

AD-079-19 S

FORMA NLP- 01- S



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

I. Descripción del servicio a contratar: SERVICIO DE PRUEBAS DE REFERENCIA

I.1.- En su caso, relación de equipos:

I.2.- En su caso, relación de pruebas:

No. de pruebas mínimo No. de pruebas máximo

PRUEBAS	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MÍNIMO	SUBTOTAL MÁXIMO
11 Desoxicortisol	1	1	\$878	\$878	\$878
17 alfa hidroxiprogesterona	75	88	\$417	\$31,275	\$36,696
17 Cetoesteroides	1	1	\$681	\$681	\$681
18-hidroxicorticosterona	1	1	\$2,006	\$2,006	\$2,006
21-Hidroxilasa, Anticuerpos	4	5	\$1,301	\$5,204	\$6,505
21-Hidroxilasa, Mutaciones comunes	1	1	\$2,231	\$2,231	\$2,231
Acetilcolina anticuerpos	30	33	\$883	\$26,490	\$29,139
Acido 5-Hidroxiindolacético	20	25	\$247	\$4,940	\$6,175
Acido delta aminolevulínico	1	1	\$699	\$699	\$699
Acido láctico en LCR	1	1	\$510	\$510	\$510
Acido metilmalónico	19	20	\$222	\$4,218	\$4,440
Acido vanilil mandelico (VMA)	9	10	\$247	\$2,223	\$2,470
Acidos biliares en suero	2	3	\$442	\$884	\$1,326
Acondroplasia, análisis de mutación	1	1	\$517	\$517	\$517
Acuaporina 4 (neuromielitis óptica) Acs	23	25	\$1,693	\$38,939	\$42,325
Adenosin desaminasa	1	1	\$879	\$879	\$879
Adenovirus anticuerpos	1	1	\$186	\$186	\$186

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

Adenovirus PCR	1	1	\$1,247	\$1,247	\$1,247
Adiponectina	1	3	\$1,854	\$1,854	\$5,562
Adrenales anticuerpos	1	1	\$616	\$616	\$616
Aldolasa	15	18	\$229	\$3,435	\$4,122
Alfa 1 antitripsina	12	13	\$444	\$5,328	\$5,772
Alfa 1 antitripsina mutación	2	3	\$12,029	\$24,058	\$36,087
Alfa globulina, análisis de mutación	1	1	\$1,956	\$1,956	\$1,956
Alfafetoproteína en LCR	1	1	\$532	\$532	\$532
Alzheimer (Genotipo APO E)	38	50	\$2,480	\$94,240	\$124,000
Aluminio en sangre	1	1	\$587	\$587	\$587
Amikacina	1	2	\$218	\$218	\$436
Análisis de mutación dirigida (Incluye APOE y otros similares)	1	3	\$1,188	\$1,188	\$3,564
Análisis de mutaciones somáticas en sangre (BRAF)	1	1	\$979	\$979	\$979
Análisis de mutaciones somáticas en sangre (EGFR)	1	1	\$782	\$782	\$782
Análisis de mutaciones somáticas en sangre (KRAS)	1	1	\$671	\$671	\$671
Androstendiona	75	80	\$618	\$46,350	\$49,440
Anticuerpos anti neuronales NMDA (NR1 y NR2)	10	11	\$527	\$5,270	\$5,797
Anticuerpos anti superficie de membrana neuronal	1	1	\$634	\$634	\$634
Anticuerpos GT1	1	1	\$983	\$983	\$983
Anticuerpos MGT30 (Titina)	2	2	\$1,926	\$3,852	\$3,852



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

Anticuerpos MI-2	1	1	\$460	\$460	\$460
Anticuerpos onconeuronales	1	1	\$565	\$565	\$565
Antígeno carcinoembrionario en LCR	1	1	\$559	\$559	\$559
Antígeno soluble de hígado/páncreas (M2, LKM1, LC1, SLA) Acs	8	9	\$467	\$3,736	\$4,203
Calprotectina	10	13	\$282	\$2,820	\$3,666
APC, secuenciación	1	3	\$1,782	\$1,782	\$5,346
Arsénico	1	1	\$559	\$559	\$559
Arvovirus anticuerpos IgG	1	1	\$563	\$563	\$563
Aspergillus anticuerpos	2	3	\$206	\$412	\$618
Aspergillus antígeno	1	2	\$968	\$968	\$1,936
Bandas oligoclonales LCR (Isoelectroenfoque)	45	50	\$570	\$25,650	\$28,500
Bartonella hanselae	2	2	\$778	\$1,556	\$1,556
Betahidroxitirato	3	5	\$1,042	\$3,126	\$5,210
Borrelia burgdorferi anticuerpos	13	14	\$612	\$7,956	\$8,568
BRAF (V600E) screening	1	1	\$2,101	\$2,101	\$2,101
C Telopéotidus	3	3	\$697	\$2,091	\$2,091
C3 Factor nefrítico	1	1	\$3,867	\$3,867	\$3,867
CA 27.29	1	1	\$1,193	\$1,193	\$1,193
Cadmio	1	1	\$662	\$662	\$662
Canales de calcio, autoanticuerpos	1	1	\$2,805	\$2,805	\$2,805
Carga viral hepatitis D	1	1	\$566	\$566	\$566
Catecolaminas fraccionadas en orina	31	33	\$237	\$7,347	\$7,821
Catecolaminas fraccionadas en plasma	30	33	\$550	\$16,500	\$18,150
Ceruloplasmina	13	23	\$192	\$2,496	\$4,416



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

CFTR, análisis de mutaciones del gen	1	1	\$1,226	\$1,226	\$1,226
Chamydia, Anticuerpos totales	1	1	\$964	\$964	\$964
Chlamydia pneumoniae PCR	1	1	\$328	\$328	\$328
Chlamydia psittasi anticuerpos IgG	1	1	\$216	\$216	\$216
Cisticercus (Taenia solium), Ac en LCR	1	1	\$491	\$491	\$491
Citomegalovirus, PCR	1	1	\$855	\$855	\$855
Cobre en orina	10	13	\$250	\$2,500	\$3,250
Cobre en suero	5	8	\$175	\$875	\$1,400
Coccidioides AC totales	2	2	\$435	\$870	\$870
Colon no polipósico (MSH2) secuenciación	2	3	\$1,246	\$2,492	\$3,738
Colon polipósico (APC), secuenciación	2	3	\$4,541	\$9,082	\$13,623
Complemento C1 Inhibidor de esterasa	3	5	\$320	\$960	\$1,600
Complemento C1Q actividad	3	5	\$308	\$924	\$1,540
Complemento hemolítico al 50%	13	15	\$160	\$2,080	\$2,400
Corticosterona	1	1	\$402	\$402	\$402
Cortisol libre	1	1	\$1,231	\$1,231	\$1,231
Coxiella Burnetti Acs	8	10	\$984	\$7,872	\$9,840
Coxsackie A Acs	4	4	\$743	\$2,972	\$2,972
Coxsackie B Acs	4	5	\$778	\$3,112	\$3,890
Cromo en sangre	1	1	\$373	\$373	\$373
Cromogranina A	75	100	\$252	\$18,900	\$25,200
Dengue Acs	1	1	\$1,864	\$1,864	\$1,864
Descarboxilasa ácido glutámico Ac (GAD)	40	50	\$615	\$24,600	\$30,750
Desoxicorticosterona	1	2	\$879	\$879	\$1,758
Detección de gluten en heces	1	1	\$411	\$411	\$411

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

Gilbert síndrome, secuenciación (UGT1A1)	1	1	\$1,002	\$1,002	\$1,002
Globulina transportadora de cortisol	1	1	\$546	\$546	\$546
Globulina transportadora de hormonas sexuales	4	5	\$222	\$888	\$1,110
Globulina transportadora de tiroxina	4	5	\$122	\$488	\$610
Glucagon	6	6	\$246	\$1,476	\$1,476
Glucosa 6-Fosfato deshidrogenasa	3	6	\$152	\$456	\$912
Glutamato deshidrogenasa (GLDH)	1	1	\$232	\$232	\$232
Gluten anticuerpos IgE	1	1	\$332	\$332	\$332
Hemocromatosis (C282Y,H63D,S65D-HFE)	1	1	\$3,431	\$3,431	\$3,431
Hepatitis B resistencia a antivirales (lamivudina, entecavir, emtricitabina, adefovir y televivudina)	1	3	\$3,165	\$3,165	\$9,495
Hepatitis D Virus, Anticuerpos IgM	1	1	\$972	\$972	\$972
Hepatitis E Virus, Anticuerpos	20	20	\$878	\$17,560	\$17,560
Hepatitis E Virus, PCR	3	3	\$2,659	\$7,977	\$7,977
Hepatitis G	1	1	\$2,170	\$2,170	\$2,170
Hidrocortisona	1	1	\$3,177	\$3,177	\$3,177
Hiperplasia suprarrenal congénita, secuenciación (CYP17A1)	1	1	\$2,843	\$2,843	\$2,843



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

Histamina	1	1	\$1,107	\$1,107	\$1,107
Histocompatibilidad de alta resolución (HLA-A/B/C/DQ/DP/CR)	7	8	\$456	\$3,192	\$3,648
Histoplasma, Anticuerpos	7	7	\$253	\$1,771	\$1,771
Histoplasma, PCR	4	5	\$3,030	\$12,120	\$15,150
Hormona antidiurética	4	5	\$715	\$2,860	\$3,575
Hormona gonadotrofina coriónica fracción Beta libre (HGC Beta Libre)	1	1	\$876	\$876	\$876
Hormona gonadotropina coriónica (fracción beta) LCR	1	1	\$600	\$600	\$600
Hormona paratiroidea proteína relacionada	17	18	\$809	\$13,753	\$14,562
IGFBP-3 (Insulin like growth factor binding protein 3)	1	3	\$231	\$231	\$693
IL28	1	1	\$2,177	\$2,177	\$2,177
INDICE DE DNA EN CÉLULAS DE LINFOMA (PANEL 18q21(MALT1) 2p23 (ALK), 3q27 (BCL6), 8 cen, IgH/MYcT (8;14), 14q(IgH), 11q23(MLL)	5	6	\$409	\$2,045	\$2,454
Indice de tiroxina libre	1	1	\$789	\$789	\$789
Inhibina A	20	23	\$664	\$13,280	\$15,272
Inmunoglobulina D	1	2	\$1,326	\$1,326	\$2,652
Inmunoglobulina G (subclases)	65	68	\$690	\$44,850	\$46,920
Inmunoglobulina estimulante de tiroides (TSI)	363	375	\$217	\$78,771	\$81,375



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

Inmunoglobulina inhibitoria de enlaces de tirotrófina	1	1	\$3,677	\$3,677	\$3,677
Insulina anticuerpos antireceptor	5	6	\$2,098	\$10,490	\$12,588
Insulina autoanticuerpos	18	20	\$482	\$8,676	\$9,640
Insulina libre	1	3	\$688	\$688	\$2,064
Interleucina 10 (IL 10)	1	1	\$3,429	\$3,429	\$3,429
Interleucina 6 (IL 6)	1	1	\$1,339	\$1,339	\$1,339
Islote de Langerhans (células Beta Acs)	19	20	\$323	\$6,137	\$6,460
Isoenzimas de Fosfatasa alcalina (placentaria, hepática, ósea e intestinal)	1	1	\$754	\$754	\$754
Isoenzimas Láctico deshidrogenasa LDH	1	1	\$973	\$973	\$973
JAK2 Mutación	2	3	\$2,666	\$5,332	\$7,998
Lactógeno placentario	1	1	\$827	\$827	\$827
Legionella Pneumophila, PCR	1	1	\$397	\$397	\$397
Leishmania anticuerpos	1	1	\$737	\$737	\$737
Leptina	4	5	\$418	\$1,672	\$2,090
Leptospira, Anticuerpos	5	6	\$666	\$3,330	\$3,996
Lisozima	1	3	\$551	\$551	\$1,653
Lítio	1	3	\$208	\$208	\$624
MAG Autoanticuerpos	1	1	\$878	\$878	\$878
Manganesio	1	1	\$378	\$378	\$378
Mercurio	2	2	\$396	\$792	\$792
Metanefrinas fraccionadas en orina	120	125	\$392	\$47,040	\$49,000
Metanefrinas fraccionadas en plasma	98	100	\$1,123	\$110,054	\$112,300

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

MI-2 Anticuerpos antisintetasa	11	11	\$1,104	\$12,144	\$12,144
Micofenolato de mofetilo	5	6	\$1,765	\$8,825	\$10,590
Microdeleciones del cromosoma Y (AZFa, AZFb, AZFc, DAZ)	1	1	\$6,754	\$6,754	\$6,754
MLH1 secuenciación	2	3	\$3,291	\$6,582	\$9,873
MSH6 secuenciación	3	3	\$3,478	\$10,434	\$10,434
Músculo estriado anticuerpos	2	3	\$711	\$1,422	\$2,133
Musk (Tirocinasa músculo específica Acs)	15	15	\$7,014	\$105,210	\$105,210
Mycoplasma pneumoniae, Anticuerpos	3	5	\$757	\$2,271	\$3,785
N-telopéptidos	70	75	\$227	\$15,890	\$17,025
Niveles de amikacina	1	1	\$987	\$987	\$987
Niveles de clonazepam	1	1	\$411	\$411	\$411
Niveles de gentamicina	1	1	\$1,676	\$1,676	\$1,676
Niveles de isoniazida	1	1	\$1,676	\$1,676	\$1,676
Niveles de itraconazol	1	1	\$855	\$855	\$855
Niveles de lamotrigina	2	3	\$442	\$884	\$1,326
Niveles de levetiracetam	2	3	\$615	\$1,230	\$1,845
Niveles de metformina	1	1	\$678	\$678	\$678
Niveles de metotrexate	1	1	\$697	\$697	\$697
Niveles de primidona	1	1	\$855	\$855	\$855
Niveles de rifampicina	1	1	\$441	\$441	\$441
Niveles de topiramato	1	1	\$318	\$318	\$318
Niveles de voriconazol	1	1	\$945	\$945	\$945



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

Parotiditis, anticuerpos IgG/IgM	5	5	\$759	\$3,795	\$3,795
Parvovirus B19, PCR cuantitativo	10	11	\$372	\$3,720	\$4,092
Péptido intestinal vasoactivo	7	8	\$932	\$6,524	\$7,456
Plaquetas, Anticuerpos directos	4	5	\$401	\$1,604	\$2,005
Plaquetas, Anticuerpos indirectos	2	3	\$526	\$1,052	\$1,578
Plomo en sangre	5	6	\$158	\$790	\$948
Polipéptido pancreático	19	20	\$638	\$12,122	\$12,760
Porfirinas fraccionadas en orina 24hrs	10	10	\$340	\$3,400	\$3,400
Porfobilinógeno en orina de 24hr	2	3	\$767	\$1,534	\$2,301
Pregnenolona	2	3	\$906	\$1,812	\$2,718
Proinsulina intacta	8	9	\$1,104	\$8,832	\$9,936
Prostaglandina E2	1	1	\$3,065	\$3,065	\$3,065
Proteína 14-3-3	2	3	\$2,311	\$4,622	\$6,933
Proteína amiloide A (SAA), suero	1	1	\$1,867	\$1,867	\$1,867
Proteína básica de mielina en LCR	5	6	\$677	\$3,385	\$4,062
Proteína S total antigénica de la coagulación	1	1	\$760	\$760	\$760
Proteína Tau, Proteína PTau y Beta amiloide 1-42	9	10	\$4,086	\$36,774	\$40,860
Prueba de Screening de Síndrome de Gilbert (UGT1A1)	11	13	\$821	\$9,031	\$10,673
Receptores de acetilcolina, Anticuerpos	2	3	\$805	\$1,610	\$2,415
Relación Aldosterona/Renina	37	38	\$504	\$18,648	\$19,152
Renina, Actividad plasmática	23	25	\$200	\$4,600	\$5,000

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

Reticulina, Anticuerpos	1	1	\$527	\$527	\$527
Rickettsia rickettsii, Ac IgG/IgM (IFA)	2	2	\$459	\$918	\$918
S100	95	100	\$500	\$47,500	\$50,000
Sarampión, anticuerpos	8	8	\$1,326	\$10,608	\$10,608
Secuenciación de ADN fetal	9	10	\$6,099	\$54,891	\$60,990
Secuenciación: 3 β hidroxiesteroide deshidrogenasa (3HSD3B2) hiperplasia suprarrenal congénita	4	5	\$8,763	\$35,052	\$43,815
Secuenciación: BRCA1 y BRCA2	5	5	\$5,881	\$29,405	\$29,405
Secuenciación: P450c11 (CYP11B) hiperplasia suprarrenal congénita	2	3	\$6,789	\$13,578	\$20,367
Secuenciación: P450c17 (CYP17A1) hiperplasia suprarrenal congénita	1	1	\$4,356	\$4,356	\$4,356
Secuenciación: P450c17 (CYP21A2) hiperplasia suprarrenal congénita	1	1	\$809	\$809	\$809
Selenio	1	1	\$778	\$778	\$778
Serotonina (5-Hidroxitriptamina)	2	3	\$966	\$1,932	\$2,898
Somatostatina	1	3	\$1,217	\$1,217	\$3,651
Subunidad alfa libre	6	8	\$1,865	\$11,190	\$14,920
Subunidad alfa 3 gangliónico (receptor de acetilcolina) Anticuerpos, suero	2	3	\$1,087	\$2,174	\$3,261
Sulfonilureas en suero	13	14	\$1,525	\$19,825	\$21,350

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

T3 Reversa	4	5	\$884	\$3,536	\$4,420
Talio	1	1	\$794	\$794	\$794
Testosterona libre	14	15	\$1,022	\$14,308	\$15,330
Tiroxina, glicólina transportadora	12	13	\$123	\$1,476	\$1,599
Toxocara, Anticuerpos	1	1	\$704	\$704	\$704
Toxoplasma gondii, PCR	1	1	\$745	\$745	\$745
Transferrina receptor soluble	14	15	\$1,597	\$22,358	\$23,955
Trichinella spiralis	1	1	\$710	\$710	\$710
Triptasa	11	13	\$490	\$5,390	\$6,370
Tropheryma whipplei PCR	1	1	\$2,081	\$2,081	\$2,081
Virus de la influenza A anticuerpos	1	1	\$475	\$475	\$475
Virus de la influenza B anticuerpos	1	1	\$475	\$475	\$475
Virus del Nilo anticuerpos	4	5	\$399	\$1,596	\$1,995
Vitamina A (Retinol)	65	68	\$450	\$29,250	\$30,600
Vitamina B1 (tiamina)	68	75	\$875	\$59,500	\$65,625
Vitamina B6 (fosfato de piridoxal)	68	75	\$1,017	\$69,156	\$76,275
Vitamina E (alfa y gamma tocoferol)	45	50	\$457	\$20,565	\$22,850
Von Willebrand análisis de mutación	1	1	\$16,769	\$16,769	\$16,769
Zinc	60	63	\$180	\$10,800	\$11,340
TOTAL				\$1,833,229	\$2,081,817



II. **Resultado de la investigación de Mercado.**-De conformidad con lo establecido en el Artículo 72 Fracción (III) del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público se acredita con base en la información proporcionada en el "Formato de control para la integración de la investigación de mercado" e "Investigación de Mercado" que se anexan a la presente justificación.

III. **Plazos y condiciones de la prestación del servicio.**-

III.1.- **Plazo (vigencia):** del 1 de enero del 2019 al 31 de marzo del 2019

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

III.2.- Condiciones (anexo técnico): Contrato abierto con montos mínimos y máximos. Las características enlistadas en esta partida son las mínimas que el Laboratorio Central requiere para el procesamiento de las pruebas.

1. El Laboratorio debe ser un laboratorio formal y legalmente establecido (licencias requeridas de acuerdo a la legislación del país en que se encuentra establecido).
2. El laboratorio debe demostrar que cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad certificado y acreditado bajo normas internacionales.
3. El laboratorio deberá indicar el Programa de Evaluación Externa de la Calidad en que participa cada prueba objeto de la presente partida y deberá entregar evidencias de los resultados del mismo (para cada prueba).
4. El laboratorio debe mostrar evidencia de que proporciona un excelente servicio de pruebas de referencia a otros laboratorios de México y a otros laboratorios de países de la región (America Latina). Estas evidencias deberán consistir en evaluaciones de clientes y cartas de recomendación de al menos 10 clientes nacionales e internacionales realizadas en el 2018. Ver Nota 1.
5. El laboratorio debe mostrar evidencia de que las pruebas objeto de la presente licitación (al menos el 95% de ellas) son realizadas en su laboratorio y no son enviadas a otros laboratorios para su proceso. Se requerirá evidencias de que las pruebas han sido realizadas en dichas instalaciones en los últimos seis meses (resultados de pacientes, bitácoras de trabajo, etc).
6. El laboratorio debe demostrar que cuenta con el personal directivo, técnico y administrativo calificado mediante la presentación de un resumen curricular general y específico del personal especializado en hematología.
7. El laboratorio deberá proporcionar todo el material requerido para la preparación y envío de las muestras (tubos transportadores de acuerdo a la muestra requerida, tubos con conservadores especiales, boisas de transporte, formatos de solicitud y papelería en general).
8. El laboratorio deberá proporcionar el servicio de mensajería para la recepción de las muestras diariamente (de lunes a sábado).
9. El laboratorio de referencia debe demostrar que su cadena de frío para el transporte de las muestras está certificada bajo estándares internacionales, o en su defecto, demostrar que cuenta con un sistema de monitoreo de la temperatura de las muestras recibidas a todo lo largo de su proceso de envío (desde que la recibe hasta que llega a las instalaciones de proceso) de manera constante, con geolocalización en tiempo real (particularmente en los sitios de cambio con la temperatura correspondiente) y niveles de alerta. Para esto deberá tener mensualmente el reporte de toda la información correspondiente de cada uno de los paquetes. En caso de que alguno de los paquetes no cumpla con las especificaciones de temperatura en algún punto del transporte deberá indicarlo en el reporte del resultado y no se procederá al pago de dichas pruebas hasta que realice el reproceso de todas las muestras que contenga sin costo adicional.
10. El laboratorio deberá proporcionar los resultados de las pruebas en idioma español.
11. El laboratorio deberá proporcionar interconsulta en línea, sin costo y en idioma español, para segunda opinión en la preclasificación de imágenes digitalizadas de morfología hematológica, debiendo estar interconectados sus equipos lectores de laminillas hematológicas con los propios, siendo el laboratorio de referencia el encargado de proporcionar esta interfase, en caso de no contar con esta tecnología interfazada deberá proporcionar un mecanismo eficiente para la interconsulta de casos en línea.
12. El licitante deberá entregar una constancia de que el LIS del Laboratorio de Referencia propuesto puede ser interfazado al LIS del Laboratorio Central del INCMNSZ y en caso de ser adjudicado deberá asumir los costos inherentes a la instalación de la interfase bidireccional (incluyendo hardware y software (en idioma español), nodos, cableado, etc), así como su mantenimiento mensual. La interfase con el LIS del laboratorio es imprescindible para la prestación del servicio por tal motivo debe instalarse y validarse antes de que inicie la misma, no se enviará muestras de referencia hasta tanto no se cuente con dicha interfase funcionando al 100%. En caso de que el laboratorio de referencia no pueda proporcionar la interfase bidireccional de los datos (de los pacientes y sus resultados), y debido a que el área requirente no realiza la captura de datos para enviar muestras al laboratorio de referencia, ni realiza la captura de resultados de forma manual en LIS del laboratorio, el licitante deberá proporcionar el personal que realice estas actividades diariamente (de lunes a sábado).
13. El laboratorio deberá entregar al INCMNSZ, sin costo, una Aplicación interactiva para dispositivos móviles que contenga el catálogo de pruebas en idioma español. La aplicación deberá estar disponible de forma gratuita para todos los que la quieran obtener. La información que debe contener todo el listado de las pruebas objeto de la presente licitación, así como; tipo de muestra, volumen necesario, tipo de tubo o contenedor necesario para su recolección, criterios de rechazo, instrucciones para el transporte y envío, así como el principio de la técnica que se empleará e información clínica. En caso de no poder proporcionar una aplicación con estas características el licitante deberá instalar en todas las computadoras de las áreas clínicas del instituto la información indicada anteriormente y la proporcionará en forma física (carpetas o similares) a todo el personal médico que la requiera (en idioma español).
14. El laboratorio debe tener en cuenta que si por alguna razón clínicamente justificada se requiriera realizar algunas pruebas que no estén contempladas en la lista de pruebas objeto de la presente partida, deberá proporcionarlas sin costo, esto debido a que se está refiriendo a pruebas que no se encuentran disponibles en el catálogo de cuotas de recuperación del instituto, pero que son necesarias para la

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

realización de algún diagnóstico que no fue contemplado con anterioridad, cabe destacar que el instituto no cobrará nada a los pacientes por la realización de las mismas, así tampoco debería hacerlo el laboratorio de referencia (por experiencia, se considera que se deberán contemplar al menos 50 pruebas). De forma opcional su costo pudiera estar prorrateado en las pruebas licitadas.

15. El proveedor deberá apoyar, en la medida de sus posibilidades, al Laboratorio Central del INCMNSZ para mantener la acreditación con el College of American Pathologists (CAP).
16. El proveedor deberá proporcionar un equipo de cómputo adicional con gran capacidad de almacenamiento en alta definición para transmisión de imágenes (laptop con las siguientes características mínimas; MacBook Air o MacBook Pro 2TB, con office y antivirus). En caso de no poder proporcionarla el licitante pudiera apoyar al laboratorio con el envío de archivos pesados (no es una característica limitativa).
17. El pago del servicio será por prueba reportada, para lo cual mensualmente (en la segunda quincena del mes siguiente), se efectuará el conteo de pruebas realizadas en el mes concluido (y de las pendientes de liberar) utilizando el Sistema de Información del Laboratorio (LIS). La lista de dichas pruebas será obtenida del LIS del Laboratorio Central del INCMNSZ, la cual será conciliada con la lista del proveedor.

IV. **Procedimiento de contratación propuesto:** Adjudicación Directa.

Fundamentación legal: El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 41 fracción (III) de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico.

V. **Monto Estimado de la contratación (sin IVA):**

MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
\$ 1,833,229	\$ 2,081,817

VI. **Forma de pago propuesta.-** El pago será por prueba reportada.VII. **Persona propuesta para la adjudicación:** CIC MÉXICO ANALISIS CLINICOS ESPECIALES SCVIII. **Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.**

Con Fundamento en el Artículo 41 fracción (III) de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico y 72 fracción (III) de su Reglamento se acredita por lo menos uno de los siguientes criterios de Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia para satisfacer los objetivos a los que estén destinado. Economía: El proveedor acepta respetar los mismos precios del ejercicio 2018, siendo estas las mejores condiciones para el Estado en precio y calidad.

Economía, se garantiza el principio de economía en virtud de que con los equipos en comodato que serán proporcionados por el proveedor, el Instituto no erogará recursos para su adquisición.

Eficacia y Eficiencia, dicho principio se cumple toda vez que los reactivos y los equipos seleccionados son los que garantizan la mayor sensibilidad en las determinaciones para las que están destinados.

Imparcialidad, toda vez que no se encuentra en el mercado oferta similar.

Honradez, que los proveedores seleccionados no se encuentran inhabilitados o sancionados por incumplimiento de contratos por la Secretaría de la Función Pública, lo que fue constatado en su página web, con lo que se garantiza este principio.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 19/12/18

Transparencia, la elección del proveedor se basó en un análisis objetivo y preciso, y el cumplimiento de los requisitos técnicos del servicio requiere este instituto para contar la calidad en las pruebas y el cumplimiento de manera puntual con los requisitos de calidad en los servicios que se presta a la comunidad.

IX. En su caso, para el arrendamiento de bienes, adjuntar: N/A

Atentamente



Dr. Reynerio Fagundo Sierra
Jefe del Departamento
Laboratorio Central

b

Pruebas	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MÍNIMO	SUBTOTAL MÁXIMO
11 Desoxicortisol	1	1	\$ 878.00	\$ 878.00	\$ 878.00
17 alfa hidroxiprogesterona	75	88	\$ 417.00	\$ 31,275.00	\$ 36,696.00
17 Cetoesteroides	1	1	\$ 681.00	\$ 681.00	\$ 681.00
18-hidroxicorticosterona	1	1	\$ 2,006.00	\$ 2,006.00	\$ 2,006.00
21-Hidroxilasa, Anticuerpos	4	5	\$ 1,301.00	\$ 5,204.00	\$ 6,505.00
21-Hidroxilasa, Mutaciones comunes	1	1	\$ 2,231.00	\$ 2,231.00	\$ 2,231.00
Acetilcolina anticuerpos	30	33	\$ 883.00	\$ 26,490.00	\$ 29,139.00
Acido 5-Hidroxiindolacético	20	25	\$ 247.00	\$ 4,940.00	\$ 6,175.00
Acido delta aminolevulínico	1	1	\$ 699.00	\$ 699.00	\$ 699.00
Acido láctico en LCR	1	1	\$ 510.00	\$ 510.00	\$ 510.00
Acido metilmalónico	19	20	\$ 222.00	\$ 4,218.00	\$ 4,440.00
Acido vanilil mandélico (VMA)	9	10	\$ 247.00	\$ 2,223.00	\$ 2,470.00
Acidos biliares en suero	2	3	\$ 442.00	\$ 884.00	\$ 1,326.00
Acondroplasia, análisis de mutación	1	1	\$ 517.00	\$ 517.00	\$ 517.00
Acuaporina 4 (neuromielitis óptica) Acs	23	25	\$ 1,693.00	\$ 38,939.00	\$ 42,325.00
Adenosin desaminasa	1	1	\$ 879.00	\$ 879.00	\$ 879.00
Adenovirus anticuerpos	1	1	\$ 186.00	\$ 186.00	\$ 186.00
Adenovirus PCR	1	1	\$ 1,247.00	\$ 1,247.00	\$ 1,247.00
Adiponectina	1	3	\$ 1,854.00	\$ 1,854.00	\$ 5,562.00
Adrenales anticuerpos	1	1	\$ 616.00	\$ 616.00	\$ 616.00
Aldolasa	15	18	\$ 229.00	\$ 3,435.00	\$ 4,122.00
Alfa 1 antitripsina	12	13	\$ 444.00	\$ 5,328.00	\$ 5,772.00
Alfa 1 antitripsina mutación	2	3	\$ 12,029.00	\$ 24,058.00	\$ 36,087.00
Alfa globulina, análisis de mutación	1	1	\$ 1,956.00	\$ 1,956.00	\$ 1,956.00
Alfafetoproteína en LCR	1	1	\$ 532.00	\$ 532.00	\$ 532.00
Alzheimer (Genotipo APO E)	38	50	\$ 2,480.00	\$ 94,240.00	\$ 124,000.00
Aluminio en sangre	1	1	\$ 587.00	\$ 587.00	\$ 587.00
Amikacina	1	2	\$ 218.00	\$ 218.00	\$ 436.00
Análisis de mutación dirigida (incluye APOE y otros similares)	1	3	\$ 1,188.00	\$ 1,188.00	\$ 3,564.00
Análisis de mutaciones somáticas en sangre (BRAF)	1	1	\$ 979.00	\$ 979.00	\$ 979.00
Análisis de mutaciones somáticas en sangre (EGFR)	1	1	\$ 782.00	\$ 782.00	\$ 782.00
Análisis de mutaciones somáticas en sangre (KRAS)	1	1	\$ 671.00	\$ 671.00	\$ 671.00

Pruebas	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MÍNIMO	SUBTOTAL MÁXIMO
Androstendiona	75	80	\$ 618.00	\$ 46,350.00	\$ 49,440.00
Anticuerpos anti neuronales NMDA (NR1 y NR2)	10	11	\$ 527.00	\$ 5,270.00	\$ 5,797.00
Anticuerpos antiperficie de membrana neuronal	1	1	\$ 634.00	\$ 634.00	\$ 634.00
Anticuerpos GT1	1	1	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00
Anticuerpos MGT30 (Titina)	2	2	\$ 1,926.00	\$ 3,852.00	\$ 3,852.00
Anticuerpos MI-2	1	1	\$ 460.00	\$ 460.00	\$ 460.00
Anticuerpos onconeuronales	1	1	\$ 565.00	\$ 565.00	\$ 565.00
Antígeno carcinoembrionario en LCR	1	1	\$ 559.00	\$ 559.00	\$ 559.00
Antígeno soluble de hígado/páncreas (M2, LKM1, LC1, SLA) Acs	8	9	\$ 467.00	\$ 3,736.00	\$ 4,203.00
Calprotectina	10	13	\$ 282.00	\$ 2,820.00	\$ 3,666.00
APC, secuenciación	1	3	\$ 1,782.00	\$ 1,782.00	\$ 5,346.00
Arsénico	1	1	\$ 559.00	\$ 559.00	\$ 559.00
Arvovirus anticuerpos IgG	1	1	\$ 563.00	\$ 563.00	\$ 563.00
Aspergillus anticuerpos	2	3	\$ 206.00	\$ 412.00	\$ 618.00
Aspergillus antígeno	1	2	\$ 968.00	\$ 968.00	\$ 1,936.00
Bandas oligoclonales LCR (Isoelectroenfoque)	45	50	\$ 570.00	\$ 25,650.00	\$ 28,500.00
Bartonella hanselae	2	2	\$ 778.00	\$ 1,556.00	\$ 1,556.00
Betahidroxibutirato	3	5	\$ 1,042.00	\$ 3,126.00	\$ 5,210.00
Borrelia burgdorferi anticuerpos	13	14	\$ 612.00	\$ 7,956.00	\$ 8,568.00
BRAF (V600E) screening	1	1	\$ 2,101.00	\$ 2,101.00	\$ 2,101.00
C Telopéptidos	3	3	\$ 697.00	\$ 2,091.00	\$ 2,091.00
C3 Factor nefrítico	1	1	\$ 3,867.00	\$ 3,867.00	\$ 3,867.00
CA 27.29	1	1	\$ 1,193.00	\$ 1,193.00	\$ 1,193.00
Cadmio	1	1	\$ 662.00	\$ 662.00	\$ 662.00
Canales de calcio, autoanticuerpos	1	1	\$ 2,805.00	\$ 2,805.00	\$ 2,805.00
Carga viral hepatitis D	1	1	\$ 566.00	\$ 566.00	\$ 566.00
Catecolaminas fraccionadas en orina	31	33	\$ 237.00	\$ 7,347.00	\$ 7,821.00
Catecolaminas fraccionadas en plasma	30	33	\$ 550.00	\$ 16,500.00	\$ 18,150.00
Ceruloplasmina	13	23	\$ 192.00	\$ 2,496.00	\$ 4,416.00
CFTR, análisis de mutaciones del gen	1	1	\$ 1,226.00	\$ 1,226.00	\$ 1,226.00
Chamydia, Anticuerpos totales	1	1	\$ 964.00	\$ 964.00	\$ 964.00
Chlamydia pneumoniae PCR	1	1	\$ 328.00	\$ 328.00	\$ 328.00

Pruebas	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MÍNIMO	SUBTOTAL MÁXIMO
Chlamydia psittasi anticuerpos IgG	1	1	\$ 216.00	\$ 216.00	\$ 216.00
Cisticercus (Taenia solium), Ac en LCR	1	1	\$ 491.00	\$ 491.00	\$ 491.00
Citomegalovirus, PCR	1	1	\$ 855.00	\$ 855.00	\$ 855.00
Cobre en orina	10	13	\$ 250.00	\$ 2,500.00	\$ 3,250.00
Cobre en suero	5	8	\$ 175.00	\$ 875.00	\$ 1,400.00
Coccidioides AC totales	2	2	\$ 435.00	\$ 870.00	\$ 870.00
Colon no polipósico (MSH2) secuenciación	2	3	\$ 1,246.00	\$ 2,492.00	\$ 3,738.00
Colon polipósico (APC), secuenciación	2	3	\$ 4,541.00	\$ 9,082.00	\$ 13,623.00
Complemento C1 Inhibidor de esterasa	3	5	\$ 320.00	\$ 960.00	\$ 1,600.00
Complemento C1Q actividad	3	5	\$ 308.00	\$ 924.00	\$ 1,540.00
Complemento hemolítico al 50%	13	15	\$ 160.00	\$ 2,080.00	\$ 2,400.00
Corticoesterona	1	1	\$ 402.00	\$ 402.00	\$ 402.00
Cortisol libre	1	1	\$ 1,231.00	\$ 1,231.00	\$ 1,231.00
Coxiella Burnettii Acs	8	10	\$ 984.00	\$ 7,872.00	\$ 9,840.00
Coxsackie A Acs	4	4	\$ 743.00	\$ 2,972.00	\$ 2,972.00
Coxsackie B Acs	4	5	\$ 778.00	\$ 3,112.00	\$ 3,890.00
Cromo en sangre	1	1	\$ 373.00	\$ 373.00	\$ 373.00
Cromogranina A	75	100	\$ 252.00	\$ 18,900.00	\$ 25,200.00
Dengue Acs	1	1	\$ 1,864.00	\$ 1,864.00	\$ 1,864.00
Descarboxilasa ácido glutámico Ac (GAD)	40	50	\$ 615.00	\$ 24,600.00	\$ 30,750.00
Desoxicorticoesterona	1	2	\$ 879.00	\$ 879.00	\$ 1,758.00
Detección de gluten en heces	1	1	\$ 411.00	\$ 411.00	\$ 411.00
Determinación de la metilación en el gen SEPT9	1	1	\$ 311.00	\$ 311.00	\$ 311.00
Dexametasona	1	1	\$ 1,013.00	\$ 1,013.00	\$ 1,013.00
Diaminooxidasa (DAO)	1	1	\$ 543.00	\$ 543.00	\$ 543.00
Dihidrotestosterona	20	25	\$ 503.00	\$ 10,060.00	\$ 12,575.00
Echinococcus anticuerpos	2	3	\$ 915.00	\$ 1,830.00	\$ 2,745.00
Echovirus anticuerpos	2	3	\$ 778.00	\$ 1,556.00	\$ 2,334.00
Elastasa pancreática	38	50	\$ 1,111.00	\$ 42,218.00	\$ 55,550.00
Enolasa neuronal específica	10	13	\$ 714.00	\$ 7,140.00	\$ 9,282.00
Enzima convertidora de angiotensina	9	10	\$ 311.00	\$ 2,799.00	\$ 3,110.00
Estrona	2	2	\$ 409.00	\$ 818.00	\$ 818.00

Pruebas	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MÍNIMO	SUBTOTAL MÁXIMO
Etanol	1	1	\$ 1,523.00	\$ 1,523.00	\$ 1,523.00
Factor de Crecimiento vascular endotelial	9	10	\$ 543.00	\$ 4,887.00	\$ 5,430.00
Factor de Nerosis Tumoral (TNF), suero	1	1	\$ 855.00	\$ 855.00	\$ 855.00
Factor intrínseco, acs bloqueadores	1	1	\$ 320.00	\$ 320.00	\$ 320.00
Gangliosidos sulfatidos (esta prueba incluye todos los siguientes anticuerpos: GD1a IgG e IgM, GT1a IgG e IgM, GT1b IgG e IgM, GM1 IgG e IgM eIgM, GM2 IgG e IgM, GM3 IgG e IgM, GM4 IgG e IgM, GD1 IgG e IgM, GD2 IgG e IgM, GD3 IgG e IgM, GQ1a IgG e IgM y GQ1b IgG e IgM)	16	18	\$ 745.00	\$ 11,920.00	\$ 13,410.00
Gastrina	25	28	\$ 403.00	\$ 10,075.00	\$ 11,284.00
Gilbert síndrome, secuenciación (UGT1A1)	1	1	\$ 1,002.00	\$ 1,002.00	\$ 1,002.00
Globulina transportadora de cortisol	1	1	\$ 546.00	\$ 546.00	\$ 546.00
Globulina transportadora de hormonas sexuales	4	5	\$ 222.00	\$ 888.00	\$ 1,110.00
Globulina transportadora de tiroxina	4	5	\$ 122.00	\$ 488.00	\$ 610.00
Glucagon	6	6	\$ 246.00	\$ 1,476.00	\$ 1,476.00
Glucosa 6-Fosfato deshidrogenasa	3	6	\$ 152.00	\$ 456.00	\$ 912.00
Glutamato deshidrogenasa (GLDH)	1	1	\$ 232.00	\$ 232.00	\$ 232.00
Gluten anticuerpos IgE	1	1	\$ 332.00	\$ 332.00	\$ 332.00
Hemocromatosis (C282Y,H63D,S65D-HFE)	1	1	\$ 3,431.00	\$ 3,431.00	\$ 3,431.00
Hepatitis B resistencia a antivirales (lamivudina, entecavir, emtricitabina, adefovir y televidudina)	1	3	\$ 3,165.00	\$ 3,165.00	\$ 9,495.00
Hepatitis D Virus, Anticuerpos IgM	1	1	\$ 972.00	\$ 972.00	\$ 972.00
Hepatitis E Virus, Anticuerpos	20	20	\$ 878.00	\$ 17,560.00	\$ 17,560.00
Hepatitis E Virus, PCR	3	3	\$ 2,659.00	\$ 7,977.00	\$ 7,977.00
Hepatitis G	1	1	\$ 2,170.00	\$ 2,170.00	\$ 2,170.00
Hidrocorticosterona	1	1	\$ 3,177.00	\$ 3,177.00	\$ 3,177.00
Hiperplasia suprarrenal congénita, secuenciación (CYP17A1)	1	1	\$ 2,843.00	\$ 2,843.00	\$ 2,843.00
Histamina	1	1	\$ 1,107.00	\$ 1,107.00	\$ 1,107.00
Histocompatibilidad de alta resolución (HLA-A/B/C/DQ/DP/CR)	7	8	\$ 456.00	\$ 3,192.00	\$ 3,648.00
Histoplasma, Anticuerpos	7	7	\$ 253.00	\$ 1,771.00	\$ 1,771.00

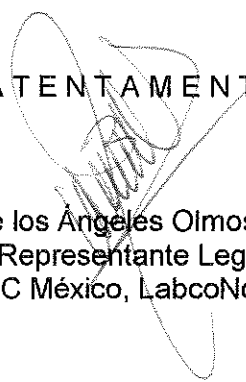
Pruebas	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MÍNIMO	SUBTOTAL MÁXIMO
Histoplasma, PCR	4	5	\$ 3,030.00	\$ 12,120.00	\$ 15,150.00
HORMONA ANTIDIURETICA	4	5	\$ 715.00	\$ 2,860.00	\$ 3,575.00
Hormona gonadotropina coriónica fracción Beta libre (HGC Beta Libre)	1	1	\$ 876.00	\$ 876.00	\$ 876.00
Hormona gonadotropina coriónica (fracción beta) LCR	1	1	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 600.00
Hormona paratiroidea proteína relacionada	17	18	\$ 809.00	\$ 13,753.00	\$ 14,562.00
IGFBP-3 (Insulin like growth factor binding protein 3)	1	3	\$ 231.00	\$ 231.00	\$ 693.00
IL28	1	1	\$ 2,177.00	\$ 2,177.00	\$ 2,177.00
INDICE DE DNA EN CÉLULAS DE LINFOMA (PANEL 18q21(MALT1) 2p23 (ALK), 3q27 (BCL6), 8 cen, IgH/MYCt (8;14), 14q(IgH), 11q23(MLL)	5	6	\$ 409.00	\$ 2,045.00	\$ 2,454.00
Indice de tiroxina libre	1	1	\$ 789.00	\$ 789.00	\$ 789.00
Inhibina A	20	23	\$ 664.00	\$ 13,280.00	\$ 15,272.00
Inmunoglobulina D	1	2	\$ 1,326.00	\$ 1,326.00	\$ 2,652.00
Inmunoglobulina G (subclases)	65	68	\$ 690.00	\$ 44,850.00	\$ 46,920.00
Inmunoglobulina estimulante de tiroides (TSI)	363	375	\$ 217.00	\$ 78,771.00	\$ 81,375.00
Inmunoglobulina inhibitoria de enlaces de tirotrófina	1	1	\$ 3,677.00	\$ 3,677.00	\$ 3,677.00
Insulina anticuerpos antireceptor	5	6	\$ 2,098.00	\$ 10,490.00	\$ 12,588.00
Insulina autoanticuerpos	18	20	\$ 482.00	\$ 8,676.00	\$ 9,640.00
Insulina libre	1	3	\$ 688.00	\$ 688.00	\$ 2,064.00
Interleucina 10 (IL 10)	1	1	\$ 3,429.00	\$ 3,429.00	\$ 3,429.00
Interleucina 6 (IL 6)	1	1	\$ 1,339.00	\$ 1,339.00	\$ 1,339.00
Islote de Langerhans (células Beta Acs)	19	20	\$ 323.00	\$ 6,137.00	\$ 6,460.00
Isoenzimas de Fosfatasa alcalina (placentaria, hepática, ósea e intestinal)	1	1	\$ 754.00	\$ 754.00	\$ 754.00
Isoenzimas Láctico deshidrogenasa LDH	1	1	\$ 973.00	\$ 973.00	\$ 973.00
JAK2 Mutación	2	3	\$ 2,666.00	\$ 5,332.00	\$ 7,998.00
Lactógeno placentario	1	1	\$ 827.00	\$ 827.00	\$ 827.00
Legionella Pneumophila, PCR	1	1	\$ 397.00	\$ 397.00	\$ 397.00
Leishmania anticuerpos	1	1	\$ 737.00	\$ 737.00	\$ 737.00
Leptina	4	5	\$ 418.00	\$ 1,672.00	\$ 2,090.00

Pruebas	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MÍNIMO	SUBTOTAL MÁXIMO
Leptospira, Anticuerpos	5	6	\$ 666.00	\$ 3,330.00	\$ 3,996.00
Lisozima	1	3	\$ 551.00	\$ 551.00	\$ 1,653.00
Litio	1	3	\$ 208.00	\$ 208.00	\$ 624.00
MAG Autoanticuerpos	1	1	\$ 878.00	\$ 878.00	\$ 878.00
Manganesio	1	1	\$ 378.00	\$ 378.00	\$ 378.00
Mercurio	2	2	\$ 396.00	\$ 792.00	\$ 792.00
Metanefrinas fraccionadas en orina	120	125	\$ 392.00	\$ 47,040.00	\$ 49,000.00
Metanefrinas fraccionadas en plasma	98	100	\$ 1,123.00	\$ 110,054.00	\$ 112,300.00
MI-2 Anticuerpos antisintetasa	11	11	\$ 1,104.00	\$ 12,144.00	\$ 12,144.00
Micofenolato de mofetilo	5	6	\$ 1,765.00	\$ 8,825.00	\$ 10,590.00
Microdeleciones del cromosoma Y (AZFa, AZFb, AZFc, DAZ)	1	1	\$ 6,754.00	\$ 6,754.00	\$ 6,754.00
MLH1 secuenciación	2	3	\$ 3,291.00	\$ 6,582.00	\$ 9,873.00
MSH6 secuenciación	3	3	\$ 3,478.00	\$ 10,434.00	\$ 10,434.00
Músculo estriado anticuerpos	2	3	\$ 711.00	\$ 1,422.00	\$ 2,133.00
Musk (Tirocinasa músculo específica Acs)	15	15	\$ 7,014.00	\$ 105,210.00	\$ 105,210.00
Mycoplasma pneumoniae, Anticuerpos	3	5	\$ 757.00	\$ 2,271.00	\$ 3,785.00
N-telopéptidos	70	75	\$ 227.00	\$ 15,890.00	\$ 17,025.00
Niveles de amikacina	1	1	\$ 987.00	\$ 987.00	\$ 987.00
Niveles de clonazepam	1	1	\$ 411.00	\$ 411.00	\$ 411.00
Niveles de gentamicina	1	1	\$ 1,676.00	\$ 1,676.00	\$ 1,676.00
Niveles de isoniazida	1	1	\$ 1,676.00	\$ 1,676.00	\$ 1,676.00
Niveles de itraconazol	1	1	\$ 855.00	\$ 855.00	\$ 855.00
Niveles de lamotrigina	2	3	\$ 442.00	\$ 884.00	\$ 1,326.00
Niveles de levetiracetam	2	3	\$ 615.00	\$ 1,230.00	\$ 1,845.00
Niveles de metformina	1	1	\$ 678.00	\$ 678.00	\$ 678.00
Niveles de metotrexate	1	1	\$ 697.00	\$ 697.00	\$ 697.00
Niveles de primidona	1	1	\$ 855.00	\$ 855.00	\$ 855.00
Niveles de rifampicina	1	1	\$ 441.00	\$ 441.00	\$ 441.00
Niveles de topiramato	1	1	\$ 318.00	\$ 318.00	\$ 318.00
Niveles de voriconazol	1	1	\$ 945.00	\$ 945.00	\$ 945.00
Parotiditis, anticuerpos IgG/IgM	5	5	\$ 759.00	\$ 3,795.00	\$ 3,795.00
Parvovirus B19, PCR cuantitativo	10	11	\$ 372.00	\$ 3,720.00	\$ 4,092.00

Pruebas	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MÍNIMO	SUBTOTAL MÁXIMO
Péptido intestinal vasoactivo	7	8	\$ 932.00	\$ 6,524.00	\$ 7,456.00
Plaquetas, Anticuerpos directos	4	5	\$ 401.00	\$ 1,604.00	\$ 2,005.00
Plaquetas, Anticuerpos indirectos	2	3	\$ 526.00	\$ 1,052.00	\$ 1,578.00
Plomo en sangre	5	6	\$ 158.00	\$ 790.00	\$ 948.00
Polipéptido pancreático	19	20	\$ 638.00	\$ 12,122.00	\$ 12,760.00
Porfirinas fraccionadas en orina 24hrs	10	10	\$ 340.00	\$ 3,400.00	\$ 3,400.00
Porfobilinógeno en orina de 24hr	2	3	\$ 767.00	\$ 1,534.00	\$ 2,301.00
Pregnenolona	2	3	\$ 906.00	\$ 1,812.00	\$ 2,718.00
Proinsulina intacta	8	9	\$ 1,104.00	\$ 8,832.00	\$ 9,936.00
Prostaglandina E2	1	1	\$ 3,065.00	\$ 3,065.00	\$ 3,065.00
Proteína 14-3-3	2	3	\$ 2,311.00	\$ 4,622.00	\$ 6,933.00
Proteína amiloide A (SAA), suero	1	1	\$ 1,867.00	\$ 1,867.00	\$ 1,867.00
Proteína básica de mielina en LCR	5	6	\$ 677.00	\$ 3,385.00	\$ 4,062.00
Proteína S total antigénica de la coagulación	1	1	\$ 760.00	\$ 760.00	\$ 760.00
Proteína Tau, Proteína PTau y Beta amiloide 1-42	9	10	\$ 4,086.00	\$ 36,774.00	\$ 40,860.00
Prueba de Screening de Síndrome de Gilbert (UGT1A1)	11	13	\$ 821.00	\$ 9,031.00	\$ 10,673.00
Receptores de acetilcolina, Anticuerpos	2	3	\$ 805.00	\$ 1,610.00	\$ 2,415.00
Relación Aldosterona/Renina	37	38	\$ 504.00	\$ 18,648.00	\$ 19,152.00
Renina, Actividad plasmática	23	25	\$ 200.00	\$ 4,600.00	\$ 5,000.00
Reticulina, Anticuerpos	1	1	\$ 527.00	\$ 527.00	\$ 527.00
Rickettsia rickettsii, Ac IgG/IgM (IFA)	2	2	\$ 459.00	\$ 918.00	\$ 918.00
S100	95	100	\$ 500.00	\$ 47,500.00	\$ 50,000.00
Sarampión, anticuerpos	8	8	\$ 1,326.00	\$ 10,608.00	\$ 10,608.00
Secuenciación de ADN fetal	9	10	\$ 6,099.00	\$ 54,891.00	\$ 60,990.00
Secuenciación: 3βhidroxiesteroide deshidrogenasa (3HSD3B2) hiperplasia suprarrenal congénita	4	5	\$ 8,763.00	\$ 35,052.00	\$ 43,815.00
Secuenciación: BRCA1 y BRCA2	5	5	\$ 5,881.00	\$ 29,405.00	\$ 29,405.00
Secuenciación: P450c11 (CYP11B) hiperplasia suprarrenal congénita	2	3	\$ 6,789.00	\$ 13,578.00	\$ 20,367.00
Secuenciación: P450c17 (CYP17A1) hiperplasia suprarrenal congénita	1	1	\$ 4,356.00	\$ 4,356.00	\$ 4,356.00
Secuenciación: P450c17 (CYP21A2) hiperplasia suprarrenal congénita	1	1	\$ 809.00	\$ 809.00	\$ 809.00
Selenio	1	1	\$ 778.00	\$ 778.00	\$ 778.00

Pruebas	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MÍNIMO	SUBTOTAL MÁXIMO
Serotonina (5-Hidroxitriptamina)	2	3	\$ 966.00	\$ 1,932.00	\$ 2,898.00
Somatostatina	1	3	\$ 1,217.00	\$ 1,217.00	\$ 3,651.00
Subunidad alfa libre	6	8	\$ 1,865.00	\$ 11,190.00	\$ 14,920.00
Subunidad alfa 3 ganglionico (receptor de acetilcolina) Anticuerpos, suero	2	3	\$ 1,087.00	\$ 2,174.00	\$ 3,261.00
Sulfonilureas en suero	13	14	\$ 1,525.00	\$ 19,825.00	\$ 21,350.00
T3 Reversa	4	5	\$ 884.00	\$ 3,536.00	\$ 4,420.00
Talio	1	1	\$ 794.00	\$ 794.00	\$ 794.00
Testosterona libre	14	15	\$ 1,022.00	\$ 14,308.00	\$ 15,330.00
Tiroxina, globulina transportadora	12	13	\$ 123.00	\$ 1,476.00	\$ 1,599.00
Toxocara, Anticuerpos	1	1	\$ 704.00	\$ 704.00	\$ 704.00
Toxoplasma gondii, PCR	1	1	\$ 745.00	\$ 745.00	\$ 745.00
Transferrina receptor soluble	14	15	\$ 1,597.00	\$ 22,358.00	\$ 23,955.00
Trichinella spiralis	1	1	\$ 710.00	\$ 710.00	\$ 710.00
Triptasa	11	13	\$ 490.00	\$ 5,390.00	\$ 6,370.00
Tropheryma whipplei PCR	1	1	\$ 2,081.00	\$ 2,081.00	\$ 2,081.00
Virus de la influenza A anticuerpos	1	1	\$ 475.00	\$ 475.00	\$ 475.00
Virus de la influenza B anticuerpos	1	1	\$ 475.00	\$ 475.00	\$ 475.00
Virus del Nilo anticuerpos	4	5	\$ 399.00	\$ 1,596.00	\$ 1,995.00
Vitamina A (Retinol)	65	68	\$ 450.00	\$ 29,250.00	\$ 30,600.00
Vitamina B1 (tiamina)	68	75	\$ 875.00	\$ 59,500.00	\$ 65,625.00
Vitamina B6 (fosfato de piridoxal)	68	75	\$ 1,017.00	\$ 69,156.00	\$ 76,275.00
Vitamina E (alfa y gamma tocoferol)	45	50	\$ 457.00	\$ 20,565.00	\$ 22,850.00
Von Willebrand análisis de mutación	1	1	\$ 16,769.00	\$ 16,769.00	\$ 16,769.00
Zinc	60	63	\$ 180.00	\$ 10,800.00	\$ 11,340.00
TOTAL				\$ 1,833,229.00	\$ 2,081,817.00

ATENTAMENTE


 María de los Angeles Olmos Vázquez
 Representante Legal
 CIC México, LabcoNous.