



AD-041-18

FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

I. Descripción del servicio a contratar:

Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a micropipetas unicanal, multicanal y repetidoras de diferentes marcas.

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

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	DEPTO.	MP PROPUESTO	INCLUSION DE REFACCIONES
1	Multicanalx12	Organon Teknika		BQ	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
2	Multicanalx8	Labsystems	50-300 µL	II	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
3	Multicanalx8	Labsystems	50-300 µL	II	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
4	Repetidora	Eppendorf	5	BR	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
5	Repetidora	Eppendorf	10	BR	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
6	Repetidora	Eppendorf	Variable	BR	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
7	Multicanalx8	Labsystems	50-300 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
8	Multicanal	Eppendorf	30-300	PA.EX	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
9	Multicanal	Thermo Scientific	30-300	DM	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
10	Multicanalx12	Dragon teknika	50-250	FN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
11	Multicanalx8	Biohit	5-100 µL	FN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
12	Multicanalx8	Thermo Electron	30-300 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
13	Multicanalx8	Thermo Electron	30-300 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
14	Multicanalx8	Thermo Electron	5-50 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
15	Multicanalx8	Labsystems	50-300 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
16	Repetidora	Eppendorf	Variable	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
17	Repetidora	Eppendorf	5	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
18	Multicanal	Labsystems	50-300	COA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
19	Multicanal	Eppendorf	30-300 µL	PA.EX	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
20	Repetidora	Eppendorf	5	BR	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
21	Multicanal	Eppendorf	300	BR	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
22	Multicanal	Eppendorf	300	BR	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
23	Repetidora	Eppendorf	Variable	BR	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
24	Repetidora	Eppendorf	12.5 mL	CT	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
25	Multicanalx8	Brand	30-300 µL	HO	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
26	Multicanalx12	Finnpipette	50-300 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
27	Multicanalx12	Finnpipette	50-300 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
28	Multicanalx8	Finnpipette	5-50 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
29	Multicanalx8	Eppendorf	100	GN	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
30	Multicanal	Thermo Scientific	10-100 µL	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
31	Multicanalx8	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
32	Multicanalx8	Thermo Electron	30-300 µL	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

33	Multicanal	Thermo Scientific	30-300 µL	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
34	Multicanalx8	Thermo Electron	5-50 µL	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
35	Multicanalx8	Thermo	5-50 µL	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
36	Multicanalx8	Oxford		II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
37	Multicanal	BIOpette	20-200	PA.EX	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
38	Multicanal	Labsystems	5-50 µL	TR	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
39	Repetidora	Eppendorf	ene-00	BR	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
40	Repetidora	Eppendorf	Variable	BR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
41	Multicanalx8	Eppendorf	30-300 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
42	Multicanalx8	Brand	50-200 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
43	Repetidora	Jencons		II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
44	Multicanalx8	Thermo Scientific	5-50 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
45	Repetidora	Eppendorf	Variable	BR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
46	Repetidora	Eppendorf	Variable	NF	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
47	Repetidora	Eppendorf	10	TR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
48	Multicanalx8		50-300 µL	NF	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
49	Multicanal	Labnet	20-200 µL	PA.EX	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
50	Repetidora	Eppendorf	Variable	PA.EX	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
51	Multicanal	Eppendorf	10	TR	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
52	Micropipeta	Eppendorf	2-20µL	UIEM	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
53	Micropipeta	Eppendorf	0.5-10µL	UIEM	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
54	Micropipeta	Eppendorf	0.1-2.5µL	UIEM	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
55	Multicanalx8	Eppendorf	200	GA	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
56	Multicanalx8	Thermo Scientific	30-300 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
57	Micropipeta	Brand	10	BR	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
58	Micropipeta	Brand	100-1000 µL	II	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
59	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
60	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
61	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
62	Micropipeta	Thermo Scientific	2-20 µL	II	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
63	Micropipeta		.5-10 µL	IM	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
64	Micropipeta		.5-10 µL	IM	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
65	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	IM	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
66	Micropipeta	Finnpipette	20-200 µL	IM	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
67	Micropipeta	Finnpipette	5-50 µL	IM	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
68	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	LC	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
69	Micropipeta	Thermo Scientific	10-1000 µL	LC	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
70	Micropipeta	Thermo Scientific	10-1000 µL	LC	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
71	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	LC	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
72	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	LC	Enero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

73	Micropipeta	Socorex	100	BQ	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
74	Micropipeta	Socorex	1000	BQ	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
75	Micropipeta	Thermo Electron	200-1000 µL	ET	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
76	Micropipeta	Labsystems	.5-10 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
77	Micropipeta	Thermo Scientific	.5-5 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
78	Micropipeta	Labsystems	100-1000 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
79	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
80	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
81	Micropipeta	Finnpipette	200-1000 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
82	Micropipeta	Finnpipette	200-1000 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
83	Micropipeta	Finnpipette	20-200 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
84	Micropipeta	Finnpipette	20-200 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
85	Micropipeta	Finnpipette	20-200 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
86	Micropipeta	THERMO ELECTRON	20-200 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
87	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
88	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
89	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
90	Micropipeta	Finnpipette	2-20 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
91	Micropipeta	Finnpipette	2-20 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
92	Micropipeta	Labsystems	1000	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
93	Micropipeta	Thermo Scientific	2-20 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
94	Micropipeta	Thermo Electron	.5-10 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
95	Micropipeta	Thermo Electron	100-1000 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
96	Micropipeta	Labsystems	40-200 µL	II	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
97	Micropipeta		20-200 µL	IM	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
98	Micropipeta	Enr	100	LC	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
99	Micropipeta	Thermo Scientific	1000	LC	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
100	Micropipeta	Rainin	10	LC	Febrero	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
101	Micropipeta	Socorex	20 µL	RAI	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
102	Micropipeta	Biorad	20	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
103	Micropipeta	Rainin	0.1-2	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
104	Micropipeta	Biorad	100-100	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
105	Micropipeta	Rainin	.5-10 µL	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
106	Micropipeta	Rainin	100-1000	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
107	Micropipeta	Rainin	20-200	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
108	Micropipeta	Eppendorf	2.5	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
109	Micropipeta	Labsystems	50	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
110	Micropipeta	Eppendorf	200	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
111	Micropipeta	Eppendorf	1000	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
112	Micropipeta	Eppendorf	20 µL	BQ	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

