.00	27,870.00	\$0.23	10,256.16	25,640.40
TOTALES	44,592	111,480	Subtotal	12,485.76	31,214.40	Subtotal	11,593.92	28,984.80	Subtotal	11,148.00	27,870.00	Subtotal	10,256.16	25,640.40
			IVA	1,997.72	4,994.30	IVA	1,855.03	4,637.57	IVA	1,783.68	4,459.20	IVA	1,640.99	4,102.46
			Total	14,483.48	36,208.70	Total	13,448.95	33,622.37	Total	12,931.68	32,329.20	Total	11,897.15	29,742.86

9 meses	meses	24 meses	36 meses
---------	-------	----------	----------



Total Final	1,064,651.20	2,661,629.05	Total Final	1,031,825.13	2,579,563.80	Total Final	954,732.78	2,386,832.82	Total Final	661,123.63	1,652,809.76
-------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------

*El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

Por otra parte, con el objeto de fortalecer la investigación de mercado, se solicitó a la **Dirección de Adquisiciones y Contratos de la Dirección General de Recursos Materiales Inmuebles y Servicios** el día 21 de diciembre de 2020, llevar a cabo una investigación de mercado en la cual dicha área invito a las siguientes personas físicas y/o morales:

1. DR MEXICO S.A. DE C.V.
2. GRUPO BESH S.A. DE C.V.
3. TRIPLE W CREATIVIDADES NET S.A. DE C.V.
4. IDEM SECURE S.A. DE C.V.
5. PLANEACION Y ESTRUCTURAS GUDI S.A. DE C.V.

De las cuales no se obtuvo respuesta alguna.

Nos entregaron 2 procedimientos técnicos posibles en CompraNet:

- 844039 (Son consumibles).
- 412109 (Proyecto concluido).

Comisión Nacional de Áreas Protegidas Naturales (CONANP)

La CONANP realizó un estudio de mercado individual el 25 de enero de 2021 para el servicio administrado de Impresión, Digitalización y Escaneo en Gran Formato, en el cual dicha área invito a las siguientes personas físicas y/o morales:

1. CICOVISA, S.A. DE C.V.
2. CONCEPTO RISOGRÁFICO, S.A. DE C.V.
3. ESTRATEC, S.A. DE C.V.
4. INDUSTRIAS SANDOVAL, S.A. DE C.V.
5. MAINBIT, S.A. DE C.V.
6. MÁQUINAS, INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA AVANZADA, S.A. DE C.V.
7. SHARP CORPORATION MÉXICO, S.A. DE C.V.
8. SINTEG EN MÉXICO, S.A. DE C.V.

De los cuales recibimos propuesta de

1. ESTRATEC, S.A. DE C.V.
2. SINTEG EN MÉXICO, S.A. DE C.V.

El resultado es el siguiente de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas antes señaladas:

EQUIPO NUEVO:

- **ESTRATEC, S.A. DE C.V.**

Copia e impresión color (formato amplio)					
Institución	Volumenes		36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínimo	Máximo			
CONANP	200	500	\$90.00	18,000.00	45,000.00



TOTALES	200	500	Subtotal	18,000.00	45,000.00
			IVA	2,880.00	7,200.00
			Total	20,880.00	52,200.00

EQUIPO USADO:

- SINTEG EN MÉXICO, S.A DE C.V.

Institución	Copia e impresión color (formato amplio)				
	Volúmenes		Precio Unitario sin I.V.A.	Monto Mínimo sin I.V.A.	Monto Máximo sin I.V.A.
	Metro Lineal				
	Mínimo	Máximo			
CONANP	200	500	155.00	34,100.00	85,250.00
Totales	200	500	Subtotal	34,100.00	85,250.00
			I.V.A.	5,456.00	13,640.00
			Total	39,556.00	98,890.00

*El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

- ESTRATEC, S.A. DE C.V.

Institución	Copia e impresión color (formato amplio)				
	Volúmenes		36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínimo	Máximo			
CONANP	200	500	\$75.00	15,000.00	37,500.00
TOTALES	200	500	Subtotal	15,000.00	37,500.00
			IVA	2,400.00	6,000.00
			Total	17,400.00	43,500.00

*El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CONSOLIDADA

Posteriormente la **SEMARNAT** realizó un estudio de mercado consolidado vía electrónica el 28 de enero del presente año, solicitando considerar posibles escenarios de 9, 12, 24 y 36 meses, con una muestra de 13 empresas que detectamos pudieran ser proveedoras del servicio, con el objeto de realizar el análisis de costo beneficio y con ello estar en posibilidad de determinar la mejor opción entre la adquisición, arrendamiento de bienes y contratación de servicios, las empresas invitadas fueron las siguientes:

1. CICOVISA, S.A. DE C.V.
2. CONCEPTO RISOGRAFICO, S.A. DE C.V.
3. ESTRATEC, S.A. DE C.V.
4. HD LATINOAMÉRICA, S.A. DE C.V.
5. INDUSTRIAS SANDOVAL, S.A. DE C.V.
6. MAINBIT, S.A. DE C.V.
7. MÁQUINAS, INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA AVANZADA, S.A. DE C.V.
8. OMNI PRINTER, S.A. DE C.V.
9. PROYECTO DIA, S.A. DE C.V.
10. SHARP CORPORATION MÉXICO, S.A. DE C.V.
11. SISTEMAS CONTINO, S.A. DE C.V.



