**CLAUSULADO ANEXO AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. CMA-SIP013-24233-020-2025 SUSCRITO ENTRE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA Y SERVINGTECH SAS**

Las partes que mediante la plataforma SECOP II se obligan con el presente contrato, además de las condiciones expresas en los documentos del proceso de selección, nos adherimos a las siguientes cláusulas:

**1)** Que el presente contrato se rige por las normas contenidas en la Ley 80 de 1993 y su Ley modificatoria 1150 de 2007, Decretos 1510 de 2013 y 1082 de 2015 y demás normas concordantes.

**2)** 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 detectar fallas y asegurar el correcto funcionamiento de los bienes, brindando confiabilidad en las condiciones de funcionamiento y vida útil. Lo anterior permite que los servicios académicos y productos de investigación cumplan con las especificaciones requeridas, garantizando mantener y verificar el buen funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

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 y experimentales por parte de los docentes y los estudiantes, requieren un mantenimiento preventivo y/o correctivo.

Por lo anterior, 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. Es de resaltar, que por el servicio que estos prestan a la academia, estos equipos son muy importantes y de gran demanda en el desarrollo de las diferentes actividades práctico y experimentales.

El 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 ciencias de la salud y LACMA.

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.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

**3)** Que los recursos serán tomados del presupuesto asignado para la entidad en la vigencia fiscal de 2025, **con Disponibilidad Presupuestal No.1216 del 29 de julio de 2025 y Registro Presupuestal No. 4029 del 28 de agosto de 2025,** los cuales hacen parte de los anexos de este contrato, y se regirá por las siguientes cláusulas:

**CLAUSULA PRIMERA - OBJETO:** El **CONTRATISTA** se compromete con la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA** para realizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos de los Laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Salud, de acuerdo con las especificaciones y las condiciones comerciales que se detallan. Así:

**LOTE 1**

| | Item | Unidad de medida | Cantidad | Valor Unitario | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 30872 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 2 | 2. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 31000 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 3 | 3. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 14601 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |
| 4 | 4. VORTEX ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 14700 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 5 | 5. BALANZA BASCULA COLGANTE DIGITAL PORTATIL ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 32413 | Unidad | 1 | $ 226.711 | $ 226.711 |
| 6 | 6. BAÑO DE MARIA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 01784 | Unidad | 1 | $ 130.925 | $ 130.925 |
| 7 | 7. BAÑO DE MARIA ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 02247 | Unidad | 1 | $ 130.925 | $ 130.925 |
| 8 | 8. BAÑO SEROLOGICO ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 02248 | Unidad | 1 | $ 130.925 | $ 130.925 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 9. DIGESTOR KENHDAL ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 32542 | Unidad | 1 | $ 317.395 | $ 317.395 |
| 10 | 10. DESTILADOR KENHDAL ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 34388 | Unidad | 1 | $ 124.691 | $ 124.691 |
| 11 | 11. ESPECTROFOTÓMETRO LACMA ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 11711 (34187) | Unidad | 1 | $ 523.702 | $ 523.702 |
| 12 | 12. HORNO ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 02313 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 13 | 13. INCUBADORA MICROPROCESADOR 115 L ,UBICACIÓN: 129a ,PLACA: 13767 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 14 | 14. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 3344 (33628) | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 15 | 15. SIMULADOR ESTRUCTURA CORPORAL ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 34389 | Unidad | 1 | $ 294.724 | $ 294.724 |
| 16 | 16. VORTEX ,UBICACIÓN: 129A ,PLACA: 14389 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 17 | 17. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15587 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 18 | 18. VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03299 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 19 | 19. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39582 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 20. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39583 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 21 | 21. BALANZA DIGITAL PRECISA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39569 | Unidad | 1 | $ 187.036 | $ 187.036 |
| 22 | 22. BALANZA DIGITAL PRECISA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39573 | Unidad | 1 | $ 187.036 | $ 187.036 |
| 23 | 23. BALANZA DIGITAL PRECISA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39575 | Unidad | 1 | $ 187.036 | $ 187.036 |
| 24 | 24. BALANZA ANALÍTICA RADWAG ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 40799 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 25 | 25. BAÑO SEROLOGICO ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02530 | Unidad | 1 | $ 130.925 | $ 130.925 |
| 26 | 26. BASCULA DIGITAL DE PISO REF 349 KL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 29709 | Unidad | 1 | $ 187.036 | $ 187.036 |
| 27 | 27. COMPRESOR TC ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14414 | Unidad | 1 | $ 340.066 | $ 340.066 |
| 28 | 28. CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30967 | Unidad | 1 | $ 476.092 | $ 476.092 |
| 29 | 29. CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30968 | Unidad | 1 | $ 340.066 | $ 340.066 |
| 30 | 30. CENTRIFUGA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02305 | Unidad | 1 | $ 149.629 | $ 149.629 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 31. CENTRIFUGA ROTFIX 32 P.24 TUBOS HE ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03360 | Unidad | 1 | $ 149.629 | $ 149.629 |
| 32 | 32. CENTRIFUGA ROTFIX 32 P.24 TUBOS HE ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03361 | Unidad | 1 | $ 149.629 | $ 149.629 |
| 33 | 33. DISPENSADOR VARIABLE ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 25580 | Unidad | 1 | $ 93.518 | $ 93.518 |
| 34 | 34. DISPENSADOR VARIABLE ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 25582 | Unidad | 1 | $ 93.518 | $ 93.518 |
| 35 | 35. HORNO ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02269 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 36 | 36. LECTOR DE ELISA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14571 | Unidad | 1 | $ 680.132 | $ 680.132 |
| 37 | 37. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30080 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 38 | 38. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30081 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 39 | 39. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30082 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 40 | 40. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30083 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 41 | 41. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30084 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 42 | 42. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30085 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 43. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32168 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 44 | 44. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32186 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 45 | 45. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32187 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 46 | 46. MICROPIPETA 10-100UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32188 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 47 | 47. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30058 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 48 | 48. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30059 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 49 | 49. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30061 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 50 | 50. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30064 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 51 | 51. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30065 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 52 | 52. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30066 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 53 | 53. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30074 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 54 | 54. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30075 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 55. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30076 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 56 | 56. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30077 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 57 | 57. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30078 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 58 | 58. MICROPIPETA 2-20UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30079 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 59 | 59. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30068 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 60 | 60. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30069 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 61 | 61. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30070 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 62 | 62. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30071 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 63 | 63. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30072 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 64 | 64. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30073 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 65 | 65. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30897 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 66 | 66. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30901 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 67. MICROPIPETA AUTOCLAVE VARIABLE 0.5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30091 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 68 | 68. MICROPIPETA AUTOCLAVE VARIABLE 0.5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30093 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 69 | 69. MICROPIPETA AUTOCLAVE VARIABLE 0.5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 30094 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 70 | 70. MICROPIPETAS 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32179 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 71 | 71. MICROPIPETAS 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32181 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 72 | 72. MICROPIPETAS 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32182 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 73 | 73. MICROPIPETAS 0,5-2UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32171 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 74 | 74. MICROPIPETAS 0,5-2UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32172 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 75 | 75. MICROPIPETAS 0,5-2UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32173 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 76 | 76. MICROPIPETAS 0,5-2UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32174 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 77 | 77. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01222 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 78 | 78. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01794 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 79. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01795 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 80 | 80. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01800 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 81 | 81. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02108 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 82 | 82. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02146 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 83 | 83. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02161 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 84 | 84. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 02301 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 85 | 85. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03287 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 86 | 86. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03290 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 87 | 87. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13101 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 88 | 88. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13769 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 89 | 89. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13771 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 90 | 90. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13773 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 91 | 91. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13776 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 92 | 92. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13781 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 93 | 93. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15624 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 94 | 94. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15630 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 95 | 95. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15634 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 96 | 96. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01198 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 97 | 97. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01200 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 98 | 98. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01201 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 99 | 99. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01203 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 100 | 100. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01204 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 101 | 101. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01205 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 102 | 102. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01206 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 103 | 103. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01207 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 104 | 104. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01211 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 105 | 105. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01212 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 106 | 106. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 01219 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 107 | 107. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14565 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 108 | 108. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14657 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 109 | 109. PIPETA ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14658 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 110 | 110. PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL 8 PUNTAS ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13765 | Unidad | 1 | $ 272.053 | $ 272.053 |
| 111 | 111. PIPETA DE 100UL S-H064785A ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 33597 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 112 | 112. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32405 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 113 | 113. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32406 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 114 | 114. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32407 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 115 | 115. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32458 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 116 | 116. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32460 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 117 | 117. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32462 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 118 | 118. TRANSFERPETTE 500-5000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32457 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 119 | 119. TRANSFERPETTE 500-5000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32463 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 120 | 120. TRANSFERPETTE 500-5000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32466 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 121 | 121. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32469 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 122 | 122. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 32470 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 123 | 123. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39396 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 124 | 124. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39397 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 125. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39398 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 126 | 126. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39399 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 127 | 127. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39400 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 128 | 128. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39401 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 129 | 129. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34844 | Unidad | 1 | $ 408.079 | $ 408.079 |
| 130 | 130. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34845 | Unidad | 1 | $ 408.079 | $ 408.079 |
| 131 | 131. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34846 | Unidad | 1 | $ 408.079 | $ 408.079 |
| 132 | 132. KIT MICROPIPETAS F2 MARCA THERMO SCIENTIFIC ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 35451 | Unidad | 1 | $ 408.079 | $ 408.079 |
| 133 | 133. MICROPIPETA SARTORIUS 0,5 a 10 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37659 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 134. MICROPIPETA SARTORIUS 0,5 a 10 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37660 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 135 | 135. MICROPIPETA SARTORIUS 0,5 a 10 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37661 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 136 | 136. MICROPIPETA SARTORIUS 0,5 a 10 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37662 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 137 | 137. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37651 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 138 | 138. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37664 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 139 | 139. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37669 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 140 | 140. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37670 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 141 | 141. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37671 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 142 | 142. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37672 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 143 | 143. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37673 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 144 | 144. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37674 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 145 | 145. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37675 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 146 | 146. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37679 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 147 | 147. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37680 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 148 | 148. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37681 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 149 | 149. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37685 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 150 | 150. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37686 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 151 | 151. MICROPIPETA SARTORIUS 2 a 20 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37688 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 152 | 152. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37698 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 153 | 153. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37699 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 154 | 154. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37700 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 155 | 155. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37701 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 156 | 156. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37702 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 157 | 157. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37703 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 158 | 158. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37704 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 159 | 159. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37705 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 160 | 160. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37706 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 161 | 161. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37707 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 162 | 162. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37708 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 163 | 163. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37709 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 164 | 164. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37710 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 165 | 165. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37711 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 166 | 166. MICROPIPETA SARTORIUS 10 a 100 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37714 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 167 | 167. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37725 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 168 | 168. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37726 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 169 | 169. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37727 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 170. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37728 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 171 | 171. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37729 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 172 | 172. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37730 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 173 | 173. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37731 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 174 | 174. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37732 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 175 | 175. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37733 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 176 | 176. MICROPIPETA SARTORIUS 20 a 200 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37734 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 177 | 177. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37742 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 178 | 178. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37743 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 179 | 179. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37747 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 180 | 180. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37751 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 181 | 181. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37753 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 182 | 182. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37755 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 183 | 183. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37759 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 184 | 184. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37760 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 185 | 185. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37761 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 186 | 186. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37762 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 187 | 187. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37763 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 188 | 188. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37764 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 189 | 189. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37765 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 190 | 190. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37766 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 191 | 191. MICROPIPETA SARTORIUS 100 a 1000 UL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 37767 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 192 | 192. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34083 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 193 | 193. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34084 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 194 | 194. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34085 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 195 | 195. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34086 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 196 | 196. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34087 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 197 | 197. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34088 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 198 | 198. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34089 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 199 | 199. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34090 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 200 | 200. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34091 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 201 | 201. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34092 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 202 | 202. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34093 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 203 | 203. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34094 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 204 | 204. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34095 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 205 | 205. MICROSCOPIO OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34096 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 206 | 206. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14494 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 207 | 207. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION VELP ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 34860 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 208 | 208. REFRIGERADOR VERTICAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 31585 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 209 | 209. REFRIGERADOR VERTICAL RISS NUEVO ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 39588 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 210 | 210. TENSIOMETRO DE ANEROIDES ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13132 | Unidad | 1 | $ 65.463 | $ 65.463 |
| 211 | 211. TENSIOMETRO DIGITAL INFLADO MANUAL 7052-33 WELCH ALLYN ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13139 | Unidad | 1 | $ 65.463 | $ 65.463 |
| 212 | 212. TENSIOMETRO DIGITAL INFLADO MANUAL 7052-33 WELCH ALLYN ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 13140 | Unidad | 1 | $ 65.463 | $ 65.463 |
| 213 | 213. TENSIOMETRO MANUAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 31928 | Unidad | 1 | $ 65.463 | $ 65.463 |
| 214 | 214. TENSIOMETRO MANUAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 31929 | Unidad | 1 | $ 65.463 | $ 65.463 |
| 215 | 215. TENSIOMETRO MANUAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 31930 | Unidad | 1 | $ 65.463 | $ 65.463 |
| 216 | 216. TENSIOMETRO MANUAL ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 31931 | Unidad | 1 | $ 65.463 | $ 65.463 |
| 217 | 217. VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14352 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 218 | 218. VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 03299 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 219 | 219. VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 31588 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 220 | 220. VORTEX VELOCIDAD AGITACION 0-2500 RPM ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 15536 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 221 | 221. MEZCLADOR VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14559 | Unidad | 1 | $ 90.684 | $ 90.684 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 222 | 222. MEZCLADOR VORTEX ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14561 | Unidad | 1 | $ 90.684 | $ 90.684 |
| 223 | 223. VORTEX ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 02236 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 224 | 224. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 15586 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 225 | 225. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 31591 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 226 | 226. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 31597 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 227 | 227. VORTEX ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 14698 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 228 | 228. VORTEX ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 14702 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 229 | 229. BACTICINERADOR III 115V 50/60 HZ ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 15827 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 230 | 230. CABINA DE FLUJO LAMINAR ESCO-SERVIR MEDIOS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 40804 | Unidad | 1 | $ 401.278 | $ 401.278 |
| 231 | 231. CENTRIFUGA BOECO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 34837 | Unidad | 1 | $ 149.629 | $ 149.629 |
| 232 | 232. CENTRIFUGA ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 02306 | Unidad | 1 | $ 149.629 | $ 149.629 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 233 | 233. CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRITOS: CENTRIFUGA DE MESA COMPLE ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14569 | Unidad | 1 | $ 149.629 | $ 149.629 |
| 234 | 234. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14266 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |
| 235 | 235. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14272 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |
| 236 | 236. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14265 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |
| 237 | 237. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14267 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |
| 238 | 238. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14268 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |
| 239 | 239. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14269 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |
| 240 | 240. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14270 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |
| 241 | 241. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14271 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 242 | 242. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14263 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |
| 243 | 243. CONTADOR DE CELULAS MANUALES 8 TECLAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14264 | Unidad | 1 | $ 46.759 | $ 46.759 |
| 244 | 244. CRONOMETRO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 24170 | Unidad | 1 | $ 28.339 | $ 28.339 |
| 245 | 245. CRONOMETRO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 20873 | Unidad | 1 | $ 28.339 | $ 28.339 |
| 246 | 246. ESTEREOMICROSCOPIO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 02173 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 247 | 247. ESTEREOMICROSCOPIO DOCENCIA ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14653 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 248 | 248. ESTEREOMICROSCOPIO DOCENCIA ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14654 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 249 | 249. ESTEREOSCOPIO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 02174 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 250 | 250. INCUBADORA BINDER 115 LITROS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 35330 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 251 | 251. INCUBADORA BINDER 115 LITROS 2 BANDEJAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 13195 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 252 | 252. INCUBADORA MEMMERT ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39586 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 253 | 253. HORNO DE CONVECCION FORZADA 115 LITROS 2 BANDEJAS ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 13196 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 254 | 254. INCUBADORA MICROPROCESADA DE 53 L APT LINE ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 15558 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 255 | 255. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 35334 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 256 | 256. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35335 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 257 | 257. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35336 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 258 | 258. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35337 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 259 | 259. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35338 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 260 | 260. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35339 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261 | 261. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35340 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 262 | 262. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35341 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 263 | 263. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35342 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 264 | 264. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35343 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 265 | 265. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35344 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 266 | 266. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35345 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 267 | 267. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35346 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 268 | 268. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35347 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 269 | 269. MICROSCOPIO TRIOCULAR OPTIKA 283 ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 35348 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 270 | 270. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 17807 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 271 | 271. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17808 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 272 | 272. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17809 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 273 | 273. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17810 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 274 | 274. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17811 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 275 | 275. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17812 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 276 | 276. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17813 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 277 | 277. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17814 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 278 | 278. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17815 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 279 | 279. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17817 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 280 | 280. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17818 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 281 | 281. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17819 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 282 | 282. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17820 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 283 | 283. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17821 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 284 | 284. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17822 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 285 | 285. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17823 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 286 | 286. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17824 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 287 | 287. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17825 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 288 | 288. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17826 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 289 | 289. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17827 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 290 | 290. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17828 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 291 | 291. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17829 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 292 | 292. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17830 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 293 | 293. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17831 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 294 | 294. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17832 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 295 | 295. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17833 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 296 | 296. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17834 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 297 | 297. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17835 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 298 | 298. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17836 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 299 | 299. MICROSCOPIO TRIOCULAR DE LUZ TRANSMITIDA CON OPTICA CORREGID ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 17796 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 300 | 300. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION VELP ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 34862 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 301 | 301. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39581 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 302 | 302. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39580 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 303. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37652 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 304 | 304. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37692 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 305 | 305. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37693 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 306 | 306. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37695 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 307 | 307. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37720 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 308 | 308. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37653 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 309 | 309. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37721 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 310 | 310. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37722 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 311 | 311. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37723 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 312 | 312. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37724 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 313 | 313. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37663 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 314 | 314. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37668 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 315 | 315. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37678 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 316 | 316. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37682 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 317 | 317. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37683 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 318 | 318. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37684 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 319 | 319. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37691 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 320 | 320. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37741 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 321 | 321. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37744 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 322 | 322. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37746 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 323 | 323. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37749 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 324 | 324. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37752 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 325 | 325. MICROPIPETA THERMO S 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34848-1 (25574) | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 326 | 326. MICROPIPETA THERMO S 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34847-1 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 327 | 327. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34841 | Unidad | 1 | $ 408.079 | $ 408.079 |