113	Micropipeta	BIOpette	100-1000 µL	FN	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
114	Micropipeta	Thermo Scientific	.3-3 µL	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
115	Micropipeta	Thermo Scientific	.3-3 µL	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
116	Micropipeta	Eppendorf	100-1000 µL	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
117	Micropipeta	Thermo Electron	100-1000 µL	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
118	Micropipeta	Eppendorf	20-200 µL	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
119	Micropipeta	Eppendorf	.1-2.5 µL	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
120	Micropipeta	Eppendorf	1-10ul	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
121	Micropipeta	Eppendorf	.5-10 µL	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
122	Micropipeta	Eppendorf	2-200	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
123	Micropipeta	Eppendorf	.5-10 µL	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
124	Micropipeta	Eppendorf	2-20 µL	GN	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
125	Micropipeta	Thermo Scientific	.5-5 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
126	Micropipeta	Brand	.5-10 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
127	Micropipeta	Labsystems	40-200 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
128	Micropipeta	Labsystems	5-40 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
129	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
130	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
131	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
132	Micropipeta	Thermo Scientific	2-20 µL	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
133	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200ul	II	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
134	Micropipeta	Finnpipette	100-1000 µL	IM	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
135	Micropipeta	Finnpipette	20-200 µL	IM	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
136	Micropipeta	Labsystems	20-200 µL	IM	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
137	Micropipeta	Labsystems	5-50 µL	IM	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
138	Micropipeta	Eppendorf	10 mL	LC	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
139	Micropipeta	Eppendorf	5 mL	LC	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
140	Micropipeta	Thermo Scientific	200	LC	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
141	Micropipeta	Hirschmanm	1000	LC	Marzo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
142	Micropipeta	Science Med	5-50 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
143	Micropipeta	Thermo Electron	20-200 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
144	Micropipeta	Labsystems	20-200 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
145	Micropipeta	Labsystems	100-1000 µL	BQ	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
146	Micropipeta	Labsystems	.5-10 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
147	Micropipeta	Eppendorf	5	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
148	Micropipeta	Eppendorf	5	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
149	Micropipeta	Eppendorf	1000	NF	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
150	Micropipeta	Rainin	1000	RAI	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
151	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
152	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

153	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
154	Micropipeta	Rainin	.5-10 µL	GA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
155	Micropipeta	Rainin	2	RAI	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
156	Micropipeta	Rainin	2	RAI	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
157	Micropipeta	Jencons	.5-10 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
158	Micropipeta	Rainin	20 µL	RAI	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
159	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
160	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
161	Micropipeta	Thermo Scientific	5-50 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
162	Micropipeta	Thermo Scientific	5-50 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
163	Micropipeta	Rainin	2	BQ	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
164	Micropipeta	Thermo Electron	100-1000 µL	II	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
165	Micropipeta	Rainin	20 µL	BQ	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
166	Micropipeta	Labsystems	40-200 µL	GA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
167	Micropipeta	Rainin	.5-10 µL	RAI	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
168	Micropipeta	Rainin	2-20 µL	RAI	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
169	Micropipeta	Rainin	100-1000 µL	RAI	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
170	Micropipeta	Rainin	20-200 µL	RAI	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
171	Micropipeta	Accuamax	100-1000 µl	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
172	Micropipeta	Brand	.5-10 µL	GA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
173	Micropipeta	Rainin	200	RAI	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
174	Micropipeta	Axygen	100-1000 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
175	Micropipeta	Biohit	10-100 µL	GA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
176	Micropipeta	Biohit	10-1000 µL	GA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
177	Micropipeta	Biohit	2-20 µL	GA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
178	Micropipeta	Biohit	100-1000 µL	GA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
179	Micropipeta	Biohit	5-50 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
180	Micropipeta	Biohit	.5-10 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
181	Micropipeta	Biohit	20-200 µL	GA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
182	Micropipeta	Biohit	100-1000 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
183	Micropipeta	Labsystems	5-40ul	COA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
184	Micropipeta	Labsystems	40-200ul	COA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
185	Micropipeta	Labsystems	200-1000	COA	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
186	Micropipeta	Biohit	100-1000 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
187	Micropipeta	Accuamax	20-200 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
188	Micropipeta	Accuamax	20-200 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
189	Micropipeta	Accuamax	100-1000 µL	MN	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
190	Micropipeta	Eppendorf	.5-10 µL	BM	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
191	Micropipeta	Eppendorf	100-1000 µL	BM	Abril	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
192	Micropipeta	Eppendorf	10-100 µL	BM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

193	Micropipeta	Biorad	10	BQ	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
194	Micropipeta	Labnet	20 µL	BQ	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
195	Micropipeta	Rainin	10	BQ	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
196	Micropipeta	Rainin	200	BQ	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
197	Micropipeta	Rainin	1000	BQ	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
198	Micropipeta	Rainin	20 µL	BQ	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
199	Micropipeta	Hirschmanm	20-200	BQ	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
200	Micropipeta	Eppendorf	100	BR	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
201	Micropipeta	Eppendorf	100	BR	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
202	Micropipeta	Accuamax	20-200 µL	BR	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
203	Micropipeta	Thermo Electron	2-10 µL	CT	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
204	Micropipeta	Eppendorf	.5-10 µL	GN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
205	Micropipeta	Eppendorf	10-100 µL	GN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
206	Micropipeta	Finnpipette	.5-10 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
207	Micropipeta	Labsystems	100-1000 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
208	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
209	Micropipeta	Finnpipette	10-100 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
210	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
211	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
212	Micropipeta	Labsystems	200-1000 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
213	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
214	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
215	Micropipeta	Thermo Scientific	2-20 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
216	Micropipeta	Thermo Scientific	2-20 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
217	Micropipeta	Thermo Scientific	10-100 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
218	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
219	Micropipeta	Thermo Electron	20-200 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
220	Micropipeta	Thermo Scientific	5-50 µL	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
221	Micropipeta	Thermo Electron	18384	II	mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
222	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000	II	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
223	Micropipeta	Thermo Scientific	1000	IN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
224	Micropipeta	Finnpipette	200-1000 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
225	Micropipeta	Finnpipette	40-200 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
226	Micropipeta	Finnpipette	.5-5 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
227	Micropipeta	Finnpipette	100-1000 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
228	Micropipeta		20-200 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
229	Micropipeta		20-200 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
230	Micropipeta	Finnpipette	2-20 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
231	Micropipeta		5-40 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
232	Micropipeta	Labsystems	5-50 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