12. SINTEG EN MÉXICO, S.A DE C.V.

13. TED, TECNOLOGÍA EDITORIAL, S.A. DE C.V.

Y la institución pública:

14. INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

De las cuales recibimos respuesta a la solicitud de las siguientes empresas:

1. ESTATEC, S.A. DE C.V.

2. MAINBIT, S.A. DE C.V.

3. SINTEG EN MÉXICO S.A. DE C.V.

EQUIPO NUEVO

• ESTATEC, S.A. DE C.V.

Credenciales														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
			Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínim o	Máxim o												
SEMARNAT	9,200	23,000	\$85.00	782,000.00	1,955,000.00	\$83.00	763,600.00	1,909,000.00	\$75.00	690,000.00	1,725,000.00	\$65.00	598,000.00	1,495,000.00
TOTALES	9,200	23,000	Subtotal	782,000.00	1,955,000.00	Subtotal	763,600.00	1,909,000.00	Subtotal	690,000.00	1,725,000.00	Subtotal	598,000.00	1,495,000.00
			IVA	125,120.00	312,800.00	IVA	122,176.00	305,440.00	IVA	110,400.00	276,000.00	IVA	95,680.00	239,200.00
			Total	907,120.00	2,267,800.00	Total	885,776.00	2,214,440.00	Total	800,400.00	2,001,000.00	Total	693,680.00	1,734,200.00

Copia e impresión blanco y negro (formato amplio)														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínim o	Máxim o												
SEMARNAT	360	900	\$180.00	64,800.00	162,000.00	\$120.00	43,200.00	108,000.00	\$100.00	36,000.00	90,000.00	\$90.00	32,400.00	81,000.00
TOTALES	360	900	Subtotal	64,800.00	162,000.00	Subtotal	43,200.00	108,000.00	Subtotal	36,000.00	90,000.00	Subtotal	32,400.00	81,000.00
			IVA	10,368.00	25,920.00	IVA	6,912.00	17,280.00	IVA	5,760.00	14,400.00	IVA	5,184.00	12,960.00
			Total	75,168.00	187,920.00	Total	50,112.00	125,280.00	Total	41,760.00	104,400.00	Total	37,584.00	93,960.00

Copia e impresión color (formato amplio)														
Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínim o	Máxim o												
SEMARNAT	360	900	\$180.00	64,800.00	162,000.00	\$120.00	43,200.00	108,000.00	\$100.00	36,000.00	90,000.00	\$90.00	32,400.00	81,000.00
CONANP	720	1,800	\$180.00	129,600.00	324,000.00	\$120.00	86,400.00	216,000.00	\$100.00	72,000.00	180,000.00	\$90.00	64,800.00	162,000.00
TOTALES	1,080	2,700	Subtotal	194,400.00	486,000.00	Subtotal	129,600.00	324,000.00	Subtotal	108,000.00	270,000.00	Subtotal	97,200.00	243,000.00
			IVA	31,104.00	77,760.00	IVA	20,736.00	51,840.00	IVA	17,280.00	43,200.00	IVA	15,552.00	38,880.00
			Total	225,504.00	563,760.00	Total	150,336.00	375,840.00	Total	125,280.00	313,200.00	Total	112,752.00	281,880.00

Copia e impresión color (carta, oficio y doble carta)														
Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y

TELECOMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

SEMARNA T	38,065	95,163	\$2.10	79,936.50	199,842.30	\$1.90	72,323.50	180,809.70	\$1.60	60,904.00	152,260.80	\$1.40	53,291.00	133,228.20
TOTALES	38,065	95,163	Subtot al	79,936.50	199,842.30	Subtot al	72,323.50	180,809.70	Subtot al	60,904.00	152,260.80	Subtot al	53,291.00	133,228.20
			IVA	12,789.84	31,974.77	IVA	11,571.76	28,929.55	IVA	9,744.64	24,361.73	IVA	8,526.56	21,316.51
			Total	92,726.34	231,817.07	Total	83,895.26	209,739.25	Total	70,648.64	176,622.53	Total	61,817.56	154,544.71