| 328 | 328. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34843 | Unidad | 1 | $ 408.079 | $ 408.079 |
| 329 | 329. KIT 3 MICROPIPETAS (10-100µl-100-1000µl-1-10ML) ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 34849 | Unidad | 1 | $ 408.079 | $ 408.079 |
| 330 | 330. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01184 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 331 | 331. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01185 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 332 | 332. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01187 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 333 | 333. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01189 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 334 | 334. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01194 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 335 | 335. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01225 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 336 | 336. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01797 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 337 | 337. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01798 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 338 | 338. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 02159 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 339 | 339. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 02160 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 340 | 340. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 03288 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 341 | 341. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 03289 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 342 | 342. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 03295 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 343 | 343. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 03296 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 344 | 344. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 05487 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 345 | 345. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 1226 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 346 | 346. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13092 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 347 | 347. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13093 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 348 | 348. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13783 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 349 | 349. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13786 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 350. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13789 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 351 | 351. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 13791 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 352 | 352. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 15636 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 353 | 353. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01192 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 354 | 354. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01193 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 355 | 355. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01202 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 356 | 356. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01208 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 357 | 357. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01209 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 358 | 358. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01215 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 359 | 359. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01216 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 360 | 360. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01217 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 361 | 361. PIPETA ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 01218 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 362 | 362. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32468 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 363 | 363. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32473 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 364 | 364. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32475 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 365 | 365. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32476 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 366 | 366. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39402 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 367 | 367. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39403 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 368 | 368. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32459 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 369 | 369. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32461 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 370 | 370. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32468 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 371 | 371. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32473 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 372 | 372. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32475 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 373 | 373. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000 UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32476 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 374 | 374. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39402 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 375 | 375. TRANSFERPIPETA S VOL VAR 100-1000UL ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39403 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 376 | 376. REFRIGERADOR VERTICAL VIDRIO RIZZ ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 32642 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 377 | 377. REFRIGERADOR VERTICAL VIDRIO RIZZ ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 37421 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 378 | 378. REFRIGERADOR VERTICAL VIDRIO RIZZ ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39589 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 379 | 379. REFRIGERADOR VERTICAL VIDRIO RIZZ ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39590 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 380 | 380. REFRIGERADOR VERTICAL VIDRIO RIZZ ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39591 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 381 | 381. REFRIGERADOR VERTICAL VIDRIO RIZZ ,UBICACIÓN: 144a ,PLACA: 39592 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 382 | 382. REFRIGERADOR VERTICAL ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 31584 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 383 | 383. UPS ONLINE EQUIPOS HEMATO ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 35071 | Unidad | 1 | $ 476.092 | $ 476.092 |
| 384 | 384. UPS ONLINE EQUIPO VITEK ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: | Unidad | 1 | $ 476.092 | $ 476.092 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 385 | 385. VORTEX ,UBICACIÓN: 144A ,PLACA: 14573 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 386 | 386. AUTOCLAVE MAXITHERM 200L ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 36767 | Unidad | 1 | $ 2.040.396 | $ 2.040.396 |
| 387 | 387. AUTOCLAVE TUTTNAUER ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 34599 | Unidad | 1 | $ 2.267.106 | $ 2.267.106 |
| 388 | 388. AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL DE 55 LITROS (JP INGLOBAL) ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 31004 | Unidad | 1 | $ 1.246.908 | $ 1.246.908 |
| 389 | 389. CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 02251 | Unidad | 1 | $ 467.591 | $ 467.591 |
| 390 | 390. INCUBADORA MICROPROCESADA DE 53 L APT LINE ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 15557 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 391 | 391. INCUBADORA MICROPROCESADOR 115 L ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 13768 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 392 | 392. INCUBADORA MEMMERT ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 39587 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 393 | 393. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10838 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 394 | 394. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10839 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 395 | 395. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10842 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 396 | 396. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10843 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 397 | 397. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17797 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 398 | 398. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17798 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 399 | 399. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17799 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 400 | 400. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17800 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 401 | 401. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17801 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 402 | 402. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17802 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 403 | 403. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17803 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 404 | 404. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17804 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 405 | 405. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17805 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 406 | 406. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 17806 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 407 | 407. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10845 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 408 | 408. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 10848 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 409 | 409. REFRIGERADOR RISS ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 34838 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 410 | 410. NEVERA INDUCOL 388 L 172X71X65 COLOR PLATA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 13930 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 411 | 411. PIPETA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 03294 (15504) | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 412 | 412. PIPETA ,UBICACIÓN: 144B ,PLACA: 13792 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 413 | 413. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30873 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 414 | 414. AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 02238 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 415 | 415. AGITADOR ORBITAL 110V ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14603 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |
| 416 | 416. AGITADOR ORBITAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14560 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 417 | 417. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14562 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |
| 418 | 418. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14595 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |
| 419 | 419. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14598 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |
| 420 | 420. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14599 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |
| 421 | 421. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14600 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |
| 422 | 422. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14597 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |
| 423 | 423. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14602 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 424 | 424. AGITADOR ORBITAL 110V(DONACION) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14604 | Unidad | 1 | $ 125.688 | $ 125.688 |
| 425 | 425. VORTEX ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15503 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 426 | 426. AGITADOR ORBITAL CON REFRIGERACION ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 13075 | Unidad | 1 | $ 299.258 | $ 299.258 |
| 427 | 427. AGITADOR ORBITAL INCUBADO CON CLAMPS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30860 | Unidad | 1 | $ 265.251 | $ 265.251 |
| 428 | 428. AGITADOR ORBITAL INCUBADO CON CLAMPS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30863 | Unidad | 1 | $ 265.251 | $ 265.251 |
| 429 | 429. AGITADOR ORBITAL INCUBADO CON CLAMPS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30864 | Unidad | 1 | $ 265.251 | $ 265.251 |
| 430 | 430. AGITADOR ORBITAL REFRIGERADO CON CLAMPS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30859 | Unidad | 1 | $ 265.251 | $ 265.251 |
| 431 | 431. AGITADOR ORBITAL Y RECIPROCO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15627 | Unidad | 1 | $ 265.251 | $ 265.251 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 432 | 432. BALANZA DE ANALÍTICA PRECISA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39577 | Unidad | 1 | $ 362.737 | $ 362.737 |
| 433 | 433. BAÑO PROPOSITO DE AGUA 5L ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31073 | Unidad | 1 | $ 130.925 | $ 130.925 |
| 434 | 434. BAÑO PROPOSITO DE AGUA 5L ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30994 | Unidad | 1 | $ 130.925 | $ 130.925 |
| 435 | 435. BOMBA DE VACIO RESISTENTE AQUIMICOS 650 MMHG 1/6 HP ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30991 | Unidad | 1 | $ 121.574 | $ 121.574 |
| 436 | 436. CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL TECNOLOGIA DE FILTROS ULPA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 13199 | Unidad | 1 | $ 401.278 | $ 401.278 |
| 437 | 437. CENTRIFUGA REFRIGERADA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30966 | Unidad | 1 | $ 299.258 | $ 299.258 |
| 438 | 438. CENTRIFUGA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 02255 | Unidad | 1 | $ 149.629 | $ 149.629 |
| 439 | 439. COMPRESOR DE AIRE 2HP ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 23327 | Unidad | 1 | $ 340.066 | $ 340.066 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 440 | 440. COMPRESOR DE AIRE AUTOCLAVE ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: SIN PLACA | Unidad | 1 | $ 340.066 | $ 340.066 |
| 441 | 441. REFIGERADOR VERTICAL INDUCOL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 13929 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 442 | 442. CONGELADOR ABBA VERTICAL 411LT ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30915 | Unidad | 1 | $ 299.258 | $ 299.258 |
| 443 | 443. ESTEREO MICROSCOPIO TRINOCULAR ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30916 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 444 | 444. ESTEREO MICROSCOPIO TRINOCULAR ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30917 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 445 | 445. ESTUFA UNIVERSAL DE 110L CIRCULACION NATURAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30932 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 446 | 446. ESTUFA UNIVERSAL DE 110L CIRCULACION NATURAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30933 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 447 | 447. FOTODOCUMENTADOR Y TRANSILUMINADOR ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31163 | Unidad | 1 | $ 1.360.264 | $ 1.360.264 |
| 448 | 448. FUENTE DE PODER DE 300 Y 90 W ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31161 | Unidad | 1 | $ 793.487 | $ 793.487 |
| 449 | 449. HOMOGENIZADOR ULTRASONICO 115V ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31078 | Unidad | 1 | $ 149.629 | $ 149.629 |
| 450 | 450. HORNO DE CONVECCION FORZADA 115 LITROS 2 BANDEJAS ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 13197 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 451 | 451. INCUBADORA BINDER 115 LITROS (NUEVA) ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 35329 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 452 | 452. INCUBADORA DIGITAL DE CONVECCION FORZADA 22L ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31077 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 453 | 453. INCUBADORA DIGITAL MICROPROCESADA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31593 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 454 | 454. INCUBADORA CO2 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 3306 (33629) | Unidad | 1 | $ 261.851 | $ 261.851 |
| 455 | 455. INCUBADORA MICROPROCESADA PARA CULTIVOS 240 L ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 10851 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 456 | 456. LIOFILIZADOR DE LABORATORIO ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30865 | Unidad | 1 | $ 589.448 | $ 589.448 |
| 457 | 457. MANTA DE CALENTAMIENTO 500CC ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31498 | Unidad | 1 | $ 113.355 | $ 113.355 |