233	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
234	Micropipeta	Finnpipette	40-200 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
235	Micropipeta	Finnpipette	5-50 mL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
236	Micropipeta		200-1000 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
237	Micropipeta		20-200 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
238	Micropipeta		20-200 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
239	Micropipeta	Finnpipette	100-1000 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
240	Micropipeta	Science Med	100-1000 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
241	Micropipeta	Labsystems	.2-2 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
242	Micropipeta	Labsystems	20-200 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
243	Micropipeta	Thermo Scientific	2-20 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
244	Micropipeta	Finnpipette	100-1000 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
245	Micropipeta	Thermo Scientific	10-100 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
246	Micropipeta	FisherBrand	1-5 mL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
247	Micropipeta	Jencons	1-5 mL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
248	Micropipeta	Jencons	1-5 mL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
249	Micropipeta	Thermo Scientific	5-50 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
250	Micropipeta	Labsystems	200-1000ul	LC	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
251	Micropipeta	Eppendorf	10ML	LC	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
252	Micropipeta	BRAND	10ML	LC	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
253	Micropipeta	Thermo Electron	1000	LC	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
254	Micropipeta	Thermo Scientific	5-50 µl	MN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
255	Micropipeta	Science Med	5-50ul	MN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
256	Micropipeta	JENCONS	0.5 -10 µl	MN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
257	Micropipeta	PrecisCs	0.5 -10 µl	MN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
258	Micropipeta	Biohit	.5-10 µL	MN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
259	Micropipeta	Jencons	0.5-10	MN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
260	Micropipeta	PrecisCs	.5-10 µL	MN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
261	Micropipeta	PrecisCs	20-200 µL	MN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
262	Micropipeta	Biohit	5-50 µL	MN	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
263	Micropipeta	Rainin	1000	GA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
264	Micropipeta	Biohit	.5-10 µL	GA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
265	Micropipeta	Biohit	1000	GA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
266	Micropipeta	Biohit	100-1000 µL	GA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
267	Micropipeta	Biohit	20-200 µL	GA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
268	Micropipeta	Labsystems	200-1000	GA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
269	Micropipeta	Biohit	200	GA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
270	Micropipeta	Thermo Electron	100-1000 µL	GN	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
271	Micropipeta	Eppendorf	100-1000 µL	GN	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
272	Micropipeta	Labsystems	0.2-2 µl	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

273	Micropipeta	Labsystems	5-40 µL	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
274	Micropipeta	Labsystems	.5-10 µL	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
275	Micropipeta	Labsystems	5-40 µL	II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
276	Micropipeta	Oxford		II	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
277	Micropipeta	Thermo Scientific	200	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
278	Micropipeta	Thermo Scientific	1000	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
279	Micropipeta	Thermo Scientific	20 µL	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
280	Micropipeta	Thermo Scientific	50	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
281	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
282	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
283	Micropipeta	Thermo Scientific	10-1000 µL	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
284	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
285	Micropipeta	Hirschmanm	20-200 µL	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
286	Micropipeta	Eppendorf	100	IM	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
287	Micropipeta	Eppendorf	1000	IM	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
288	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	IM	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
289	Micropipeta	Humanpette	1000	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
290	Micropipeta	Eppendorf	200	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
291	Micropipeta	Accuamax	1000	LC	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
292	Micropipeta	PrecisCs	20-200 µL	MN	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
293	Micropipeta	Rainin	.1-2 µL	NF	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
294	Micropipeta	Rainin	.5-10 µL	NF	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
295	Micropipeta	Rainin	100-1000 µL	NF	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
296	Micropipeta	Rainin	20-200 µL	NF	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
297	Micropipeta	Rainin	2-20 µL	NF	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
298	Micropipeta	Labsystems	40	TR	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
299	Micropipeta	Labsystems	10-100 µL	TR	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
300	Micropipeta	Labsystems	40-200 µL	TR	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
301	Micropipeta	Labsystems	40-200 µL	TR	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
302	Micropipeta	Jencons	5-50 µL	TR	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
303	Micropipeta	Eppendorf	5	BR	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
304	Micropipeta	Labsystems	2	COA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
305	Micropipeta	Labsystems	1-10 µL	COA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
306	Micropipeta	Labsystems	200	COA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
307	Micropipeta	Labsystems	1000	COA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
308	Micropipeta	Labsystems	1000	COA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
309	Micropipeta	Biohit	1-10ML	NA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
310	Micropipeta	Finnpipette	1-5ml	NA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
311	Micropipeta	socorex	1-10ml	NA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
312	Micropipeta	Genex	1-5ml	NA	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

313	Micropipeta	Eppendorf	10	BR	Junio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
314	Micropipeta	Jencons	20-200 µL	EN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
315	Micropipeta	Jencons	10-100 µL	EN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
316	Micropipeta	Jencons	10-100 µL	EN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
317	Micropipeta	Jencons	10-100 µL	EN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
318	Micropipeta	Labsystems	40-200 µL	SMT	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
319	Micropipeta	Labsystems	200-1000 µL	SMT	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
320	Micropipeta	Stanbio	5-40 µL	SMT	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
321	Micropipeta	Gensa	10-100 µL	FN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
322	Micropipeta	Genex	1-5 mL	FN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
323	Micropipeta	Labsystems	200-1000 µL	FN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
324	Micropipeta	BIOpette	.5-10 µL	FN	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
325	Micropipeta	PrecisCs	2-20	FN	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
326	Micropipeta	Labsystems	40-200 µL	GA	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
327	Micropipeta	Eppendorf	100-1000 µL	GN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
328	Micropipeta	Eppendorf	20-200 µL	GN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
329	Micropipeta	Thermo Electron	.2-2 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
330	Micropipeta	Thermo Electron	100-1000 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
331	Micropipeta	Biohit	1-5 mL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
332	Micropipeta	Thermo Scientific	5-50 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
333	Micropipeta	Labsystems	.2-2 µl	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
334	Micropipeta	Labsystems	.5-10 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
335	Micropipeta	Thermo Electron	100-1000 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
336	Micropipeta	Thermo Electron	20-200 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
337	Micropipeta	Oxford	5 mL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
338	Micropipeta	Thermo Electron	5-50 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
339	Micropipeta	Eppendorf	20-200 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
340	Micropipeta	Eppendorf	.5-10 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
341	Micropipeta	Eppendorf	.5-10 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
342	Micropipeta	Labsystems	100-1000 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
343	Micropipeta	Thermo Electron	5-50 µL	II	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
344	Micropipeta	Thermo Electron	5-50 µL	NA	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
345	Micropipeta	Labsystems	200-1000 µL	NA	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
346	Micropipeta	Biohit	20-200 µL	NA	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
347	Micropipeta	Axypet	1000	NA	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
348	Micropipeta	Accuamax	100-1000 µL	NA	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
349	Micropipeta	Jencons	200-1000 µL	NA	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
350	Micropipeta		20 µL	NF	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
351	Micropipeta	Biohit	10	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
352	Micropipeta	Eppendorf	10	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

353	Micropipeta	Labsystems	40-200	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
354	Micropipeta	Eppendorf	1000	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
355	Micropipeta	Labsystems	200-1000	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
356	Micropipeta	Biohit	.5-10 µL	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
357	Micropipeta	Brand	100-1000 µL	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
358	Micropipeta	Eppendorf	10-100 µL	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
359	Micropipeta	Eppendorf	10-100 µL	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
360	Micropipeta	Socorex	10-100	EN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
361	Micropipeta	Socorex	20-200	EN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
362	Micropipeta	Microiit	1000	EN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
363	Micropipeta	Socorex	100-1000	EN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
364	Micropipeta	TECAN	200-1000	EN	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
365	Micropipeta	HTL	20-200 µL	TR	Julio	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
366	Micropipeta	Rainin	1000	BM	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
367	Micropipeta	Eppendorf	2.5	BQ	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
368	Micropipeta	Labsystems	200	BQ	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
369	Micropipeta	Eppendorf	1000	BQ	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
370	Micropipeta	Eppendorf	1000	BQ	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
371	Micropipeta	Eppendorf	20 µL	BQ	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
372	Micropipeta	Socorex	10-1000 µL	BR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
373	Micropipeta	Socorex	20-200 µL	BR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
374	Micropipeta	BIOpette	100-1000 µL	FN	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
375	Micropipeta	Biohit	1-10ml	CT	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
376	Micropipeta	Eppendorf	1000	GN	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
377	Micropipeta	Eppendorf	.1-2.5 µL	GN	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
378	Micropipeta	Eppendorf	.5-10 µL	GN	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
379	Micropipeta	Eppendorf	10-100 µL	GN	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
380	Micropipeta	Eppendorf	20-200 µL	GN	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
381	Micropipeta	Labsystems	.5-10 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
382	Micropipeta	Thermo Scientific	30-300 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
383	Micropipeta	Labsystems	5-50 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
384	Micropipeta	Thermo Scientific	.5-10 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
385	Micropipeta	Thermo Electron	20-200 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
386	Micropipeta	Rainin	.5-10 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
387	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
388	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
389	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
390	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
391	Micropipeta	Thermo Scientific	30-300 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
392	Micropipeta	Labsystems	.2-2 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

393	Micropipeta	Labsystems	.5-10 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
394	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
395	Micropipeta	Thermo Scientific	10-100 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
396	Micropipeta	Thermo Electron	5-50 µL	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
397	Micropipeta	Biohit	10	TR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
398	Micropipeta	Labsystems	10	TR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
399	Micropipeta	Eppendorf	100	GN	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
400	Micropipeta	Eppendorf	10	GN	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
401	Micropipeta	Eppendorf	200	GN	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
402	Micropipeta	Eppendorf	20	GN	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
403	Micropipeta	Eppendorf	100	TR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
404	Micropipeta	Labsystems	100	TR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
405	Micropipeta	Labsystems	0.5-10	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
406	Micropipeta	Labsystems	40-200	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
407	Micropipeta	Eppendorf	10	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
408	Micropipeta	Eppendorf	300	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
409	Micropipeta	Brand	50-200	II	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
410	Micropipeta	Genex	100-1000 µL	TR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
411	Micropipeta	Labsystems	5-50 µL	TR	Agosto	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
412	Micropipeta	Thermo Scientific	100	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
413	Micropipeta	Rainin	200	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
414	Micropipeta	Labsystems	200	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
415	Micropipeta	Labsystems	200	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
416	Micropipeta	Rainin	1000	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
417	Micropipeta	Thermo Scientific	1000	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
418	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
419	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
420	Micropipeta	Thermo Scientific	10-100 µL	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
421	Micropipeta	Thermo Electron	20-200 µL	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
422	Micropipeta	Thermo Scientific	2-20 µL	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
423	Micropipeta	Thermo Labsystems	0.5-10ul	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
424	Micropipeta	Labsystems	20-200 µL	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
425	Micropipeta	Thermo Scientific	2-20 µl	II	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
426	Micropipeta		100-1000 µL	IM	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
427	Micropipeta		20-200 µL	IM	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
428	Micropipeta	Oxford	300	MN	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
429	Micropipeta	Oxford	500 µL	MN	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
430	Micropipeta	Jencons	50-200 µl	MN	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
431	Micropipeta	Brand	5-50 µL	MN	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
432	Micropipeta	Brand	5-50 µL	MN	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

433	Micropipeta		200-1000 µL	NF	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
434	Micropipeta		2-20 µL	NF	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
435	Micropipeta		50-200 µL	NF	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
436	Micropipeta		50-200 µL	NF	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
437	Micropipeta	Eppendorf	100	TR	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
438	Micropipeta	Eppendorf	100-1000µL	UIEM	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
439	Micropipeta	Eppendorf	20-200µL	UIEM	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
440	Micropipeta	Eppendorf	.5-10 µL	TR	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
441	Micropipeta	Labsystems	200-1000 µL	TR	Septiembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
442	Micropipeta	eppendorf	10ul	GA	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
443	Micropipeta	Eppendorf	2.5ul	GA	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
444	Micropipeta	Rainin	10	RAI	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
445	Micropipeta		2	BR	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
446	Micropipeta		5	BR	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
447	Micropipeta	Biohit	100-1000 µL	CT	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
448	Micropipeta	Biohit	100-1000 µL	CT	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
449	Micropipeta	Biohit	1-10 mL	CT	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
450	Micropipeta	Labsystems	2-10 mL	CT	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
451	Micropipeta	Eppendorf	Variable	CT	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
452	Micropipeta	Axigen	.5-10	FN	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
453	Micropipeta	Rainin	100-1000ul	RAI	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
454	Micropipeta	Rainin	20-200ul	RAI	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
455	Micropipeta	Rainin	2-20ul	RAI	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
456	Micropipeta	Eppendorf	100-1000ul	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
457	Micropipeta	Eppendorf	2-20ul	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
458	Micropipeta	BIOpette	.1-2 µL	FN	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
459	Micropipeta	BIOpette	.1-2 µL	FN	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
460	Micropipeta	BIOpette	2-20 µL	FN	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
461	Micropipeta	Brand	.5-10 µL	GA	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
462	Micropipeta	Eppendorf	.5-10 µL	GA	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
463	Micropipeta	Labsystems	.2-2 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
464	Micropipeta	Labsystems	.5-10 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
465	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
466	Micropipeta	Labsystems	5-300 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
467	Micropipeta	Labsystems	5-50 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
468	Micropipeta	Thermo Scientific	100-1000 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
469	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 mL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
470	Micropipeta	Labsystems	1-5 mL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
471	Micropipeta	Thermo Electron	20-200 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
472	Micropipeta	Thermo Electron	5-50 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