Copia e impresión blanco y negro (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Minim o	Máxim o	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitari o sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNA T	44,592	111,48 0	\$0.35	15,607.20	39,018.00	\$0.32	14,269.44	35,673.60	\$0.30	13,377.60	33,444.00	\$0.29	12,931.68	32,329.20
TOTALES	44,592	111,48 0	Subtot al	15,607.20	39,018.00	Subtot al	14,269.44	35,673.60	Subtot al	13,377.60	33,444.00	Subtot al	12,931.68	32,329.20
			IVA	2,497.15	6,242.88	IVA	2,283.11	5,707.78	IVA	2,140.42	5,351.04	IVA	2,069.07	5,172.67
			Total	18,104.35	45,260.88	Total	16,552.55	41,381.38	Total	15,518.02	38,795.04	Total	15,000.75	37,501.87

9 meses			meses			24 meses			36 meses		
Total Final	1,318,622. 69	3,296,557. 95	Total Final	1,186,671. 81	2,966,680. 63	Total Final	1,053,606. 66	2,634,017. 57	Total Final	920,834.3 1	2,302,086.5 8

* El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

MAINBIT, S.A. DE C.V.

Credenciales														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Minim o	Máxim o	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNA T	9,200	23,000	\$26.23	241,316.00	603,290.00	\$24.98	229,816.00	574,540.00	\$18.80	172,960.0 0	432,400.00	\$16.82	154,744.0 0	386,860.00
TOTALES	9,200	23,000	Subtota l	241,316.00	603,290.00	Subtota l	229,816.00	574,540.00	Subtota l	172,960.0 0	432,400.00	Subtota l	154,744.0 0	386,860.00
			IVA	38,610.56	96,526.40	IVA	36,770.56	91,926.40	IVA	27,673.60	69,184.00	IVA	24,759.04	61,897.60
			Total	279,926.56	699,816.40	Total	266,586.56	666,466.40	Total	200,633.6 0	501,584.00	Total	179,503.0 4	448,757.60

Copia e impresión blanco y negro (formato amplio)

Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNA T	360	900	\$503.00	181,080.00	452,700.00	\$420.35	151,326.00	378,315.00	\$289.25	104,130.0 0	260,325.00	\$247.15	88,974.00	222,435.00
TOTALES	360	900	Subtota l	181,080.00	452,700.00	Subtota l	151,326.00	378,315.00	Subtota l	104,130.0 0	260,325.00	Subtota l	88,974.00	222,435.00
			IVA	28,972.80	72,432.00	IVA	24,212.16	60,530.40	IVA	16,660.80	41,652.00	IVA	14,235.84	35,589.60
			Total	210,052.80	525,132.00	Total	175,538.16	438,845.40	Total	120,790.8 0	301,977.00	Total	103,209.8 4	258,024.60

Copia e impresión color (formato amplio)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNA T	360	900	\$491.85	177,066.00	442,665.00	\$411.92	148,291.20	370,728.00	\$285.04	102,614.4 0	256,536.00	\$244.34	87,962.40	219,906.00
CONANP	720	1,800	\$491.85	354,132.00	885,330.00	\$411.92	296,582.40	741,456.00	\$285.04	205,228.8 0	513,072.00	\$244.34	175,924.8 0	439,812.00
TOTALES	1,080	2,700	Subtota l	531,198.00	1,327,995.0 0	Subtota l	444,873.60	1,112,184.0 0	Subtota l	307,843.2 0	769,608.00	Subtota l	263,887.2 0	659,718.00



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y

TELECOMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

IVA	84,991.68	212,479.20	IVA	71,179.78	177,949.44	IVA	49,254.91	123,137.28	IVA	42,221.95	105,554.88
Total	616,189.68	1,540,474.20	Total	516,053.38	1,290,133.44	Total	357,098.11	892,745.28	Total	306,109.15	765,272.88

Copia e impresión color (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	38,065	95,163	\$2.25	85,646.25	214,116.75	\$2.04	77,652.60	194,132.52	\$1.69	64,329.85	160,825.47	\$1.59	60,523.35	151,309.17
TOTALES	38,065	95,163	Subtotal	85,646.25	214,116.75	Subtotal	77,652.60	194,132.52	Subtotal	64,329.85	160,825.47	Subtotal	60,523.35	151,309.17
			IVA	13,703.40	34,258.68	IVA	12,424.42	31,061.20	IVA	10,292.78	25,732.08	IVA	9,683.74	24,209.47
			Total	99,349.65	248,375.43	Total	90,077.02	225,193.72	Total	74,622.63	186,557.55	Total	70,207.09	175,518.64

Copia e impresión blanco y negro (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	44,592	111,480	\$1.88	83,832.96	209,582.40	\$1.44	64,212.48	160,531.20	\$1.21	53,956.32	134,890.80	\$0.98	43,700.16	109,250.40
TOTALES	44,592	111,480	Subtotal	83,832.96	209,582.40	Subtotal	64,212.48	160,531.20	Subtotal	53,956.32	134,890.80	Subtotal	43,700.16	109,250.40
			IVA	13,413.27	33,533.18	IVA	10,274.00	25,684.99	IVA	8,633.01	21,582.53	IVA	6,992.03	17,480.06
			Total	97,246.23	243,115.58	Total	74,486.48	186,216.19	Total	62,589.33	156,473.33	Total	50,692.19	126,730.46

9 meses			meses			24 meses			36 meses		
Total Final	1,302,764.92	3,256,913.61	Total Final	1,122,741.59	2,806,855.16	Total Final	815,734.47	2,039,337.15	Total Final	709,721.30	1,774,304.18

* El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

• SINTEG EN MÉXICO S.A. DE C.V.