| 458 | 458. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36521 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 459 | 459. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36522 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 460 | 460. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36523 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 461 | 461. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36524 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 462 | 462. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36525 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 463 | 463. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36526 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 464 | 464. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36527 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 465 | 465. MICROPIPETA BIOPETTE DONACIÓN ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 36528 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 466 | 466. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37650 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 467 | 467. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37655 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 468 | 468. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37656 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 469 | 469. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37657 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 470 | 470. MICROPIPETA SARTORIUS 0.5 A 10 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37658 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 471 | 471. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37665 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 472 | 472. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37666 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 473 | 473. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37667 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 474 | 474. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37676 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 475 | 475. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37677 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 476 | 476. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37687 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 477 | 477. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37689 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 478 | 478. MICROPIPETA SARTORIUS 2 A 20 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37690 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 479 | 479. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37712 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 480 | 480. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37713 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 481 | 481. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37715 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 482 | 482. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37716 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 483 | 483. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37717 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 484 | 484. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37718 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 485 | 485. MICROPIPETA SARTORIUS 10 A 100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37719 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 486 | 486. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37735 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 487 | 487. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37736 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 488 | 488. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37737 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 489 | 489. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37738 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 490 | 490. MICROPIPETA SARTORIUS 20 A 200 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37739 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 491 | 491. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37654 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 492 | 492. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37740 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 493 | 493. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37745 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 494 | 494. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37748 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 495 | 495. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37750 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 496 | 496. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37754 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 497 | 497. MICROPIPETA SARTORIUS 100 A 1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 37757 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 498 | 498. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39404 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 499 | 499. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39405 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 500 | 500. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39411 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 501 | 501. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39412 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 502 | 502. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13617 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 503 | 503. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13618 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 504 | 504. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13619 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 505 | 505. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13614 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 506 | 506. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13104 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 507 | 507. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20051 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 508 | 508. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20052 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 509 | 509. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20053 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 510 | 510. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20054 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 511 | 511. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20055 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 512 | 512. PIPETA NICHYRO (Profesora) ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20048 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 513 | 513. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13613 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 514 | 514. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13615 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 515 | 515. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13616 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 516 | 516. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 15506 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 517 | 517. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 15585 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 518 | 518. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 15584 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 519 | 519. PIPETA NICHYRO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 20049 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 520 | 520. PIPETA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 03292 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 521 | 521. PIPETA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15629 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 522 | 522. PIPETA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15633 | Unidad | 1 | $ 79.349 | $ 79.349 |
| 523 | 523. MICROPIPETAS 100-1000 UL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 32180 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 524 | 524. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30877 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 525 | 525. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30878 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 526 | 526. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30879 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 527 | 527. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30880 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 528 | 528. MICROPIPETA 0.1-2.5 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30881 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 529 | 529. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30884 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 530 | 530. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30885 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 531 | 531. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30886 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 532 | 532. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30892 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 533 | 533. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30893 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 534 | 534. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30894 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 535 | 535. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30895 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 536 | 536. MICROPIPETA 10-100 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30896 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 537 | 537. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30891 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 538 | 538. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30902 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 539 | 539. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30903 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 540 | 540. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30904 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 541 | 541. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30905 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 542 | 542. MICROPIPETA 2-20 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30906 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 543 | 543. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30900 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 544 | 544. MICROSCOPIO BINOCULAR ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 15541 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 545 | 545. MICROSCOPIO INVERTIDO TRINOCULAR ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30918 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 546 | 546. MICROSCOPIO TRIOCULAR CON FLUORESCENCIA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 02171 | Unidad | 1 | $ 392.776 | $ 392.776 |
| 547 | 547. SISTEMA DE MICROFOTOGRAFIA ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 04050 | Unidad | 1 | $ 589.448 | $ 589.448 |
| 548 | 548. MINICAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30969 | Unidad | 1 | $ 181.368 | $ 181.368 |
| 549 | 549. PHMETRO DE MESA + CE ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30998 | Unidad | 1 | $ 1.813.685 | $ 1.813.685 |
| 550 | 550. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION VELP ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 34861 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 551 | 551. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION VELP ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 34863 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 552 | 552. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39578 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 553 | 553. PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION HEIDOLPH ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 39579 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 554 | 554. NEVERA CONVENCIONAL 219LT ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30914 | Unidad | 1 | $ 164.592 | $ 164.592 |
| 555 | 555. SHAKER ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14595 | Unidad | 1 | $ 2.153.751 | $ 2.153.751 |
| 556 | 556. SHAKER ,UBICACIÓN: 129B ,PLACA: 14598 | Unidad | 1 | $ 2.153.751 | $ 2.153.751 |
| 557 | 557. CAMARA DE ELECTROFORESIS MINI 10X 10CM ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31162 | Unidad | 1 | $ 340.066 | $ 340.066 |
| 558 | 558. MULTIPARAMETRO SESION+MM374 CON ACCESORIOS, ELECTRODO 5014 Y 5070 ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 30997 | Unidad | 1 | $ 306.059 | $ 306.059 |
| 559 | 559. TRANSILUMINADOR UV 2000 BIORAD ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 02233 | Unidad | 1 | $ 523.702 | $ 523.702 |
| 560 | 560. VORTEX ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31589 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 561 | 561. VORTEX ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 14563 (2237) | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 562 | 562. VORTEX LECTURA DIGITAL ,UBICACIÓN: BIOTECNOLOGIA ,PLACA: 31075 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 563 | 563. VORTEX HEIDOLPH ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 03350 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 564 | 564. BOMBA DE VACIO PARA FILTRACION ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13766 | Unidad | 1 | $ 121.574 | $ 121.574 |
| 565 | 565. BANO MARIA CON AGITACION RECIPROCA ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 03352 | Unidad | 1 | $ 130.925 | $ 130.925 |
| 566 | 566. CABINA DE PCR ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 13198 | Unidad | 1 | $ 401.278 | $ 401.278 |
| 567 | 567. CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II ESCO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38665 | Unidad | 1 | $ 467.591 | $ 467.591 |
| 568 | 568. CAMARA DE ELECTROFORESIS SCB ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 25761 | Unidad | 1 | $ 340.066 | $ 340.066 |
| 569 | 569. CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL MINIGEL ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 10828 | Unidad | 1 | $ 340.066 | $ 340.066 |
| 570 | 570. CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL MINIGEL ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 13077 | Unidad | 1 | $ 340.066 | $ 340.066 |
| 571 | 571. UPS DEL KING FISHER ,UBICACIÓN: ,PLACA: | Unidad | 1 | $ 476.092 | $ 476.092 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 572 | 572. FUENTE DE PODER CAMARA DE CORRIDO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 02266 | Unidad | 1 | $ 793.487 | $ 793.487 |
| 573 | 573. UPS HPLC ON LINE ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: | Unidad | 1 | $ 476.092 | $ 476.092 |
| 574 | 574. MINICAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL GEL 2 ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 02287 | Unidad | 1 | $ 181.368 | $ 181.368 |
| 575 | 575. MINICENTRIFUGA OHAUS ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 36751 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 576 | 576. MINICENTRIFUGA OHAUS ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 36752 | Unidad | 1 | $ 112.222 | $ 112.222 |
| 577 | 577. PH METRO DE CAMPO ,UBICACIÓN: INVES-BIO ,PLACA: 26260 | Unidad | 1 | $ 130.925 | $ 130.925 |
| 578 | 578. REFRIGERADOR-CONGELADOR SUPERNORDICO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 36747 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 579 | 579. VORTEX MIXER ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 14704 | Unidad | 1 | $ 89.777 | $ 89.777 |
| 580 | 580. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38647 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 581 | 581. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38651 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 582 | 582. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38658 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 583 | 583. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38653 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 584 | 584. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38652 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 585 | 585. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38650 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 586 | 586. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38660 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 587 | 587. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38646 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 588 | 588. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38656 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 589 | 589. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38655 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 590 | 590. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38657 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 591 | 591. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38659 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 592 | 592. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38649 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 593 | 593. MICROPIPETA NUEVA BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38654 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 594 | 594. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30889 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 595 | 595. MULTICANAL BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38661 | Unidad | 1 | $ 124.691 | $ 124.691 |
| 596 | 596. MULTICANAL BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38662 | Unidad | 1 | $ 124.691 | $ 124.691 |
| 597 | 597. MULTICANAL BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38648 | Unidad | 1 | $ 124.691 | $ 124.691 |
| 598 | 598. MULTICANAL BRAND ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 38663 | Unidad | 1 | $ 124.691 | $ 124.691 |
| 599 | 599. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30899 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 600 | 600. MICROPIPETA 2- 20 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32464 | Unidad | 1 | $ 136.117 | $ 136.117 |
| 601 | 601. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30890 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 602 | 602. MICROPIPETA 20- 200 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32465 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 603 | 603. MICROPIPETA 2- 20 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32477 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 604 | 604. TRANSFERETTE 0,5-10UL ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 32403 | Unidad | 1 | $ 84.166 | $ 84.166 |
| 605 | 605. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30887 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 606 | 606. MICROPIPETA 20-200 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30898 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 607 | 607. MICROPIPETA 2- 20 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32467 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 608 | 608. MICROPIPETA 0,5-10UL ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 32404 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 609 | 609. MICROPIPETA 100-1000 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30888 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 610 | 610. MICROPIPETA 20- 200 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32471 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 611 | 611. MICROPIPETA 2- 20 ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32474 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 612 | 612. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30882 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 613 | 613. MICROPIPETA 0.5-10 ,UBICACIÓN: INVESTIGACION ,PLACA: 30883 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 614 | 614. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 32184 | Unidad | 1 | $ 28.055 | $ 28.055 |
| 615 | 615. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: #2 | Unidad | 1 | $ 28.055 | $ 28.055 |
| 616 | 616. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30054 | Unidad | 1 | $ 28.055 | $ 28.055 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 617 | 617. TERMOHIGROMETRO ,UBICACIÓN: INVES-COVID ,PLACA: 30055 | Unidad | 1 | $ 28.055 | $ 28.055 |
| 618 | 618. CONGELADOR RISS ACOPIO ,UBICACIÓN: ACOPIO ,PLACA: 34839 | Unidad | 1 | $ 299.258 | $ 299.258 |
| 619 | 619. CABINA DE FLUJO LAMINAR STREAMLINE ,UBICACIÓN: INVERNADERO ,PLACA: 13633 | Unidad | 1 | $ 401.278 | $ 401.278 |
| 620 | 620. REFRIGERADOR VERTICAL RISS ,UBICACIÓN: CEPARIO ,PLACA: 39394 | Unidad | 1 | $ 336.665 | $ 336.665 |
| 621 | 621. INCUBADORA BINDER ,UBICACIÓN: CEPARIO ,PLACA: 40801 | Unidad | 1 | $ 205.740 | $ 205.740 |
| 622 | 622. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: CEPARIO ,PLACA: 39413 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 623 | 623. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: CEPARIO ,PLACA: 39414 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 624 | 624. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: CEPARIO ,PLACA: 39415 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 625 | 625. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: CEPARIO ,PLACA: 39416 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 626 | 626. MICROPIPETAS BRAND 100-1000 UL ,UBICACIÓN: CEPARIO ,PLACA: 39417 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 627 | 627. MICROPIPETAS BRAND 20-200 UL ,UBICACIÓN: CEPARIO ,PLACA: 39418 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 628 | 628. MICROPIPETAS BRAND 10-100 UL ,UBICACIÓN: CEPARIO ,PLACA: 39419 | Unidad | 1 | $ 136.026 | $ 136.026 |
| 629 | 629. Bolsa de correctivos | Bolsa | 1 | $ 16.008.098 | $ 16.008.098 |
| Valor total | | | | | $ 143.081.131 |

