

PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto  | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|---|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460732    | hpalacios | 32500025    | ARRENDAMIENTO DE VEHICULOS  | \$47,258.00          | \$47,258.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460731    | hpalacios | 31600005    | RADIOLOCALIZACION   | \$155,620.00         | \$155,620.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460730    | hpalacios | 31500001    | TELEFONIA MÓVIL   | \$10,469.00          | \$10,469.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460729    | hpalacios | 31300001    | SERVICIO DE AGUA  | \$609,057.00         | \$609,057.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460728    | hpalacios | 31100001    | SERVICIO DE LUZ ELÉCTRICA   | \$6,764,787.00       | \$6,764,787.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460727    | hpalacios | 37100002    | VIÁTICOS INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN DESEMPEÑO DE FUNCIONES                                 | \$40,000.00          | \$40,000.00                      | 0   | 4        | 97               | I                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460726    | hpalacios | 37100002    | VIÁTICOS EN EL EXTRANJERO PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES      | \$357,448.00         | \$357,448.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460725    | hpalacios | 37100002    | VIÁTICOS EN EL EXTRANJERO PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES      | \$20,000.00          | \$20,000.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460724    | hpalacios | 37200004    | VIÁTICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN DESEMPEÑO DE FUNCIONES                                      | \$78,603.00          | \$78,603.00                      | 0   | 12       | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460723    | hpalacios | 37200004    | VIÁTICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE FUNCIONES OFICIALES                         | \$78,603.00          | \$78,603.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460722    | hpalacios | 37100002    | PASAJES AÉREOS INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS   | \$23,960.00          | \$23,960.00                      | 0   | 4        | 97               | I                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460721    | hpalacios | 37100002    | PASAJES AÉREOS INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS   | \$60,000.00          | \$60,000.00                      | 0   | 4        | 97               | I                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460720    | hpalacios | 37100002    | PASAJES AÉREOS INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES | \$34,800.00          | \$34,800.00                      | 0   | 2        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460719    | hpalacios | 37100006    | PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS  | \$65,361.00          | \$65,361.00                      | 0   | 11       | 542              | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460718    | hpalacios | 35900004    | SERVICIO INTEGRAL DE JARDINERIA Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES.  | \$638,828.00         | \$638,828.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460717    | hpalacios | 35900003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO FUMIGACION Y CONTROL DE PLAGAS.   | \$388,028.00         | \$388,028.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460716    | hpalacios | 35800005    | SERVICIO DE RECOLECCION DE RESIDUOS PELIGROSOS  | \$258,037.00         | \$258,037.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460715    | hpalacios | 35800003    | SERVICIO DE LIMPIEZA INSTALACIONES  | \$3,413,953.00       | \$3,413,953.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460714    | hpalacios | 35800001    | SERVICIO DE LAVADO DE BATAS   | \$11,000.00          | \$11,000.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460713    | hpalacios | 35700001    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES  | \$342,000.00         | \$342,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460712    | hpalacios | 35700001    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS GENERADORAS DE ELECTRICIDAD (EMERGENCIA)                                 | \$559,218.00         | \$559,218.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460711    | hpalacios | 35700001    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA  | \$240,000.00         | \$240,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460710    | hpalacios | 35500005    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO VEHICULAR   | \$76,483.00          | \$76,483.