Credenciales														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
			Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínim o	Máxim o												
SEMARNAT	9,200	23,000	\$75.00	690,000.00	1,725,000.00	\$73.00	671,600.00	1,679,000.00	\$71.00	653,200.00	1,633,000.00	\$69.00	634,800.00	1,587,000.00
TOTALES	9,200	23,000	Subtotal	690,000.00	1,725,000.00	Subtotal	671,600.00	1,679,000.00	Subtotal	653,200.00	1,633,000.00	Subtotal	634,800.00	1,587,000.00
			IVA	110,400.00	276,000.00	IVA	107,456.00	268,640.00	IVA	104,512.00	261,280.00	IVA	101,568.00	253,920.00
			Total	800,400.00	2,001,000.00	Total	779,056.00	1,947,640.00	Total	757,712.00	1,894,280.00	Total	736,368.00	1,840,920.00

Copia e impresión blanco y negro (formato amplio)

Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	360	900	\$160.00	57,600.00	144,000.00	\$155.00	55,800.00	139,500.00	\$150.00	54,000.00	135,000.00	\$146.00	52,560.00	131,400.00
TOTALES	360	900	Subtotal	57,600.00	144,000.00	Subtotal	55,800.00	139,500.00	Subtotal	54,000.00	135,000.00	Subtotal	52,560.00	131,400.00
			IVA	9,216.00	23,040.00	IVA	8,928.00	22,320.00	IVA	8,640.00	21,600.00	IVA	8,409.60	21,024.00
			Total	66,816.00	167,040.00	Total	64,728.00	161,820.00	Total	62,640.00	156,600.00	Total	60,969.60	152,424.00

Copia e impresión color (formato amplio)

Institución	Volúmenes	6 meses	12 meses	24 meses	36 meses
-------------	-----------	---------	----------	----------	----------



	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínimo	Máximo												
SEMARNAT	360	900	\$160.00	57,600.00	144,000.00	\$155.00	55,800.00	139,500.00	\$150.00	54,000.00	135,000.00	\$146.00	52,560.00	131,400.00
CONANP	720	1,800	\$160.00	115,200.00	288,000.00	\$155.00	111,600.00	279,000.00	\$150.00	108,000.00	270,000.00	\$146.00	105,120.00	262,800.00
TOTALES	1,080	2,700	Subtotal	172,800.00	432,000.00	Subtotal	167,400.00	418,500.00	Subtotal	162,000.00	405,000.00	Subtotal	157,680.00	394,200.00
			IVA	27,648.00	69,120.00	IVA	26,784.00	66,960.00	IVA	25,920.00	64,800.00	IVA	25,228.80	63,072.00
			Total	200,448.00	501,120.00	Total	194,184.00	485,460.00	Total	187,920.00	469,800.00	Total	182,908.80	457,272.00

Copia e impresión color (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	38,065	95,163	\$2.80	106,582.00	266,456.40	\$2.70	102,775.50	256,940.10	\$2.60	98,969.00	247,423.80	\$2.50	95,162.50	237,907.50
TOTALES	38,065	95,163	Subtotal	106,582.00	266,456.40	Subtotal	102,775.50	256,940.10	Subtotal	98,969.00	247,423.80	Subtotal	95,162.50	237,907.50
			IVA	17,053.12	42,633.02	IVA	16,444.08	41,110.42	IVA	15,835.04	39,587.81	IVA	15,226.00	38,065.20
			Total	123,635.12	309,089.42	Total	119,219.58	298,050.52	Total	114,804.04	287,011.61	Total	110,388.50	275,972.70

Copia e impresión blanco y negro (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	44,592	111,480	\$0.85	37,903.20	94,758.00	\$0.83	37,011.36	92,528.40	\$0.80	35,673.60	89,184.00	\$0.78	34,781.76	86,954.40
TOTALES	44,592	111,480	Subtotal	37,903.20	94,758.00	Subtotal	37,011.36	92,528.40	Subtotal	35,673.60	89,184.00	Subtotal	34,781.76	86,954.40
			IVA	6,064.51	15,161.28	IVA	5,921.82	14,804.54	IVA	5,707.78	14,269.44	IVA	5,565.08	13,912.70
			Total	43,967.71	109,919.28	Total	42,933.18	107,332.94	Total	41,381.38	103,453.44	Total	40,346.84	100,867.10

9 meses			meses			24 meses			36 meses		
Total Final	1,235,266.83	3,088,168.70	Total Final	1,200,120.76	3,000,303.46	Total Final	1,164,457.42	2,911,145.05	Total Final	1,130,981.74	2,827,455.80

- * El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

EQUIPO USADO (EN ÓPTIMAS CONDICIONES):

- ESTRATEC, S.A. DE C.V.

