PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia requiere realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos de los Laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Salud, con el fin de evitar o mitigar las fallas de estos, brindando confiabilidad en las condiciones de funcionamiento, cuidado a las personas que los emplean y la vida útil de los instrumentos, lo cual permite que los servicios académicos y productos de investigación cumplan con las especificaciones requeridas garantizando así, mantener y verificar el buen funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas, garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas y proteger a las personas que los usan.

Los Laboratorios de la Facultad de Ciencias de la salud de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, cuentan desde hace varios años con equipos especializados, los cuales por el constante uso en las diferentes actividades prácticas-experimentales por parte de los docentes y los estudiantes, requieren un mantenimiento preventivo y/o correctivo para su correcto uso y funcionamiento.

A la fecha, se han identificado piezas importantes de dichos equipos especializados, que presentan anomalías en cuanto a su funcionamiento. Por ende, a la fecha no todos los equipos se encuentran en óptimas condiciones, requiriendo así de mantenimientos preventivos y/o correctivos para poder desarrollar las actividades académicas. Cabe resaltar, que por el servicio que éstos prestan a la academia, estos equipos son muy importantes y de gran demanda en el desarrollo de las diferentes actividades práctico-experimentales.

Es importante indicar que a la fecha, la Institución no cuenta con el personal ni equipos necesarios para realizar el mantenimiento, por lo cual se requiere adelantar la presente contratación.

En ese orden de ideas, el presente mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos busca responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad, garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas y tener en condiciones óptimas los equipos con el fin de prestar un servicio adecuado en los laboratorios de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería y poder llevar a cabo las actividades académicas programadas.

Asimismo, el mantenimiento preventivo de los equipos busca responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad (NTC - ISO 9001:2015 y la NTC – ISO/IEC 17025:2005) y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

Código del Proyecto: PR-022-2020.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

La Institución Universitaria está interesada en contratar mediante la modalidad de Subasta Inversa, la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos de los Laboratorio de la Facultad de Ciencias de la salud y LACMA, de acuerdo con las especificaciones y las condiciones comerciales que se detallan en el presente estudio previo.

2.1 Especificaciones del Objeto

Las condiciones y requisitos a cumplir por el proveedor y el servicio prestado por el mismo, discriminado por laboratorios, se detallarán a profundidad en el pliego de condiciones.

LOTE 1: LABORATORIOS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD: CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS ($163.337.732 COP)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO UNSPSC
1. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 30872	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
2. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 31000	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
3. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 14601	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
4. VORTEX ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 14700	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
5. BALANZA BASCULA COLGANTE DIGITAL PORTATIL ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 32413	Unidad	1	$ 133.875	$ 133.875	81101706
6. BALANZA DE PRECISION DIAL ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 02296	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
7. BALANZA DE PRECISION DIAL (OHAUS) ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 01786	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
8. BANO DE FLOTACION 110/120 V.60 HZ ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 02289	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
9. BAÑO DE MARIA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 01784	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
10. BAÑO DE MARIA ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 02247	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
11. BAÑO SEROLOGICO ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 02248	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
12. CENTRIFUGA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 02302	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706
13. CUENTA COLONIAS ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 02257	Unidad	1	$ 62.475	$ 62.475	81101706
14. DIGESTOR KENHDAL ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 32542	Unidad	1	$ 511.700	$ 511.700	81101706
15. DESTILADOR KENHDAL ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 34388	Unidad	1	$ 107.100	$ 107.100	81101706
16. ESPECTROFOTÓMETRO LACMA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 11711 (34187)	Unidad	1	$ 285.600	$ 285.600	81101706
17. HORNO ESTUFA MEMMERT ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 2262 (33604)	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
18. HORNO ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 02313	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
19. INCUBADORA MICROPROCESADOR 115 L ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 13767	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
20. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37904	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
21. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37905	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
22. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37906	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
23. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37907	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
24. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37908	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
25. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37909	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
26. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37910	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
27. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37911	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
28. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37912	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
29. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 37921	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
30. MICROTOMO DE ROTACION MANUAL, SISTEMA DE DESBASTE MECANICO Y ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 20001	Unidad	1	$ 333.200	$ 333.200	81101706
31. MICROTOMO GIRATORIO FINESSE 315 CON RETROCESO ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 02291	Unidad	1	$ 333.200	$ 333.200	81101706
32. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 3344 (33628)	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
33. VORTEX ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 14389	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
34. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15587	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
35. VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03299	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
36. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39582	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
37. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39583	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
38. BALANZA DIGITAL PRECISA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39569	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
39. BALANZA DIGITAL PRECISA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39573	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
40. BALANZA DIGITAL PRECISA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39575	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
41. BALANZA DE MANO DIGITAL (DINAMOMETRO) 10 KG ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 19247	Unidad	1	$ 133.875	$ 133.875	81101706
42. BALANZA ANALITICA MOD.ABS 220-4 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03347	Unidad	1	$ 321.300	$ 321.300	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

43. BAÑO SEROLOGICO ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02530	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
44. BASCULA DIGITAL DE PISO REF 349 KL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 29709	Unidad	1	$ 80.325	$ 80.325	81101706
45. BURETA DIGITAL BRAND ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 3298	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
46. BURETA DIGITAL BRAND ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 3297	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
47. COMPRESOR TC ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14414	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
48. CABINA EXTRACTORA GASES CON SCRUBER C-4 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03362	Unidad	1	$ 446.250	$ 446.250	81101706
49. CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30967	Unidad	1	$ 71.400	$ 71.400	81101706
50. CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30968	Unidad	1	$ 71.400	$ 71.400	81101706
51. CENTRIFUGA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02305	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706
52. CENTRIFUGA ROTFIX 32 P.24 TUBOS HE ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03360	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706
53. CENTRIFUGA ROTFIX 32 P.24 TUBOS HE ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03361	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706
54. DESIONIZADOR NANOPURE (PURIFICADOR DE AGUA) ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03359	Unidad	1	$ 3.808.000	$ 3.808.000	81101706
55. DISPENSADOR VARIABLE ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 25580	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
56. DISPENSADOR VARIABLE ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 25582	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
57. HORNO ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02269	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
58. LECTOR DE ELISA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14571	Unidad	1	$ 309.400	$ 309.400	81101706
59. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30080	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
60. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30081	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
61. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30082	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
62. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30083	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
63. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30084	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
64. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30085	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
65. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32168	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
66. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32186	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
67. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32187	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
68. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32188	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
69. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30058	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
70. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30059	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
71. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30061	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
72. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30064	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
73. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30065	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
74. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30066	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
75. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30074	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
76. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30075	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
77. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30076	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

78. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30077	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
79. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30078	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
80. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30079	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
81. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30068	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
82. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30069	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
83. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30070	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
84. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30071	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
85. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30072	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
86. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30073	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
87. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30897	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
88. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30901	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
89. MICROPIPETA AUTOCLAVE VARIABLE 0.5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30091	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
90. MICROPIPETA AUTOCLAVE VARIABLE 0.5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30093	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
91. MICROPIPETA AUTOCLAVE VARIABLE 0.5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30094	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
92. MICROPIPETAS 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32179	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
93. MICROPIPETAS 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32181	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
94. MICROPIPETAS 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32182	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
95. MICROPIPETAS 0,5-2UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32171	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
96. MICROPIPETAS 0,5-2UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32172	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
97. MICROPIPETAS 0,5-2UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32173	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
98. MICROPIPETAS 0,5-2UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32174	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
99. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01222	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
100. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01794	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
101. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01795	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
102. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01800	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
103. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02108	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
104. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02146	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
105. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02161	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
106. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02301	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
107. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03287	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
108. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03290	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
109. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13101	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
110. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13769	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
111. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13771	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
112. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13773	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
113. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13776	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
114. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13781	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
115. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15624	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
116. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15630	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
117. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15634	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

118. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01198	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
119. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01200	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
120. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01201	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
121. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01203	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
122. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01204	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
123. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01205	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
124. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01206	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
125. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01207	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
126. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01211	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
127. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01212	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
128. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01219	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
129. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14565	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
130. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14657	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
131. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14658	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
132. PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL 8 PUNTAS ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13765	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
133. PIPETA DE 100UL S-H064785A ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 33597	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
134. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32405	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
135. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32406	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
136. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32407	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
137. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32458	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
138. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32460	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
139. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32462	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
140. TRANSFERPETTE 500-5000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32457	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
141. TRANSFERPETTE 500-5000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32463	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
142. TRANSFERPETTE 500-5000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32466	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
143. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32469	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
144. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32470	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
145. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39396	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
146. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39397	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
147. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39398	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
148. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39399	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
149. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39400	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
150. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39401	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
151. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34844	Unidad	1	$ 267.750	$ 267.750	81101706	
152. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34845	Unidad	1	$ 267.750	$ 267.750	81101706	
153. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34846	Unidad	1	$ 267.750	$ 267.750	81101706	
154. KIT MICROPIPETAS F2 MARCA THERMO SCIENTIFIC ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 35451	Unidad	1	$ 267.750	$ 267.750	81101706	

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
155. MICROPIPETA SARTORIUS 0,5 a 10 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37659	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
156. MICROPIPETA SARTORIUS 0,5 a 10 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37660	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
157. MICROPIPETA SARTORIUS 0,5 a 10 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37661	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
158. MICROPIPETA SARTORIUS 0,5 a 10 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37662	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
159. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37651	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
160. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37664	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
161. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37669	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
162. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37670	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
163. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37671	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
164. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37672	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
165. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37673	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
166. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37674	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
167. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37675	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
168. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37679	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
169. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37680	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
170. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37681	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
171. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37685	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
172. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37686	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
173. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37688	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
174. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37698	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
175. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37699	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
176. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37700	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
177. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37701	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
178. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37702	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
179. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37703	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
180. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37704	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
181. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37705	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
182. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37706	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
183. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37707	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
184. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37708	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
185. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37709	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
186. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37710	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
187. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37711	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
188. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37714	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
189. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37725	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
190. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37726	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
191. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37727	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
192. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37728	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
193. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37729	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
194. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37730	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
195. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37731	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
196. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37732	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
197. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37733	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
198. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37734	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
199. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37742	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
200. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37743	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
201. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37747	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
202. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37751	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
203. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37753	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
204. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37755	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
205. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37759	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
206. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37760	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
207. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37761	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
208. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37762	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
209. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37763	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
210. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37764	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
211. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37765	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
212. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37766	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
213. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37767	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
214. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39396	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
215. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39397	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
216. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39398	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
217. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39399	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
218. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39400	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
219. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39401	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
220. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39406	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
221. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39407	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
222. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39408	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
223. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34083	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
224. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34084	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
225. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34085	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
226. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34086	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
227. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34087	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
228. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34088	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
229. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34089	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
230. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34090	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
231. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34091	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
232. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34092	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
233. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34093	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
234. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34094	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
235. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34095	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
236. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34096	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
237. MICROSCOPIO (4X, 10X, 40X Y100X) ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14567	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
238. MICROSCOPIO LEICA DM500 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 36510	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
239. MICROSCOPIO LEICA DM501 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 36511	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
240. MICROSCOPIO LEICA DM502 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 36512	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
241. MICROSCOPIO LEICA DM503 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 36513	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
242. MICROSCOPIO LEICA DM504 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 36514	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
243. MICROSCOPIO LEICA DM505 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 36515	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
244. MICROSCOPIO LEICA DM506 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 36516	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
245. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14494	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
246. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION VELP ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34860	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
247. REFRIGERADOR VERTICAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 31585	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
248. VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14352	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
249. VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03299	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
250. VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 31588	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
251. VORTEX VELOCIDAD AGITACION 0-2500 RPM ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15536	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
252. MEZCLADOR VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14559	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
253. MEZCLADOR VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14561	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
254. VORTEX ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 02236	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
255. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 15586	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
256. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 31591	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
257. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 31597	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
258. VORTEX ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 14698	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
259. VORTEX ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 14702	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
260. ANALIZADOR HEMATOLOGICO HA-22 TOUCH ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 16997	Unidad	1	$ 690.200	$ 690.200	81101706
261. BACTICINERADOR III 115V 50/60 HZ ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 15827	Unidad	1	$ 130.900	$ 130.900	81101706
262. BALANZA DE PRECISION ELECTRONICA (kern) ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01814	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
263. BALANZA DE PRECISION ELECTRONICA (KERN) ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01816	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
264. BALANZA GRAMERA, CAPACIDAD MAXIMA 2,200 G. LECTURA MINIMA 0.01G. ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 31595	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
265. BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39574	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
266. BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39576	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
267. BALANZA DE PRECISION ELECTRONICA (kern) ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 03917	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
268. BANO MARIA: DE SEGURIDAD NFL DISPOSITIVO DE PROTECCION INTEG ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 14574	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
269. BOMBA DE VACIO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 15576	Unidad	1	$ 116.025	$ 116.025	81101706
270. CABINA FDE BIOSEGURIDAD CLASE II ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 02250	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
271. CENTRIFUGA ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 34837	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706
272. CENTRIFUGA ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 02306	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706
273. CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRITOS: CENTRIFUGA DE MESA COMPLE	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14569					
274. CRONOMETRO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 24170	Unidad	1	$ 26.775	$ 26.775	81101706
275. CRONOMETRO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 20873	Unidad	1	$ 26.775	$ 26.775	81101706
276. EQUIPO DE COAGULACION ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14568	Unidad	1	$ 226.100	$ 226.100	81101706
277. EQUIPO DE COAGULACION NAM-12 BIOMEDICAL LAB ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 16999	Unidad	1	$ 226.100	$ 226.100	81101706
278. INCUBADORA BINDER 115 LITROS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 35330	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
279. INCUBADORA BINDER 115 LITROS 2 BANDEJAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 13195	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
280. INCUBADORA MEMMERT ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39586	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
281. HORNO DE CONVECCION FORZADA 115 LITROS 2 BANDEJAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 13196	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
282. INCUBADORA MICROPROCESADA DE 53 L APT LINE ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 15558	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
283. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 35334	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
284. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35335	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
285. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35336	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
286. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35337	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
287. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35338	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
288. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35339	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
289. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35340	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
290. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35341	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
291. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35342	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
292. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35343	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
293. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35344	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
294. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35345	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
295. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35346	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
296. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35347	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
297. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35348	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
298. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37901	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
299. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37870	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
300. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37871	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
301. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37872	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
302. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37873	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
303. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37874	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
304. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37875	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
305. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37876	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
306. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37877	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
307. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37878	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
308. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37879	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
309. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37880	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
310. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37881	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
311. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37882	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
312. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37883	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
313. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37884	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
314. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37885	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
315. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37886	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
316. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37887	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
317. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37888	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
318. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37889	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
319. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37890	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
320. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37891	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
321. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37892	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
322. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37893	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

323. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37894	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
324. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37895	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
325. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37896	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
326. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37897	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
327. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37898	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
328. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37899	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
329. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37900	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
330. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37902	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
331. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37903	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
332. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37922	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
333. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37923	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
334. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37924	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
335. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 17807	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
336. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17808	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
337. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17809	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
338. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17810	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
339. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17811	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

340. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17812	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
341. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17813	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
342. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17814	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
343. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17815	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
344. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17817	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
345. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17818	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
346. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17819	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
347. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17820	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
348. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17821	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
349. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17822	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
350. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17823	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
351. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17824	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
352. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17825	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
353. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17826	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
354. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17827	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
355. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17828	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
356. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17829	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
357. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17830	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
358. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17831	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
359. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17832	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
360. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17833	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
361. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17834	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
362. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17835	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
363. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17836	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
364. MICROSCOPIO TRIOCULAR DE LUZ TRANSMITIDA CON OPTICA CORREGID ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17796	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
365. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION VELP ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 34862	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
366. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39581	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
367. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39580	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
368. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37652	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
369. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37692	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
370. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37693	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
371. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37695	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
372. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37720	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
373. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37653	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
374. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37721	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
375. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37722	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
376. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37723	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
377. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37724	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
378. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37663	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
379. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37668	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
380. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37678	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
381. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37682	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
382. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37683	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
383. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37684	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
384. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37691	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
385. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37741	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
386. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37744	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
387. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37746	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
388. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37749	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
389. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37752	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
390. MICROPIPETA THERMO S 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34848-1 (25574)	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
391. MICROPIPETA THERMO S 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34847-1	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
392. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39402	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
393. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39403	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
394. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39409	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
395. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39410	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
396. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34841	Unidad	1	$ 267.750	$ 267.750	81101706
397. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34843	Unidad	1	$ 267.750	$ 267.750	81101706
398. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34849	Unidad	1	$ 267.750	$ 267.750	81101706
399. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01184	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
400. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01185	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
401. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01187	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
402. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01189	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
403. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01194	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
404. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01225	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
405. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01797	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
406. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01798	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
407. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 02159	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
408. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 02160	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
409. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 03288	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
410. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 03289	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
411. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 03295	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
412. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 03296	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
413. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 05487	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
414. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 1226	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
415. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13092	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
416. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13093	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
417. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13783	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
418. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13786	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
419. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13789	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
420. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13791	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
421. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 15636	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
422. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01192	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
423. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01193	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
424. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01202	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
425. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01208	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
426. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01209	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
427. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01215	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
428. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01216	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
429. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01217	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
430. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01218	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
431. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32468	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
432. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32473	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
433. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32475	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
434. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32476	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
435. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39402	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
436. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39403	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
437. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32459	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
438. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32461	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
439. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32468	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
440. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32473	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
441. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32475	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
442. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32476	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
443. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39402	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
444. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39403	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
445. REFRIGERADOR VERTICAL VIDRIO RIZZ ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32642	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
446. REFRIGERADOR VERTICAL PUERTA VIDRIO PROINCOL ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 33944	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
447. REFRIGERADOR VERTICAL ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 31584	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
448. UPS ONLINE EQUIPOS HEMATO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 35071	Unidad	1	$ 380.800	$ 380.800	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
449. UPS ONLINE EQUIPO VITEK ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA:	Unidad	1	$ 380.800	$ 380.800	81101706
450. VORTEX ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14573	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
451. AUTOCLAVE MAXITHERM 200L ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36767	Unidad	1	$ 1.160.250	$ 1.160.250	81101706
452. AUTOCLAVE TUTTNAUER ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 34599	Unidad	1	$ 1.071.000	$ 1.071.000	81101706
453. AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL DE 55 LITROS (JP INGLOBAL) ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 31004	Unidad	1	$ 321.300	$ 321.300	81101706
454. CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 02251	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
455. INCUBADORA MICROPROCESADA DE 53 L APT LINE ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 15557	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
456. INCUBADORA MICROPROCESADOR 115 L ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 13768	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
457. INCUBADORA MEMMERT ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 39587	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
458. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36427	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
459. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36428	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
460. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36429	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
461. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36430	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
462. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36431	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
463. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36432	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
464. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36433	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
465. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36434	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

466. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36435	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
467. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36436	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
468. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 02180	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
469. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 02183	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
470. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10838	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
471. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10839	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
472. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10842	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
473. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10843	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
474. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 15539	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
475. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17797	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
476. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17798	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
477. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17799	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
478. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17800	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
479. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17801	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
480. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17802	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
481. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17803	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
482. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17804	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
483. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17805	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

484. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17806	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
485. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10845	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
486. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10848	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
487. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 15540	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
488. MICROSCOPIO OLYMPUS CH20 ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 03613	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
489. MICROSCOPIO OLYMPUS CH20 ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 03617	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
490. REFRIGERADOR RISS ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 34838	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
491. NEVERA INDUCOL 388 L 172X71X65 COLOR PLATA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 13930	Unidad	1	$ 285.600	$ 285.600	81101706
492. PIPETA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 03294 (15504)	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
493. PIPETA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 13792	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
494. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30873	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
495. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 02238	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
496. AGITADOR ORBITAL 110V ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14603	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
497. AGITADOR ORBITAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14560	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
498. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14562	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
499. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14595	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
500. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14598	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
501. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14599	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
502. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14600	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
503. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14597	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
504. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14602	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
505. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14604	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
506. VORTEX ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15503	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
507. AGITADOR ORBITAL CON REFRIGERACION ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 13075	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
508. AGITADOR ORBITAL INCUBADO CON CLAMPS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30860	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
509. AGITADOR ORBITAL INCUBADO CON CLAMPS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30863	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
510. AGITADOR ORBITAL INCUBADO CON CLAMPS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30864	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
511. AGITADOR ORBITAL REFRIGERADO CON CLAMPS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30859	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
512. AGITADOR ORBITAL Y RECIPROCO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15627	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
513. BALANZA DE ANALÍTICA PRECISA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39577	Unidad	1	$ 321.300	$ 321.300	81101706
514. BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39571	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
515. BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39572	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
516. BALANZA GRAMERA MAX 400 GRAMOS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14570	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
517. BALANZA GRAMERA MAX 400 GRAMOS (LEXUS) ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14651	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
518. BANO SEROLOGICO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 03358	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
519. BAÑO PROPOSITO DE AGUA 5L ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31073	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
520. BAÑO PROPOSITO DE AGUA 5L ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30994	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
521. BOMBA DE VACIO RESISTENTE AQUIMICOS 650 MMHG 1/6 HP ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30991	Unidad	1	$ 116.025	$ 116.025	81101706
522. CABINA DE BIOSEGURIDAD C-4 CLASE II ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 03304	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
523. CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL TECNOLOGIA DE FILTROS ULPA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 13199	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
524. CABINA DE FLUJO LAMINAR STREAMLINE ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15538	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
525. CABINA DE FLUJO LAMINAR STREAMLINE ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 13633	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
526. CENTRIFUGA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 02255	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706
527. COMPRESOR DE AIRE 2HP ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 23327	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
528. COMPRESOR DE AIRE AUTOCLAVE ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA:	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
529. REFIGERADOR VERTICAL INDUCOL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 13929	Unidad	1	$ 285.600	$ 285.600	81101706
530. CONGELADOR ABBA VERTICAL 411LT ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30915	Unidad	1	$ 285.600	$ 285.600	81101706
531. ESTUFA UNIVERSAL DE 110L CIRCULACION NATURAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30932	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
532. ESTUFA UNIVERSAL DE 110L CIRCULACION NATURAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30933	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
533. FOTODOCUMENTADOR Y TRANSILUMINADOR ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31163	Unidad	1	$ 220.745	$ 220.745	81101706
534. FUENTE DE PODER DE 300 Y 90 W ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31161	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706
535. HOMOGENIZADOR ULTRASONICO 115V ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31078	Unidad	1	$ 166.600	$ 166.600	81101706
536. HORNO DE CONVECCION FORZADA 115 LITROS 2 BANDEJAS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 13197	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
537. INCUBADORA BINDER 115 LITROS (NUEVA) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 35329	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
538. INCUBADORA DIGITAL DE CONVECCION FORZADA 22L ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31077	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
539. INCUBADORA DIGITAL MICROPROCESADA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31593	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
540. INCUBADORA CO2 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 3306 (33629)	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
541. INCUBADORA MICROPROCESADA PARA CULTIVOS 240 L ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 10851	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
542. MANTA DE CALENTAMIENTO 500CC ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31498	Unidad	1	$ 130.900	$ 130.900	81101706
543. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36521	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
544. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36522	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
545. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36523	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
546. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36524	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
547. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36525	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
548. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36526	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
549. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36527	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
550. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36528	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
551. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37650	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
552. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37655	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
553. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37656	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
554. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37657	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
555. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37658	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
556. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37665	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
557. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37666	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
558. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37667	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
559. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37676	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
560. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37677	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
561. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37687	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
562. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37689	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
563. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37690	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
564. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37712	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
565. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37713	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
566. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37715	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
567. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37716	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
568. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37717	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
569. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37718	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
570. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37719	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
571. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37735	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
572. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37736	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
573. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37737	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
574. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37738	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
575. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37739	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
576. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37654	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
577. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37740	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
578. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37745	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
579. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37748	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
580. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37750	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
581. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37754	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
582. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37757	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
583. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39404	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
584. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39405	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
585. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39411	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
586. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39412	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
587. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13617	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
588. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13618	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
589. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13619	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
590. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13614	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
591. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13104	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
592. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20051	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
593. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20052	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
594. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20053	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
595. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20054	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
596. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20055	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
597. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20048	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
598. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13613	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
599. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13615	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
600. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13616	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
601. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 15506	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
602. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 15585	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
603. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 15584	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
604. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20049	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
605. PIPETA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 03292	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
606. PIPETA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15629	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
607. PIPETA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15633	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
608. MICROPIPETAS 100-1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 32180	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
609. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30877	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
610. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30878	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
611. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30879	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
612. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30880	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
613. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30881	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
614. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30884	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
615. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30885	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
616. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30886	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
617. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30892	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
618. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30893	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
619. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30894	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
620. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30895	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
621. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30896	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
622. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30891	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
623. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30902	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
624. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30903	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
625. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30904	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
626. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30905	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
627. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30906	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
628. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30900	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
629. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15541	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
630. MICROSCOPIO INVERTIDO TRINOCULAR ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30918	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
631. MICROSCOPIO MARCA OPTIKA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 16998	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
632. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36437	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
633. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36438	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
634. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36439	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
635. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36440	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
636. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37925	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
637. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37926	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
638. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37927	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
639. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37928	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
640. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37929	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
641. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37913	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
642. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37914	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
643. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37915	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
644. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37916	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
645. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37917	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
646. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37918	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
647. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37919	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
648. MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37920	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
649. MINICAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30969	Unidad	1	$ 71.400	$ 71.400	81101706
650. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION VELP ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 34861	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
651. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION VELP ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 34863	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
652. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39578	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
653. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39579	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
654. REFRACTOMETRO DIGITAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30995	Unidad	1	$ 190.400	$ 190.400	81101706
655. REFRACTROMETRO DIGITAL PORTATIL DE 0-93% ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15560	Unidad	1	$ 190.400	$ 190.400	81101706
656. SHAKER ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14595	Unidad	1	$ 154.700	$ 154.700	81101706
657. SHAKER ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14598	Unidad	1	$ 154.700	$ 154.700	81101706
658. RESPIROMETRO + PLANCHA+ 12 CABEZALES ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31003	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706
659. CAMARA DE ELECTROFORESIS MINI 10X 10CM ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31162	Unidad	1	$ 71.400	$ 71.400	81101706
660. MULTIPARAMETRO SESION+MM374 CON ACCESORIOS, ELECTRODO 5014 Y 5070 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30997	Unidad	1	$ 160.650	$ 160.650	81101706
661. PHMETRO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15590	Unidad	1	$ 160.650	$ 160.650	81101706
662. TERMOCICLADOR GRADIENTE MAXIMO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30965	Unidad	1	$ 273.700	$ 273.700	81101706
663. VORTEX ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31589	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
664. VORTEX ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14563 (2237)	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
665. VORTEX LECTURA DIGITAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31075	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
666. VORTEX MIXER (Donación) ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 36519	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
667. VORTEX HEIDOLPH ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 03350	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
668. BOMBA DE VACIO PARA FILTRACION ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 13766	Unidad	1	$ 116.025	$ 116.025	81101706
669. BANO MARIA CON AGITACION RECIPROCA ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 03352	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
670. CABINA DE PCR ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 13198	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
671. CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II ESCO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38665	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
672. CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE III ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38666	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
673. CAMARA DE ELECTROFORESIS SCB ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 25761	Unidad	1	$ 71.400	$ 71.400	81101706
674. CAMARA DE ELECTROFORESIS ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: N/A	Unidad	1	$ 71.400	$ 71.400	81101706
675. CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL MINIGEL ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 10828	Unidad	1	$ 71.400	$ 71.400	81101706
676. CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL MINIGEL ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 13077	Unidad	1	$ 71.400	$ 71.400	81101706
677. EQUIPO LECTOR DE ELISA BIOTEK ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38664	Unidad	1	$ 309.400	$ 309.400	81101706
678. UPS DEL KING FISHER ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA:	Unidad	1	$ 380.800	$ 380.800	81101706
679. FUENTE DE PODER CAMARA DE CORRIDO	Unidad	1	$ 271.320	$ 271.320	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 02266						
680. UPS HPLC ON LINE ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA:	Unidad	1	$ 380.800	$ 380.800	81101706	
681. MICROSCOPIO DE COOBSERVACION ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 10852	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
682. MICROSCOPIO TRIOCULAR CON FLUORESCENCIA ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 02171	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706	
683. MINICAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL GEL 2 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 02287	Unidad	1	$ 71.400	$ 71.400	81101706	
684. MINICENTRIFUGA OHAUS ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 36751	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706	
685. MINICENTRIFUGA OHAUS ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 36752	Unidad	1	$ 142.800	$ 142.800	81101706	
686. PH METRO DE CAMPO ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 26260	Unidad	1	$ 160.650	$ 160.650	81101706	
687. REFRIGERADOR-CONGELADOR SUPERNORDICO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 36747	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706	
688. TERMOCICLADOR DE REACCION DE PCR ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 02276	Unidad	1	$ 702.100	$ 702.100	81101706	
689. TRANSILUMINADOR UV 2000 BIORAD ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 02233	Unidad	1	$ 130.900	$ 130.900	81101706	
690. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 3800	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706	
691. VORTEX MIXER ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 14704	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706	
692. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38647	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
693. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38651	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	
694. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38658	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706	

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

695. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38653	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
696. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38652	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
697. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38650	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
698. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38660	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
699. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38646	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
700. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38656	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
701. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38655	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
702. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38657	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
703. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38659	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
704. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38649	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
705. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38654	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
706. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30889	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
707. MULTICANAL BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38661	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
708. MULTICANAL BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38662	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
709. MULTICANAL BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38648	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
710. MULTICANAL BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38663	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
711. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30899	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
712. MICROPIPETA 2- 20 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32464	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
713. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30890	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
714. MICROPIPETA 20- 200 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32465	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
715. MICROPIPETA 2- 20 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32477	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
716. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 32403	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
717. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30887	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
718. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30898	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
719. MICROPIPETA 2- 20 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32467	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
720. MICROPIPETA 0,5-10UL ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 32404	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
721. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30888	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
722. MICROPIPETA 20- 200 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32471	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
723. MICROPIPETA 2- 20 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32474	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
724. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30882	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
725. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30883	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
726. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32184	Unidad	1	$ 26.775	$ 26.775	81101706
727. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: #2	Unidad	1	$ 26.775	$ 26.775	81101706
728. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30054	Unidad	1	$ 26.775	$ 26.775	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

729. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30055	Unidad	1	$ 26.775	$ 26.775	81101706
730. GABINETE DE QUÍMICOS ,UBICACIÓN: C. REACTIVOS ,PLACA: 37422	Unidad	1	$ 261.800	$ 261.800	81101706
731. CONGELADOR RISS ACOPIO ,UBICACIÓN: ACOPIO ,PLACA: 34839	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
732. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: C. REACTIVOS ,PLACA: 30053	Unidad	1	$ 26.775	$ 26.775	81101706
733. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: BODEGA ,PLACA: 30056	Unidad	1	$ 26.775	$ 26.775	81101706
SUBTOTAL			**$ 138.597.991**	**$ 138.597.991**	
BOLSA DE CORRECTIVO	**Unidad**	**1**	**$ 24.739.741**	**$ 24.739.741**	81101706
TOTAL			**$ 163.337.732**	**$ 163.337.732**	

LOTE 2: LABORATORIO LACMA: DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO ($18.223.518 COP)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	CÓDIGO UNSPSC
1 Agitador Magnetico HANNA ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 28525	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
2 Agitador orbital HEIDOLPH ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 2526	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
3 Agitador Vortex ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 2527	Unidad	1	$ 85.680	$ 85.680	81101706
4 Autoclave Tuttnauer ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13072	Unidad	1	$ 1.071.000	$ 1.071.000	81101706
5 Autoclave Tuttnauer ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 31918	Unidad	1	$ 1.071.000	$ 1.071.000	81101706
6 Bactoincinerador # 1 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 10830	Unidad	1	$ 130.900	$ 130.900	81101706
7 Bactoincinerador #2 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13201	Unidad	1	$ 130.900	$ 130.900	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
8 Balanza analitica Radwag ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 35438	Unidad	1	$ 321.300	$ 321.300	81101706
9 Balanza Electrónica de Precisión ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 31594	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
10 Balanza Electrónica de Precisión PRECISA ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 39570	Unidad	1	$ 178.500	$ 178.500	81101706
11 Baño María ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5489	Unidad	1	$ 124.950	$ 124.950	81101706
12 Bomba de Vacío (Equipo de filtración) ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 39848	Unidad	1	$ 116.025	$ 116.025	81101706
13 Cabina de Bioseguridad ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 10807	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
14 Cabina de Bioseguridad II ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37467	Unidad	1	$ 383.775	$ 383.775	81101706
15 Cabina extractora de gases ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 119908	Unidad	1	$ 446.250	$ 446.250	81101706
16 Centrifuga Refrigerada ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 10303	Unidad	1	$ 285.600	$ 285.600	81101706
17 Dispensador Digital 5 - 50 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 30875	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
18 Dispensador Digital 5 - 50 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 30989	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
19 Dispensador Digital 5 - 50 ml BRAND ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 32438	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
20 Homogenizador Biomerieux ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34840	Unidad	1	$ 166.600	$ 166.600	81101706
21 Horno Convencional ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13074	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
22 Horno 3 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 2534	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
23 Incubadora Microprocesada # 2 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5477	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
24 Incubadora Microprocesada # 4 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13079	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
25 Incubadora Microprocesada # 5	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13078					
26 Incubadora Microprocesada # 6 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 35333	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	81101706
27 Lámpara Ultravioleta ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 24018	Unidad	1	$ 95.200	$ 95.200	81101706
28 Microscopio Binocular ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34097	Unidad	1	$ 374.850	$ 374.850	81101706
29 Micropipeta P20 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5481	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
30 Micropipeta P10 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5488	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
31 Micropipeta NICHIPET PREMIUM ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 25576	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
32 Micropipeta NICHIPET PREMIUM ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 25577	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
33 Micropipeta HUAWEI 5 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 30087	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
34 Micropipeta TRANSFER S 5ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 32415	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
35 Micropipeta BRAND 1000ul ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 32409	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
36 Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37694	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
37 Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37697	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
38 Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37768	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
39 Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37696	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
40 Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37758	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
41 Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37678	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
42 Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37756	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA					
43 Micropipeta Finnipete Thermo S 10 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34847-3	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
44 Micropipeta Finnipete Thermo S 10 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34848-3	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
45 Micropipeta Finnipete Thermo S 10 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34849-3	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250	81101706
46 Refrigerador RISS ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 33685	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
47 Refrigedor/Congelador ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13635	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
48 Refrigerador 1 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 10805	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
49 pH metro/Conductimetro ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 30999	Unidad	1	$ 160.650	$ 160.650	81101706
50 Contador de Colonias digital ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 2531	Unidad	1	$ 47.600	$ 47.600	81101706
51 Refrigerador RISS AGUA ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 18289	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
52 Refrigerador RISS ALIMENTOS ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 20861	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
53 Refrigerador RISS AMBIENTALES ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 20859	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
54 Refrigerador RISS CEPAS ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 20862	Unidad	1	$ 499.800	$ 499.800	81101706
55 Termocupla 1 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 28528	Unidad	1	$ 47.600	$ 47.600	81101706
56 Termocupla 2 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 28529	Unidad	1	$ 47.600	$ 47.600	81101706
57 Plancha de Calentamiento HEIDOLPH ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 39585	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
58 Plancha de Calentamiento HEIDOLPH ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 39584	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
59 Plancha de Calentamiento VELP ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34864	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

60 Plancha de Calentamiento VELP ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34865	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
61 Refractometro ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 10808	Unidad	1	$ 190.400	$ 190.400	81101706
62 Termometro Infrarrojo ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 28641	Unidad	1	$ 41.650	$ 41.650	81101706
63 Termocupla digital -50 a 110°C ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: LAC-02	Unidad	1	$ 47.600	$ 47.600	81101706
64 ThermoMixer ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 38883	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952	81101706
SUBTOTAL			**$ 13.429.269**	**$ 13.429.269**	
BOLSA DE CORRECTIVO	Unidad	1	$ 4.794.249	$ 4.794.249	81101706
TOTAL			**$ 18.223.518**	**$ 18.223.518**	

Los servicios descritos y los respectivos precios unitarios incluyen la totalidad de impuestos, tasas y contribuciones que les aplique conforme las responsabilidades tributarias del proveedor y la naturaleza de su servicio.

NOTA:

- Las bolsas de correctivos serán de un valor único incluyendo IVA y no podrán ser disminuida. Para hacer uso de esta bolsa, el contratista deberá presentar la debida cotización oficial al supervisor, quien será la persona que autorice los mismos.

- El precio o precios ofertados deberán incluir todos los costos relacionados con legalización, impuestos, transporte, desplazamientos, administración, variaciones monetarias, derechos laborales y prestaciones sociales, pérdidas, y corresponderá dentro del área comercial del oferente cerciorarse y calcular todas estas variables. Por lo tanto, el Colegio Mayor de Antioquia no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.

- Las propuestas se deberán entregar, cotizando la totalidad de los ítems requeridos por el Colegio Mayor de Antioquia y en los formatos que para tal fin se tienen establecidos. No se aceptan ofertas parciales o incompletas.

- Es posible que de acuerdo a las condiciones de uso de los equipos se requiera alguna intervención y/o reemplazo de repuestos, insumos y mano de obra según

la demanda, los cuales deberán ser cubiertos por el oferente y el costo de este servicio se descontará de la bolsa de mano de obra y repuestos para mantenimientos correctivos que se presenten de manera inesperada y el contratista deberá presentar la debida cotización oficial al supervisor, quien será la persona que autorice los mismos. Adicionalmente los repuestos requeridos para dicho mantenimiento correctivo deberán ser presupuestados de la bolsa de mano de obra y repuestos para mantenimientos correctivos donde igualmente el contratista deberá presentar la debida cotización oficial al supervisor, quien será la persona que autorice los mismos.

- Los mantenimientos preventivos y correctivos se deberán ejecutar según el plan de mantenimiento preventivo indicado por la supervisora del contrato.