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460709    | hpalacios | 35400003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS DE LA MARCA PROMEGA  | \$67,558.00          | \$67,558.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460708    | hpalacios | 35400003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ULTRA CENTRIFUGAS   | \$139,200.00         | \$139,200.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460707    | hpalacios | 35400003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS DE LA MARCA LEICA  | \$114,316.00         | \$114,316.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460706    | hpalacios | 35400003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS DE LA MARCA AGILENT  | \$371,000.00         | \$371,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460705    | hpalacios | 35400003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DE AGUA MARCA MERCK                                 | \$337,734.00         | \$337,734.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 50                                    | 0                                     | 50                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460704    | hpalacios | 35400003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO BECTON DICKINSON  | \$381,796.00         | \$381,796.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 50                                    | 0                                     | 50                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460703    | hpalacios | 35400003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA DOS AUTOClaves LABMED  | \$161,414.00         | \$161,414.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460702    | hpalacios | 35400003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA FOTO DOCUMENTADOR BIO-RAD  | \$87,117.00          | \$87,117.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |

PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto  | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|---|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460701    | hpalacios | 35400003    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN PARA ESPECTROFOTÓMETROS   | \$198,072.00         | \$198,072.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 50                                    | 50                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460700    | hpalacios | 35400002    | SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN   | \$14,000.00          | \$14,000.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460699    | hpalacios | 35400002    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CENTRIFUGA REFRIGERADA  | \$75,400.00          | \$75,400.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460698    | hpalacios | 35200007    | MANTENIMIENTO DE EQUIPO INFORMÁTICO   | \$419,476.00         | \$419,476.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460697    | hpalacios | 35200007    | MANT. EQUIPO AUDIO, VIDEO E ILUMINACION   | \$159,191.00         | \$159,191.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 50                                    | 50                                    | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460696    | hpalacios | 35100001    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR Y ADECUACIONES A LAS INSTALACIONES EN EL INSTITUTO   | \$2,706,834.00       | \$2,706,834.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460695    | hpalacios | 34700001    | FLETES Y MANIOBRAS  | \$362,827.00         | \$362,827.00                     | 0   | 2        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460694    | hpalacios | 34700001    | FLETES Y MANIOBRAS  | \$40,000.00          | \$40,000.00                      | 0   | 2        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460693    | hpalacios | 34500003    | SERVICIO DE ASEGURAMIENTO PATRIMONIAL DEL INMUEBLES, CONTENIDOS Y PARAQUE VEHICULAR   | \$1,148,630.00       | \$1,148,630.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460692    | hpalacios | 33900020    | ELABORACION DE PRODUCTOS INSTITUCIONALES  | \$2,214,315.00       | \$2,214,315.