Credenciales														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	9,200	23,000	\$80.00	736,000.00	1,840,000.00	\$79.00	726,800.00	1,817,000.00	\$75.00	690,000.00	1,725,000.00	\$50.00	460,000.00	1,150,000.00
TOTALES	9,200	23,000	Subtotal	736,000.00	1,840,000.00	Subtotal	726,800.00	1,817,000.00	Subtotal	690,000.00	1,725,000.00	Subtotal	460,000.00	1,150,000.00
			IVA	117,760.00	294,400.00	IVA	116,288.00	290,720.00	IVA	110,400.00	276,000.00	IVA	73,600.00	184,000.00
			Total	853,760.00	2,134,400.00	Total	843,088.00	2,107,720.00	Total	800,400.00	2,001,000.00	Total	533,600.00	1,334,000.00

Copia e impresión blanco y negro (formato amplio)

Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y

TELECOMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

SEMARNAT	360	900	\$140.00	50,400.00	126,000.00	\$120.00	43,200.00	108,000.00	\$90.00	32,400.00	81,000.00	\$75.00	27,000.00	67,500.00
TOTALES	360	900	Subtotal	50,400.00	126,000.00	Subtotal	43,200.00	108,000.00	Subtotal	32,400.00	81,000.00	Subtotal	27,000.00	67,500.00
			IVA	8,064.00	20,160.00	IVA	6,912.00	17,280.00	IVA	5,184.00	12,960.00	IVA	4,320.00	10,800.00
			Total	58,464.00	146,160.00	Total	50,112.00	125,280.00	Total	37,584.00	93,960.00	Total	31,320.00	78,300.00

Copia e impresión color (formato amplio)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínimo	Máximo												
SEMARNAT	360	900	\$140.00	50,400.00	126,000.00	\$120.00	43,200.00	108,000.00	\$90.00	32,400.00	81,000.00	\$75.00	27,000.00	67,500.00
CONANP	720	1,800	\$140.00	100,800.00	252,000.00	\$120.00	86,400.00	216,000.00	\$90.00	64,800.00	162,000.00	\$75.00	54,000.00	135,000.00
TOTALES	1,080	2,700	Subtotal	151,200.00	378,000.00	Subtotal	129,600.00	324,000.00	Subtotal	97,200.00	243,000.00	Subtotal	81,000.00	202,500.00
			IVA	24,192.00	60,480.00	IVA	20,736.00	51,840.00	IVA	15,552.00	38,880.00	IVA	12,960.00	32,400.00
			Total	175,392.00	438,480.00	Total	150,336.00	375,840.00	Total	112,752.00	281,880.00	Total	93,960.00	234,900.00

Copia e impresión color (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	38,065	95,163	\$1.80	68,517.00	171,293.40	\$1.70	64,710.50	161,777.10	\$1.50	57,097.50	142,744.50	\$1.20	45,678.00	114,195.60
TOTALES	38,065	95,163	Subtotal	68,517.00	171,293.40	Subtotal	64,710.50	161,777.10	Subtotal	57,097.50	142,744.50	Subtotal	45,678.00	114,195.60
			IVA	10,962.72	27,406.94	IVA	10,353.68	25,884.34	IVA	9,135.60	22,839.12	IVA	7,308.48	18,271.30
			Total	79,479.72	198,700.34	Total	75,064.18	187,661.44	Total	66,233.10	165,583.62	Total	52,986.48	132,466.90

Copia e impresión blanco y negro (carta, oficio y doble carta)

Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	44,592	111,480	\$0.28	12,485.76	31,214.40	\$0.26	11,593.92	28,984.80	\$0.25	11,148.00	27,870.00	\$0.23	10,256.16	25,640.40
TOTALES	44,592	111,480	Subtotal	12,485.76	31,214.40	Subtotal	11,593.92	28,984.80	Subtotal	11,148.00	27,870.00	Subtotal	10,256.16	25,640.40
			IVA	1,997.72	4,994.30	IVA	1,855.03	4,637.57	IVA	1,783.68	4,459.20	IVA	1,640.99	4,102.46
			Total	14,483.48	36,208.70	Total	13,448.95	33,622.37	Total	12,931.68	32,329.20	Total	11,897.15	29,742.86

9 meses			meses			24 meses			36 meses		
Total Final	1,181,579.20	2,953,949.05	Total Final	1,132,049.13	2,830,123.80	Total Final	1,029,900.78	2,574,752.82	Total Final	723,763.63	1,809,409.76

* El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

• SINTEG EN MÉXICO S.A. DE C.V.