**LOTE 2**

| | Ítem | Unidad de medida | Cantidad | Valor Unitario | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1. Agitador Magnetico HANNA ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 28525 | Unidad | 1 | 277.655 | 277.655 |
| 2 | 2. Agitador orbital HEIDOLPH ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 2526 | Unidad | 1 | 277.655 | 277.655 |
| 3 | 3. Agitador Vortex ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 2527 | Unidad | 1 | 277.655 | 277.655 |
| 4 | 4. Autoclave Tuttnauer ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 31918 | Unidad | 1 | 1.121.837 | 1.121.837 |
| 5 | 5. Autoclave Tuttnauer ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13072 | Unidad | 1 | 1.121.837 | 1.121.837 |
| 6 | 6. Bactoincinerador # 1 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 10830 | Unidad | 1 | 378.970 | 378.970 |
| 7 | 7. Bactoincinerador #2 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13201 | Unidad | 1 | 378.970 | 378.970 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8. Balanza analitica Radwag ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 35438 | Unidad | 1 | 598.780 | 598.780 |
| 9 | 9. Balanza Electrónica de Precisión ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 31594 | Unidad | 1 | 598.780 | 598.780 |
| 10 | 10. Balanza Electrónica de Precisión PRECISA ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 39570 | Unidad | 1 | 598.780 | 598.780 |
| 11 | 11. Bomba de Vacío (Equipo de filtración) ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 39848 | Unidad | 1 | 224.367 | 224.367 |
| 12 | 12. Cabina de Bioseguridad ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 10807 | Unidad | 1 | 903.079 | 903.079 |
| 13 | 13. Cabina de Bioseguridad II ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37467 | Unidad | 1 | 903.079 | 903.079 |
| 14 | 14. Dispensador Digital 5 - 50 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 30875 | Unidad | 1 | 115.689 | 115.689 |
| 15 | 15. Dispensador Digital 5 - 50 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 30989 | Unidad | 1 | 115.689 | 115.689 |
| 16 | 16. Homogenizador Biomerieux ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34840 | Unidad | 1 | 301.494 | 301.494 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 17. Horno Convencional ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13074 | Unidad | 1 | 394.746 | 394.746 |
| 18 | 18. Horno 3 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 2534 | Unidad | 1 | 394.746 | 394.746 |
| 19 | 19. Incubadora Microprocesada # 2 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5477 | Unidad | 1 | 394.746 | 394.746 |
| 20 | 20. Incubadora Microprocesada # 4 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13079 | Unidad | 1 | 394.746 | 394.746 |
| 21 | 21. Incubadora Microprocesada # 5 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 13078 | Unidad | 1 | 394.746 | 394.746 |
| 22 | 22. Incubadora Microprocesada # 6 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 35333 | Unidad | 1 | 394.746 | 394.746 |
| 23 | 23. Lámpara Ultravioleta ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 24018 | Unidad | 1 | 112.184 | 112.184 |
| 24 | 24. Microscopio Binocular ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34097 | Unidad | 1 | 485.896 | 485.896 |
| 25 | 25. Micropipeta P20 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5481 | Unidad | 1 | 168.271 | 168.271 |
| 26 | 26. Micropipeta P10 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5488 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 27. Micropipeta NICHIPET PREMIUM ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 25576 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 28 | 28. Micropipeta HUAWEI 5 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 30087 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 29 | 29. Micropipeta BRAND 1000ul ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 32409 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 30 | 30. Micropipeta BRAND ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 32472 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 31 | 31. Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37694 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 32 | 32. Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37768 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 33 | 33. Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37696 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 34 | 34. Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37758 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 35 | 35. Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37678 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 36. Micropipeta Sartorius ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 37756 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 37 | 37. Micropipeta Finnipete Thermo S 10 ml ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34847-3 | Unidad | 1 | 168.276 | 168.276 |
| 38 | 38. Refrigerador RISS ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 33685 | Unidad | 1 | 504.827 | 504.827 |
| 39 | 39. pH metro/Conductimetro ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 30999 | Unidad | 1 | 161.965 | 161.965 |
| 40 | 40. Contador de Colonias digital ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 2531 | Unidad | 1 | 84.138 | 84.138 |
| 41 | 41. Refrigerador RISS AGUA ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 18289 | Unidad | 1 | 504.827 | 504.827 |
| 42 | 42. Refrigerador RISS ALIMENTOS ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 20861 | Unidad | 1 | 504.827 | 504.827 |
| 43 | 43. Refrigerador RISS AMBIENTALES ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 20859 | Unidad | 1 | 504.827 | 504.827 |
| 44 | 44. Refrigerador RISS CEPAS ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 20862 | Unidad | 1 | 504.827 | 504.827 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 45. Termocupla 1 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 28528 | Unidad | 1 | 224.367 | 224.367 |
| 46 | 46. Termocupla 2 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 28529 | Unidad | 1 | 224.367 | 224.367 |
| 47 | 47. Plancha de Calentamiento HEIDOLPH ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 39585 | Unidad | 1 | 262.229 | 262.229 |
| 48 | 48. Plancha de Calentamiento HEIDOLPH ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 39584 | Unidad | 1 | 262.229 | 262.229 |
| 49 | 49. Plancha de Calentamiento VELP ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34864 | Unidad | 1 | 262.229 | 262.229 |
| 50 | 50. Plancha de Calentamiento VELP ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 34865 | Unidad | 1 | 262.229 | 262.229 |
| 51 | 51. Refractometro ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 10808 | Unidad | 1 | 170.239 | 170.239 |
| 52 | 52. Termohigrometro HTC - 1 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: LACMA0001 | Unidad | 1 | 210.344 | 210.344 |
| 53 | 53. Termohigrometro HTC - 1 ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 30992 | Unidad | 1 | 210.344 | 210.344 |
| 54 | 54. Termohigrometro ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: TG-01 | Unidad | 1 | 210.344 | 210.344 |

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 55. Termohigrometro VWR ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: LAC TG-02 | Unidad | 1 | 210.344 | 210.344 |
| 56 | 56. Termocupla digital -50 a 110°C ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: LAC-02 | Unidad | 1 | 224.367 | 224.367 |
| 57 | 57. Termometro Infrarrojo ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 28641 | Unidad | 1 | 159.161 | 159.161 |
| 58 | 58. Termometro digital -50 a +300°C ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5058 -4 | Unidad | 1 | 159.161 | 159.161 |
| 59 | 59. Termometro digital -50 a +300°C ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5059 -5 | Unidad | 1 | 159.161 | 159.161 |
| 60 | 60. Termometro digital -50 a +300°C ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 5058 -6 | Unidad | 1 | 159.161 | 159.161 |
| 61 | 61. ThermoMixer ,UBICACIÓN: LACMA ,PLACA: 38883 | Unidad | 1 | 159.161 | 159.161 |
| 62 | 62. Bolsa de correctivos | Bolsa | 1 | 4.001.656 | 4.001.656 |
| Valor total | | | | | $ 23.649.786 |

**CLAUSULA SEGUNDA - VALOR**: Para todos los efectos fiscales, el presente contrato tiene un valor de **CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS M.L. ($166.730.917).**

**CLAUSULA TERCERA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** Sin perjuicio de las que se relacionan en los presentes pliegos de condiciones y las dadas por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, el Decreto 1510 de 2013 y el Decreto 1082 de 2015, se

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

discriminan las obligaciones del contratista de acuerdo con los diferentes alcances que se han concebido en la ejecución del objeto contractual:

Constituir la garantía única de cumplimiento acorde con lo previsto en este documento.

Efectuar la entrega del objeto contratado con las características y especificaciones determinadas dentro del término y en el sitio señalado.

Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y entrenamientos que puedan presentarse

Colaborar con la Institución para el adecuado cumplimiento del objeto del contrato.

Cumplir con la afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral previsto en la Ley 100 de 1993 y demás normas pertinentes (Empresa prestadora de Salud EPS, Pensiones y Aseguradora de Riesgos Laborales ARL).

En caso de que la empresa se encuentre obligada a dar cumplimiento el plan estratégico de seguridad vial deberá adjuntar Lista de verificación de cumplimiento de los requisitos del Plan Estratégico de Seguridad Vial, señalando el cumplimiento según el nivel de implementación (básico, estándar, avanzado) que refiere la Resolución 20223040040595 de 2022 del Ministerio de Transporte, firmado por el gerente o representante legal y líder del PESV.

El contratista deberá garantizar la calidad, disponibilidad oportuna y cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la institución, conforme a las cantidades y cronograma definidos en el procedimiento contractual correspondiente.

**Certificar que, previa autorización, realizó la consulta de Inhabilidades de delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años, de cada una de las personas de las que dispondrá para la ejecución del presente contrato y que lo seguirá haciendo cada 4 meses hasta la culminación del contrato.**

Cumplir las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato, encargado de su control y vigilancia y las demás que sean inherentes al objeto de la presente convocatoria.

**A continuación, se detallan las condiciones y requisitos a cumplir por el proveedor y el servicio prestado por el mismo, discriminado por laboratorios.**

Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos de los laboratorios de la facultad de ciencias de la salud y el laboratorio LACMA.

**Los equipos sometidos a Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo estarán regidos por los siguientes ítems,** los cuales todos son requisitos posteriores a la

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

adjudicación del contrato a excepción de aquellos que cuentan con la NOTA aclaratoria que indican cuáles requisitos se deben presentar previo a la adjudicación del contrato como requisito habilitante)

- Dar cumplimiento al objetivo del mantenimiento preventivo y/o correctivo: 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 del equipo.
- Inspección externa del equipo.
- Inspección interna del equipo.
- Lubricación y engrase de los componentes.
- Ajustes generales en caso de ser necesario.
- Ajuste y afilado de cuchillas.
- Ajuste, afillado y chequeo de puntas y cabezales, entre otros.
- 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.
- Ejecución de 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.
- En caso de requerirse mantenimiento correctivo, se deberá presentar un diagnóstico técnico detallado y cotización (es) del (los) repuesto (s) los cuales deben ser nuevos y originales.

- **Características 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.
- 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 (mantenimiento correctivo), el contratista deberá dar respuesta técnica en un plazo máximo de un (1) día hábil. Estos mantenimientos correctivos deberán contar con una garantía mínima de 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.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

- 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.**

**Características que debe cumplir el informe de mantenimiento:**

- Identificación de la empresa que presta el servicio de mantenimiento.
- Identificación de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia como entidad contratante.
- Fecha de Mantenimiento preventivo y/o correctivo.
- Identificación del servicio prestado (Mantenimiento preventivo o correctivo).
- Datos del equipo incluyendo: (nombre del equipo, marca, modelo, serial del equipo, código interno institucional (Placa interna), rango del equipo, resolución y área de ubicación del equipo).
- Descripcióndel 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 del informe.
- 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.

- El servicio de mantenimientos preventivos y/o correctivos será prestado en las instalaciones de IUCMA.