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460691    | hpalacios | 33900020    | SERVICIO DE TIMBRADO NÓMINA   | \$6,000.00           | \$6,000.00                       | 0   | 10       | 542              | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460690    | hpalacios | 33900011    | SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS PARA MATERIALES DE DIVULGACIÓN Y PAGO DE RENOVACIÓN DE RENTA DE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS - COMPLETE, RENOVACIÓN DE LICENCIA POR UN AÑO DE DEPOSIT PHOTO, RENOVACIÓN POR UN AÑO DEL CANAL VIMEO Y RENOVACIÓN DE DOMINIOS | \$157,000.00         | \$157,000.00                     | 0   | 9        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460689    | hpalacios | 33900020    | SERVICIO DE ASESORIA EXTERNA EN MATERIA DE SEGURIDAD PATRIMONIAL Y PARQUE VEHICULAR   | \$200,000.00         | \$200,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460688    | hpalacios | 33900020    | TRÁMITES LEGALES ANTE AUTORIDADES   | \$11,600.00          | \$11,600.00                      | 0   | 10       | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460687    | hpalacios | 33900020    | SERVICIOS NOTARIALES  | \$32,480.00          | \$32,480.00                      | 0   | 8        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460686    | hpalacios | 33900020    | DICTAMENES PERICIALES   | \$87,000.00          | \$87,000.00                      | 0   | 3        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460685    | hpalacios | 33900020    | ASESORÍAS (JURÍDICAS)   | \$46,400.00          | \$46,400.00                      | 0   | 4        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460684    | hpalacios | 33600003    | INFORMACION EN MEDIOS MASIVOS   | \$89,040.00          | \$89,040.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460683    | hpalacios | 33600001    | IMPRESIÓN Y ELABORACIÓN DE MATERIAL INFORMATIVO DERIVADO DE LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES   | \$849,535.00         | \$849,535.00                     | 0   | 3        | 97               | N                          | 9                  | 60                                    | 0                                     | 40                                    | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460682    | hpalacios | 33800001    | SERVICIO DE SEGURIDAD, PROTECCION Y VIGILANCIA  | \$5,988,600.00       | \$5,988,600.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460681    | hpalacios | 33801001    | CONTRATACIÓN DE TRADUCTOR PARA CONGRESO POR TRES DÍAS   | \$12,848.00          | \$12,848.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460680    | hpalacios | 33400001    | SERVICIOS DE CAPACITACIÓN A SERVIDORES PUBLICOS   | \$876,600.00         | \$876,600.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460679    | hpalacios | 33300006    | CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE BIBLIOTECA  | \$24,000.00          | \$24,000.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460678    | hpalacios | 33300001    | SERVICIOS DE INFORMÁTICA (HERRAMIENTAS PARA BÚSQUEDA EN BASES DE DATOS DE PATENTE, MERCADO TECNOLÓGICO Y REFERENCIAS DE LICENCIAMIENTOS)  | \$707,000.00         | \$707,000.00                     | 0   | 2        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460677    | hpalacios | 33300001    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INFORMATICAS  | \$1,219,078.00       | \$1,219,078.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460676    | hpalacios | 33100003    | ASESORÍAS ASOCIADAS A CONVENIOS, TRATADOS O ACUERDOS (ASESORÍA EN TEMAS LEGALES- ADMINISTRATIVOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL EXTRANJERO)   | \$151,031.00         | \$151,031.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460675    | hpalacios | 32700005    | PAGOS VARIOS PARA DERECHOS DE AUTOR   | \$10,000.00          | \$10,000.00                      | 0   | 3        | 97               | N                          | 9                  | 40                                    | 30                                    | 30                                    | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460674    | hpalacios | 32700003    | LICENCIA DE ACCESS 2016 PARA PC PARA WINDOWS 8  | \$11,595.00          | \$11,595.00                      | 0   | 4        | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460673    | hpalacios | 32700003    | LICENCIA DE OFFICE HOGAR Y ESTUDIANTES 2016 PARA PC   | \$11,595.00          | \$11,595.00                      | 0   | 4        | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460672    | hpalacios | 32700003    | PATENTES, REGALIAS Y OTROS (SOLICITUDES DE PATENTE, SOLICITUDES PCT, REGISTROS, BÚSQUEDAS DE RESERVAS DE DERECHO, BÚSQUEDAS DE ANTERIORIDADES, ETC)   | \$53,333.00          | \$53,333.00                      | 0   | 10       | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |



PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto   | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|--|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460671    | hpalacios | 32700003    | SERVICIOS DE CORREO ELECTRÓNICO Y HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN, G SUITE, 260 + 10 (LICENCIAS DE BUZONES + HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN)  | \$199,950.00         | \$199,950.00                     | 0   | 150      | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 1          | 3                         | 599850                              | AD                     |