- Los mantenimientos correctivos se deberán ejecutar según la demanda y aparición inesperada de éstos en los equipos y el tiempo de respuesta del contratista para diagnosticar el equipo no podrá ser mayor a (1) un día hábil, el tiempo de intervención y reparación del equipo no podrá ser mayor a (8) ocho días hábiles después del diagnóstico. Solo en casos excepcionales donde los repuestos deban ser importados y que así se demuestre, el tiempo de intervención y reparación estará sujeta al tiempo de importación del repuesto en caso de necesitarse y siempre respetando la vigencia del contrato.

Requisitos posteriores a la adjudicación del contrato:

1. Dar cumplimiento al objetivo del mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos: determinar, prevenir y/o corregir las fallas que pueda presentar un equipo y cumplir con los siguientes procedimientos:

- Inspección de condiciones ambientales
- Limpieza integral externa
- Inspección externa del equipo
- Inspección interna
- Lubricación y engrase.
- Ajuste en caso de ser necesario
- Ajuste y afile de cuchillas, según aplique.
- Ajuste, afile y chequeo de puntas y cabezales, entre otros, según aplique.
- Revisión, verificación de funcionamiento y ajuste de: seguridad eléctrica, de celdas de carga, topes, varillas de carga, cableado, indicadores de peso, indicadores de temperatura, indicadores de presión, indicadores de humedad, indicadores de

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

volumen, del sistema mecánico, sistema eléctrico, sistema óptico, sistema electrónico, sistema hidráulico y neumáticos.

- Pruebas funcionales completas, DONDE SE VERIFIQUE QUE EL EQUIPO QUEDA FUNCIONANDO A PUNTO CONFORME INDICACIONES DEL FABRICANTE.
- Puesta en marcha óptima y adecuada según las características de cada equipo y el funcionamiento determinado por el fabricante.
- Para mantenimiento correctivo se debe presentar el diagnóstico y cotización (es) del (los) repuesto (s) nuevos y originales.

2. Requisitos que debe cumplir el proveedor:

- Poner Sticker que identifique el mantenimiento preventivo y/o correctivo del respectivo equipo.
- Prestar el servicio y asesoría del mantenimiento preventivo y/o correctivo.
- Soporte técnico sobre operación de los equipos o procedimientos/protocolos para la manipulación segura, el uso y el mantenimiento de los equipos.
- Garantizar durante los mantenimientos correctivos y/o preventivos el cuidado de los equipos.
- **Realizar el trabajo in situ.**
- Los mantenimientos se deben regir conforme al cronograma estipulado por la Facultad de Ciencias de la Salud y LACMA
- Tiempo máximo de respuesta en caso de que un equipo falle y requiera de su revisión y ajuste después de realizado el respectivo mantenimiento, será de un (1) día y este mantenimiento tendrá garantía por seis (6) meses.
- El valor del transporte de los equipos y/o repuestos que así lo requieran para mantenimiento correctivo y preventivo, debe incluirse en la propuesta económica en el momento que se presente.

3. Requisitos que debe cumplir el informe de mantenimiento:

- Identificación de la empresa que presta el servicio.
- Identificación de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
- Fecha de Mantenimiento preventivo y/o correctivo.
- Identificación del servicio prestado (Mantenimiento preventivo o correctivo)
- Datos del equipo (nombre del equipo, marca, modelo, serial del equipo, código interno institucional (Placa interna), rango del equipo, resolución y área de ubicación del equipo).
- Descripción del procedimiento realizado paso a paso en cada equipo.
- Resultado del mantenimiento enfocado a la aptitud del equipo para su funcionamiento.
- Espacio para observaciones que sean necesarias.
- Identificación única del número de certificado.
- Paginación completa.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

- Identificación y firma del responsable de aprobar el mantenimiento por parte de la Institución.
- Identificación y firma de quien realizó el mantenimiento.
- **Este informe debe ser presentado de manera digital y cumpliendo con todos los requerimientos aquí señalados para cada equipo. La manera de marcar cada documento de cada equipo será la siguiente: (Nombre del equipo_ código interno (preventivo o correctivo) _ ubicación.**

NOTA ACLARATORIA: Los gastos de transporte de todas las visitas programas o salidas de equipos en caso de requerirse para ejecutar el servicio conforme a los establecido por los ítems de características que debe cumplir el proveedor, el informe y el proceso se encuentran incluidos en el valor de la propuesta y por ningún motivo éste será cobrado de manera adicional o externa.

Requisitos posteriores a la adjudicación del contrato:

Dar cumplimiento al objetivo del mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos: determinar, prevenir y/o corregir las fallas que pueda presentar un equipo y cumplir con los siguientes procedimientos:

- Inspección de condiciones ambientales
- Limpieza integral externa
- Inspección externa del equipo
- Inspección interna
- Lubricación y engrase.
- Ajuste en caso de ser necesario
- Ajuste y afile de cuchillas, según aplique.
- Ajuste, afile y chequeo de puntas y cabezales, entre otros, según aplique.
- Revisión, verificación de funcionamiento y ajuste de: seguridad eléctrica, de celdas de carga, topes, varillas de carga, cableado, indicadores de peso, indicadores de temperatura, indicadores de presión, indicadores de humedad, indicadores de volumen, del sistema mecánico, sistema eléctrico, sistema óptico, sistema electrónico, sistema hidráulico y neumáticos.
- Pruebas funcionales completas, DONDE SE VERIFIQUE QUE EL EQUIPO QUEDA FUNCIONANDO A PUNTO CONFORME INDICACIONES DEL FABRICANTE.
- Puesta en marcha óptima y adecuada según las características de cada equipo y el funcionamiento determinado por el fabricante.
- Para mantenimiento correctivo se debe presentar el diagnóstico y cotización (es) del (los) repuesto (s) nuevos y originales.

Requisitos que debe cumplir el proveedor:

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

- Poner Sticker que identifique el mantenimiento preventivo y/o correctivo del respectivo equipo.
- Prestar el servicio y asesoría del mantenimiento preventivo y/o correctivo.
- Soporte técnico sobre operación de los equipos o procedimientos/protocolos para la manipulación segura, el uso y el mantenimiento de los equipos.
- Garantizar durante los mantenimientos correctivos y/o preventivos el cuidado de los equipos.
- **Realizar el trabajo in situ.**
- Los mantenimientos se deben regir conforme al cronograma estipulado por la Facultad de Ciencias de la Salud y LACMA
- Tiempo máximo de respuesta en caso de que un equipo falle y requiera de su revisión y ajuste después de realizado el respectivo mantenimiento, será de un (1) día y este mantenimiento tendrá garantía por seis (6) meses.
- El valor del transporte de los equipos y/o repuestos que así lo requieran para mantenimiento correctivo y preventivo, debe incluirse en la propuesta económica en el momento que se presente.

Requisitos que debe cumplir el informe de mantenimiento:

- Identificación de la empresa que presta el servicio.
- Identificación de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
- Fecha de Mantenimiento preventivo y/o correctivo.
- Identificación del servicio prestado (Mantenimiento preventivo o correctivo)
- Datos del equipo (nombre del equipo, marca, modelo, serial del equipo, código interno institucional (Placa interna), rango del equipo, resolución y área de ubicación del equipo).
- Descripción del procedimiento realizado paso a paso en cada equipo.
- Resultado del mantenimiento enfocado a la aptitud del equipo para su funcionamiento.
- Espacio para observaciones que sean necesarias.
- Identificación única del número de certificado.
- Paginación completa.
- Identificación y firma del responsable de aprobar el mantenimiento por parte de la Institución.
- Identificación y firma de quien realizó el mantenimiento.
- **Este informe debe ser presentado de manera digital y cumpliendo con todos los requerimientos aquí señalados para cada equipo. La manera de marcar cada documento de cada equipo será la siguiente: (Nombre del equipo_ código interno (preventivo o correctivo) _ ubicación.**

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

NOTA ACLARATORIA: Los gastos de transporte de todas las visitas programas o salidas de equipos en caso de requerirse para ejecutar el servicio conforme a los establecido por los ítems de características que debe cumplir el proveedor, el informe y el proceso se encuentran incluidos en el valor de la propuesta y por ningún motivo éste será cobrado de manera adicional o externa.

CRITERIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE A TENER PRESENTE DURANTE LOS MANTENIMIENTOS

El Contratista al ejecutar el contrato garantizará el cumplimiento de los aspectos relacionados con seguridad, prevención de accidentes y enfermedad profesional, higiene y salubridad, prevención de emergencias ambientales y cuidado por el Medio Ambiente.

Al menos con cinco (05) días de anticipación al inicio de las actividades, Se deberán remitir al e-mail saludocupacional@colmayor.edu.co los siguientes documentos y registros:

• El listado del personal a laborar con nombres, cedula y cargo que desempeña.
• Los soportes de afiliación y pago de la respectiva seguridad social vigente, esta información deberá enviarla actualizada cada que se presente rotación de personal o cada que se realice un mantenimiento (Por ningún motivo se permitirá el ingreso de personal que no esté afiliado al sistema de seguridad social en salud o cuando la empresa contratista se encuentre en mora con los pagos respectivos), así mismo es importante aclarar que el nivel de riesgo relacionado en el esquema de seguridad social y ARL debe ser acorde a la actividad a realizar, de lo contrario los certificados de aportes serán rechazados.
• Certificado de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo emitido por la ARL.

Así mismo:

• Presentar matriz de Riesgos y peligros para actividad a desarrollar
• Antes de iniciar sus labores, el personal que labore como contratista o subcontratista, deberá asistir a la inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, la cual será requisito para poder laborar al interior de la Institución, Los registros de asistencia se conservarán en los archivos de la oficina de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y de GESTIÓN AMBIENTA
• Durante el desarrollo del contrato, el contratista deberá cumplir con todas las normas de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE establecidas dentro de la Institución (Manual de requisitos Ambientales y de Seguridad y Salud para la contratación

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

de terceros SS-MA-001 (contratistas y subcontratistas)) y las que estén vigentes por el gobierno nacional, si se tiene duda sobre algún procedimiento se deberá consultar oportunamente con las COORDINACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y GESTIÓN AMBIENTAL de la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

*Si durante el mantenimiento se generan residuos peligrosos o especiales se debe garantizar la disposición de los mismos, presentando el respectivo certificado de disposición final por parte de un tercero autorizado por la Autoridad ambiental competente.

*Si el mantenimiento de equipos de refrigeración requiere cambio en el gas refrigerante este debe ser suplido por un sistema de refrigeración ecológico y deberá informar la cantidad y tipo de gas utilizado al supervisor y a Gestión Ambiental.

EN EL CASO DE INGRESO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

•En caso de hacer uso sustancias químicas deben portar en las instalaciones del Colegio Mayor la ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de cada sustancia en donde aparezcan las 16 secciones obligatorias, y la etiqueta, ambas deben cumplir con lo establecido en el Decreto 1496 de 2018 (etiqueta en base al SGA). la fecha de expedición no debe ser mayor a 5 años

TRABAJO EN ALTURAS

Si se realizan trabajos en alturas se deberá dar cumplimiento a los requisitos establecidos por la Institución:

Lista de chequeo de requisitos legales en tareas de alto riesgo para contratistas SS-FR-072 que debe acreditar el contratista:

*Programa de prevención y protección contra caídas a cargo de administrador del (PPPCCA)
* Listado del personal que ejecutará los trabajos en alturas (nombres, apellidos, cédulas).
• Los conceptos de aptitud medico ocupacional para realizar trabajos en alturas emitido por médico especialista en medicina laboral

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

• Certificados del administrador del programa de prevención y protección contra caídas (curso de las 50 horas y/o 20 de SST, licencia de SST, curso de coordinador y reentrenamiento registrado en dirección de movilidad y formación para el trabajo (DMFT) .

• Certificados del coordinador (curso de las 50 horas y/o 20 de SST, curso de coordinador y reentrenamiento registrado en dirección de movilidad y formación para el trabajo (DMFT).

• Certificados de los trabajadores autorizados (Curso de trabajador autorizado y reentrenamiento registrado en dirección de movilidad y formación para el trabajo (DMFT).

• Certificado del curso de Coordinador de 80 horas emitido por entidad certificada o por el centro de entrenamiento autorizado por este organismo, (aplica para el emisor de los permisos para trabajos en alturas)

*Certificado de actualización del curso de COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS 16 horas emitido por la institución autorizada para tal fin Ministerio de Trabajo.

• Los Certificados en el nivel AVANZADO 40 horas para trabajos en alturas emitido por entidad certificada o Centro de Entrenamiento Autorizado por este mismo o Certificado de la Competencia Laboral "Controlar los riesgos de trabajo en altura, de acuerdo a la tarea a realizar, actividad económica y normativa vigente" Cuando aplique, lo certificados del Reentrenamiento de 20 horas VIGENTE (1 año).

*Constancia de la ARL que indique el porcentaje de cumplimiento del SGSST.

Una vez iniciado labores dentro de la institución, antes de iniciar cada actividad en alturas, el contratista deberá enviar los siguientes soportes:

• Enviar matriz de identificación de peligros y valoración del riesgo del programa de prevención y protección contra caídas

* Inventario de actividades de trabajo en alturas

* Análisis de trabajo seguro (ARO, AST, ATS) de la tarea a realizar elaborado por el contratista, en presencia del coordinador de alturas y previo a la ejecución de la actividad.

• Matriz de los Sistemas y Elementos de Protección Personal Contra Caídas (certificación, fecha de fabricación, marca, lote y serial).

* Enviar documento de inspección anual de los sistemas de protección contra caídas por parte del fabricante o una persona avalada por el fabricante o una persona calificada.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

* Registro de inspección pre uso de los equipos de protección contra caídas (Arnés, Cuerdas, conectores, freno o arrestadores, eslingas y elementos de protección personal (EPP) entre otros
* Ficha técnica de los equipos de protección contra caídas (Arnés, Cuerdas, conectores, freno o arrestadores, eslingas y elementos de protección personal (EPP) entre otros)
* Hoja de vida de los equipos de protección contra caídas (Arnés, Cuerdas, conectores, freno o arrestadores, eslingas y elementos de protección personal (EPP) entre otros).
* Certificado de conformidad de los equipos de protección contra caídas (Arnés, Cuerdas, conectores, freno o arrestadores, eslingas y elementos de protección personal (EPP) entre otros
• Copia de los Certificación, ficha técnica y hoja de vida de los Equipos de acceso y sistemas de Protección Contra Caídas y de rescate (Físicos o medio magnético).
• Copia del Permiso de Trabajo en alturas diligenciado al momento de realizar la actividad por el Coordinador de alturas en sitio de trabajo y revisado por el Coordinador de alturas asignado por parte de la Institución.
• Copia de las listas de verificación y chequeo diligenciadas que se utilizarán en la actividad. (De equipos de alturas, escaleras, andamios entre otros).
• Plan de emergencia y rescate en alturas (procedimiento por escrito), con lista de equipos, personas responsables y certificadas, equipos para la atención de emergencia.
• Listado de los Equipos, elementos y sistemas a utilizar en el plan de rescate. emitida por el fabricante.
• Certificaciones de los Equipos, elementos y sistemas a utilizar en el plan de rescate.
• Listado de los Sistemas de Acceso a Utilizar (escaleras, andamios, elevadores).
* Envío de registro de inspección, hojas de vida, fichas técnicas y certificaciones de los sistemas de acceso., en idioma español (escaleras, andamios, elevadores entre otros).
Si se implementarán Andamios multidireccionales, se deberá presentar la siguiente información:
* Constancia de capacitación del personal a realizar el montaje/desmonte del andamio.
* Procedimiento de armado y desmonte en español
* Manual de usuario en español
* Despiece del andamio (mapa para montaje).
* Listado de partes del andamio.

