

Oscar Hestera  
23/11/2018

Recibido sin sello Dimex



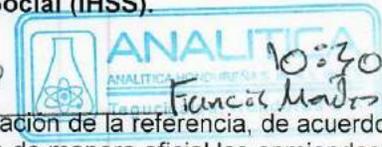
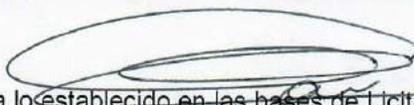
Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018  
23/11/18 viernes, 23 de noviembre de 2018

Atención:  
Posibles Licitantes  
Presente.

Carlos Mardocheo P. 43am

Ref. Licitación Pública Nacional 004-2018 Contratación de Servicios de Comodato para los Laboratorios Centrales para el Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS).

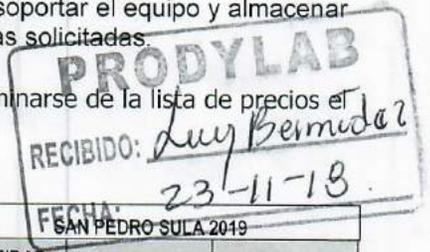
Estimados Señores;



10:30 Am  
Francis Mardocheo

Por este medio y en cumplimiento a lo establecido en las bases de Licitación de la referencia, de acuerdo a las cláusula **8 Enmienda a los Documentos de Licitación**, se remite de manera oficial las enmiendas, mismas que ya se habían remitido mediante oficio 707 y 717-DEI-IHSS:

1. Se agrega en los DDL IAO 11.1 el inciso m: Constancia de la Secretaria de Desarrollo Económico de que es distribuidor o representante de los insumos que oferta, para los servicios en comodato.
2. En los DDL IAO 21.2 Se enmienda: La Garantía de mantenimiento de la Oferta será por un dos por ciento (2%) del monto total de la oferta en moneda de curso legal: Dólares o Lempiras.
3. Se agrega al lote 6 equipos para VES dos para Tegucigalpa y dos para San Pedro Sula.
4. En el Lote 4 **Gases Arteriales** Se aumenta el rango **indicando que el volumen de muestra será entre 100 y 250ul.**
5. Se corrige en el Lote 4 Gases Arteriales numeral 37. OEN por OER.
6. En el Lote 4 Gases Arteriales: **CARACTERISTICAS INFORMATICAS:**  
Se debe leer: mesa de acero inoxidable de alta calidad, capaz de soportar el equipo y almacenar reactivos y otros insumos que se requieran para realizar las pruebas solicitadas.
7. Se elimina del listado de precios:  
La prueba ANTI CCP ya que aparece duplicado; y se aclara que deberá eliminarse de la lista de precios el inciso Anti CCP el **que aparece con menor número:**



Año 2019						
DESCRIPCION DE LA PRUEBA	TEGUCIGALPA 2019			SAN PEDRO SULA 2019		
	CANTIDAD PRUEBA ANUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD PRUEBA ANUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>LOTE N°1 COAGULACION</b>						
TP	37,100			24,670		
TPT	37,100			24,670		
FIBRINOGENO	620			1,200		
ANTICOAGULANTE LUPICO	1,440			400		
MEDICION DE PRUEBAS CROMOGENICAS COMO SER: AT III (Anti trombina III), PLG (Plasminógeno), HEPARINA	220			30		
PROTEINA C	230			50		
PROTEINA S	240			50		
<b>TOTAL LOTE N°1 COAGULACION</b>	<b>76,950</b>			<b>51,070</b>		
<b>LOTE N°2 CONTEO DE CD4</b>						
CONTEO CÉLULAS T AYUDADORAS (CD4)	990			1,100		
<b>TOTAL LOTE N° 2 CONTEO DE CD4</b>	<b>990</b>			<b>1,100</b>		
<b>LOTE N°3 (A) BACTERIOLOGIA</b>						



Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS  
[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



Carlos Mardocheo P.

23-11-18  
Roxana  
Dipred



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

CULTIVO CON RESULTADOS NEGATIVOS	12,660		9,000	
CULTIVO GRAM NEGATIVO EN UROCULTIVO	3,230		3,400	
CULTIVO GRAM NEGATIVO FERMENTADORES	1,660		700	
CULTIVO GRAM NEGATIVO NO FERMENTADORES	720		460	
CULTIVO GRAM POSITIVO	1,500		600	
IDENTIFICACIÓN PARA HONGOS	340		400	
<b>TOTAL LOTE N°3 A. BACTERIOLOGIA</b>	<b>20,110</b>		<b>14,560</b>	
<b>LOTE N°3 (B) HEMOCULTIVOS</b>				
ADULTOS	1,000		1,600	
PEDIATRICOS	1,070		640	
<b>TOTAL LOTE N°3 B. HEMOCULTIVOS</b>	<b>2,070</b>		<b>2,240</b>	
<b>LOTE NO. 4 GASES ARTERIALES</b>				
UCI ADULTOS	6,800		3,000	
UCI PEDIATRICO	2,300		3,000	
UCI NEONATAL	1,500		3,000	
LACTATOS	920		1,600	
<b>TOTAL LOTE NO. 4 GASES ARTERIALES</b>	<b>11,520</b>		<b>10,600</b>	
<b>LOTE NO. 5 BANCO DE SANGRE</b>				
TIPEAJE ABO/RH PARA ADULTOS	10,300		15,600	
TIPEAJE ABO/RH NEONATOS	14,060		13,800	
TIPEAJE DE REVERSO	10,300		15,600	
DU	30		90	
PRUEBAS CRUZADAS	6,100		5,400	
MUESTREO DE ANTICUERPOS IRREGULARES COOMBS DIRECTO E INDIRECTO)	7,100		3,700	
<b>TOTAL LOTE NO. 5 BANCO DE SANGRE</b>	<b>47,890</b>		<b>54,190</b>	
<b>LOTE NO. 6 (A) HEMOGRAMA</b>				
HEMOGRAMA	230,900		204,200	
VES (VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACION)	15,800		9,000	
<b>TOTAL LOTE N°6 A. HEMOGRAMA</b>	<b>246,700</b>		<b>213,200</b>	
<b>LOTE NO. 6 (B) INMUNOQUIMICA</b>				
ACIDO URICO	90,900		60,700	
ALBUMINA	18,800		7,500	
AMILASA	4,500		2,400	
AMILASA PANCREATICA	4,400		1,000	
BILIRRUBINA DIRECTA	18,300		10,500	
BILIRRUBINA TOTAL	18,300		10,500	
CALCIO	39,800		18,500	
CK-MB	3,500		3,500	
CK-TOTAL	4,630		3,700	
COLESTEROL	94,300		69,200	
COLESTEROL HDL	83,300		55,300	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

COLESTEROL LDL	83,300		54,700
COMPLEMENTO C3	1,700		750
COMPLEMENTO C4	1,700		760
CREATININA	132,100		78,700
DESHIDROGENASA LACTICA (LDH)	14,200		5,550
DIMERO D	2,300		1,170
FOSFATASA ALCALINA	20,290		14,000
FOSFORO	12,750		7,300
GAMMA GT	9,250		3,400
GLUCOSA	211,100		117,400
HEMOGLOBINA GLICOSILADA SIN DILUCION PREVIA ( Hb A1c)	42,500		20,300
HIERRO	2,770		3,500
LIPASA	4,850		2,400
MAGNESIO	6,460		8,300
PROTEINAS TOTALES	16,500		5,200
PROTEINAS TOTALES EN ORINA	390		1,400
TGO (AST)	113,900		61,000
TGP (ALT)	113,900		61,000
TRIGLICERIDOS	94,500		69,300
TROPONINAS T ULTRASENSIBLE	4,700		3,100
UREA (NITROGENO UREICA)	114,500		64,700
<b>ELECTROLITOS</b>			
POTASIO	52,300		27,400
SODIO	52,300		27,400
CLORO	52,300		27,400
<b>PRUEBAS ESPECIALES</b>			
ACTH	130		
ACIDO FOLICO	1,000		220
ACIDO VALPROICO	1,000		530
Acs ANTITIROGLOBULINA	7,450		1,500
Acs ANTITIROPEROXIDASA (ATPO)	6,770		1,700
ALFAFETO PROTEINAS (AFP)	830		1,100
ASO	13,950		23,400
BETAGONADOTROPINA	1,450		1,000
CA 125	1,400		1,400
CA 15-3	1,400		1,000
CA 19-9	1,200		1,200
CA-72-4	100		100
CARBAMAZEPINA	100		95
CEA	2,800		1,990
CORTISOL	900		550
DIGOXINA	100		130
ESTRADIOL	1,400		1,100



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

ETANOL	370		370	
FACTOR REUMATOIDEO	15,500		17,000	
FENITOINA	590		335	
FENOBARBITAL	150		290	
FERRITINA	3,300		3,200	
FSH	2,250		1,700	
HAV IgM (ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DE HEPATITIS A)	680		600	
HBc IgM	820		0	
Hbe Ab	1,120			
Hbe Ag	250			
HBS	1,000		0	
HBs Ag HEP B	1,120		1,100	
AC CONTRA EL ANTIGENO DEL NUCLEO VHB	800			
ANTICUERPO CONTRA EL VIRUS DE HEPATITIS C	580		460	
HERPES VIRUS TIPO I	170		100	
HERPES VIRUS TIPO II	5		75	
HORMONA DE CRECIMIENTO	100		20	
IGF1	160		35	
IgA	1,300		290	
IgE	3,100		480	
IgG	1,400		300	
IgM	1,500		340	
INSULINA	22,100		770	
LH	2,250		1,600	
PARATO HORMONA (PTH)	2,600		2,130	
PCR	31,200		31,350	
RPR	24,900		16,100	
PROGESTERONA	640		1,000	
PROLACTINA	3,000		2,290	
PSA LIBRE	1,700		2,120	
PSA TOTAL	8,500		6,000	
T3 LIBRE	8,900		10,500	
T3 TOTAL	10,800		16,900	
T4 LIBRE	30,100		18,800	
T4 TOTAL	11,100		18,100	
TESTOSTERONA	1,800		1,085	
TIROGLOBULINA	5,600		2,220	
TSH	42,400		34,070	
VITAMINA B12	2,900		400	
AC HIV 1 Y2 / AG DE CUARTA GENERACION	8,600		6,545	
TOXOPLASMA IgG	3,100		2,900	
TOXOPLASMA IgM	3,100		3,490	

Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

CITOMEGALOVIRUS IgG	780		1,270	
CITOMEGALOVIRUS IgM	780		1,265	
PEPTIDO C	50		100	
NP PRO BNP	1,120		375	
ANTI CCP	690		500	
PROCALCITONINA	3,000		1,000	
CHAGAS IgG / IgM	200		330	
BIOMARCADOR S100	50		100	
SFI1-1	500		500	
PIGF	500		500	
PAPP-A	500		500	
VITAMINA D	200			
<b>TOTAL LOTE N°6 B. INMUNOQUIMICA</b>	<b>1,853,845</b>		<b>1,157,584</b>	
<b>LOTE N° 7 UROANALISIS</b>				
UROANALISIS SEDIMENTO Y QUIMICO	65,900		73,070	
UROANALISIS QUIMICO	38,500		44,950	
<b>TOTAL LOTE N° 7 UROANALISIS</b>	<b>104,400</b>		<b>118,020</b>	
<b>LOTE N° 8 PRUEBAS ELISA AUTOMATIZADAS</b>				
ANA	5,600		1,700	
ANTI CARDIOLIPINAS IgG	1,400		550	
ANTI CARDIOLIPINAS IgM	1,300		550	
ANTI DNA	1,200		585	
ANTI RNP	400		200	
ANTI SM	400		200	
C ANCA	660		510	
P ANCA	660		510	
SCL-70	120		35	
SSA (ANTI RO)	780		195	
SSB(ANTI LA)	770		140	
JO-1	75		2	
EPSTEIN BARR IgM	350		260	
MICOPLASMA PNEUMONIAE	380		100	
CHLAMYDIA PNEUMONIAE	390		75	
CHLAMYDIA TRACHOMATIS IgM	660		20	
HELICOBACTER PYLORI (EN HECES)	1,800		2,220	
<b>PRUEBAS MANUALES</b>				
PRUEBA RAPIDA DE WESTERN BLOT EN CASITTE	70		90	
PRUEBAS RAPIDAS PARA CONFIRMACIÓN DE SIFILIS EN CINTA O CASETTE (MHATP)	120		90	
SANGRE OCULTA EN HECES	5,990		2,940	
PRUEBAS RAPIDAS DE EMBARAZO	2,100		7,365	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

PRUEBAS RAPIDAS DE DETECCIÓN CUALITATIVA DE ANTICUERPOS IgG E IgM PARA LEPTOSPIROSIS	60			100		
PRUEBA RAPIDA EN CASETE DUO PARA LA DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS IgG e IgM PARA DENGUE	300			960		
PRUEBAS RAPIDAS PARA LEISHMANIASIS	50			50		
PRUEBAS RAPIDAS PARA INFLUENZA A Y B	250			700		
PRUEBA CRIPTOCOCUS NEOFORMANS AG PRUEBA RAPIDA	50			50		
PRUEBA RAPIDA DE PARA DETECCIÓN DE MARIHUANA Y COCAINA	60			60		
INMUNOFLUORESCENCIA PARA ANA	1,200			0		
<b>TOTAL LOTE N°8 PRUEBAS ELISA AUTOMATIZADAS</b>	<b>27,225</b>			<b>20,302</b>		
<b>LOTE N° 9 TAMIZAJE NEONATAL</b>						
TSH.	4,450			4,400		
FENILCETONURIA CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,450			4,400		
FIBROSIS CISTICA, CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,450			4,400		
GALACTOCEMIA, CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,450			4,400		
17 HIDROXIPEROXIDASA CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,450			4,400		
<b>TOTAL LOTE N° 9 TAMIZAJE NEONATAL</b>	<b>4,450</b>			<b>4,400</b>		

**Año 2020**

DESCRIPCION DE LA PRUEBA	TEGUCIGALPA 2020			SAN PEDRO SULA 2020		
	CANTIDAD DE PRUEBAS FINAL 2020	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD DE PRUEBAS FINAL 2020	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>LOTE N°1 COAGULACION</b>						
TP	38,950			25,900		
TPT	38,950			25,900		
FIBRINOGENO	650			1,260		
ANTICOAGULANTE LUPICO	1,500			420		
MEDICION DE PRUEBAS CROMOGENICAS COMO SER: AT III (Anti trombina III), PLG (Plasminógeno), HEPARINA	230			30		
PROTEÍNA C	240			50		
PROTEÍNA S	250			50		
<b>TOTAL LOTE N°1 COAGULACION</b>	<b>80,770</b>			<b>53,610</b>		
<b>LOTE N°2 CONTEO DE CD4</b>						
CONTEO CÉLULAS T AYUDADORAS (CD4)	1,040			1,155		
<b>TOTAL LOTE N° 2 CONTEO DE CD4</b>	<b>1,040</b>			<b>1,155</b>		
<b>LOTE N°3 (A) BACTERIOLOGIA</b>						



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

CULTIVO CON RESULTADOS NEGATIVOS	13,290		9,400	
CULTIVO GRAM NEGATIVO EN UROCULTIVO	3,390		3,550	
CULTIVO GRAM NEGATIVO FERMENTADORES	1,740		730	
CULTIVO GRAM NEGATIVO NO FERMENTADORES	750		480	
CULTIVO GRAM POSITIVO	1,575		630	
IDENTIFICACIÓN PARA HONGOS	355		420	
<b>TOTAL LOTE N°3 A. BACTERIOLOGIA</b>	<b>21,100</b>		<b>15,210</b>	
<b>LOTE N°3(B) HEMOCULTIVOS</b>				
ADULTOS	1,050		1,680	
PEDIATRICOS	1,120		670	
<b>TOTAL LOTE N°3 B. HEMOCULTIVOS</b>	<b>2,170</b>		<b>2,350</b>	
<b>LOTE NO. 4 GASES ARTERIALES</b>				
UCI ADULTOS	7,140		3,150	
UCI PEDIATRICO	2,400		3,150	
UCI NEONATAL	1,570		3,150	
LACTATOS	965		1,680	
<b>TOTAL LOTE NO. 4 GASES ARTERIALES</b>	<b>12,075</b>		<b>11,130</b>	
<b>LOTE NO. 5 BANCO DE SANGRE</b>				
TIPEAJE ABO/RH PARA ADULTOS	10,800		16,380	
TIPEAJE ABO/RH NEONATOS	14,760		14,490	
TIPEAJE DE REVERSO	10,800		16,380	
DU	40		95	
PRUEBAS CRUZADAS	6,400		5,670	
MUESTREO DE ANTICUERPOS IRREGULARES COOMBS DIRECTO E INDIRECTO)	7,450		3,885	
<b>TOTAL LOTE NO. 5 BANCO DE SANGRE</b>	<b>50,250</b>		<b>56,900</b>	
<b>LOTE NO. 6 (A) HEMOGRAMA</b>				
HEMOGRAMA	242,445		214,400	
VES (VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACION)	16,500		9,400	
<b>TOTAL N°6 A. HEMOGRAMA</b>	<b>258,945</b>		<b>223,800</b>	
<b>LOTE NO. 6 B. INMUNOQUIMICA</b>				
ACIDO URICO	95,400		63,735	
ALBUMINA	19,700		7,875	
AMILASA	4,700		2,520	
AMILASA PANCREATICA	4,600		1,050	
BILIRRUBINA DIRECTA	19,200		11,025	
BILIRRUBINA TOTAL	19,200		11,025	
CALCIO	41,790		19,425	
CK-MB	3,675		3,675	
CK-TOTAL	4,860		3,885	
COLESTEROL	99,000		72,660	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

COLESTEROL HDL	87,465		58,065	
COLESTEROL LDL	87,465		57,435	
COMPLEMENTO C3	1,785		785	
COMPLEMENTO C4	1,785		795	
CREATININA	138,700		82,635	
DESHIDROGENASA LACTICA (LDH)	14,900		5,820	
DIMERO D	2,400		1,225	
FOSFATASA ALCALINA	21,300		14,700	
FOSFORO	13,380		7,665	
GAMMA GT	9,700		3,570	
GLUCOSA	221,650		123,270	
HEMOGLOBINA GLICOSILADA SIN DILUCION PREVIA ( Hb A1c)	44,620		21,315	
HIERRO	2,900		3,675	
LIPASA	5,090		2,520	
MAGNESIO	6,780		8,715	
PROTEINAS TOTALES	17,325		5,460	
PROTEINAS TOTALES EN ORINA	420		1,470	
TGO (AST)	119,595		64,050	
TGP (ALT)	119,595		64,050	
TRIGLICERIDOS	99,225		72,765	
TROPONINAS T ULTRASENSIBLE	4,930		3,255	
UREA (NITROGENO UREICA)	120,220		67,935	
<b>ELECTROLITOS</b>				
POTASIO	54,915		28,770	
SODIO	54,915		28,770	
CLORO	54,915		28,770	
<b>PRUEBAS ESPECIALES</b>				
ACTH	135			
ACIDO FOLICO	1,050		230	
ACIDO VALPROICO	1,050		555	
Acs ANTITIROGLOBULINA	7,820		1,575	
Acs ANTITIROPEROXIDASA (ATPO)	7,100		1,785	
ALFAFETO PROTEINAS (AFP)	870		1,155	
ASO	14,640		24,570	
BETAGONADOTROPINA	1,520		1,050	
CA 125	1,470		1,470	
CA 15-3	1,470		1,050	
CA 19-9	1,260		1,260	
CA-72-4	105		105	
CARBAMAZEPINA	105		100	
CEA	2,940		2,090	
CORTISOL	945		575	
DIGOXINA	105		135	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

ESTRADIOL	1,470		1,155	
ETANOL	385		385	
FACTOR REUMATOIDEO	16,275		17,850	
FENITOINA	620		350	
FENOBARBITAL	155		305	
FERRITINA	3,465		3,360	
FSH	2,360		1,785	
HAV IgM (ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DE HEPATITIS A)	710		630	
HBc IgM	860		0	
Hbe Ab	1,175			
Hbe Ag	260			
HBS	1,050		0	
HBs Ag HEP B	1,175		1,155	
AC CONTRA EL ANTIGENO DEL NUCLEO VHB	840			
ANTICUERPO CONTRA EL VIRUS DE HEPATITIS C	600		480	
HERPES VIRUS TIPO I	175		105	
HERPES VIRUS TIPO II	5		75	
HORMONA DE CRECIMIENTO	105		20	
IGF1	165		35	
IgA	1,365		305	
IgE	3,255		500	
IgG	1,470		315	
IgM	1,575		355	
INSULINA	23,205		805	
LH	2,360		1,880	
PARATO HORMONA (PTH)	2,730		2,235	
PCR	32,760		32,915	
RPR	26,145		16,905	
PROGESTERONA	670		1,050	
PROLACTINA	3,150		2,405	
PSA LIBRE	1,785		2,225	
PSA TOTAL	8,925		6,300	
T3 LIBRE	9,345		11,025	
T3 TOTAL	11,340		17,745	
T4 LIBRE	31,605		19,740	
T4 TOTAL	11,655		19,000	
TESTOSTERONA	1,890		1,135	
TIROGLOBULINA	5,880		2,330	
TSH	44,520		35,770	
VITAMINA B12	3,045		420	
AC HIV 1 Y2 / AG DE CUARTA GENERACION	9,030		6,870	
TOXOPLASMA IgG	3,255		3,045	

Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)

*A*



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

TOXOPLASMA IgM	3,255		3,665	
CITOMEGALOVIRUS IgG	815		1,330	
CITOMEGALOVIRUS IgM	815		1,325	
PEPTIDO C	50		105	
NP PRO BNP	1,175		390	
ANTI CCP	725		525	
PROCALCITONINA	3,150		1,050	
CHAGAS IgG / IgM	210		345	
BIOMARCADOR S100	50		105	
SFit-1	525		525	
PIGF	525		525	
PAPP-A	525		525	
VITAMINA D	210			
<b>TOTAL LOTE N°6 B. INMUNOQUIMICA</b>	<b>1,946,205</b>		<b>1,215,389</b>	
<b>LOTE N° 7 C. UROANALISIS</b>				
UROANALISIS SEDIMENTO Y QUIMICO	69,195		76,725	
UROANALISIS QUIMICO	40,445		47,195	
<b>TOTAL LOTE N° 7 C. UROANALISIS</b>	<b>109,640</b>		<b>123,920</b>	
<b>LOTE N° 8 PRUEBAS ELISA AUTOMATIZADAS</b>				
ANA	5,880		1,785	
ANTI CARDIOLIPINAS IgG	1,470		575	
ANTI CARDIOLIPINAS IgM	1,365		575	
ANTI DNA	1,260		615	
ANTI RNP	420		210	
ANTI SM	420		210	
C ANCA	690		535	
P ANCA	690		535	
SCL-70	125		35	
SSA (ANTI RO)	815		205	
SSB(ANTI LA)	805		145	
JO-1	75		2	
EPSTEIN BARR IgM	365		270	
MICOPLASMA PNEUMONIAE	395		105	
CHLAMYDIA PNEUMONIAE	410		75	
CHLAMYDIA TRACHOMATIS IgM	690		20	
HELICOBACTER PYLORI (EN HECES)	1,890		2,330	
<b>PRUEBAS MANUALES</b>				
PRUEBA RAPIDA DE WESTERN BLOT EN CASTTE	75		95	
PRUEBAS RAPIDAS PARA CONFIRMACIÓN DE SIFILIS EN CINTA O CASSETTE (MHATP)	125		95	
SANGRE OCULTA EN HECES	6,290		3,085	
PRUEBAS RAPIDAS DE EMBARAZO	2,205		7,730	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

PRUEBAS RAPIDAS DE DETECCIÓN CUALITATIVA DE ANTICUERPOS IgG E IgM PARA LEPTOSPIROSIS	60			100		
PRUEBA RAPIDA EN CASETE DUO PARA LA DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS IgG e IgM PARA DENGUE	300			1,000		
PRUEBAS RAPIDAS PARA LEISHMANIASIS	50			50		
PRUEBAS RAPIDAS PARA INFLUENZA A Y B	260			735		
PRUEBAS CRIPTOCOCUS NEOFORMANS AG PRUEBA RAPIDA	53			53		
PRUEBA RAPIDA DE PARA DETECCIÓN DE MARIHUANA Y COCAINA	63			63		
INMUNOFLUORESCENCIA PARA ANA	1,260			0		
<b>TOTAL LOTE N°8 PRUEBAS ELISA AUTOMATIZADAS</b>	<b>28,536</b>			<b>21,278</b>		
<b>LOTE N° 9 TAMIZAJE NEONATAL</b>						
TSH	4,670			4,620		
FENILCETONURIA CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,670			4,620		
FIBROSIS CISTICA, CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,670			4,620		
GALACTOCEMIA, CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,670			4,620		
17 HIDROXIPEROXIDASA, CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,670			4,620		
<b>TOTAL LOTE N° 9 TAMIZAJE NEONATAL</b>	<b>4,670</b>			<b>4,620</b>		

**Año 2021**

DESCRIPCION DE LA PRUEBA	TEGUCIGALPA 2021			SAN PEDRO SULA 2021		
	CANTIDAD DE PRUEBAS FINAL 2021	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD DE PRUEBAS FINAL 2021	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>LOTE N°1 COAGULACION</b>						
TP	40,890			27,195		
TPT	40,890			27,195		
FIBRINOGENO	680			1,320		
ANTICOAGULANTE LUPICO	1,575			440		
MEDICION DE PRUEBAS CROMOGENICAS COMO SER: AT III (Anti trombina III), PLG (Plasminogeno), HEPARINA	240			30		
PROTEÍNA C	250			50		
PROTEÍNA S	260			50		
<b>TOTAL LOTE N°1 COAGULACION</b>	<b>84,785</b>			<b>56,280</b>		
<b>LOTE N°2 CONTEO DE CD4</b>						

**Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS**

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

CONTEO CÉLULAS T AYUDADORAS (CD4)	1,090			1,210		
<b>TOTAL LOTE N° 2 CONTEO DE CD4</b>	<b>1,090</b>			<b>1,210</b>		
<b>LOTE N°3 (A) BACTERIOLOGIA</b>						
CULTIVO CON RESULTADOS NEGATIVOS	13,955			9,870		
CULTIVO GRAM NEGATIVO EN UROCULTIVO	3,560			3,725		
CULTIVO GRAM NEGATIVO FERMENTADORES	1,825			765		
CULTIVO GRAM NEGATIVO NO FERMENTADORES	785			500		
CULTIVO GRAM POSITIVO	1,650			660		
IDENTIFICACIÓN PARA HONGOS	370			440		
<b>TOTAL LOTE N°3 A. BACTERIOLOGIA</b>	<b>22,145</b>			<b>15,960</b>		
<b>LOTE N°3 B. HEMOCULTIVOS</b>						
ADULTOS	1,100			1,760		
PEDIATRICOS	1,175			700		
<b>TOTAL LOTE N°3 B. HEMOCULTIVOS</b>	<b>2,275</b>			<b>2,460</b>		
<b>LOTE NO. 4 GASES ARTERIALES</b>						
UCI ADULTOS	7,495			3,305		
UCI PEDIATRICO	2,520			3,305		
UCI NEONATAL	1,650			3,305		
LACTATOS	1,010			1,760		
<b>TOTAL LOTE N° 4 GASES ARTERIALES</b>	<b>12,675</b>			<b>11,675</b>		
<b>LOTE NO. 5 BANCO DE SANGRE</b>						
TIPEAJE ABO/RH PARA ADULTOS	11,340			17,195		
TIPEAJE ABO/RH NEONATOS	15,495			15,215		
TIPEAJE DE REVERSO	11,340			17,195		
DU	40			100		
PRUEBAS CRUZADAS	6,720			5,950		
MUESTREO DE ANTICUERPOS IRREGULARES (COOMBS DIRECTO E INDIRECTO)	7,820			4,075		
<b>TOTAL LOTE NO. 5 BANCO DE SANGRE</b>	<b>52,755</b>			<b>59,730</b>		
<b>LOTE NO. 6 (A) HEMOGRAMA</b>						
HEMOGRAMA	254,565			225,120		
VES (VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACION)	17,325			9,870		
<b>TOTAL LOTE N°6 (A) HEMOGRAMA</b>	<b>271,890</b>			<b>234,990</b>		
<b>LOTE NO. 6 (B) INMUNOQUIMICA</b>						
ACIDO URICO	100,170			66,920		
ALBUMINA	20,685			8,265		
AMILASA	4,935			2,645		
AMILASA PANCREATICA	4,830			1,100		
BILIRRUBINA DIRECTA	20,160			11,575		
BILIRRUBINA TOTAL	20,160			11,575		
CALCIO	43,880			20,395		

Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

CK-MB	3,855		3,855
CK-TOTAL	5,100		4,075
COLESTEROL	103,950		76,290
COLESTEROL HDL	91,835		60,965
COLESTEROL LDL	91,835		60,305
COMPLEMENTO C3	1,870		820
COMPLEMENTO C4	1,870		835
CREATININA	145,635		86,765
DESHIDROGENASA LACTICA (LDH)	15,645		6,110
DIMERO D	2,520		1,285
FOSFATASA ALCALINA	22,365		15,435
FOSFORO	14,045		8,045
GAMMA GT	10,185		3,745
GLUCOSA	232,730		129,430
HEMOGLOBINA GLICOSILADA SIN DILUCION PREVIA ( Hb A1c)	46,850		22,380
HIERRO	3,045		3,855
LIPASA	5,345		2,645
MAGNESIO	7,115		9,150
PROTEINAS TOTALES	18,190		5,730
PROTEINAS TOTALES EN ORINA	440		1,540
TGO (AST)	125,575		67,250
TGP (ALT)	125,575		67,250
TRIGLICERIDOS	104,185		76,400
TROPONINAS T ULTRASENSIBLE	5,175		3,415
UREA (NITROGENO UREICA)	126,230		71,330
<b>ELECTROLITOS</b>			
POTASIO	57,660		30,205
SODIO	57,660		30,205
COLORO	57,660		30,205
<b>PRUEBAS ESPECIALES</b>			
ACTH	140		
ACIDO FOLICO	1,100		240
ACIDO VALPROICO	1,100		580
Acs ANTITIROGLOBULINA	8,210		1,650
Acs ANTITIROPEROXIDASA (ATPO)	7,455		1,870
ALFAFETO PROTEINAS (AFP)	910		1,210
ASO	15,370		25,795
BETAGONADOTROPINA	1,595		1,100
CA 125	1,540		1,540
CA 15-3	1,540		1,100
CA 19-9	1,320		1,320
CA-72-4	110		110
CARBAMAZEPINA	110		105



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

CEA	3,085		2,195	
CORTISOL	990		600	
DIGOXINA	110		140	
ESTRADIOL	1,540		1,210	
ETANOL	400		400	
FACTOR REUMATOIDEO	17,085		18,740	
FENITOINA	650		365	
FENOBARBITAL	160		320	
FERRITINA	3,635		3,525	
FSH	2,475		1,875	
HAV IgM (ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DE HEPATITIS A)	745		660	
HBc IgM	900		0	
Hbe Ab	1,230			
Hbe Ag	270			
HBS	1,100		0	
HBs Ag HEP B	1,230		1,210	
AC CONTRA EL ANTIGENO DEL NUCLEO VHB	880			
ANTICUERPO CONTRA EL VIRUS DE HEPATITIS C	630		500	
HERPES VIRUS TIPO I	180		110	
HERPES VIRUS TIPO II	5		75	
HORMONA DE CRECIMIENTO	110		20	
IGF1	170		35	
IgA	1,430		320	
IgE	3,415		525	
IgG	1,540		330	
IgM	1,650		370	
INSULINA	24,365		845	
LH	2,475		1,760	
PARATO HORMONA (PTH)	2,865		2,345	
PCR	34,395		34,560	
RPR	27,450		17,750	
PROGESTERONA	700		1,100	
PROLACTINA	3,305		2,525	
PSA LIBRE	1,875		2,335	
PSA TOTAL	9,370		6,615	
T3 LIBRE	9,810		11,575	
T3 TOTAL	11,905		18,630	
T4 LIBRE	33,185		20,725	
T4 TOTAL	12,235		19,950	
TESTOSTERONA	1,985		1,190	
TIROGLOBULINA	6,170		2,445	
TSH	46,745		37,555	

Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

VITAMINA B12	3,195		440	
AC HIV 1 Y2 / AG DE CUARTA GENERACION	9,480		7,210	
TOXOPLASMA IgG	3,415		3,195	
TOXOPLASMA IgM	3,415		3,845	
CITOMEGALOVIRUS IgG	855		1,395	
CITOMEGALOVIRUS IgM	855		1,390	
PEPTIDO C	50		110	
NP PRO BNP	1,230		409	
ANTI CCP	760		550	
PROCALCITONINA	3,305		1,100	
CHAGAS IgG / IgM	220		360	
BIOMARCADOR S100	50		110	
SFlt-1	550		550	
PIGF	550		550	
PAPP-A	550		550	
VITAMINA D	220			
<b>TOTAL LOTE N°6 B. INMUNOQUIMICA</b>	<b>2,043,325</b>		<b>1,275,963</b>	
<b>LOTE N° 7 UROANALISIS</b>				
UROANALISIS SEDIMENTO Y QUIMICO	72,650		80,560	
UROANALISIS QUIMICO	42,465		49,555	
<b>TOTAL LOTE NO. 7 UROANALISIS</b>	<b>115,115</b>		<b>130,115</b>	
<b>LOTE N° 8 PRUEBAS ELISA AUTOMATIZADAS</b>				
ANA	6,170		1,870	
ANTI CARDIOLIPINAS IgG	1,540		600	
ANTI CARDIOLIPINAS IgM	1,430		600	
ANTI DNA	1,320		645	
ANTI RNP	440		220	
ANTI SM	440		220	
C ANCA	725		560	
P ANCA	725		560	
SCL-70	130		35	
SSA (ANTI RO)	855		215	
SSB(ANTI LA)	845		150	
JO-1	75		2	
EPSTEIN BARR IgM	380		280	
MICOPLASMA PNEUMONIAE	415		110	
CHLAMYDIA PNEUMONIAE	430		75	
CHLAMYDIA TRACHOMATIS IgM	725		20	
CISTICERCOSIS IgM	30		45	
HELICOBACTER PYLORI (EN HEGES)	1,985		2,445	
<b>PRUEBAS MANUALES</b>				
PRUEBA RAPIDA DE WESTERN BLOT EN CASTTE	75		100	

Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

PRUEBAS RAPIDAS PARA CONFIRMACIÓN DE SIFILIS EN CINTA O CASSETTE (MHATP)	130			100		
SANGRE OCULTA EN HECES	6,605			3,235		
PRUEBAS RAPIDAS DE EMBARAZO	2,315			8,110		
PRUEBAS RAPIDAS DE DETECCIÓN CUALITATIVA DE ANTICUERPOS IgG E IgM PARA LEPTOSPIROSIS	60			105		
PRUEBA RAPIDA EN CASETE DUO PARA LA DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS IgG e IgM PARA DENGUE	315			1,050		
PRUEBAS RAPIDAS PARA LEISHMANIASIS	50			50		
PRUEBAS RAPIDAS PARA INFLUENZA A Y B	270			770		
PRUEBA CRIPTOCOCUS NEOFORMANS AG PRUEBA RAPIDA	55			55		
PRUEBA RAPIDA DE PARA DETECCIÓN DE MARIHUANA Y COCAINA	67			67		
INMUNOFLUORESCENCIA PARA ANA	1,323			0		
<b>TOTAL LOTE N°8 PRUEBAS ELISA AUTOMATIZADAS</b>	<b>29,925</b>			<b>22,294</b>		
<b>LOTE N° 9 TAMIZAJE NEONATAL</b>						
TSH	4,900			4,850		
FENILCETONURIA, CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,900			4,850		
FIBROSIS CISTICA, CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,900			4,850		
GALACTOCEMIA, CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,900			4,850		
17 HIDROXIPEROXIDASA, CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,900			4,850		
<b>TOTAL LOTE NO. 9 TAMIZAJE NEONATAL</b>	<b>4,900</b>			<b>4,850</b>		

8. Se aclara, que en las **especificaciones técnicas en el Lote 6 B Inmunoquímica**, en donde se menciona la prueba Herpes Tipo I se deberá incluir Herpes Tipo II, así como se detalla en la lista de precios.

9. **LOTE 6 (B): INMUNOQUIMICA**

9.1 Se enmiendan **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**: los párrafos identificados en color rojo.

DESCRIPCION	NOMBRE DEL OFERENTE			ESPECIFICACIONES OFERTADAS
	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO	
CANTIDAD: 4 (DOS PARA TEG Y DOS PARA SPS)				
MARCA:				



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

<p><b>MODELO:</b></p> <p>Provisión, instalación, puesta en marcha y entrenamiento para equipos de análisis de química clínica e Inmunología automatizados en forma modular, nuevos con tecnología actualizada no menor a 2017 y de alto nivel tecnológico. De preferencia software en español. Se deberá garantizar la plena disponibilidad de los equipos el 100% del tiempo.</p>				
<p>Los parámetros obligatorios que debe tener:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sustratos</li> <li>2. Enzimas</li> <li>3. Electrolitos</li> <li>4. Proteínas séricas</li> <li>5. Cuantificación de drogas terapéuticas y de abuso</li> <li>6. Tiroideas</li> <li>7. Marcadores Tumorales</li> <li>8. Sepsis</li> <li>9. Infecciosas</li> <li>10. Cardiacas</li> <li>11. Oseas</li> <li>12. Fertilidad/ Hormonas</li> <li>13. Supra Renales</li> <li>14. Anemias</li> <li>15. Inmunoglobulinas</li> <li>16. Vitaminas</li> <li>17. Virus en Sangre</li> </ol>				
<p><b>CARACTERISTICAS TÉCNICAS</b></p>				
<p>Debe entregar todos los reactivos, controles, calibradores e insumos necesarios para que el Laboratorio pueda realizar el número de pruebas requeridas.</p>				
<p>La capacidad de espacios a bordo para los reactivos a licitar en cada equipo modular deberá ser de al menos: en inmunología 35 y química 120 sin contar los electrolitos.</p>				
<p>Capacidad de programación selectiva y discreta de los parámetros a analizar por paciente</p>				
<p>Debe garantizar que los reactivos y calibradores entregados, permitan efectuar las pruebas de acuerdo a lo licitado y a lo establecido en sus insertos y manuales de procedimientos y que estos sean de la misma marca del instrumento.</p>				
<p>Se deberá proveer controles de calidad internos.</p>				



El equipo deberá tener la capacidad para procesar los siguientes parámetros realizables en suero o plasma, líquido cefalorraquídeo, orina y cualquier otro fluido corporal:

1. ÁCIDO URICO
2. ALBUMINA
3. AMILASA
4. AMILASA PANCREÁTICA
5. BILIRRUBINA DIRECTA
6. BILIRRUBINA TOTAL
7. CALCIO
8. CK-MB (FRACCION MB DE LA CREATINFOSFOQUINASA)
9. CK-TOTAL (FOSFOQUINASA TOTAL)
10. COLESTEROL TOTAL
11. COLESTEROL HDL
12. COLESTEROL LDL
13. COMPLEMENTO C3
14. COMPLEMENTO C4
15. CREATININA
16. DESHIDROGENASA LACTICA (LDH)
17. DIMERO D
18. FOSFATASA ALCALINA
19. FOSFORO
20. GAMMA GT (GAMMA GLUTAMILTRANSFERASA)
21. GLUCOSA
22. HEMOGLOBINA GLICOSILADA SIN DILUCION PREVIA (Hb A1c)
23. HIERRO
24. LIPASA
25. MAGNESIO
26. PTROTEINAS TOTALES
27. PROTEINAS TOTALES EN ORINA
28. TGO (AST) ALANINA AMINO TRANSFERASA
29. TGP(ALT) ALANINA AMINO TRAS PEPTIDASA
30. TRIGLICERIDOS
31. TROPONINAS T ULTRASENSIBLE
32. UREA (NITROGENO UREICO)
33. POTASIO
34. SODIO
35. CLORO

*A*



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

36. ACTH				
37. ACIDO FOLICO				
38. ACIDO VALPROICO				
39. ACS ANTI TIROGLOBULINA				
40. ACS ANTIPEROXIDASA (ATPO)				
41. AFP (ALFA FETO PROTEINAS)				
42. ANTI CCP				
43. ASO				
44. BETAGONADOTROPINA				
45. CA 125				
46. CA 15-3				
47. CA-19-9				
48. CA-72-4				
49. CEA (ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO)				
50. CARBAMAZEPINA				
51. CORTISOL				
52. DIGOXINA				
53. ESTRADIOL				
54. ETANOL				
55. FACTOR REUMATICO				
56. FENITOINA				
57. FENOBARBITAL				
58. FERRITINA				
59. FSH (HORMONA ESTIMULANTE DEL FOLICULO)				
60. HAV IgM (ANTICUEROS CONTRA EL VIRUS DE HEATITIS A)				
61. HBc IgM				
62. HBe Ab				
63. HBe Ag				
64. HBs Ab				
65. HBs Ag-Hep B (ANTIGENO DE SUPERFICIE DE HEPATITIS B)				
66. VHB (AC CONTRA EL ANTIGENO DEL NUCLEO)				
67. HVC (AC CONTRA EL VIRUS DE HEPATITIS C)				
68. HERPES VIRUS TIPO I				
69. HERPES VIRUS TIPO II				
70. HORMONA DE CRECIMIENTO				
71. IGF1				
72. IgA				
73. IgE				
74. IgG				



75. IgM				
76. INSULINA				
77. LH				
78. PARATO HORMONA (PTH)				
79. PCR				
80. RPR				
81. PROGESTERONA				
82. PROLACTINA				
83. PSA LIBRE				
84. PSA TOTAL				
85. T3 LIBRE				
86. T3 TOTAL				
87. T4 LIBRE				
88. T4 TOTAL				
89. TESTOSTERONA				
90. TIROGLOBULINA				
91. TSH (HORMONA ESTIMULANTE DEL FOLICULO)				
92. VITAMINA B12				
93. VITAMINA D				
94. AC HIV 1Y2 CUARTA GENERACION/ ANTIGENO (VIRUS DE LA INMUNO DEFICIENCIA HUMANA)				
95. TOXOPLASMA IgG				
96. TOSOPLASMA IgM				
97. CITOMEGALOVIRUS IgG				
98. CITOMEGALOVIRUS IgM				
99. PEPTIDO C				
100. NP PRO BNP				
101. PROCALCITONINA				
102. CHAGAS				
103. BIOMARCADOR S100				
104. SFit-1				
105. PIGF				
106. PAPP-A				
Que permita cargar más de 300 tubos en carga continua				
Con sistema abierto que permita realizar de forma aleatoria a una o varias pruebas a una muestra determinada.				
Que permita la carga continua de muestras y reactivos y consumibles, sin detener el equipo. es decir, con capacidad de aceptar muestras urgentes, y cambiar reactivos sin detener los analizadores				
Con sistema que permita mantener los reactivos refrigerados dentro del equipo.				



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

Que no requiera atemperar los reactivos previos a instalarlos.				
Los reactivos licitados deben ser de la misma marca registrada que el equipo y deben estar listos para su uso. Que sea capaz de identificar los reactivos mediante lector de código de barras, así como de censar el número de pruebas disponibles en el cartucho.				
Que posea método para medición del índice, sérico, hemolítico y lipémico para asegurar el proceso analítico y cumplir con el requisito técnico según la ISO 15189				
Deberá incluirse sin cobro adicional los calibradores los cuales no deberán variar en lote en un mínimo de 6 meses.				
Deberá incluirse sin cobro adicional los sueros controles de niveles normales y patológicos de tercera opinión los cuales no deberán variar en lote en un mínimo de 6 meses.				
Deberá incluirse sin cobro adicional los sueros controles de niveles normales y patológicos ya sea de primera o de tercera opinión los cuales no deberán variar en lote en un mínimo de 6 meses.				
Los reactivos, controles y calibradores deben de contar con una vigencia en vencimiento no menor a seis (6) meses una vez entregados en la bodega del laboratorio de cada uno de los hospitales, y con una vigencia no menor de 6 meses en variación en un mismo lote.				
Volumen de muestra máximo de 30 a 40 microlitros.				
Utilización de técnicas colorimétricas, espectrofotométricas, de punto final, cinético y enzimático, quimioluminiscencia o electro quimioluminiscencia				
Con capacidad de procesar muestras "urgentes" STAT, en cualquier momento.				
Que permita el uso de tubos primarios de diferentes tamaños, micro tubos, así como copas copillas pediátricas, en un mismo sector				
Que realice las diluciones necesarias y reprocesen muestras de manera automática e inmediata después de la detección de un valor por arriba de la linealidad del método, de tal forma que no sea necesario esperar a que concluya el ensayo para volver a reprocesar				
Los reactivos licitados deben ser de la misma marca registrada que el equipo y deben estar listos para su uso. Que sea capaz de identificar los reactivos a lo interno del equipo, así como de censar el número de pruebas disponibles en el cartucho.				

2



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

Con programa que permita el almacenamiento de todos los datos de los controles de calidad interno, así como uso de multi reglas Westgard.				
Que presente gráficas de Levy Jennings y que muestre al mismo tiempo gráficos de diferentes niveles de tal forma que permita una mejor comparación				
Gasto de agua de acuerdo a demanda del equipo, para ello el proveedor debe incluir e instalar sistema de tratamiento de agua (osmosis inversa). El agua producto deberá ser menor de 1 microsime sobre centímetro, para cada centro, cada una con capacidad suficiente para la abastecer las necesidades de todos los equipos del laboratorio. Indicar el requerimiento de agua de los equipos, así como la capacidad de la unidad de tratamiento ofertada.(La capacidad del equipo ofertado deberá ser de no menos de una producción 1500 galones por día, con capacidad de almacenamiento de 450 litros, considerando una reserva adicional para no detener el proceso de análisis de muestra)				
Deberá proveer controles de calidad periódicos para el agua suministrada a los equipos, esto no tendrá un cobro adicional para el IHSS.				
Capacidad de programación selectiva y discreta de los parámetros a analizar por paciente.				
la velocidad total de pruebas por hora, que debe ser de 300 pruebas de Inmunología, 1200 pruebas de Química, 800 de Electrolitos para hacer un total de 2,300 pruebas por hora por línea modular				
<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>				
El analizador debe contar con sistema que permita ingresar información del paciente y ver resultados de manera oportuna				
Los resultados y display en idioma español				
Pantalla LCD o touch y con teclado alfanumérico				
Ergonómico y estético, que permita el cargado del rack, cartucho o casete de manera fácil y confiable				
Debe tener certificado de calidad ISO 9001, EN 60601, ISO 13485, CE, FDA; al menos dos de estos certificados				
Voltaje: 120/240 VAC, 60 Hz, 1Ph, debe incluir UPS online de acuerdo a estándar NEMA y a la carga que demanda el equipo.				
Debe incluir mesas de acero inoxidable de alta calidad (304 o 316L), con gavetas para almacenar reactivos y otros insumos que se requieran para realizar las pruebas solicitadas, y sillas tipo cajero de trabajo de alta calidad, ergonómicos, resistentes, 32 y 3 secretarial para Tegucigalpa y 7 tipo cajero y 7				



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

tipo Secretarial para San Pedro Sula (304 o 316L) Adjuntar catálogo				
Deberá proveer impresoras de alto volumen				
Impresoras para códigos de barra				
Lectores de códigos de barra				
4 computadoras con procesador INTEL Core i7 o superior, 8 GB y memoria RAM, disco duro de 1TB con su licencia de Windows y office actuales, y que cuente con todos sus accesorios, compatible con el lector de código de barra. (2 para TGU y 2 para SPS)				
La instalación, mantenimiento y administración del software, será por parte del IHSS.				