473	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
474	Micropipeta	Labsystems	.2-2 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
475	Micropipeta	Thermo Electron	100-1000 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
476	Micropipeta	Thermo Electron	100-1000 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
477	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
478	Micropipeta	Labsystems	1-5 mL	II	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
479	Micropipeta	Thermo Scientific	1000	IM	Octubre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
480	Micropipeta	Clonex	200	RAI	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
481	Micropipeta	Clonex	1000	RAI	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
482	Micropipeta	Rainin	.1-2 µL	RAI	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
483	Micropipeta	Rainin	.2-2 µL	RAI	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
484	Micropipeta	Clonex	20 µL	RAI	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
485	Micropipeta	Clonex	20 µL	RAI	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
486	Micropipeta	Eppendorf	200	GN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
487	Micropipeta	Labsystems	.2-2 µl	GN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
488	Micropipeta	Labsystems	.5-10 µL	GN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
489	Micropipeta	Eppendorf	10-100 µL	GN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
490	Micropipeta	Labsystems	200-1000 µL	GN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
491	Micropipeta	Labsystems	20-200 µL	GN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
492	Micropipeta	Thermo Electron	5-50 µL	GN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
493	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
494	Micropipeta	THERMO	100-1000 µL	II	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
495	Micropipeta	THERMO	20-200 µL	II	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
496	Micropipeta	Labsystems	100	IN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
497	Micropipeta	Labsystems	200	IN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
498	Micropipeta	HTL	1000	IN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
499	Micropipeta	HTL	20 µL	IN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
500	Micropipeta	Rainin	10-1000	MN	Noviembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
501	Micropipeta	Eppendorf	2	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
502	Micropipeta	Eppendorf	3	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
503	Micropipeta	Eppendorf	5	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
504	Micropipeta	Eppendorf	10-100	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
505	Micropipeta	Rainin	100-1000	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
506	Micropipeta	Socorex	10-100	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
507	Micropipeta	Brand	2-20µl	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
508	micropipeta	Socorex	20-200	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
509	micropipeta	Rainin	1000	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
510	Micropipeta	Thermo Scientific	10-100 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
511	Micropipeta	Thermo Scientific	.5-5 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
512	Micropipeta	Thermo Scientific	10-100 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

513	Micropipeta	Thermo Scientific	10-100 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
514	Micropipeta	Thermo Scientific	1-10 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
515	Micropipeta	Finnpipette	200-1000 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
516	Micropipeta	Rainin	20-200 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
517	Micropipeta	Finnpipette	5-50 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
518	Micropipeta	Thermo Electron	5-50 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
519	Micropipeta	Thermo Electron	100-1000 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
520	Micropipeta	Jencons	200-1000 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
521	Micropipeta	Thermo Electron	20-200 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
522	Micropipeta	Labsystems	40-200 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
523	Micropipeta	Thermo Electron	5-50 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
524	Micropipeta	Thermo Electron	20-200 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
525	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
526	Micropipeta	Thermo Electron	2-20 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
527	Micropipeta	Labsystems	5-50 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
528	Micropipeta	Labsystems	10	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
529	Micropipeta	Labsystems	100	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
530	Micropipeta	Labsystems	200	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
531	Micropipeta	HTL	1000	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
532	Micropipeta	HTL	20 µL	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
533	Micropipeta	Biohit	50-300	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
534	Micropipeta	Daigger	100-1000	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
535	Micropipeta	HTL	20-200 µl	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
536	Micropipeta	Biohit	0.5-10µl	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
537	Micropipeta	HTL	10	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
538	Micropipeta	Oxford	.1-3.5 µL	MN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
539	Micropipeta	Socorex	200-1000 µL	MN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
540	Micropipeta	Jencons	2-20 µL	MN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
541	Micropipeta	Socorex	5-50 µL	MN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
542	Micropipeta		1000	NF	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
543	Micropipeta			NF	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
544	Micropipeta	Oxford	02-oct	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)
545	Micropipeta		1250 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)

II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.

Se anexan cotizaciones de 3 proveedores, en la que se incluyen 545 equipos a los que se les realizará una calibración como servicios de mantenimiento preventivo y la atención de todos los correctivos que sean necesarios durante la vigencia del contrato.

1.- **ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.** por un monto de **\$242,695.00 M.N. sin IVA por 12 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 545 equipos incluyendo como refacciones los sellos y o-rings para las micropipetas repetidoras.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

2.- **ELECTRONICA E INSTRUMENTOS RAFIR, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$348,500.00 M.N. sin IVA, por 12 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 545 equipos incluyendo como refacciones los sellos y o-rings para las micropipetas repetidoras.

3.- **MAS INSTRUMENTOS, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$876,194.88 M.N. sin IVA sin IVA, por 12 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 545 equipos incluyendo como refacciones los sellos y o-rings para las micropipetas repetidoras.

III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:

III.1.- Plazo (vigencia): 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2018.

III.2.- Condiciones del servicio:

Se solicita contrato solamente refacciones basicas (sellos y O-Rings) para todos los servicios de mantenimiento preventivo.

Incluye mano de obra para todos los mantenimientos preventivos y correctivos durante la vigencia del contrato.

El proveedor debe cumplir con los anexos técnicos establecidos a través del contrato correspondiente.

La calendarización de los Mantenimientos Preventivos aparece en el punto I.1

IV. Procedimiento de contratación propuesto:

Fundamentación legal: El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico:

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

Costo total de contrato: \$242,695.00 M.N. sin IVA

VI. Forma de pago propuesta:

Transferencia electrónica, Doce (12) exhibición mensuales, DEL MES DE ENERO HASTA EL MES DE DICIEMBRE durante la vigencia del, posterior a la realización de los servicios programados.

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
2018	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA

Año	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2018	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA	\$20,224.58 más IVA

VII. Persona propuesta para la adjudicación:

Se propone para la adjudicación al proveedor **ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

VIII. 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 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico, se acredita por lo menos uno de los siguientes criterios de **Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia** conforme se describe a continuación.

Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a micropipetas unicanal, multicanal y repetidoras al proveedor ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V., ya que presenta las siguientes ventajas:

1. El proveedor cuenta con personal calificado y capacitado para la realización del mantenimiento.
2. Cuenta con el equipo y herramientas adecuadas y suficientes para realizar su trabajo y el equipo de medición con su correspondiente certificado de calibración.
3. El proveedor oferta el precio más bajo, cumpliendo con las características del servicio solicitado.
4. El proveedor ha demostrado el cumplimiento oportuno de los servicios que se han contratado anteriormente y en caso de inconsistencias, acata las solicitudes hechas por el usuario y el Departamento de Ingeniería Biomédica para tomar las precauciones necesarias y evitar su reincidencia.

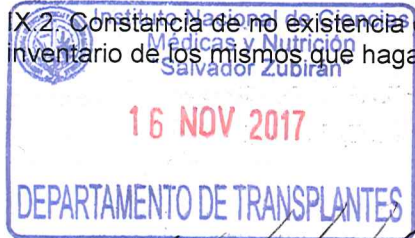
Con lo anterior se acredita el **CRITERIO DE ECONOMÍA**, ya que hay una diferencia de **\$105,805,00 M.N.** contra el proveedor siguiente, en igualdad de condiciones. De la misma manera se acredita el criterio de **EFICIENCIA** ya que se continúa con el servicio ininterrumpido de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos.

Al mismo tiempo se colabora en el cumplimiento de los objetivos de asistencia del INCMNSZ, de manera eficaz ya que se cuenta con el equipo funcionando la mayor parte del tiempo en que se requiere, e imparcialidad porque se persigue el beneficio de los pacientes antes que contar con contratos con proveedores que no podrán cumplir con las cláusulas del contrato de prestación de servicios del INCMNSZ. Así mismo, dado que todos los contratos son supervisados de manera directa por el Departamento de Ingeniería Biomédica, que certificó desde el 2005 ante ISO 9001:2000, el procedimiento de Supervisión de Contratos, se contribuye a dar transparencia a todos los procedimientos relacionados con los mismos.

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

IX.1. Estudio de Factibilidad, y

IX.2. Constancia de no existencia de bienes de las mismas características o, en su caso, el nivel de inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes.



DR. MARIO VILATOBÁ CHAPA
JEFE DEL DEPTO. DE TRASPLANTES

ATENTAMENTE



DR. ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA
JEFA DEL DEPTO. DE BIOQUÍMICA



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
16 NOV 2017
BIOLOGIA MOLECULAR
Y HERENCIA GENOMICA

DRA. MARIA TERESA TUSSIE LUNA
JEFA DEL DEPTO. DE BIOLOGIA
MOLECULAR



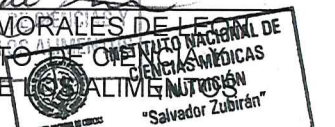
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
DE LA REPRODUCCIÓN

DR. FERNANDO LARREA GALLO
JEFE DEL DEPTO. DE BIOLOGIA DE LA
REPRODUCCIÓN



16 NOV 2017
DEPARTAMENTO DE
DR. ARMANDO TOMARIG LA ACUACIÓN
JEFE DEL DEPTO. DE FISIOLÓGIA DE LA

16 NOV 2017
DRA. JOSEFINA MORALES DE LEON
JEFE DEL DEPTO. DE CIENCIAS MÉDICAS
TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
16 NOV 2017
DEPARTAMENTO
DE OSVALDO MUTCHINICK
DE GENÉTICA

JEFE DEL DEPTO. DE GENÉTICA

16 NOV 2017
DRA. MARINA RULL GABAYET
JEFE DEL DEPTO. DE INMUNOLOGÍA

16 NOV 2017
DEPARTAMENTO DE
DR. FEDERICO USGANGA DOMÍNGUEZ
JEFE DEL DEPTO. DE CIENCIAS
GASTROENTEROLOGÍA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
16 NOV 2017
DEPARTAMENTO DE
DR. HENRIQUE AGUIRRE GONZALEZ
JEFE DEL DEPTO. DE HEMATOLOGÍA

16 NOV 2017
DEPARTAMENTO DE
DR. JUAN GERARDO SIERRA MADERO
JEFE DEL DEPTO. DE INFECTO
INVESTIGACIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
16 NOV 2017
DEPTO. DE
DR. RICARDO CORREA ROTTER
JEFE DEL DEPTO. DE NEFROLOGÍA

16 NOV 2017
DEPARTAMENTO
LABORATORIO
CENTRAL

DR. REYNERIO FAGUNDO SIERRA
JEFE DE LABORATORIO CENTRAL

16 NOV 2017
INST. NACIONAL DE CIENCIAS
"MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
DR. ELEAZAR IGNACIO ALVAREZ
ENCARGADO DEL DEPTO. DE MEDICINA
NUCLEAR

SECRET
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR
REGULATORY AFFAIRS
WASHINGTON, D.C. 20201

DATE: 10/10/88
BY: [Signature]

DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR
REGULATORY AFFAIRS
WASHINGTON, D.C. 20201

DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR
REGULATORY AFFAIRS

DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR
REGULATORY AFFAIRS
WASHINGTON, D.C. 20201

DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR
REGULATORY AFFAIRS
WASHINGTON, D.C. 20201



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO**

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN, S.Z.
16 NOV 2017

DR. ARMANDO GAMBOA DOMÍNGUEZ
JEFE DEL DEPTO. DE PATOLOGÍA

Instituto Nacional de Ciencias
Médicas de Nutrición Salvador Zubirán
16 NOV 2017

ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ
JEFA DEL DEPTO. DE INGENIERÍA
BIOMÉDICA



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

RESULTADO DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO

DESCRIPCIÓN: Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a micropipetas unicanal, multicanal y repetidoras de diferentes marcas.

PROVEEDOR PROPUESTO: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.

CANTIDAD: 545 micropipetas unicanal, multicanal y repetidoras.

PRECIO: \$242,695.00 M.N. sin IVA

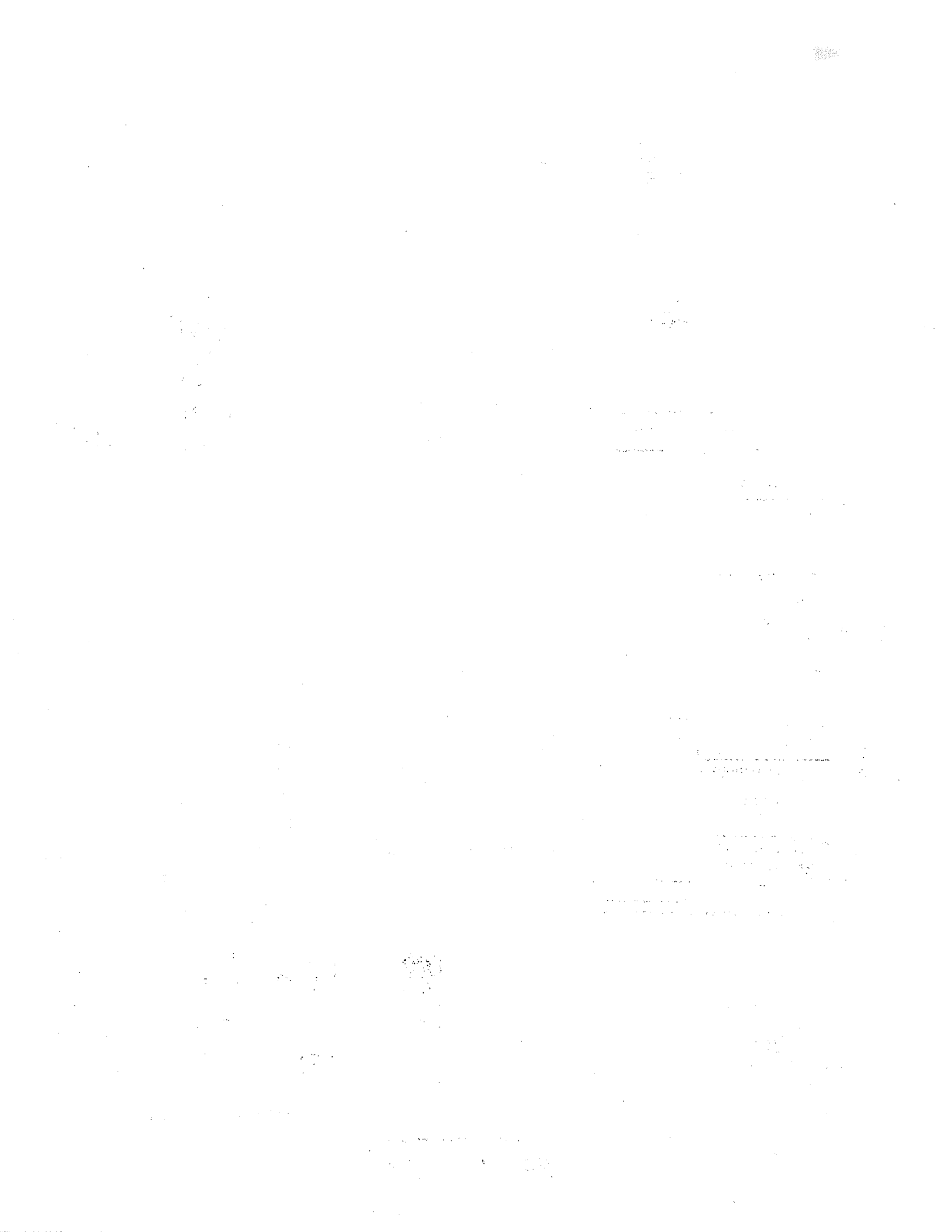
TIPO DE PROCEDIMIENTO PROPUESTO: Adjudicación directa al amparo del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

FUENTES UTILIZADAS:

FUENTE	PROVEEDOR	PRECIO SIN IVA
Cotizaciones solicitadas a proveedores	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	Por un monto de \$242,695.00 M.N. sin IVA por 12 meses. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 545 equipos incluyendo como refacciones los sellos y o-rings para las micropipetas repetidoras
	ELECTRONICA E INSTRUMENTOS RAFIR, S.A. DE C.V.	Por un monto de \$348,500.00 M.N. sin IVA, por 12 meses. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 545 equipos incluyendo como refacciones los sellos y o-rings para las micropipetas repetidoras
	MAS INSTRUMENTOS, S.A. DE C.V.	Por un monto de \$876,194.88 M.N. sin IVA sin IVA, por 12 meses. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 545 equipos incluyendo como refacciones los sellos y o-rings para las micropipetas repetidoras.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN
16 NOV 2017
DR. JUAN GERARDO SIERRA MADERO
JEFE DEL DEPTO DE INVESTIGACIÓN

16 NOV 2017
ING. FANNY ALVARADO CHÁVEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

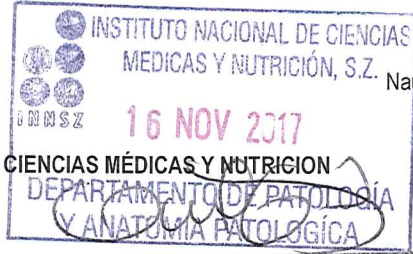


COTIZACION: 176437(1)

Listar

Naucalpan de Juárez, Estado de México a 24 de octubre de 2017.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRAN
Vasco de Quiroga No. 15
Col. Secc. XVI
Del. Tlalpan, D.F.
C.P. 14000.

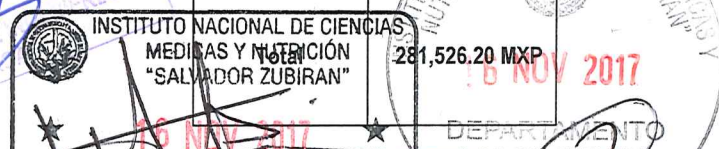
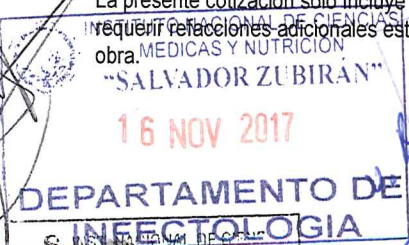
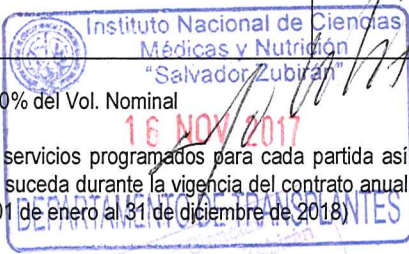
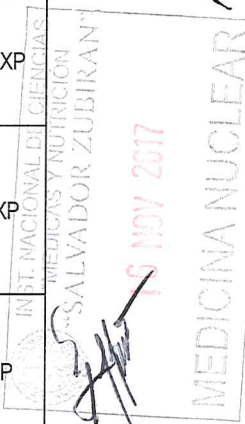


At n. Ing. Fanny Alvarado Chávez
Jefa del Departamento de Ingeniería Biomédica



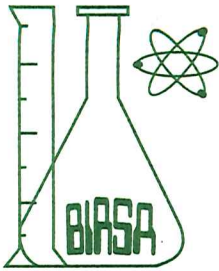
Por este conducto me permite presentar a su amable consideración la siguiente cotización para un Contrato de Mantenimiento Preventivo y verificación

Part.	No. CATALOGO	DESCRIPCION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	RCM1	Contrato de mantenimiento anual para micropipetas unicanal de pistón. Incluye: Mantenimiento programado, incluye lote de refacciones básicas (sellos y O-Rings)	492	\$385.00 MXP	189,420.00 MXP
2	RCM2	Contrato de mantenimiento anual para micropipetas multicanal de pistón. Incluye: Mantenimiento programado, incluye lote de refacciones básicas (sellos y O-Rings)	38	\$1,250.00 MXP	47,500.00 MXP
3	RCMP	Contrato de mantenimiento anual para repetidores.	15	\$385.00 MXP	5,775.00 MXP
				Subtotal	242,695.00 MXP
				I.V.A	38,831.20 MXP
				TOTAL	281,526.20 MXP



San Francisco no. 103, Colonia San Francisco
Cuernavaca, Edo. de México CP 53569
BIOLOGIA MOLECULAR Y MEDICINA GENOMICA

5250.0005
5531.8960
01800.7104790



BIOELECTRONICA E INSTRUMENTOS RAFIR, S.A. DE C.V.

VENTA DE EQUIPOS DE LABORATORIO E INDUSTRIAL Y
SERVICIO ESPECIALIZADO

CALLE 5 No. 198-15 COL. PANTITLAN C.P. 08100 MEXICO, D.F.
TELS.: 5763-0452 5701-9387 5115-3064 5758-5472
E-mail: biorafir@biorafir.com www.biorafir.com
R.F.C. BIR-860808-812 REG. CAM. NAL. COM. 159748

525	Micropipeta	Thermo Scientific	20-200 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
526	Micropipeta	Thermo Electron	2-20 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
527	Micropipeta	Labsystems	5-50 µL	II	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
528	Micropipeta	Labsystems	10	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
529	Micropipeta	Labsystems	100	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
530	Micropipeta	Labsystems	200	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
531	Micropipeta	HTL	1000	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
532	Micropipeta	HTL	20 µL	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
533	Micropipeta	Biohit	50-300	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
534	Micropipeta	Daigger	100-1000	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
535	Micropipeta	HTL	20-200 µl	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
536	Micropipeta	Biohit	0.5-10µl	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
537	Micropipeta	HTL	10	IN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
538	Micropipeta	Oxford	.1-3.5 µL	MN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
539	Micropipeta	Socorex	200-1000 µL	MN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
540	Micropipeta	Jencons	2-20 µL	MN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
541	Micropipeta	Socorex	5-50 µL	MN	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
542	Micropipeta		1000	NF	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
543	Micropipeta			NF	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
544	Micropipeta	Oxford	02-oct	BQ	Diciembre	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00
545	Micropipeta		1250 µL	IM	Mayo	Refacciones basicas (sellos y O-Rings)	\$ 500.00

Sub - Total: \$ 348,500.00

I.V.A. \$ 55,760.00

Total: \$ **404,260.00**

Cantidad con letra: **Quinientos Cuarenta Mil Dóscientos Doce Pesos 00/100 M.N.**

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL SOTELO TORRES
REPRESENTANTE LEGAL.



MAS INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.
CALLE XICOTENCAL No 181
COL. DEL CARMEN C.P. 04100
CIUDAD DE MÉXICO.
TEL (52-55) 54247350 FAX (52-55) 5424-7373
www.metrohm-mexico.com

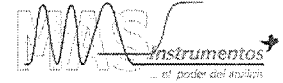


#	Catálogo No.	Cantidad	Descripción	Unit Price	Total Price
4	ROW-CAL12KVCLA	16	SERVICIO CLÁSICO ACREDITADO A MICROPIPETAS DOCE CANALES VOLUMEN VARIABLE. INCLUYE: DESINFECCIÓN, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN, PRUEBA DE RESISTENCIA NEUMÁTICA, AJUSTE. DIEZ MEDICIONES POR PUNTA EN LOS VOLÚMENES MÍNIMO, MEDIO Y MÁXIMO, DE ACUERDO AL ÚLTIMO ISO8655. INFORME DE CALIBRACIÓN CON SESGO, REPETIBILIDAD E INCERTIDUMBRE. ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN. ACREDITACIÓN ANTE EMA V-31 VIGENTE A PARTIR DE 2011-05-18. ALCANCE ACREDITADO 1uL-100mL, EL TIEMPO DE ENTREGA SE CONFIRMA CON SU PEDIDO.	\$3,999.96	\$63,999.36
5	ROW-CAL8KVCLA	22	SERVICIO CLÁSICO ACREDITADO A MICROPIPETAS OCHO CANALES VOLUMEN VARIABLE. INCLUYE: DESINFECCIÓN, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN, PRUEBA DE RESISTENCIA NEUMÁTICA, DIEZ MEDICIONES PREVIAS. AJUSTE. DIEZ MEDICIONES EN LOS VOLÚMENES MÍNIMO, MEDIO Y MÁXIMO, DE ACUERDO AL ÚLTIMO ISO8655. INFORME DE CALIBRACIÓN CON SESGO, REPETIBILIDAD E INCERTIDUMBRE. ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN. ACREDITACIÓN ANTE EMA V-31 VIGENTE A PARTIR DE 2011-05-18. ALCANCE ACREDITADO 1uL-100mL, EL TIEMPO DE ENTREGA SE CONFIRMA CON SU PEDIDO.	\$3,422.43	\$75,293.46

Subtotal	\$876,194.88
Descuento	\$0.00
TOTAL	\$876,194.88
I.V.A.	\$140,191.18
Total + I.V.A.	\$1,016,386.06



MAS INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.
CALLE XICOTENCAL No 181
COL. DEL CARMEN C.P. 04100
CIUDAD DE MÉXICO.
TEL (52-55) 54247350 FAX (52-55) 5424-7373
www.metrohm-mexico.com



Vigencia: 12/18/2017
Términos: 30 days net
Dirección de entrega: VAZCO DE QUIROGA 15SECCION XVI
C.P. 14000, MEXICO, , Mexico

Por favor, no dude en comunicarse conmigo en caso de requerir información adicional.

Atentamente:

Nora Cisneros
ncisneros@metrohm.mx

NOTAS IMPORTANTES:

- PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
- En Electrodo y Accesorios de Vidrio No Existe Garantía.
- Los precios anteriores son en Moneda Nacional y deberán ser liquidables a nombre de: MAS Instrumentos, S.A. de C.V.
- Ventas Mínimas de \$2,270.00 M.N. antes de IVA
- En caso de no cumplir con la venta mínima se aplica un cargo administrativo de \$ 651.00 M.N.
- Tiempo de entrega disponible a la colocación de su orden
- Aviso de Privacidad:
<http://www.metrohm-mexico.com/avisodeprivacidad.html>
- Si Ud. no cuenta con crédito, la entrega de material sólo se efectuará con depósito en firme o transferencia a la cuenta Bancomer MN 0451809520
- Los días de crédito empiezan a partir de la fecha de entrega, NO a partir de la fecha de instalación.
- La colocación de una orden de compra a MAS Instrumentos implica la aceptación de las Condiciones Generales de Venta