Credenciales														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	9,200	23,000	\$67.00	616,400.00	1,541,000.00	\$65.00	598,000.00	1,495,000.00	\$63.00	579,600.00	1,449,000.00	\$61.00	561,200.00	1,403,000.00
TOTALES	9,200	23,000	Subtotal	616,400.00	1,541,000.00	Subtotal	598,000.00	1,495,000.00	Subtotal	579,600.00	1,449,000.00	Subtotal	561,200.00	1,403,000.00
			IVA	98,624.00	246,560.00	IVA	95,680.00	239,200.00	IVA	92,736.00	231,840.00	IVA	89,792.00	224,480.00



			Total	715,024.00	1,787,560.00	Total	693,680.00	1,734,200.00	Total	672,336.00	1,680,840.00	Total	650,992.00	1,627,480.00
Copia e impresión blanco y negro (formato amplio)														
Institución	Volúmenes		9 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínimo	Máximo												
SEMARNAT	360	900	\$142.00	51,120.00	127,800.00	\$138.00	49,680.00	124,200.00	\$134.00	48,240.00	120,600.00	\$130.00	46,800.00	117,000.00
TOTALES	360	900	Subtotal	51,120.00	127,800.00	Subtotal	49,680.00	124,200.00	Subtotal	48,240.00	120,600.00	Subtotal	46,800.00	117,000.00
			IVA	8,179.20	20,448.00	IVA	7,948.80	19,872.00	IVA	7,718.40	19,296.00	IVA	7,488.00	18,720.00
			Total	59,299.20	148,248.00	Total	57,628.80	144,072.00	Total	55,958.40	139,896.00	Total	54,288.00	135,720.00
Copia e impresión color (formato amplio)														
Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Metro Lineal		Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
	Mínimo	Máximo												
SEMARNAT	360	900	\$142.00	51,120.00	127,800.00	\$138.00	49,680.00	124,200.00	\$134.00	48,240.00	120,600.00	\$130.00	46,800.00	117,000.00
CONANP	720	1,800	\$142.00	102,240.00	255,600.00	\$138.00	99,360.00	248,400.00	\$134.00	96,480.00	241,200.00	\$130.00	93,600.00	234,000.00
TOTALES	1,080	2,700	Subtotal	153,360.00	383,400.00	Subtotal	149,040.00	372,600.00	Subtotal	144,720.00	361,800.00	Subtotal	140,400.00	351,000.00
			IVA	24,537.60	61,344.00	IVA	23,846.40	59,616.00	IVA	23,155.20	57,888.00	IVA	22,464.00	56,160.00
			Total	177,897.60	444,744.00	Total	172,886.40	432,216.00	Total	167,875.20	419,688.00	Total	162,864.00	407,160.00
Copia e impresión color (carta, oficio y doble carta)														
Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	38,065	95,163	\$1.66	63,187.90	157,970.58	\$1.61	61,284.65	153,212.43	\$1.56	59,381.40	148,454.28	\$1.51	57,478.15	143,696.13
TOTALES	38,065	95,163	Subtotal	63,187.90	157,970.58	Subtotal	61,284.65	153,212.43	Subtotal	59,381.40	148,454.28	Subtotal	57,478.15	143,696.13
			IVA	10,110.06	25,275.29	IVA	9,805.54	24,513.99	IVA	9,501.02	23,752.68	IVA	9,196.50	22,991.38
			Total	73,297.96	183,245.87	Total	71,090.19	177,726.42	Total	68,882.42	172,206.96	Total	66,674.65	166,687.51
Copia e impresión blanco y negro (carta, oficio y doble carta)														
Institución	Volúmenes		6 meses			12 meses			24 meses			36 meses		
	Mínimo	Máximo	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Precio unitario sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
SEMARNAT	44,592	111,480	\$0.26	11,593.92	28,984.80	\$0.25	11,148.00	27,870.00	\$0.24	10,702.08	26,755.20	\$0.23	10,256.16	25,640.40
TOTALES	44,592	111,480	Subtotal	11,593.92	28,984.80	Subtotal	11,148.00	27,870.00	Subtotal	10,702.08	26,755.20	Subtotal	10,256.16	25,640.40
			IVA	1,855.03	4,637.57	IVA	1,783.68	4,459.20	IVA	1,712.33	4,280.83	IVA	1,640.99	4,102.46
			Total	13,448.95	33,622.37	Total	12,931.68	32,329.20	Total	12,414.41	31,036.03	Total	11,897.15	29,742.86
			9 meses			meses			24 meses			36 meses		
Total Final			1,038,967.71	2,597,420.24		Total Final	1,008,217.07	2,520,543.62	Total Final	977,466.44	2,443,667.00	Total Final	946,715.80	2,366,790.37

- * El costo total ya incluye los costos de implementación, mantenimiento, soporte y operación que impliquen la contratación (recursos materiales, humanos y financieros).