Si se implementarán el uso de Plataforma elevadora de personas, se deberá presentar la siguiente información:
* Constancia de capacitación del personal que utilizará la plataforma elevadora.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA	
* Ficha técnica del último mantenimiento preventivo de la plataforma elevadora. * Procedimiento para uso seguro de la plataforma elevadora en idioma español. • Siempre que necesite realizar trabajos en altura, debe de ejecutarse mínimo por 2 personas, ambas con curso certificado en trabajo seguro en alturas. • Copia del procedimiento de trabajo en alturas de la empresa, de acuerdo a la resolución 4272 del 2021 Nota: La empresa deberá traer sus propios equipos para trabajo en alturas, los cuales deberán ser certificados como escaleras y andamios en los casos que sean requeridos, además de cualquier herramienta requerida para las labores, ya que la institución no debe realizar préstamos por norma de seguridad. Así como los elementos de protección personal de los colaboradores. Además, traer su propia señalización y elementos de cierre temporal para realizar los trabajos de mantenimiento De ser requerido acompañamiento desde seguridad y salud en el trabajo o gestión ambiental, la institución brindará el apoyo y asesoría.	
2.2 Identificación del Contrato a Celebrar	
Identificación del Contrato	Contrato de prestación de servicios
Modalidad de Selección	Selección Abreviada Subasta Inversa Electrónica
Plazo de ejecución:	Será de 6 meses calendario contados a partir de la aprobación de las garantías dentro de la plataforma SECOP II y expedición del Registro Presupuestal.
Supervisión:	La ejercerá la Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud como supervisora principal y un docente de planta como supervisor suplente, con apoyo a la supervisión de la Coordinación de los Laboratorios dela Facultad de Ciencias de la Salud, por ser estas las dependencias que seencuentran en relación directa con las actividades a desarrollar. Para tal efecto, se tendrá en cuenta el contenido de la ResoluciónNo. 134 del 21 de abril de 2023. Además, debe cumplir con lo previsto en la Resolución No 134 del 21 de abril de 2023, por medio de la cual se adopta el manual de supervisión e interventoría para la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA, la cual puede encontrar en el aplicativo G + de la Institución. La presente designación se encontrará vigente desde la aceptación del

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA	
	contrato por las partes en la plataforma transaccional SECOP II hasta el cierre del expediente.

1. **FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN**

La presente contratación debe fundamentarse en lo prescripto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, en especial el artículo 2. De las Modalidades de Selección. La escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas.

Numeral 2. Selección Abreviada. La selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Literal a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso del procedimiento de subasta inversa.

DECRETO 1510 de 2013, Capítulo II.

DECRETO 1082 de 2015, Subsección 2, Sección 1, Capítulo 2, Título 1, Parte 2, Libro 2.

De conformidad con el artículo 2.2.2.1.8.5. del Decreto 1082 de 2015 se hizo un estudio de los tratados, y se señala que a la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia aplica en este proceso de contratación el Tratado de Libre Comercio con el Triángulo del Norte estipulada en el Capítulo 11°. En este sentido, le aplica el acuerdo específico entre Colombia-Guatemala y Colombia-El Salvador, según lo pactado en el Anexo 11.1. del acuerdo comercial.

El presente proceso estará sometido a lo dispuesto en la decisión 439 de la CAN.

Se realizó un estudio de los acuerdos marco vigentes, concluyendo que ninguno de ellos está relacionado con el objeto del presente estudio previo.

2. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Teniendo en cuenta el histórico en años anteriores del presupuesto empleado (con su respectivo aumento) y la consulta de los precios del mercado para los bienes y servicios requeridos, se fijó el presupuesto oficial, de acuerdo con el objeto de la presente subasta inversa. La adjudicación de la presente selección abreviada de Subasta Inversa Electrónica se hará en forma general, la cual tiene el siguiente presupuesto asignado: La adjudicación de la presente selección abreviada de Subasta Inversa Electrónica se hará en forma general, la cual tiene el siguiente presupuesto asignado: **LOTE 1: CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS ($163.337.732 COP)** **LOTE 2: DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO ($18.223.518 COP)** **TOTAL LOTES: CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA ($181.561.250 COP)** **NOTA:** El presupuesto de la bolsa del correctivo se estimó a través del histórico de la necesidad. Se procederá a solicitar el certificado de disponibilidad presupuestal en la oficina de presupuesto. Llegarán a la subasta inversa presencial los proponentes que cumplan requisitos habilitantes determinados en el presente proceso y que cumpla condiciones técnicas requeridas.
3. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS
Considerando que no se pagará anticipo y que el pago sólo se realizará contra entrega a satisfacción del interventor, junto con comprobantes de pago de aportes a E.P.S. y Fondo de Pensiones y/o certificado de estar al día en parafiscales y seguridad social, se concluye que no existe riesgos previsibles, diferentes a los cubiertos con las garantías exigidas.
4. EXIGENCIA DE GARANTÍAS
De conformidad con lo preceptuado en el artículo 7ºde la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1510 de 2013 artículo 116 Numerales 3 y 6, Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015

artículo 2.2.1.2.3.1.7, se deberá constituir garantía única en una compañía de seguros legalmente reconocida en Colombia así:

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA. La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato y su valor debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación.

CUMPLIMIENTO. Que cubrirá a la Institución de los perjuicios derivados de: a) Incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista, b) El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es valor imputable al contratista, y c) El pago del de las multas y la cláusula penal pecuniaria. Esta garantía se constituirá por el VEINTE POR CIENTO (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la del plazo del contrato y 6 meses más.

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES. Por el QUINCE POR CIENTO (15%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo del contrato y tres (3) años más.

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL. La responsabilidad extracontractual de la administración derivada de las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas o subcontratistas. Esta garantía se constituirá por 200 SMMLV y una vigencia igual a la del plazo del contrato. Según el Decreto 1082 de 2015, y su artículo 2.2.1.2.3.1.17. Así mismo, la garantía de responsabilidad deberá tener en cuenta lo siguiente, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.2.9. del Decreto 1082 de 2015:

1. Modalidad de ocurrencia. La compañía de seguros debe expedir el amparo en la modalidad de ocurrencia. En consecuencia, el contrato de seguro no puede establecer términos para presentar la reclamación, inferiores a los términos de prescripción previstos en la ley para la acción de responsabilidad correspondiente.

2. Intervinientes. La Entidad Estatal y el contratista deben tener la calidad de asegurado respecto de los daños producidos por el contratista con ocasión de la ejecución del contrato amparado, y serán beneficiarios tanto la Entidad Estatal como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad del contratista o sus subcontratistas.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

3. Amparos. El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe contener además de la cobertura básica de predios, labores y operaciones, mínimo los siguientes amparos:

3.1. Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante.

3.2. Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales.

3.3. Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos.

3.4. Cobertura expresa de amparo patronal.

3.5. Cobertura expresa de vehículos propios y no propios

El presente estudio previo se profiere el día 14 de marzo de 2024.

Juliana Tobón Ospina
Líder de proceso

Mónica María Durango
Vo. Bo. Jefe de Área

Jesús María López
Supervisor Suplente

Vo. Bo. Dirección Jurídica

Diana Patricia Gómez Ramírez
Secretaria General

Vo. Bo. Financiera

Vo. Bo. SGA

Vo. Bo. SST.