- Las bolsas de repuestos y mano de obra para mantenimiento correctivo será de un valor único incluyendo los diferentes tributos a que haya lugar, conforme las responsabilidades tributarias del proveedor y la naturaleza de los bienes y/o

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

servicios a adquirir, y no podrá ser disminuido el valor de la bolsa de correctivos. Para hacer uso de esta bolsa de correctivos, el contratista deberá presentar 3 cotizaciones oficiales al supervisor, quien será la persona que autorice los mismos, luego de comparar y escoger la de menor valor.

- El cálculo de la bolsa de repuestos y mano de obra de mantenimiento correctivo se calculó conforme los históricos presentados en años anteriores, así como con la evaluación previa de los equipos. Por último, se calcula para la facultad de salud que la bolsa corresponde al 12% del presupuesto cotizado inicialmente y para LACMA corresponde al 20% dado que allí se cuenta con un equipo de medición exacta (multiparámetro) que es posible que requiera cambio de sensor.

- 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 las debidas cotizaciones oficiales al supervisor, quien será la persona que autorice los mismos, tal como se señaló anteriormente.

- Los mantenimientos preventivos y correctivos se deberán ejecutar según el plan de mantenimiento preventivo indicado por la supervisora del contrato, es decir, que deberá ejecutarse conforme lo indicado por el supervisor y en el mejor tiempo posible.

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

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

que así se demuestre, el tiempo de intervención y reparación estará sujeta al tiempo de importación del repuesto en caso de necesitarse.

**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, cédula y cargo que desempeñar.
- 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.
- Presentar matriz de Riesgos y peligros para actividad a desarrollar.
- Disponer y asegurar el uso de los elementos de protección personal que se requieran, y que indiquen las fichas técnicas de los equipos y herramientas a utilizar

Además:

- Antes de iniciar sus labores, el personal que labore del contratista, 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 obra. Los registros de asistencia se conservarán en los archivos de la oficina de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y de GESTIÓN AMBIENTAL.

- 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 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

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y GESTIÓN AMBIENTAL de la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA.

- Si durante los mantenimientos se generan residuos peligrosos, garantizar la disposición final de los mismos a través de un gestor autorizado por la autoridad ambiental competente y presentar certificado de disposición.

**EN EL CASO DE DESARROLLAR TRABAJO EN ALTURAS, TENER EN CUENTA LO SIGUIENTE:**
Si se realizan trabajos en alturas se deberá dar cumplimiento a los requisitos establecidos por la Institución e en el manual de requisitos Ambientales y de Seguridad y Salud para la contratación de terceros SS-MA-0; Lista de chequeo de requisitos legales en tareas de alto riesgo para contratistas SS-FR-07 y la normatividad vigente aplicable.

**EN EL CASO DE DESARROLLAR TRABAJO EN CALIENTE, TENER EN CUENTA LO SIGUIENTE**
- Certificado de capacitación para Trabajos en caliente.
- Equipos de protección para el trabajo en caliente.
- Copia del formato del permiso para el trabajo en caliente.
- Procedimiento para trabajos en caliente con soldadura y plan de emergencia.
- Fichas técnicas y certificaciones de los equipos para trabajo en caliente.

**EN EL CASO DE CAMBIO DE FILTROS DE LAS CAMPANAS DE EXTRACCIÓN:**
Se debe realizar una disposición adecuada de este tipo de residuos a través de un tercero autorizado por la Autoridad ambiental competente y presentar soporte de su disposición.

**EN EL CASO DE CAMBIO GASES REFRIGERANTES:**
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, así mismo en el caso de realizar recarga de Gas refrigerante se deberá informar a la Institución; cantidad y tipo de gas reemplazado.

**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.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Nota: El proponente debe garantizar la ejecución de las obligaciones contractuales en forma oportuna y sin contratiempos, ya que la ubicación no se tomará como un argumento para sustentar el incumplimiento.

Las demás previstas en los presentes pliegos de condiciones y las que se deriven del objeto contractual.

**CLÁUSULA - CUARTA. FORMA DE PAGO:** La entidad cancelará el valor del contrato de la siguiente manera:

Se deberá presentar para el pago, la representación de la factura electrónica, acompañada con la certificación o comprobante del pago a la seguridad social integral de sus trabajadores o certificado de paz y salvo por este concepto y por los parafiscales; y la garantía exigida deberá estar aprobada por la Jurídica.

En todo caso, el plan de pagos estipulado en esta cláusula se sujetará a los productos efectivamente entregados por el contratista y recibidos a satisfacción por la supervisión. En consecuencia, se podrán autorizar pagos proporcionales, de acuerdo con el avance en la ejecución de las obligaciones contractuales, de conformidad con las actas de recibo a satisfacción o informes de supervisión.

El pago se hará efectivo dentro de los treinta días calendario siguientes a la facturación y previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. No habrá lugar a anticipos.

Para iniciar el proceso de pago es necesario:

• Previamente enviar el formato de inscripción de cuenta bancaria, acompañado del certificado de cuenta bancaria emitido por la entidad financiera correspondiente al correo tesoreria@colmayor.edu.co.

• Enviar factura electrónica al correo proveedores@colmayor.edu.co según los requisitos de la Resolución 165 del 2023 expedida por la DIAN.

• Aportar el RUT con fecha de impresión actualizada.

• Anexar certificado de paz y salvo en pago de parafiscales y seguridad social con vigencia no superior a un mes desde la expedición de la comunicación de aceptación, firmada por el representante legal y/o revisor fiscal (con sus respectivos documentos; cédula de ciudadanía, tarjeta profesional y certificado de la junta central de contadores).

**PARÁGRAFO PRIMERO**. Se deberá presentar para el pago, la cuenta de cobro y/o factura, acompañada con la certificación o comprobante del pago a la seguridad social

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

integral de sus trabajadores o certificado de paz y salvo por este concepto y por los parafiscales; y la garantía exigida deberá estar aprobada por la Jurídica.

**PARÁGRAFO SEGUNDO.** En todo caso, el plan de pagos estipulado en esta cláusula se sujetará a los productos efectivamente entregados por el contratista y recibidos a satisfacción por la supervisión. En consecuencia, se podrán autorizar pagos proporcionales, de acuerdo con el avance en la ejecución de las obligaciones contractuales, de conformidad con las actas de recibo a satisfacción o informes de supervisión**.**

**CLÁUSULA - QUINTA. TÉRMINO DE EJECUCIÓN**: El plazo de ejecución será El plazo de ejecución será hasta de 4 meses calendario contados a partir del inicio de ejecución en SECOP II (desde la aprobación de las garantías dentro de la plataforma SECOP II y expedición del Registro Presupuestal), sin superar el 31 de diciembre de 2025.

**CLAUSULA SEXTA - SUPERVISIÓN**: La **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** por conducto de la Decana de la Facultad de salud como supervisor principal, un docente de planta como supervisor suplente y la Coordinación de los Laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Salud y la Coordinación del laboratorio LACMA como apoyo a la supervisión, **por ser estas las dependencias que se encuentran en relación directa con las actividades a desarrollar y/o bienes a suministrar,** quienes controlarán la debida ejecución por parte de **EL CONTRATISTA**. Para tal efecto tendrá las siguientes atribuciones: 1) Verificar que el **CONTRATISTA** cumpla con las obligaciones descritas en la cláusula primera del presente contrato. 2) Informar a la Jurídica y/o Secretaría General respecto de las demoras o incumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA**. 3) Certificar respecto al cumplimiento del **CONTRATISTA**. Dicha certificación se constituye en requisito previo para el pago que deba realizar la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**. 4) **Dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución No. 134 del 21 de abril de 2023, donde se fijan las funciones, atribuciones y responsabilidades a los supervisores y/o interventores**. 5) **Exigir al CONTRATISTA la garantía de que trata el presente contrato y obtener su aprobación en la Jurídica antes del inicio de ejecución** 6) **Tramitar y Proyectar el acta de liquidación del contrato, garantizando su liquidación**. 7) Las demás inherentes a la función desempeñada. **PARÁGRAFO:** El Supervisor puede ser sustituido en cualquier momento por la persona que delegue el Representante Legal de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** o su delegado; en este evento el Supervisor sustituido deberá presentar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la sustitución, un informe de su gestión.