CUADRO RESUMEN DE TOTALES POR PROVEEDOR ORDENADO DEL MENOS COSTOSO AL MÁS COSTOSO

- Modalidad de contratación por la Prestación de Servicios



EQUIPO NUEVO

Proveedor	9 meses		12 meses		24 meses		36 meses	
	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
Mainbit, S.A. de C.V.	1,302,764.92	3,256,913.61	1,122,741.59	2,806,855.16	815,734.47	2,039,337.15	709,721.30	1,774,304.18
Estrateg, S.A. de C.V.	1,318,622.69	3,296,557.95	1,186,671.81	2,966,680.63	1,053,606.66	2,634,017.57	920,834.31	2,302,086.58
Sinteg en México S.A. de C.V.	1,235,266.83	3,088,168.70	1,200,120.76	3,000,303.46	1,164,457.42	2,911,145.05	1,130,981.74	2,827,455.80

EQUIPO USADO

Proveedor	9 meses		12 meses		24 meses		36 meses	
	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
Estrateg, S.A. de C.V.	1,181,579.20	2,953,949.05	1,132,049.13	2,830,123.80	1,029,900.78	2,574,752.82	723,763.63	1,809,409.76
Sinteg en México S.A. de C.V.	1,038,967.71	2,597,420.24	1,008,217.07	2,520,543.62	977,466.44	2,443,667.00	946,715.80	2,366,790.37

CONCLUSIÓN

Con base en el ACUERDO por el que se modifican las políticas y disposiciones para la Estrategia Digital Nacional, en materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, y en la de Seguridad de la Información, así como el Manual Administrativo de Aplicación General en dichas materias, tal como se establece en el artículo 9 y de acuerdo al análisis costo beneficio realizado en este documento, y en base a la información obtenida de la investigación de mercado referente a contratar servicios, es la única opción para el desarrollo del proyecto debido a la propia naturaleza del proyecto, además de la especialidad y complejidad del mismo.

En esfuerzo de lo anterior, teniendo como base el análisis del cuadro comparativo que presenta las ventajas y desventajas entre las modalidades de Adquirir, Arrendar o Contratar Servicios; así como los resultados generados por las cotizaciones presentadas en la investigación de mercado para la **SEMARNAT** se considera como mejor opción la de CONTRATAR SERVICIOS mediante el proceso de Licitación Pública Nacional Electrónica puesto que:

- Es costeable el intentar contratar los servicios para la provisión de los equipos multifuncionales.
- Contratar servicios no traería costos adicionales por el ejercicio de garantías, mantenimiento ni seguros, así como el abastecimiento de los consumibles ya que esto lo absorbe el proveedor y se cubre la operación de los servicios.
- Los niveles de servicio solicitados al proveedor, se pueden asegurar si las garantías a los equipos dependen de ellos como proveedores de servicios y no tiene que esperar la **SEMARNAT** a que haga los procedimientos correspondientes para poner en servicio nuevamente un equipo descompuesto.
- El contratar servicios incluye las garantías del equipamiento durante la vigencia del contrato, por lo que si el equipamiento presenta alguna falla podría sustituirse por el proveedor.
- La operación del equipamiento puede ser administrada por personal que cuenta con la capacitación requerida para dar continuidad a los servicios solicitados.
- La **SEMARNAT** contará con soporte técnico de los equipos multifuncionales durante la vigencia del contrato.
- Aprovechamiento y optimización de recursos disponibles de la **SEMARNAT**.

Con base en las Especificaciones Técnicas referidas para este proyecto se contará con los siguientes equipos:

- 4 Equipos multifuncionales doble carta color.
- 4 Plotters (1 blanco y negro- 3 color)
- 4 Impresoras de Credenciales.



6.1 Regla de Sustentar la procedencia de agrupar varios bienes o servicios en una sola partida.

Con el objeto de brindar mayor transparencia y buscar un mayor número de posibles proveedores que puedan suministrar el servicio, se considera estratégico que este proyecto a implementar se cotizará de manera consolidada tal y como se ejecutó en la Investigación de Mercado, permitiendo tener mayor competencia y obtener las mejores condiciones, por lo que no se considera factible agrupar para estos fines.

6.2 Acreditar la aceptabilidad del precio conforme al cual se realizará la contratación o adquisición correspondiente.

De las propuestas recibidas durante la investigación de mercado se calculó el precio aceptable con el fin de determinar las mejores condiciones económicas.

EQUIPO NUEVO

PROVEEDOR	Total General	
	36 meses	
	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
Mainbit, S.A. de C.V.	709,721.30	1,774,304.18
Estratec, S.A. de C.V.	920,834.31	2,302,086.58
Sinteg en México S.A. de C.V.	1,130,981.74	2,827,455.80
MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	\$920,834.31	\$2,302,086.58
MAS 10% SOBRE LA MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DEL PRECIO DE MERCADO	\$92,083.43	\$230,208.66
PRECIO ACEPTABLE DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	\$1,012,917.74	\$2,532,295.24

EQUIPO USADO

PROVEEDOR	Total General	
	36 meses	
	Monto Mínimo sin IVA	Monto Máximo sin IVA
Estratec, S.A. de C.V.	723,763.63	1,809,409.76
Sinteg en México S.A. de C.V.	946,715.80	2,366,790.37
MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	\$835,239.72	\$2,088,100.07
MAS 10% SOBRE LA MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DEL PRECIO DE MERCADO	\$83,523.97	\$208,810.01
PRECIO ACEPTABLE DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	\$918,763.69	\$2,296,910.07

Derivado del análisis de la investigación de mercado se concluye que la opción que más conviene para la SEMARNAT es la modalidad por prestación de servicios con equipo **NUEVO**, ya que proporciona grandes beneficios debido a la inclusión en el costo unitario de la implementación, el mantenimiento, el soporte y la operación, además de que el contrato será por una temporalidad de 36 meses. Cabe mencionar que el proveedor con la cotización menos costosa y que incluye todos los servicios requeridos en el anexo técnico por la SEMARNAT con equipo nuevo es **Mainbit, S.A. de C.V.** y con equipo usado es **Estratec, S.A. de C.V.**



Durante la vigencia del servicio los pagos se harán de manera mensual derivado de que será por un contrato abierto de máximos y mínimos durante la vigencia del contrato que será por 36 meses.

6.3 Establecer precios máximos de referencia, en su caso

6.3.1 Analizar la conveniencia de utilizar la modalidad OSD.

No es posible realizar una OSD, en virtud de que:

- El volumen del servicio no genera economías de gran escala.

6.3.2 Determinar si existen bienes o servicio alternativos o sustituidos técnicamente razonables.

No existe servicio alternativo que pueda cumplir con las necesidades que requiere la **SEMARNAT**.

7. Elegir el procedimiento de contratación que puede llevarse a cabo

Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como, el artículo 26 fracción I y el artículo 28 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Cabe mencionar que el proyecto será contratado mediante el proceso de Licitación Pública Nacional Electrónica.

8. Determinar el carácter del procedimiento de contratación

Nacional

9. Determinación de anticipos o formas de pago

Anticipo

NO HABRÁ ANTICIPO ALGUNO y la **SEMARNAT** efectuará los pagos por servicios prestados en pesos mexicanos.

La forma de pago será:

De acuerdo a lo siguiente:

1. Pagos a mes vencido contra entregables a entera satisfacción

Para ello la propuesta y la factura deberán venir desglosadas en costos unitarios de cada uno de los puntos de la TABLA PROPUESTA ECONÓMICA.

El administrador del contrato será, el referido en las tablas de la página 55 del anexo técnico:

Las facturas deberán enviarse a la siguiente dirección de correo electrónico:

SEMARNAT

Sitio	Nombre Administrador del Contrato	Teléfonos	Correo para entregas de facturas	RFC	Dirección fiscal
OFICINAS CENTRALES	Ing. Juan Francisco Ferraez Mena	54900914	francisco.ferraez@semarnat.gob.mx	SMA941228GU8	Av. Ejército Nacional, No. 223, Col. Anáhuac, C.P. 11320, Del. Miguel Hidalgo, Ciudad de México.



CONANP

Sitio	Nombre del administrador del contrato	Teléfono	Correo para entregas de facturas	Domicilio fiscal
OFICINAS CENTRALES	Román Manuel Cen Romero	54497000 ext. 17378	roman.cen@conanp.gob.mx	Ejército Nacional 223 Piso 11 Col. Anáhuac I Sección, Del. Miguel Hidalgo C.P. 11320 México, D.F.

10. Anexos

CompraNet, FO-CON-03, FO-CON-05, cuestionarios respuestas a la solicitud para la investigación de mercado.

Ciudad de México a 04 de mayo de 2021

SEMARNAT

Integró

Octavio Jiménez Jiménez
Subdirector de Diseño y Estándares

Integró

Paula Ramona Hernández Álvarez
Subdirectora de Atención a Usuarios

Revisó

Juan Francisco Ferraez Mena
Director de Infraestructura Tecnológica

CONANP

Aprobó

Román Manuel Cen Romero
Subdirector de Informática

APROBÓ

DIRECTOR GENERAL DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

La presente hoja de firmas corresponde al Analisis de Investigación de Mercado del **SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS Y EN GRAN FORMATO ASÍ COMO DE EMISIÓN DE CREDENCIALES PARA LA SEMARNAT Y LA CONANP**

Enrique Scheinvar Gottdiener
enrique.s@semarnat.gob.mx