10. Para el Lote 9 que corresponde a: **TAMIZAJE NEONATAL**, se aclara que a pesar que las pruebas se deben realizar todas en el mismo equipo, se debe ofertar por el precio unitario cada una de ellas de la siguiente manera:

**AÑO 2019**

TSH CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,450			4,400		
FENILCETONURIA	4,450			4,400		
FIBROSIS CISTICA	4,450			4,400		
GALACTOCEMIA	4,450			4,400		
17 HIDROXIPEROXIDASA	4,450			4,400		
<b>TOTAL LOTE N° 9 TAMIZAJE NEONATAL</b>	<b>4,450</b>			<b>4,400</b>		

**AÑO 2020**

TSH CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,670			4,620		
FENILCETONURIA	4,670			4,620		
FIBROSIS CISTICA	4,670			4,620		
GALACTOCEMIA	4,670			4,620		
17 HIDROXIPEROXIDASA	4,670			4,620		
<b>TOTAL LOTE N° 9 TAMIZAJE NEONATAL</b>	<b>4670</b>			<b>4620</b>		

*(Handwritten signature)*



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

**AÑO 2021**

TSH CON SUS PRUEBAS CONFIRMATORIAS	4,900			4,850		
FENILCETONURIA	4,900			4,850		
FIBROSIS CISTICA	4,900			4,850		
GALACTOCEMIA	4,900			4,850		
17 HIDROXIFEROXIDASA	4,900			4,850		
<b>TOTAL LOTE N° 9 TAMIZAJE NEONATAL</b>	<b>4,900</b>			<b>4,850</b>		

En el caso de las pruebas confirmatorias, estas se podrán realizar en un laboratorio externo al precio ofertado.

**11. EN EL LOTE 6 (B): INMUNOQUIMICA**

Parámetros de Inmunoquímica

Se corrige TGO (AST) ASPARTATO AMINO TRANSFERASA

**12. Alicuotas.**

Se indica en la página 114, del apartado especificaciones Técnicas, en la décima casilla, que el analizador entre otros aspectos debe tener la capacidad de realizar alicuotas. Sobre este enunciado y con el afán de que las bases de licitación no incluyan una cláusula de imposible cumplimiento para los potenciales oferentes, es que respetuosamente solicitamos se elimine la frase "capacidad de realizar alicuotas", dado que esta es una característica de los sistemas preanalíticos y no de los analizadores de Inmunoquímica.

Respuesta: se enmienda debiendo leerse así: Que permita el uso de tubos primarios de diferentes tamaños, micro tubos, así como copas copillas pediátricas, en un mismo sector.

**13. Capacidad analítica**

Se solicita en las bases de licitación en la página 115, que los analizadores deben de poseer una capacidad analítica de 1600 pruebas por hora por equipo modular sin incluir electrolitos

Respuesta

Se enmienda en lo referente a la velocidad total de pruebas por hora, que debe ser de 300 pruebas de Inmunología, 1200 pruebas de Química, 800 de Electrolitos para hacer un total de 2,300 pruebas por hora por línea modular.

**14. ISO 15189**

Se menciona en las bases de licitación, en la página 115, en las Características Generales, en el quinto recuadro, la norma ISO 15189. Considerando que la norma ISO 15189, contiene los "Requisitos particulares para la calidad y la competencia de Laboratorio Clínicos" y no es una norma de calidad que puedan presentar los oferentes, sino más bien una acreditación a las que pueden optar los laboratorios clínicos, es que consideramos que se indica en este espacio por error.

Por lo tanto solicitamos respetuosamente se elimine la frase ISO 15189 y se mantengan las normas de calidad solicitadas: EN 60601, ISO 13485, CE, FDA, por lo menos tres de esos certificados.

Respuesta:

Se acepta observación y se enmendara debiendo leerse así:

Debe tener certificado de calidad ISO 9001, EN 60601, ISO 13485, CE, FDA; al menos dos de estos

**Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS**

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

certificados.

#### 15. Mesas de acero

Se solicita para el lote 6(B): INMUNOQUÍMICA, en el página 115, mesas de acero inoxidable capaz de soportar los equipos

Sobre este enunciado y considerando la capacidad analítica que se solicita en las bases de licitaciones, rogamos ponderar a la Administración, que los analizadores que pueden ofertar los potenciales oferentes, son equipos denominados de piso y no de mesa, por lo tanto, solicitar las mesas que soporten el peso del equipo, se torna una característica de imposible cumplimiento para todos los potenciales oferentes.

Por tanto, es que respetuosamente solicitamos, sea eliminando la exigencia de mesas de acero en este apartado en mención.

#### Respuesta:

Se acepta observación y se enmendara debiendo leerse así:

Debe incluir mesas de acero inoxidable de alta calidad (304 o 316L), con gavetas para almacenar reactivos y otros insumos que se requieran para realizar las pruebas solicitadas, y sillas tipo cajero de trabajo de alta calidad, ergonómicos, resistentes, 32 y 3 secretarial para Tegucigalpa y 7 tipo cajero y 7 tipo Secretarial para San Pedro Sula (304 o 316L) Adjuntar catálogo.

#### 16. Cuadro de Mobiliario y Equipo a Instalar en el lote de Inmunoquímica

**Respuesta: De acuerdo a su consulta se enmendará la base y quedará únicamente el equipo informático solicitado así:**

#### Lote 6 (a)

4 computadoras con procesador INTEL Core i7 o superior, 8 GB y memoria RAM, disco duro de 1TB con su licencia de Windows y office actuales, y que cuente con todos sus accesorios, compatible con el lector de código de barra. (2 para TGU y 2 para SPS)

#### Lote 6 (b)

4 computadoras con procesador INTEL Core i7 o superior, 8 GB y memoria RAM, disco duro de 1TB con su licencia de Windows y office actuales, y que cuente con todos sus accesorios, compatible con el lector de código de barra. (2 para TGU y 2 para SPS)

#### MOBILIARIO Y EQUIPO A INSTALAR EN ESTE LOTE 6 (b)

Equip	Tgu	SPS	Total
Sillas para sala de espera de tela	200	40	240
Sillas para toma de la muestra de tela	2	10	12
Sillas ejecutivas de tela	3	2	5
Sillas secretariales de tela	3	7	10
Sillas tipo cajero de tela	32	7	39
Computadoras	2	2	4
Impresoras de alto	5	8	13

Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

volumen			
Impresoras de volumen medio	4	2	6
Impresoras de códigos de barra	16	14	30
Lectores de códigos de barras	16	14	30
Aires acondicionados con filtros HEPA (deberá incluir todas las áreas del laboratorio)	1	1	2

#### 17. UROANALISIS

En la página 120 en el parámetro 11 de las características técnicas dice: "Estéarosas de leucocitos y eritrocitos" Considerando que las estéarosas están incluidas en el parámetro 3 leucocitos y considerando que los eritrocitos carecen de estéarosas, solicitamos se elimine esta característica del parámetro 11.

**Respuesta:**

Es correcta observación y se enmienda tanto numeral 10 que se elimina sangre y se ubica eritrocitos y se ajusta el numeral 11 y se leerán así:

10.- Eritrocitos

11.- Estéarosas de leucocitos incluyendo la densidad, turbidez, color y sedimento urinario.

18. En la página 53 en las pruebas especiales, confirmar que en San Pedro Sula se realizarán cantidad 2 de HBc IgM y HBS.

**Respuesta:**

Se elimina las cantidades para SPS.

19. En lote 6 (b) incluir Capacidad analítica entre 1600 pruebas / hora por equipo modular sin incluir electrolitos, solicitamos aclarar si se refiere por cada equipo o considerando los equipos integrados o ampliar de la siguiente manera: "**Capacidad analítica desde 400 pruebas / hora por equipo modular sin incluir electrolitos**"

**Respuesta:**

Se enmienda en lo referente a la velocidad total de pruebas por hora, que debe ser de 300 pruebas de Inmunología, 1200 pruebas de Química, 800 de Electrolitos para hacer un total de 2,300 pruebas por hora por línea modular.

20. En el lote 8 Pruebas de Elisa automatizada en el punto 6 de las características técnicas el cual indica lo siguiente: "Con sistema descartable de puntas"

Nuestra tecnología utiliza 4 agujas independientes las cuales son lavables, y no puntas descartables, las cuales no acarrean contaminación por el sistema de lavado automatizado. Solicitamos este punto sea modificado de la siguiente manera: "Con sistema descartable de puntas o agujas independientes cuyo Coeficiente de variación sea menor al 5%"

**Respuesta:**

Se acepta la observación y se enmienda y deberá leerse así con sistema descartable de puntas o agujas independientes, según sea la tecnología.



Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

21. Declaración Jurada de Calidad, "*inciso b) garantice tener disponible por lo menos el 10% de los reactivos...lo cual será supervisado por el IHSS*". Se solicita aclarar si ¿únicamente se requiere el 10% de los reactivos o se trata de un error secretarial y se debería leer 100%?

**Respuesta:**

**Se acepta observación y se enmienda pues es 100% de disponibilidad de reactivos indicado por mes.**

22. En relación al requisito "Certificado del sistema de calidad utilizado por el fabricante de los equipos ofertados", se aclara que los certificados FDA con exclusivos para equipos que se comercializan en EEUU, por lo que se solicita ampliar a FDA, CE o equivalente.

**Respuesta:**

Se acepta incorpora la presentación de los certificados FDA, CE o equivalentes.

### 23. LOTE 4 GASES ARTERIALES

- Se solicita aclarar la cantidad correcta de equipos que debe incluir el Lote No. 4, si son 6 u 8 unidades, ya que en el apartado de "Cantidad" indican 6 equipos (Tres para TGU y Tres para SPS), mientras que en la ficha de requisitos técnicos indican 8 ("Provisión, instalación, puesta en marcha y entrenamiento de ocho equipos para pruebas de gasometría...")

**Respuesta:**

Son 6 equipos

- La licitación indica que "*Los analizadores de gases deberán tener la capacidad de medir lo siguiente: pO<sub>2</sub>, PCO, Hct, THb, Na, Cl, K, TCO<sub>2</sub>, iCa, Glu, Lac, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>HB, COhb, MetHb, HHb, TBil, HbF (opcional), Bilirrubina neonatal, H+, cHC03, ctC02 (P), BE, BEact, BEecf, BB, pHst, cHC03-st, PA02, nCa2+, Qs/Qt, P50, AaDO<sub>2</sub>, a/A02, avDO<sub>2</sub>, AG, OEN, Hct(c), PAO2t, Rit, pHt, PCO2t, PO2t, H+t, AaDO2t, ctO2, ctCO2(B), MCHC, Osmolaridad, 50. Qt*". Se solicita que se aclare que si lo que realmente requieren es que el equipo sea capaz de medir y/o calcular los parámetros citados.

**Respuesta:**

Que los parámetros del perfil que no se determinen directamente sean calculados.

- Aclarar si el parámetro "PC0" es lo que comúnmente se conoce como "PC02".

**Respuesta:**

Se corrige el parámetro es PC02.

24. Las bases de licitación solicitan en las especificaciones técnicas "El equipo deberá tener la capacidad para procesar las siguientes pruebas de Tamizaje neonatal (5) y confirmatorias (4), con excepción del TSH", queremos hacer de su conocimiento que debido a que las pruebas de tamizaje neonatal no son pruebas diagnósticas sino, de cribado, es recomendable de acuerdo al algoritmo proporcionado por el American College of Medical Genetics (AMCG) que las confirmaciones deben realizarse por métodos diferentes al cribado inicial, esto con el propósito de poder dar un resultado confiable al paciente y tomando en consideración que estos servicios no están disponibles en el país, se solicita incluir en el pliego de condiciones que se permitirá la realización de las pruebas confirmatorias realizadas en el exterior.

**Respuesta:**

Se permitirá la realización de la confirmación de las pruebas de tamizaje neonatal a excepción de TSH, que se realizará en el laboratorio del IHSS, las demás se aceptaran en el Laboratorio nacional o internacional que el ofertante indique

### 25. CONSUMIBLES LOTE COAGULACION

Tubo al vacío con citrato de 4.5 ml 13 x 75 ml caja de 1000 tubos tapón azul\*

Favor Permitir Presentación de 3.5ml.

**Respuesta:**

Se permite la presentación de 3.5 ml a 4.5 ML

Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

26. Tubo al vacío con citrato de 2.5 ml 13 x 75 ml caja de 1000 tubos tapón azul\*

**Respuesta:**

Se elimina el ítem

27. Aguja para tubo al vacío 22gx1 caja de 1000 \*

Definir cantidades o Eliminar, Si se definen cantidades permitir ofrecer 22G x 1 1/2

**Respuesta**

Se permite ofertar aguja de 22 G X 1 ½

28. Micropipetas de 100 a 1000 microlitros \*

Esta exonerado de Registro Sanitario, eliminar solicitud.

**Respuesta:**

Se le quita el asterisco

29. Micropipetas de 10 a 100 microlitros \*

Esta exonerado de Registro Sanitario, eliminar solicitud

**Respuesta:**

Se le quita el asterisco.

30. Consumibles lote conteo cd-4

Solicitamos se amplié el rango y se permita de 4ml y 4.5ml

Tubo al vacío con anticoagulante EDTA de 5 ml de 13 x 75 mm. Caja de 1000 tubos tapón morado\*

**Respuesta:**

Se acepta: tubo al vacío con anticoagulante EDTA de 4ML- 4.5ML de13 X 75mm.

31. Puntas amarillas con capacidad de 5 a 100 microlitros, bolsas de 500, si la metodología lo requiere

Para las puntas Amarillas hacemos la observación que la capacidad de las mismas es de 1 a 200 microlitros, sugerimos se haga la corrección en los pliegos de condiciones

**Respuesta:**

Se enmienda es de 1 a 200 microlitros.

32. Micropipetas de 5 a 100 microlitros, si la metodología lo requiere

Para las Micropipetas que solicitan rango de 5 a 100microlitros, solicitamos se modifique ya que los rangos disponibles en las diferentes marcas de Micropipetas son de 5 a 50 microlitros o de 10 a 100microlitros

**Respuesta:**

Se enmienda, se deberá suministrar la Micropipetas con el rango que requiera la metodología.

33. LOTE 3. BACTERIOLOGIA

33.1 Deberá contar con placas, paneles, cartuchos o tarjetas (uno de ellos) de antibiogramas para Bacterias Gram (positivas, negativas, fermentadores y no fermentadoras, según aplique), que contengan como mínimo los siguientes antibióticos:

Amikacina

Amoxicilina / K Clavunato

Ampicilina

Ampicilina / Sulbactam

Aztreonam

33.2 El Aztreonam actualmente no se formula para una detección de resistencia por sí mismo, sino que según el algoritmo de cefalosporinas de tercera generación se utilizan para ejecutar resistencia a betalactamasas en combinación con otros antibióticos como ser Cefotaxime, Cefotaxidime, Ceftriaxone por lo tanto no debe ser solicitado individualmente, por favor excluirlo.

**Respuesta:**

Se enmienda, excluyendo el Aztreonam

**Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS**

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

### 33.3 Cefotetan

No se utiliza para dar tratamiento, ni se formula, por lo tanto no se utiliza solo, igualmente solo se utiliza para detectar resistencia a Betalactamasas por tanto favor excluirlo.

Respuesta:

Se acepta la observación y se enmienda para excluirlo

### 33.4 Piperacilina

Es una Ureidopenicilina, pertenece a la clasificación de grupo "O" según la CLSI en su 28 Edición en Documento M100. Por lo tanto, no es efectiva ni se formula como tratamiento por si solo sino acompañado con Tazobactam. Por favor excluirla.

Respuesta:

Se acepta la observación y se enmienda para excluirlo

### 33.5 Tiracilina/ K Clavulanato

Esta dentro del cuadro básico de medicamentos del IHSS? Según nuestro conocimiento esta fórmula no se vende comercialmente en Honduras.

Respuesta: se acepta la observación y se enmienda para excluirlo

### 33.6 Tobramicina

Es un aminoglucósido de tipo tópico utilizado para infecciones oftálmicas, no puede ser utilizado para infecciones sistémicas para las cuales se recomienda utilizar Amikacina y Gentamicina, por lo tanto, favor excluirlo.

Respuesta:

Se acepta la observación y se enmienda para excluirlo

## 34. CONSUMIBLES LOTE BACTERIOLÓGIA

PLATOS PETRI 100X15, 90x15 mm o 94 x 11 mm. CAJA DE 500 O SU EQUIVALENTE\*

Por favor aclarar ya que las cantidades solicitadas para este insumo no hacen relación a la cantidad de cultivos a realizar por año en ambas ciudades.

Respuesta:

Se enmienda a 190 cajas de 500 platos anuales para Tegucigalpa y 80 para San Pedro Sula

### 35. \*PRUEBA RAPIDA PARA DETECCIÓN DE INFECCIONES BACTERIANAS EN LIQUIDO CEFALORAQUIDEO (STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, NEISSERIA Y HAEMOPHYLLUS)\*

Estas pruebas pueden ofrecerse, sin embargo no hace relación la cantidad solicitada las cuales son extremadamente altas en comparación con la cantidad de muestras de Líquido Cefalorraquídeo que el laboratorio recibe mensual o anualmente, Por favor revisar y rectificar las cantidades

Respuesta:

Se enmienda a 5 sets anuales de 100 pruebas para Tegucigalpa y 2 para San Pedro Sula

### 36. AZAS BACTERIOLOGICAS EN ANILLO CALIBRADAS Y EN AGUJA DE METAL, CON SU RESPECTIVO MANGO.

Por qué se solicita tanta cantidad anualmente si estas son reutilizables.

Respuesta

Se enmienda a 24 piezas anuales para Tegucigalpa y 36 para San Pedro Sula



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

**37. TUBOS CON HISOPO DE ALGODON PARA TOMA DE MUESTRA (PIEZAS) (CULTURETES)\***

Por favor revisar las cantidades ya que consideramos que son cantidades altas.

Respuesta

Se enmienda a 6000 al año para Tegucigalpa y para San Pedro Sula 1500

**38. TINTA CHINA (FRASCOS) \***

Por el tipo de producto, se solicita eliminar requisito indicado por el asterisco.

Respuesta:

Se enmienda, se quita el asterisco

**39. LAPIZ GRASO SHARPIE (PIEZAS) \***

Por el tipo de producto, Se solicita eliminar requisito indicado por el asterisco

Respuesta:

Se enmienda y se quita el asterisco

**40. LOTE 3: HEMOCULTIVOS**

El medio de cultivo deberá tener los nutrientes requeridos para obtener el crecimiento de los siguientes microorganismos:

1. Bacterias comunes y fastidiosas
2. Hongos
3. Levaduras
4. Micobacterias

Si solo utilizan 1 botella o máximo 2 tendrían que agregar 1 botella más si desean identificar micobacterias.

Por favor aclarar.

Respuesta:

Se enmienda y no se solicitará para micobacterias

**41. Debe tener certificado de calidad ISO 9001, EN 60601, ISO 13485, CE, FDA; al menos tres de estos certificados.**

Solicitamos se permita al menos 1 o 2 de estos, el certificado dependerá del lugar de fabricación, lo cual dificultad tenga más de 2.

Respuesta:

Se enmienda, pueden presentar 2 certificados

**42. LOTE 5. BANCO DE SANGRE**

Identificación de reactivos y tarjetas con control de lotes y caducidad

Ampliar la especificación a uso de cassettes, microplacas y Tarjetas como se está solicitando. Para esto actualmente solo está redactado para tarjetas limitando la libre Competencia.

Respuesta:

Se enmienda y deberá leerse así: en las características técnicas; identificación de reactivos y tarjetas, cassetes, microplacas con control de lotes y caducidad.

**43. Reacción estable al movimiento, sin arrastre de reactivos.**

Según esta redacción se está sesgando a una sola metodología la cual es con uso de tarjetas de gel por favor ampliar a la metodología que utiliza microplaca (micro hemaglutinación) tal como se enuncia en los diferentes metodologías solicitadas (uso de cassetes, micro placas y tarjetas)

Respuesta:

Se enmienda y deberá leerse así: reacción estable al movimiento, sin arrastre de reactivos en tarjetas de gel, microplacas, cassetes, etc. Según metodología

**Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS**

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

**44. Debe contar con carrusel de muestras**

Se está sesgando a favor de una metodología que es de uso de tarjetas de gel, se solicita ampliar a uso de racks lineales ya que tal como se enuncia en las diferentes metodologías solicitadas (uso de casetes, micro placas y tarjetas)

Respuesta:

Se enmienda debiendo leerse así: en las características técnicas: debe contar con carrusel o cualquier forma de contenedor de muestra según la metodología ofertada

**45. Debe contar con carrusel de reactivos**

Se está sesgando a favor de una metodología que es de uso de tarjetas de gel, se solicita ampliar a uso de racks lineales ya que tal como se enuncia en las diferentes metodologías solicitadas (uso de casetes, micro placas y tarjetas)

Respuesta:

Se enmienda debiendo leerse así: en las características técnicas: debe contar con carrusel o cualquier forma de contenedor de reactivos según la metodología ofertada

**46. Tecnología sin lavados.**

Se está sesgando a favor de una metodología que es de uso de tarjetas de gel, se solicita ampliar a otras tecnologías que requieren lavados completamente automatizados, esto permite incluso el uso de muestras con cierto grado de hemolisis y fibrina lo cual no es posible en la metodología sin lavados. Considerando que se enuncia en los diferentes metodologías, Solicitadas (uso de casetes, micro placas y tarjetas) Por favor ampliar a uso de lavados automáticos.

Respuesta:

Se enmienda, debiendo leerse así: tecnología con lavado automático o sin lavado, según metodología ofertada.

**47. Acondicionamiento estructural necesario para la funcionabilidad de la sección en el Hospital Regional del Norte.**

A qué se refieren con esto? Por favor aclarar.

Respuesta:

Se elimina este ítem

**48. CONSUMIBLES LOTE BANCO DE SANGRE**

\*MICROPIPETAS DE 10 A 100 MICRO LITROS: Están exoneradas de Registro Sanitario, por favor excluir solicitud.

Respuesta:

Se elimina el asterisco.

**\*PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETAS BOLSAS DE 1000**

Están exoneradas de Registro Sanitario, por favor excluir solicitud.

Respuesta:

Se elimina el asterisco

**49. UROANALISIS**

Con mecanismo que permita el mezclado de muestras de manera automática y segura. Hacemos la observación que algunas nuevas tecnologías automatizadas no requieren de mezclado de muestras (centrifugación para la obtención de sedimento urinario) por lo tanto solicitamos se amplíe a este tipo de tecnología para obtención del sedimento urinario sin centrifugación o mezclado esto para permitir la libre competencia y mayor cantidad de oferentes.

**Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS**

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

**Respuesta:**

Se enmienda

Con mecanismo que permita el mezclado de muestras de manera automática y segura si así lo requiere la metodología

#### **50. CONSUMIBLES LOTE UROANALISIS**

2 computadoras con procesador INTEL Core i7 o superior, 8 GB y memoria RAM, disco duro de 1TB con su licencia de Windows y office actuales, y que cuente con todos sus accesorios, compatible con el lector de código de barra.

Hacemos la observación que los equipos automatizados a colocar en cada clínica periférica no requieren conectar a una computadora, favor aclarar para que fines se requiere la computadora con las características solicitadas y aclarar la cantidad total de computadora para las siete clínicas solicitadas.

**Respuesta:**

Se elimina el ítem

51. La instalación, mantenimiento y administración del software, será por parte del IHSS

Para los equipos semiautomatizado solicitados no aplicaría el interfazado al Modulab, se sugiere eliminar:

**Respuesta:**

Se elimina

#### **52. LOTE 8: PRUEBAS ELISA AUTOMATIZADAS Y PRUEBAS MANUALES**

Ergonómico y estético, que permita el cargado del cartucho de manera fácil y confiable, las soluciones, reactivos y tubos de muestra.

Favor aclarar a que se refiere con cartuchos, si se está solicitando que se trabaje con microplacas.

**Respuesta:**

Se enmienda corrigiendo de cartucho a microplacas

\*\*CRIPTOCOCUS NEOFORMANS Ag PRUEBA RAPIDA

1) No se refleja estadística para esta prueba en ninguno de los años, por favor proveerla.

2) Puede ser esta prueba en látex además de la prueba rápida en cassette?

**Respuesta:**

Se enmienda, quedando de la siguiente manera: 50 al año

2019: 50;

2020: 53 y

2021:55 para ambas ciudades, misma que deberá ser en cassette no en látex.

PRUEBA RAPIDA DE PARA DETECCIÓN DE MARIHUANA Y COCAINA

No se refleja estadística para esta prueba en ninguno de los años. Favor proveerla.

**Respuesta:**

Se enmienda la estadística para esta prueba será de 60 pruebas para Tegucigalpa y 60 para san pedro sula para el año 2019 y 63 para el año 2020 y 67 para el 2021 para ambas ciudades

PRUEBAS RAPIDAS PARA DETECCION DE ANFETAMINAS

No se refleja estadística para esta prueba en ninguno de los años. Favor proveerla.

**Respuesta:**

Se elimina

PRUEBAS RAPIDAS PARA DETECCION DE METANFETAMINAS

No se refleja estadística para esta prueba en ninguno de los años. Favor proveerla.

**Respuesta:**

**Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS**

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)

Se elimina

**53. PRUEBAS RAPIDAS PARA DETECCION DE BARBITURICOS**

No se refleja estadística para esta prueba en ninguno de los años. Favor proveerla.

Respuesta: se elimina.

**54. CONSUMIBLES LOTE ELISA AUTOMATIZADAS y PRUBAS MANUALES**

**LANCETAS**

Favor aclarar el tipo de lancetas Solicitadas, profundidad del corte, si la requieren automáticas (auto disparo).

Respuesta:

Se enmienda y se requiere lanceta no retráctil calibre 30

**55. LOTE 9: TAMIZAJE NEONATAL**

**Equipo automatizado fluométrico**

Se indica que debe ser un equipo automatizado Fluométrico, al indicar esto se está restringiendo la libre competencia dirigiendo las especificaciones hacia proveedores que ofrecen esta metodología de medición, por lo tanto, solicitamos se modifique y amplíe esta característica permitiendo que se oferten otras tecnologías con metodologías aprobadas para Tamizaje Neonatal como ser Enzimático Colorimétrica, Radio inmunoensayo y MS.

Respuesta:

Se enmienda y deberá leerse así: equipo automatizado con tecnologías aprobadas para realizar tamizaje neonatal, aprobada por la FDA, CE y que sean pruebas IVD

56. Removedor de discos y lavador con bomba incorporada para dispensar y aspirar.

Todos estos equipos son complementarios para realizar la técnica fluométrica, solicitamos se eliminen estos ya que van dirigidos hacia una Metodología en particular, al permitir se oferten otras tecnologías estas ofrecerían las plataformas con equipos correspondientes a sus métodos.

Respuesta:

Se enmienda, y se leerá así: Removedor de discos y lavador con bomba incorporada para dispensar y aspirar si así lo requiere la metodología

57. Lavador de platos y removedor de discos

Todos estos son complementarios para realizar la técnica fluorométrica, solicitamos se elimine estos ya que van dirigidos hacia una metodología en particular, al permitir se oferten otras tecnologías estas ofrecerían las plataformas con equipos correspondientes a sus métodos.

**Respuesta:**

Se acepta la observación y se enmienda, debiéndose leer así: Lavador de platos y removedor de discos, si así lo requiere la metodología

58. Deberá proveer Lancetas de seguridad activadas por contacto para punción de talón de neonato (2.50 x 1.00 mm).

Respuesta

Se enmienda la característica de las Lancetas para Tamizaje Neonatal: la cual se deberá leerse así: proveer Lancetas de seguridad activadas por contacto para punción de talón de neonato para niños a término de 1.0mm de profundidad por 2.5mm de corte, para neonatos de menos 1.5kg es de 0.85mm x 1.75mm.





INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

59. Se agrega al listado de precios en el lote 6 (b) INMUNOQUIMICA para la ciudad de Tegucigalpa y para los tres años:  
Vitamina D  
2019=200  
2020=210  
2021=220
60. Con respecto al consumible "FRASCOS PARA RECOLECTAR ORINA DE 24 HORAS" requeridos para TGU y SPS (Pág. 125), se aclara que este insumo no es requerido para realizar un examen general de orina, por lo que se solicita eliminarlo del Lote No. 7 Uroanálisis y trasladarlo al Lote No. 6B Inmunoquímica para el cual sí es necesario.  
**Respuesta:**  
Se traslada de ese consumible del lote 7 al lote 6.
61. Se enmienda la característica de las Lancetas para Tamizaje Neonatal: la cual se deberá leerse así: proveer Lancetas de seguridad activadas por contacto para punción de talón de neonato para niños a término de 1.0mm de profundidad por 2.5mm de corte, para neonatos de menos 1.5kg es de 0.85mm x 1.75mm.
62. Se separa el lote 6 (a) y 6 (b) quedando de la siguiente manera:  
Lote 6 (a) Hematología

CONSUMIBLE	CANTIDADES ESTIMADAS ANUALES TEGUCIGALPA	CANTIDADES ESTIMADAS ANUALES SAN PEDRO SULA
*TUBO AL VACIO CON ANTICOAGULANTE EDTA DE 5ML (13 X 75 MM), CAJA DE 1000. TAPÓN MORADO.	257	438
*TUBO RECOLECTOR DE SANGRE CON EDTA TAPON MORADO DE 1 ML. CAJA DE 1,000 TUBOS	12	12
*AGUJAS PARA TUBO AL VACIO 22GX1 CAJA DE 1000-	44	3
*AGUJAS PARA TUBO AL VACIO 21GX1 1/2 CAJA DE 1000-	181	251
*MARIPOSA DE ADAPTACION AL TUBO DE VACIO 21GX2/4X12" CAJA DE 1,000 PIEZAS -	36	50
RESMA DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA BASE 20-	396	698
ROLLO DE ETIQUETAS PARA IMPRESORA DE CODIGOS, DE MEDIANO VOLUMEN	324	478
ROLLO DE ETIQUETAS TERMICAS DE ALTO VOLUMEN-	2	2
TINTA PARA TONER SEGÚN LAS IMPRESORAS INSTALADAS EN EL PROYECTO	36	36
ROLLO DE ALGODÓN-	352	300

Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

GALON DE ALCOHOL AL 70 %. j	352	300
CURITAS PIEZAS	60,000	60,000

Lote 6 (B) Inmunoquímica

CONSUMIBLE	CANTIDADES ESTIMADAS ANUALES TEGUCIGALPA	CANTIDADES ESTIMADAS ANUALES SAN PEDRO SULA
**TUBO PARA RECOLECTAR SANGRE SIN ANTICOAGULANTE PARA QUIMICA SANGUINEA TAPON ROJO DE 1 ML (MICROTUBOS) CAJA DE 1,000 TUBO-	12	9
*TUBO TAPON ROJO AL VACIO PARA RECOLECTAR SANGRE SIN ANTICOAGULANTE PARA QUIMICA SANGUINEA DE 7 ML, 13 X 100 CON RETRACTOR DE COAGULO Y GEL. CAJA 1000 -	472	422
TUBOS PLASTICOS 13 X75 CAJA 1000-	2	2
*AGUJAS PARA TUBO AL VACIO 22GX1 CAJA DE 1000	101	2
*AGUJAS PARA TUBO AL VACIO 21GX1 1/2 CAJA DE 1000	420	251
*MARIPOSA DE ADAPTACION AL TUBO DE VACIO 21GX2/4X12" CAJA DE 1,000 PIEZAS -	84	50
SOLUCION DE GLUCOSA PARA CURVA ORAL DE TOLERANCIA EN LÍQUIDO. DE 75 GR-	7,200	2,760
*LACTOSA MONHIDRATADA DE 1 KILO-RESMA DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA BASE 20-	6	0
ROLLO DE ETIQUETAS PARA IMPRESORA DE CODIGOS, DE MEDIANO VOLUMEN	924	1629
ROLLO DE ETIQUETAS TERMICAS DE ALTO VOLUMEN-	756	1117
TINTA PARA TONER SEGÚN LAS IMPRESORAS INSTALADAS EN EL PROYECTO	9	19
APLICADORES DE MADERA SIN ALGODÓN-	84	85
ROLLO DE ALGODÓN-	120	120
GALON DE ALCOHOL AL 70 %.	823	700
CURITAS PIEZAS	823	700
MICROPIPETA 100 A 1000 MICROLITROS	140,000	140,000
	1	1

Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

MICROPIPETAS MIICROLITROS-	5 A 100	1	1
PUNTAS AMARILLAS BOLSAS DE 1000-		6	5
PUNTAS PARA MICROPIPETIAS AZULES BOLSAS DE 1000-		6	5
HIELERAS PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS DE POLICLORURO DE POLIVINILO, CON PASTILLAS DE FRIO, CON CANDADO Y CODIGO NUMERICO, Y TERMOMETRO CON CAPACIDAD DE 40 L-		4	5
Frasco para recolectar orina de 24 horas		5932	1920

Asimismo, remitimos algunas preguntas con las respuestas que en el oficio 717-DEI-2018, estaban incompletas:

#### CONSUMIBLES LOTE BACTERIOLÓGIA

En la página 61 pregunta 4

CONSUMIBLES SOLICITADOS	CONSULTA	CANTIDADES ESTIMADAS PARA SAN PEDRO SULA	CANTIDADES ESTIMADAS PARA TEGUCIGALPA
PLATOS PETRI 150 X15 mm CAJA DE 150 0 SU EQUIVALENTE *	<p>1. Por favor aclarar por que se solicita este consumible para TGU ya que la susceptibilidad automatizada ofrecida en el sistema no requeriría este insumo utilizando antibióticos en Disco, los cuales tampoco se están solicitando.</p> <p>2. Aclarar Por qué esto no aplica para SPS.</p> <p>RESPUESTA: 1) favor apegarse a la base. 2) San Pedro Sula No utiliza estos consumibles.</p>	0	24



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

PLATOS PETRI 100X15, 90x15 mm o 94 x 11 mm. CAJA DE 500 O SU EQUIVALENTE*	Por favor aclarar ya que las cantidades solicitadas para este insumo no hacen relación a la cantidad de cultivos a realizar por año en ambas ciudades. Respuesta: se acepta la observación y se enmienda a 190 cajas de 500 platos anuales para Tegucigalpa y 80 para San Pedro Sula.	150	288
*AGAR Mc CONKEY (500 gr.) *		24	60
*AGAR BASE DE CASMAN (500 gr) *		24	60
*MÜLLER HINTON AGAR (500 gr) *		1	3
*MacConky		12	12
*CHROMO AGAR PARA LEVADURA (500 gr) *	Por favor indicarnos que cantidad de placas con agar cromogenico para levaduras se preparan mensualmente.  RESPUESTA: FAVOR APEGARSE A LA BASE	1	2
*GC MEDIO BASE (GELOSA		6	8
*SS AGAR (500 gr)		4	6
*AGAR SOYA TRIPTICASA FRASCO DE (500 gr.) *		4	6



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

*HEMOGLOBINA DESHIDRATADA *		4	4
*ISOVITALEX (JUEGO) *		12	24
*ANTISUEROS PARA IDENTIFICACIÓN DE SALMONELLA (KIT) *	Indicar los códigos Requeridos. Respuesta: se requieren sueros polivalentes	2	4
*ANTISUEROS PARA IDENTIFICACIÓN DE SHIGELLA (KIT) *	Indicar los códigos Requeridos. Respuesta: se requiere se identifique las diferentes especies de SHIGELLA	2	4
*KIT PARA TIPIFICACION DE ANTISUEROS PARA IDENTIFICACIÓN DE E COLI ENTEROPATOGENO, ENTERO INVASIVA, ENTEROTOXIGENICA ENTEROHEMORRAGICA157 INCLUIDO EL OH (KIT) *	Indicar los códigos Requeridos.  Respuesta: se requiere identifique las cepas indicadas	2	6
*ANTISUEROS PARA IDENTIFICACIÓN DE NEISSERIA MENINGITIDIS *	Indicar los códigos Requeridos. Respuesta: se requiere identifique las cepas indicadas	1	1
*ANTISUEROS PARA IDENTIFICACIÓN DE HEMOPHYLLUS SP *	Indicar los códigos requeridos. Respuesta: se requiere que identifique las cepas indicadas (especies de HEMOPHYLLUS)	1	1



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

<p>*PRUEBA RAPIDA PARA DETECCIÓN DE INFECCIONES BACTERIANAS EN LIQUIDO CEFALORAQUI DEO (STREPTOCOC CUS PNEUMONIAE, NEISSERIA Y HAEMOPHYLL US) *</p>	<p>Estas pruebas pueden ofrecerse, sin embargo no hace relación la cantidad solicitada las cuales son extremadamente altas en comparación con la cantidad de muestras de Líquido Cefalorraquídeo que el laboratorio recibe mensual o anualmente, Por favor revisary rectificar las cantidades</p> <p>Respuesta: se acepta la observación y se enmienda a 5 sets anuales de 100 pruebas para Tegucigalpa y 2 para San Pedro Sula</p>	<p>1080</p>	<p>1,800</p>
<p>*TCBS AGAR 500 GR</p>		<p>1</p>	<p>1</p>
<p>RESMA DE PAPEL BOND TAMANO CARTA BASE 20</p>		<p>12</p>	<p>12</p>
<p>ROLLO DE ETIQUETA PARA IMPRESORA DE CODIGOS MEDIANO VOLUMEN 2.250 X 1.250 PULGADAS DE 2000 ETIQUETAS</p>		<p>12</p>	<p>12</p>
<p>TONER DE TINTA DE ACUERDO A LA IMPRESORA SUMINISTRADA</p>		<p>12</p>	<p>12</p>



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

*SET DE COLORACION DE GRAM DE 250 ml		24	24
*SET DE COLORACION DE ZEILNEILSEN DE 250 ml CERTIFICADO		72	24
JERINGAS DE 3ML		600	600
AZAS BACTERIOLOGICAS EN ANILLO CALIBRADAS Y EN AGUJA DE METAL CON RESPECTIVO MANGO	<p>1) Serán calibradas a 1 microlitro o a 10 microlitros</p> <p>2) Se permitirían cotizar azas calibradas descartables</p> <p>3) Por que se solicita Tanta cantidad anualmente si estas son reutilizables.</p> <p>Respuestas: Calibración del asa bacteriológica deberá ser de 1ul.</p> <p>2) No se permite asas descartables.</p> <p>3) se acepta la observación y se enmienda a 24 piezas anuales para Tegucigalpa y 36 para San Pedro Sula</p>	48	60



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

<p>TUBOS CON HISOPO DE ALGODON PARA TOMA DE MUESTRA (PIEZAS) (CULTURETES) *</p>	<p>Este tubo conHisopo que medio de transporte debe contener(Amies, Cary Blair, Stuart),con carbón o sin carbón? 2) Por favor revisar las cantidades ya que Consideramos que son cantidades altas. Respuesta: 1) se solicita AMIES con carbón. 2) se acepta la observación, se enmienda a 6000 al año para Tegucigalpa y para San Pedro Sula 1500</p>	<p>12,000</p>	<p>18,000</p>
<p>*TUBOS ESTERILES PARA RECOLECTAR LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO (PIEZAS) *</p>	<p>Por favor indicar las especificaciones completas para este insumo. RESPUESTA: que sea tubo estéril sin aditivo para toma de líquido cefalorraquideo de 5ML-10ML</p>	<p>5 0 0</p>	<p>500</p>
<p>CAMARAS DE NEWBAUER (PIEZA)</p>		<p>2</p>	<p>2</p>
<p>CUBRE CAMARAS DE NEWBAUER (PIEZA)</p>		<p>6</p>	<p>6</p>
<p>INCINERADOR DE ASAS BACTERIOLOGICAS (PIEZA)</p>	<p>Por favor aclarar si este Incinerador (que es un Equipo) se entregara 1 por año a cada ciudad o solo 1 por cada ciudad por los 3 años del contrato. Respuesta: 1 por año por cada ciudad</p>	<p>1</p>	<p>1</p>



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

TINTA (FRASCOS) *	CHINA	Por el tipo de producto, se solicita eliminar requisito indicado por el asterisco. Respuesta: se acepta observación y se enmienda y se quita el asterisco	1	1
LAPIZ SHARPIE (PIEZAS) *	GRASO	Por el tipo de producto, se solicita eliminar requisito indicado por el asterisco Respuesta: se acepta la observación y se enmienda y se quita el asterisco	12	12
LAPIZ PUNTA DE DIAMANTE			3	3

En la página 68 pregunta 2

**CONSUMIBLES LOTE HEMOCULTIVOS**

CONSUMIBLE	CONSULTA	CANTIDADES ESTIMADAS PARA TEGUCIGALPA	CANTIDADES ESTIMADAS PARA SAN PEDRO SULA
ADAPTADORES PARA TOMAR MUESTRAS DIRECTAMENTE DEL BRAZO	<p>1) La cantidad de adaptadores para tomar muestra no coincide con la estadística brindada de los hemocultivos solicitados. Por favor aclarar. RESPUESTA: FAVOR APEGARSE A LA BASE</p> <p>2) Indicar componentes del Kit de Adaptadores para la toma de Muestra. RESPUESTA: Se aceptarán los adaptadores para toma de muestras de hemocultivo directamente del brazo, estéril, estandarizados a nivel internacional</p>	1,100	700



En la página 88 pregunta 1  
En la página 89 primer apartado

**LOTE 9: TAMIZAJE NEONATAL**

DESCRIPCION	CONSULTA
<b>CANTIDAD: 1 (UNO PARA TEG)</b>	
<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	
Provisión, instalación, puesta en marcha y entrenamiento para equipos de pruebas de Tamizaje neonatal, nuevos con tecnología actualizada no menor a 2017 y de alto nivel Tecnológico. De preferencia Software en español. Se deberá garantizar la plena disponibilidad de los equipos el 100% del tiempo	
Debe entregar todos los reactivos, controles, calibradores e insumos necesarios para que el Laboratorio pueda realizar el Número de pruebas requeridas.	
El equipo deberá tener la capacidad paraprocesar las siguientes pruebas de Tamizaje neonatal (5) y confirmatorias (4), con excepción del TSH):  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Galactosemia</li><li>2. Fenilcetonuria</li><li>3. Hiperplasia suprarrenal congénita</li><li>4. <u>Hipotiroidismo</u> congénito TSH</li><li>5. Fibrosis quística.</li></ol>	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

<p>Equipo automatizado fluométrico</p>	<p>Se indica que debe ser un equipo automatizado Fluométrico, al indicar esto se está restringiendo la libre competencia dirigiendo las especificaciones hacia proveedores que ofrecen esta metodología de medición, por lo tanto, solicitamos se modifique y amplíe esta característica permitiendo que se oferten otras tecnologías con metodologías aprobadas para Tamizaje Neonatal como ser Enzimático Colorimétrica, Radio inmunoensayo y MS. <b>RESPUESTA:</b> Se acepta la observación y se enmienda y deberá leerse así: equipo automatizado con tecnologías aprobadas para realizar tamizaje neonatal, aprobada por la FDA, CE y que sean pruebas IVD</p>
<p>Con Tiempo de duración de no mayor a 5 min</p>	
<p>Perforador de disco automatizado para tarjetas de sangre seca en papel filtro para procesar no menor de 96 perforaciones por placa</p>	
<p>Removedor de discos y lavador con bomba incorporada para dispensar y aspirar</p>	<p>Todos estos equipos son complementarios para realizar la técnica fluométrica, solicitamos se eliminen estos ya que van dirigidos hacia una Metodología en particular, al permitir se oferten otras tecnologías estas ofrecerían las plataformas con equipos correspondientes a sus métodos. <b>Respuesta:</b> Se acepta la observación y se enmienda, y se leerá así: Removedor de discos y lavador con bomba incorporada para dispensar y aspirar si así lo requiere la metodología</p>
<p>Capacidad analítica de al Menos 8 pruebas simultáneamente</p>	
<p>Los reactivos no deberán necesitar diluciones previas</p>	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

. Se debe reemplazar reactivo en caso que la prueba resulte errónea por falla en el equipo	
. Agitador de placas de dos velocidades con soporte, anti deslizante	
Con capacidad de migrar resultados a base de datos del IHSS (Modulab)	
Con lector de código de barra para lectura de muestra en papel filtro especial	
Identificación de pacientes de manera alfanumérica	
Capacidad de programación selectiva y discreta de los Parámetros a analizar por paciente.	
Se proveerá controles de calidad interno y externo para los analizadores.	
<b>PERIFERICOS</b>	
Lavador de platos y removedor de discos	Todos estos son complementarios para realizar la técnica fluorométrica, solicitamos se elimine estos ya que van dirigidos hacia una metodología en particular, al permitir se oferten otras tecnologías estas ofrecerían las plataformas con equipos correspondientes a sus métodos. <b>Respuesta:</b> Se acepta la observación y se enmienda, debiéndose leer así: Lavador de platos y removedor de discos, si así lo requiere la metodología
Agitador de platos	
Dispensador de platos	
Contar con sistema que permita monitorear y verificar cada uno de los procesos de la muestra y el informe de resultados	
Los resultados y display en idioma español	
Pantalla LDC o touch, con	
Ergonómico y estético, que permita el cargado del cartucho de manera fácil y	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

Debe tener certificado de calidad ISO 9001, EN 60601, 150 13485, CE, FDA; ál menos tres de estos certificados.	
Voltaje: 120 VAC, 60 Hz, 1Ph, debe incluir UPS online que	
Debe incluir mesas de trabajo de acero inoxidable de alta calidad(304 o 316L), con equipo y almacenar reactivos y otros insumos que se requieran para realizar las pruebas solicitadas	
Se debe incluir 5 sillas de alta resistencia, tipo cajero, ergonómicas y estéticas, con capacidad de soportar no menor a 150 Kg. (Para ambos hospitales), adjuntar catálogo	
Deberá proveer Tarjetas para toma de muestra en papel filtro químico original y copia con registro, numeradas correlativamente y con el logo del IHSS	
Deberá proveer Lancetas de seguridad activadas por contacto para punción de talón de neonato (2.50 x 1.00 mm)	
Hojas de registro para reportes mensuales y resultados diarios (papel, impresora y	
Todos los insumos para efectuar la prueba en el laboratorio: pipetas, puntas descartables, papel toalla, pinzas, guantes sin talco.	
Logística para movilización de pruebas de la Región Nor- Occidental al Laboratorio de Tamizaje en Tegucigalpa	
Entrenamiento continuo a personal de laboratorio y personal que efectúa la prueba	



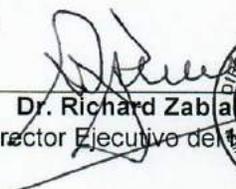
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 763-DEI-IHSS-2018

2 computadoras con procesador INTEL Core i7 o superior, 8GB y memoria RAM, disco duro de 1TB con su licencia de Windows y office actuales, y que cuente con todos sus accesorios, compatible con el lector de código de barra.	Se solicita que permitan que cada oferente oferte de acuerdo a los requerimientos de la tecnología ofertada para utilizar con los equipos, aclarar entonces cuál es el fin de solicitar esta computadora con estas características.  Respuesta: apegarse a la base
La instalación, mantenimiento y administración del software, será por parte del IHSS	¿Se refieren al Modulab?  Respuesta: si, es correcto
2 impresoras de códigos de barra	
2 lectores de códigos de barra	
1 impresora laser	

Por lo antes descrito solicitamos tomar en consideración las enmiendas antes indicadas, las que forman parte integra de la base de este proceso licitatorio.

Atentamente,

  
Dr. Richard Zablah  
Director Ejecutivo del IHSS



Expediente LPN 004-2018  
RZ/