**CLÁUSULA SÉPTIMA - FORMA DE ENTREGA:** El **CONTRATISTA** entregará los bienes y prestará los servicios objeto del presente contrato donde la Institución indique.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

**CLAUSULA OCTAVA - CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN**: El **CONTRATISTA** no podrá ceder total o parcialmente el presente contrato, ni subcontratar los servicios objeto del mismo a persona alguna, salvo previa autorización por parte del Representante Legal de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** o su delegado**.**

**CLAUSULA NOVENA - GARANTÍA**: El **CONTRATISTA** de conformidad con lo preceptuado en la Ley 1150 de 2007, artículo 7; el Decreto 1510 de 2013, artículo 116 y el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.3.1.7 prestará la garantía única de cumplimiento, contenida en una póliza, un patrimonio autónomo o una garantía bancaria, la cual cubrirá los siguientes conceptos: **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 seis (6) meses más. **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES**. Que cubrirá a la Institución de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado. Esta garantía se constituirá por el QUINCE POR CIENTO (15%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo del contrato y tres (3) años más. **CALIDAD DEL SERVICIO**. Que cubrirá la Institución por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado. Esta garantía se constituirá por el 10% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y 6 meses más.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

**CLÁUSULA DÉCIMA - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, el cual se entiende prestado con la aceptación del presente contrato, que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición previstas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes y complementarias.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA - MULTAS:** En caso de incumplimiento parcial o total, o mora en el cumplimiento de las obligaciones por parte del **CONTRATISTA**, este pagará a la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** multas sucesivas del 1% del valor de la parte incumplida por cada día de mora, sin que exceda del 20% del valor del contrato, las cuales podrán ser descontadas de los créditos a favor del **CONTRATISTA** o haciéndose efectiva la póliza que ampara el riesgo de incumplimiento siempre y cuando esta se haya exigido al momento de suscribir el contrato.

**PARÁGRAFO**: Si el contratista incurre en una de las causales de multa, este autoriza a la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** para descontar el valor de la misma, la cual tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al **CONTRATISTA**, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato, siempre y cuando esta se haya exigido al momento de suscribir el contrato. Si posteriormente el **CONTRATISTA** acredita la existencia de situaciones que lo exoneran de responsabilidad y estas son aceptadas por la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**, habrá lugar a la entrega al **CONTRATISTA** de los dineros deducidos. Los dineros que deben ser entregados al CONTRATISTA, serán reajustados anualmente en un porcentaje igual a la meta de inflación fijada por el Gobierno Nacional para el año en que se proceda con la devolución. Con todo, la multa se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, Decreto 1510 de 2013, Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y demás normas concordantes y reglamentarias.

**CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - PENAL PECUNIARIA:** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento parcial o total de las obligaciones del contrato, la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**, hará efectiva la sanción penal pecuniaria, la cual tendrá un monto del 20% del valor de este, y se considerará como pago parcial de los perjuicios causados a la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**; quien efectuará la deducción de las sumas que al **CONTRATISTA** se le adeude por cualquier concepto a partir de los pagos pendientes, si los hay, o se hará efectiva la garantía de cumplimiento del contrato siempre y cuando esta se haya exigido al momento de suscribir el contrato. Si lo anterior no es posible, se cobrará por la vía judicial correspondiente. Si posteriormente el **CONTRATISTA** acredita la existencia de situaciones que lo exoneran de responsabilidad y estas son aceptadas por la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**, habrá lugar a la entrega al **CONTRATISTA** de los dineros deducidos. Los dineros que deben ser entregados al **CONTRATISTA**, serán reajustados anualmente en un porcentaje igual a la meta de inflación fijada por el Gobierno Nacional para el año en que se proceda con la devolución. La cláusula penal pecuniaria se impondrá previo agotamiento del procedimiento establecido en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, Decreto 1510 de 2013 y el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y demás normas concordantes.

**CLAUSULA DECIMA TERCERA- CLAUSULAS EXCEPCIONALES**: De acuerdo con lo previsto en el inciso 3, numeral 2, del artículo 14 de la Ley 80 de 1993, la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** podrá declarar la caducidad del presente contrato si se dan las situaciones previstas en el artículo 18 de dicha ley. Así mismo la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** podrá interpretar, modificar o terminar unilateralmente el presente contrato, si se dan las circunstancias previstas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

**CLAUSULA DECIMA CUARTA- DOMICILIO Y LEYES:** Para todos los efectos, las partes declaran su domicilio contractual, la ciudad de Medellín (Antioquia). Así mismo, el contrato se regirá por lo dispuesto en la Ley 80/93, Ley 1150 de 2007, Decreto 1510 de 2013, Decreto 1082 de 2015, legislación complementaria y la normatividad civil y comercial aplicable.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOCUMENTOS:** Hacen parte integral del presente contrato los siguientes documentos: 1. Pliego de condiciones definitivos y adendas. 2. Propuesta presentada por el **CONTRATISTA**. 3. Garantías exigidas al **CONTRATISTA**.

**CLAUSULA DÉCIMA SEXTA - SOLUCIÓN A CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** En caso de presentarse controversia o diferencia, se recurrirá a los siguientes mecanismos alternativos de solución de conflictos: a) Acuerdo. b) Transacción. c) Conciliación. d) Amigable composición, de acuerdo a los procedimientos legales establecidos para tal efecto. **PARÁGRAFO**: Si la controversia o diferencia no se resuelve por los mecanismos indicados, se recurrirá a la justicia ordinaria.

**CLAUSULA DECIMA SÉPTIMA - CLÁUSULAS EXCEPCIONALES:** En el contrato quedan incorporadas todas las cláusulas excepcionales. La **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** podrá declarar la terminación unilateral del contrato cuando se presente alguna de las causales estipuladas en el artículo 17 de la Ley 80 de 1993 y la caducidad en el caso del artículo 18 ídem de la misma Ley.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - LIQUIDACIÓN:** El presente contrato será objeto de liquidación bilateral en un término máximo de tres (3) meses, contados a partir de la expiración del término previsto para la ejecución del contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA - IMPUESTOS:** El **CONTRATISTA** se obliga a pagar los impuestos, retención en la fuente, IVA y los demás que procedan, los cuales serán descontados en el momento del pago por la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**.

**CLAUSULA VIGÉSIMA - INDEMNIDAD:** El **CONTRATISTA** será responsable ante la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** y ante terceros por reclamos, demandas o costos que puedan surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** o terceros, ocasionados por actos, hechos u omisiones de él o sus empleados en el desarrollo del Contrato. Cualquier costo en que incurra la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** para la defensa de sus intereses o cualquier suma que deba cancelar como consecuencia de las reclamaciones previstas en esta cláusula, o por cualquier otra reclamación derivada del incumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA**, deberá ser reintegrada a la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** en su totalidad debidamente actualizada.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

**CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA- PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente contrato se perfecciona con la suscripción del mismo y para su ejecución se requiere dar inicio a la ejecución en SECOP II, previa aprobación de las garantías y el registro presupuestal.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA- DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Hacen parte integral del presente contrato los siguientes documentos: 1. Estudios previos. 2. Formato solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal y Registro Presupuestal. 3. Certificado de Disponibilidad Presupuestal y Registro Presupuestal. 4. Rut. 5. Pliegos de condiciones. 6. Fotocopia de la cédula del representante legal. 7. Certificado de existencia y representación legal. 8. Certificado de exclusividad (si es proveedor exclusivo). 9. Propuesta económica. 10. Paz y salvo en seguridad social y parafiscales. 11. Certificado de responsabilidad fiscal (contraloría) de la empresa y el representante legal. 12. Certificado de antecedentes disciplinarios (procuraduría) del representante legal. 13. Certificado de antecedentes judiciales (policía) del representante legal. 14. Constancia de verificación de sanciones en el Registro Nacional de Medidas Correctivas (RNMC) del Representante Legal. 15. Consulta de Registro de Deudores Alimentarios Morosos (REDAM) del Representante Legal. 16. Póliza que garantiza el cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA** (siempre y cuando se haya exigido al momento de suscribir el contrato).

Para efectos de notificación que se requieran en el marco de la presente contratación, procedimiento de incumplimientos, demandas, entre otros, se realizarán al **CONTRATISTA** en la dirección Calle 2 C 54 28 de Medellín, teléfono 3225517, de conformidad con el artículo 67, numeral 1 de la Ley 1437 de 2011, el **CONTRATISTA** acepta y autoriza ser notificado al correo electrónico servingtech@gmail.com. Además, el contratista autoriza de manera expresa el uso de todos los datos suministrados para la suscripción del presente contrato de conformidad con la Ley 1581 de 2012 y el acuerdo institucional 09 de 2018.

**Este clausulado se entiende aceptado por las partes contractuales e incorporado al contrato con la aprobación de estas a través de la plataforma transaccional SECOP II**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional