

**CALCULO Y DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DEL 30% A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 42 DE LA LAASSP**  
**(PESOS)**

DEPENDENCIA O ENTIDAD: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

PERIODO: ENERO-DICIEMBRE 2023

CONCEPTO		PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO  (INCLUYENDO MODIFICACIONES EN SU CASO) <b>(A)</b>	CONTRATACIONES FORMALIZADAS (CONTRATOS FIRMADOS)							LICITACIÓN PÚBLICA (ARTS. 27 Y 28) <b>(I)</b>
CLAVE	DESCRIPCIÓN		CONFORME AL TERCER PÁRRAFO ART. 1 LAASSP <b>(B)</b>	ARTICULO 42 - LAASSP		ARTICULO 41 - LAASSP				
				ADJUDICACIÓN DIRECTA <b>(C)</b>	INVITACIÓN CUANDO MENOS A TRES PERSONAS <b>(D)</b>	PATENTE I <b>(E)</b>	COSTOS ADICIONALES III <b>(F)</b>	MARCA DETERMINADA VIII <b>(G)</b>	OTROS II, IV A VII Y IX A XVIII) <b>(H)</b>	
<b>CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS</b>		<b>18,500,640.46</b>	<b>671,073.70</b>	<b>8,475,984.96</b>	<b>1,206,569.17</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6,739,799.54</b>
2100	MATERIALES Y ÚTILES DE ADMINISTRACIÓN Y DE ENSEÑANZA	2,579,376.89	300,000.00	717,071.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,024,438.75
2200	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	558,510.38	0.00	267,476.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2300	HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS	1,409,364.54	0.00	1,358,730.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2400	MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN	4,999,773.34	0.00	2,359,303.52	1,206,569.17	0.00	0.00	0.00	0.00	1,737,712.28
2500	MATERIAS PRIMAS DE PRODUCCION, PRODUCTOS QUIMICOS, FARMACÉUTICOS Y DE LABORATORIO	2,259,737.74	0.00	1,678,600.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	478,561.67
2600	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS	1,884,411.09	371,073.70	168,621.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	743,359.95
2700	VESTUARIO, BLANCOS, PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL Y ARTÍCULOS DEPORTIVOS	2,266,086.62	0.00	32,196.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,210,962.94
2800	MATERIALES, SUMINISTROS Y PRENDAS DE PROTECCION PARA SEGURIDAD PUBLICA Y NACIONAL	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2900	MERCANCIAS DIVERSAS	2,543,379.86	0.00	1,893,983.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	544,763.95
<b>CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (I)</b>		<b>74,624,239.50</b>	<b>19,181,964.03</b>	<b>11,968,426.16</b>	<b>1,169,695.36</b>	<b>13,302,943.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,348,262.99</b>
3100	SERVICIOS BÁSICOS	6,801,843.68		79,454.31			0.00	0.00	0.00	0.00
3200 (2)	SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO	10,141,458.09	4,547,256.68	3,686,294.09		724,222.80	0.00	0.00	0.00	0.00
3300	SERVICIOS DE ASESORIA, CONSULTORIA, INFORMÁTICOS, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	26,820,712.99	7,399,335.72	3,396,491.32	696,000.00	452,387.65	0.00	0.00	0.00	9,744.02
3400 (3)	SERVICIOS COMERCIAL, BANCARIO, FINANCIERO, SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS Y GASTOS INHERENTES	12,954,817.21		200,845.71		12,126,332.77	0.00	0.00	0.00	130,755.01
3500 (4)	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	14,945,693.10	7,235,371.63	3,848,247.92	473,695.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,207,763.96
3600	SERVICIOS DE IMPRESION, PUBLICACION, DIFUSION E INFORMACION	36,845.00	0.00	24,693.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3700	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	1,787,958.85	0.00	732,399.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3800(5)	SERVICIOS OFICIALES	1,134,910.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES E INMUEBLES (I)</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5100(6)	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN									
5200	MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, DE COMUNICACIONES Y DE USO INFORMÁTICO									
5300	VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE									
5400	EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO									
5500	HERRAMIENTAS Y REFACCIONES									
5600	ANIMALES DE TRABAJO Y REPRODUCCIÓN									
5800	MAQUINARIA Y EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD PUBLICA									
5900(7)	OTROS BIENES E INMUEBLES									
<b>TOTAL</b>		<b>93,124,879.96</b>	<b>19,853,037.73</b>	<b>20,444,411.12</b>	<b>2,376,264.53</b>	<b>13,302,943.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>9,088,062.53</b>

 - PORCENTAJE DE CONTRATACIONES FORMALIZADAS CONFORME AL ARTICULO 42 LAASSP =  $C + D \times 100\%$ 
**24.51**

EL PORCENTAJE RESTANTE ESTARÁ INTEGRADO POR:

**A**
 $B + E + F + G + H + I \times 100\%$ 
**45.36**

AD-1

**A**

FUENTE: CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, PUBLICADO EN EL D.O.F. EL 13 DE OCTUBRE, 23 DE NOVIEMBRE, 26 DE DICIEMBRE DE 2000 Y 7 DE NOVIEMBRE DE 2001.

CONCEPTO		PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO  <b>(1)</b>	DEDUCCIONES  <b>(2)</b>	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO  <b>(A)=(1)+(2)</b>	CONTRATACIONES FORMALIZADAS (CONTRATOS FIRMADOS)						LICITACIÓN PÚBLICA ART. 30 LOPSRM <b>(I)</b>
CLAVE	DESCRIPCIÓN				CONFORME AL TERCER PÁRRAFO ART 1 LOPSRM <b>(B)</b>	ARTICULO 43 - LOPSRM		ARTICULO 42 - LOPSRM			
						ADJUDICACIÓN DIRECTA <b>(C)</b>	INVITACIÓN CUANDO MENOS A TRES PERSONAS <b>(D)</b>	PATENTE I <b>(E)</b>	COSTOS ADICIONALES III <b>(F)</b>	CON FINES MILITARES IV <b>(G)</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO 6000 - OBRA PÚBLICA</b>						<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	
6100	OBRA PÚBLICA POR CONTRATO								0.0		
<b>TOTAL</b>		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>0.0</b>	

- PORCENTAJE DE CONTRATACIONES FORMALIZADAS CONFORME AL ARTICULO 43 LOPSRM =



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

5.12. CUADROS DE CÁLCULO Y DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DEL 30% A QUE SE REFIEREN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP) Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

Durante el ejercicio 2023, el acumulado de la suma de las operaciones que se ejercieron por adjudicación directa al amparo del párrafo cuarto del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, corresponde al 24.5% del total del presupuesto autorizado al INAOE para el ejercicio 2023. Es importante manifestar, que la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, realizó los procedimientos de contratación privilegiando a la Licitación Pública, a través de la Plataforma de Información Pública Gubernamental denominada CompraNet, de conformidad al Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto, donde se ejercieron las siguientes partidas de conformidad con lo siguiente:

RESUMEN DE LICITACIONES E INVITACIONES  
A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

1. Licitación Pública electrónica de carácter Nacional No. LA-38-91U-03891U001-N-3-2023 para la adquisición de materiales y suministros de oficina, utensilios para alimentación y materiales para construcción y reparación.

NO. PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN O CONCEPTO	MONTO
1	21101	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA	\$522,220.78
2	21201	MATERIALES Y ÚTILES DE IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN	\$413,365.85
3	21401	MATERIALES Y ÚTILES PARA EL PROCESAMIENTO EN EQUIPOS Y BIENES INFORMÁTICOS	\$74,479.52
4	22301	UTENSILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN	\$484,849.17
5	24101	PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	\$144,371.44
6	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	\$1,126,832.59



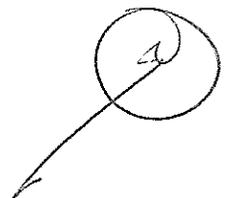


INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

7	24701	ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	\$434,406.30
8	24801	MATERIALES COMPLEMENTARIOS	\$88,713.05
9	24901	OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN	\$333,007.81

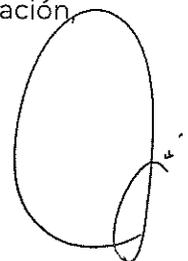
2. Licitación Pública electrónica de carácter Nacional No. LA-38-91U-03891U001-N-4-2023 para la adquisición de materiales de laboratorio, vestuario, blancos, equipo de protección personal y herramientas, refacciones y accesorios menores.

NO. PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN O CONCEPTO	MONTO
1	25501	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	\$ 478,561.65
2	27101	VESTUARIO Y UNIFORMES	\$ 497,333.88
3	27201	PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	\$1,515,015.85
4	27501	BLANCOS Y OTROS PRODUCTOS TEXTILES, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR	\$78,833.03
5	29101	HERRAMIENTAS MENORES	\$800,000.00
6	29401	REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO	\$498,042.72
7	29801	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPOS	\$46,721.23



3. Licitación Pública electrónica de carácter Nacional No. LA-38-91U-03891U001-N-5-2023 para la contratación de los servicios de fletes y maniobras, instalación, reparación, mantenimiento y conservación de inmuebles y bienes muebles del INAOE.

NO. PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN O CONCEPTO	MONTO
1	34701	FLETES Y MANIOBRAS	\$450,000.00
2	35101	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	\$553,155.24





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

3	35201	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	\$321,228.42
4	35701	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	\$3,114,694.17
5	35901	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN	\$521,439.00

4. Invitación a cuando menos tres personas No. IA-38-91U-03891U001-N-6-2023 para la adquisición de materiales y artículos de construcción y reparación.

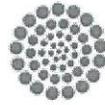
NO. PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN O CONCEPTO	MONTO DISPONIBLE
1	24201	CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	\$360,074.49
2	24301	CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO	\$480,509.80
3	24401	MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA	\$369,083.49

5. Invitación a cuando menos tres personas No. IA-38-91U-03891U001-N-7-2023 para contratar el servicio de instalación y puesta en marcha de 1 kit de acceso controlado y arrendamiento de tres unidades de energía ininterrumpida (UPS).

NO. PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN O CONCEPTO	MONTO DISPONIBLE
1	32601	ARRENDAMIENTO DE TRES UNIDADES DE ENERGÍA INTERRUMPIDA (UPS)	\$1,614,806.22
2	33903	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN KIT DE ACCESO CONTROLADO	\$ 700,000.00

Así también, informo que existieron partidas que en los procedimientos de contratación se declararon desiertas; sin embargo, se determinó necesario contratar con los requisitos solicitados en las convocatorias, motivo por el cual, para las Licitaciones Públicas se continuó con el supuesto de excepción previsto por el artículo 41 fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y para las Invitaciones a cuando menos tres personas, se procedió a adjudicar el contrato de forma directa de conformidad con lo establecido en el último párrafo del artículo 43 de la misma Ley.

Es importante mencionar, que el Instituto se adhirió a las contrataciones consolidadas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, tales como: el servicio del aseguramiento



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**

del parque vehicular, combustible, vestuario, uniformes y equipos de protección personal.

Respecto a las contrataciones referentes a obras públicas y servicios relacionados con las mismas, se hace del conocimiento que durante el ejercicio 2023, el Instituto no contó con presupuesto disponible para realizar contrataciones en el capítulo 6000.

ELABORÓ

C.P. JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ MADRIGAL  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

VO.BO.

LIC. PRUDENCIO GÓMEZ HERNÁNDEZ  
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