| 22460670    | hpalacios | 32700003    | LICENCIA DE SOFTWARE SOAPUI PRO  | \$13,180.00          | \$13,180.00                      | 0   | 1        | 97               | I                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460669    | hpalacios | 32700003    | LICENCIA DE SOFTWARE MOBAXTERM   | \$1,380.00           | \$1,380.00                       | 0   | 3        | 97               | I                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460668    | hpalacios | 32700003    | LICENCIA DE SOFTWARE VMWARE VCENTER SERVER FOUNDATION / TECHNICAL SUPPORT, 12 HOURS/DAY, PER PUBLISHED BUSINESS HOURS, MONDAY THROUGH FRIDAY. FOR MORE INFORMATION ABOUT BASIC SUPPORT | \$48,676.00          | \$48,676.00                      | 0   | 1        | 97               | I                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460667    | hpalacios | 32700003    | LICENCIA DE IOS:   | \$5,000.00           | \$5,000.00                       | 0   | 1        | 97               | I                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460666    | hpalacios | 32700003    | LICENCIA PARA DESARROLLO EN ANDROID: ANDROID IONIC PRO   | \$580.00             | \$580.00                         | 0   | 1        | 97               | I                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460665    | hpalacios | 32300001    | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO ADMINISTRATIVO Y DE INVESTIGACIÓN (POR LO MENOS 134 EQUIPOS DESKTOP)  | \$804,418.00         | \$804,418.00                     | 0   | 134      | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 1          | 3                         | 2413254                             | I3P                    |
| 22460664    | hpalacios | 32300001    | ARRENDAMIENTO DE SERVIDOR  | \$350,000.00         | \$350,000.00                     | 0   | 2        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 30                                    | 30                                    | 40                                    | 31/01/2018 | 1          | 3                         | 1050000                             | I3P                    |
| 22460663    | hpalacios | 32300001    | SERVICIO ADMINISTRADO DE IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEADO DE DOCUMENTOS (CONTINUIDAD DE PLURIANUALIDAD)  | \$654,162.00         | \$654,162.00                     | 0   | 12       | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 1          | 3                         | 1962486                             | I3P                    |
| 22460662    | hpalacios | 31800001    | SERVICIO DE POSTAL   | \$40,456.00          | \$40,456.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 1          | 2                         | 80912                               | AD                     |
| 22460661    | hpalacios | 31700002    | SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE TELEFONÍA IP  | \$1,100,000.00       | \$1,100,000.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 1          | 3                         | 3300000                             | I3P                    |
| 22460660    | hpalacios | 31700003    | SERVICIOS DE TELEFONIA E INTERNET  | \$1,604,081.00       | \$1,604,081.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 1          | 3                         | 4812243                             | I3P                    |
| 22460659    | hpalacios | 29500005    | ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AIRE   | \$31,274.00          | \$31,274.00                      | 0   | 1        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 50                                    | 50                                    | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460658    | hpalacios | 29500005    | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS  | \$32,374.00          | \$32,374.00                      | 0   | 1        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460657    | hpalacios | 29500008    | PREFILTROS PARA CAMPANA PCR (80)   | \$2,970.00           | \$2,970.00                       | 0   | 80       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460656    | hpalacios | 29400066    | ESCALADOR DE AUDIO Y VIDEO   | \$48,000.00          | \$48,000.00                      | 0   | 3        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460655    | hpalacios | 29400012    | ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CABLEADO   | \$100,000.00         | \$100,000.00                     | 0   | 1        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460654    | hpalacios | 29400012    | DISCO SOLIDO SSD KINGSTON 480GB SA400 2.5SATA 6GBS   | \$20,000.00          | \$20,000.00                      | 0   | 6        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460653    | hpalacios | 29400012    | 10 DISCO DURO CONEXIÓN EN CALIENTE SAS DE 10,000 RPM DE DELL - 1,2 TB  | \$90,000.00          | \$90,000.00                      | 0   | 10       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460652    | hpalacios | 29400053    | MEMORIA USB 32GB   | \$17,512.00          | \$17,512.00                      | 0   | 88       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460651    | hpalacios | 29400053    | MEMORIA USB 16GB   | \$4,350.00           | \$4,350.00                       | 0   | 25       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460650    | hpalacios | 29400045    | YOYO RETRACTIL LISO PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD Y DE PVC   | \$4,000.00           | \$4,000.00                       | 0   | 200      | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460649    | hpalacios | 29400054    | ROLLO PARA IMPRESION TERMICO 80MM X 73MM CAJA CON 50 PIEZAS  | \$1,000.00           | \$1,000.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460648    | hpalacios | 29400048    | RIBBON HOLOGRAMA DE SEGURIDAD OPTSEAL PARA IMPRESORA EVOLYS MODELO DUALYS NUMERO R-4002  | \$614.00             | \$614.00                         | 0   | 6        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460647    | hpalacios | 29400048    | RIBBON EVOLIS DE COLOR 5 PANELES YMCKO CAT. IDM-R3011  | \$300.00             | \$300.00                         | 0   | 6        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460646    | hpalacios | 29400045    | TARJETAS DE PROXIMIDAD HID ISO PROX LL PARA IMPRESORA EVOLIS   | \$17,500.00          | \$17,500.00                      | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460645    | hpalacios | 29400045    | TARJETA DE PVC BLANCO .010" C/ADHESIVO PARA IMPRESORA EVOLIS   | \$25,000.00          | \$25,000.00                      | 0   | 1000     | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460644    | hpalacios | 29200036    | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS  | \$13,706.00          | \$13,706.00                      | 0   | 1        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460643    | hpalacios | 29100272    | HERRAMIENTAS MENORES   | \$67,293.00          | \$67,293.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460642    | hpalacios | 24800001    | GUANTES PARA ELECTRICISTA  | \$3,150.00           | \$3,150.00                       | 0   | 9        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460641    | hpalacios | 25500033    | GUANTES DE NITRIL EN COLOR AZUL SIN POLVO CON DEDOS TEXTURIZADOS TAMAÑO GRANDE   | \$2,700.00           | \$2,700.00                       | 0   | 9        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460640    | hpalacios | 27200013    | GUANTES SPONTEX REFORZADO CON NITRIL   | \$2,500.00           | \$2,500.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460639    | hpalacios | 27200015    | MANDIL DE PVC PARA LAVADO DE MATERIAL DE LAB   | \$500.00             | \$500.00                         | 0   | 2        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |

PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUOCUP | Concepto  | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|--------------|---|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460638    | hpalacios | 2720001      | GOOGLE DE VENTILACION INDIRECTA ANTIEMPAÑO  | \$3,000.00           | \$3,000.00                       | 0   | 12       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460637    | hpalacios | 2720002      | FAJA ELASTICA COLOR NEGRO TIRANTES Y SOPORTE LUMBAR   | \$1,800.00           | \$1,800.00                       | 0   | 9        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460636    | hpalacios | 2720002      | FAJA PESISTA DE PIEL CON SOPORTE ACOJINADO Y HEBILLA GALVANIZADA  | \$1,800.00           | \$1,800.00                       | 0   | 9        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460635    | hpalacios | 2720002      | BOTAS DE SEGURIDAD  | \$22,212.00          | \$22,212.00                      | 0   | 9        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460634    | hpalacios | 27100019     | BATAS DE LABORATORIO BLANCAS PARA HOMBRE Y MUJER VARIAS TALLAS  | \$38,628.00          | \$38,628.00                      | 0   | 58       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460633    | hpalacios | 27100164     | TRAJE SASTRE PARA DAMA QUE CONSTA DE SACO ROJO Y PANTALON GRIS OXFORD   | \$46,000.00          | \$46,000.00                      | 0   | 23       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460632    | hpalacios | 27100146     | TRAJE PARA CABALLERO DE LANA'S 120 SE COMPONE DE SACO Y PANTALON  | \$84,000.00          | \$84,000.00                      | 0   | 28       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460631    | hpalacios | 26100051     | GASOLINA  | \$217,891.00         | \$217,891.00                     | 0   | 217891   | 97               | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460630    | hpalacios | 25900012     | SUSTANCIAS LIQUIDAS PARA EL USO EN LABORATORIO  | \$655,017.00         | \$655,017.00                     | 0   | 1        | 542              | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460629    | hpalacios | 25900012     | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA: AFFYMETRIX  | \$2,000,000.00       | \$2,000,000.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460628    | hpalacios | 25900012     | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA: SIGMA ALDRICH   | \$775,000.00         | \$775,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460627    | hpalacios | 25900012     | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA: ILLUMINA  | \$8,400,000.00       | \$8,400,000.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460626    | hpalacios | 25900012     | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS  | \$3,500,000.00       | \$3,500,000.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460625    | hpalacios | 25900012     | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA: AGILENT   | \$1,715,000.00       | \$1,715,000.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460624    | hpalacios | 25900012     | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA: QIAGEN  | \$1,300,000.00       | \$1,300,000.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460623    | hpalacios | 25500090     | MATERIAL DE PLASTICO PARA LABORATORIO   | \$355,433.00         | \$355,433.00                     | 0   | 1        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460622    | hpalacios | 25500089     | CONTRAO ABIERTO DE LA MARCA: BIO RAD  | \$120,000.00         | \$120,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460621    | hpalacios | 25500089     | CONTRAO ABIERTO DE LA MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS   | \$825,000.00         | \$825,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460620    | hpalacios | 25500048     | TUBO DE FONDO REDONDO 5 ML 12 X 75 MM CON TAPA A PRESIÓN DESECHABLE , ESTÉRILES DE POLIESTIRENO CAJA CON 500, TRANSPARENTE, PARA USO EN CITOMETRIA DE FLUJO EN PRESENTACIÓN DE 25 TUBOS POR PAQUETE Y CAJAS CON 500 PIEZAS.   | \$2,051.00           | \$2,051.00                       | 0   | 2        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460619    | hpalacios | 25500071     | PLACA DE 96 POZOS FONDO PLANO DE COPOLIMERO AGRÍCOLO, TRANSPARENTE A UV, CERTIFICADA PARA BAJO RUIDO A 280 Y 280 NM, NO ESTÉRIL, SIN TAPA, LIBRE DE RNASAS Y DNASAS, CAPACIDAD MÁXIMA 370 UL.   | \$13,584.00          | \$13,584.00                      | 0   | 2        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460618    | hpalacios | 25500071     | RESERVORIOS DE PLÁSTICO DE 96 CANALES PARA CONTENER REACTIVOS, SU PRESENTACIÓN TIENE LAS DIMENSIONES ESTÁNDAR PARA ADAPTARSE AL EQUIPO AUTOMATIZADO BRAVO DE AGILENT.   | \$23,140.00          | \$23,140.00                      | 0   | 2        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460617    | hpalacios | 25500071     | PLACAS ESTÉRILES DE 96 POZOS DE 1.3 ML DE POLIPROPILENO DE FONDO REDONDO Y PROFUNDO QUE REDUCEN LA RETENCIÓN DE LÍQUIDO RESISTENTES A SOLVENTES Y ESPECIALES PARA EL MANEJO DE PROTOCOLOS AUTOMATIZADOS CON EL ROBOT BRAVO DE AGILENT TECHNOLOGIES.                                   | \$16,430.00          | \$16,430.00                      | 0   | 4        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460616    | hpalacios | 25500071     | PLACAS DE 384 POZOS DE POLIPROPILENO ESPECIAL PARA EL MANEJO DE ACIDOS NUCLEICOS Y CON MARCO DE POLICARBONATO, ESPECIAL PARA EL MANEJO DE PROTOCOLOS AUTOMATIZADOS, COMPATIBLE CON ROBOT BRAVO DE AGILENT TECHNOLOGIES CON CATÁLOGO PLACAS DE PCR DE 364 POZOS TWIN.TEC DE EPPENDORF. | \$18,232.00          | \$18,232.00                      | 0   | 4        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460615    | hpalacios | 25500071     | PLACAS DE 96 POZOS DE POLIPROPILENO ESPECIAL PARA EL MANEJO DE ACIDOS NUCLEICOS Y CON MARCO DE POLICARBONATO, ESPECIAL PARA EL MANEJO DE PROTOCOLOS AUTOMATIZADOS, COMPATIBLE CON ROBOT BRAVO DE AGILENT TECHNOLOGIES, CON CATÁLOGO PLACAS DE PCR DE 96 POZOS TWIN.TEC DE EPPENDORF.  | \$11,784.00          | \$11,784.00                      | 0   | 4        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |

PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto  | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|---|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460614    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS DE FILTRO DOBLE DE LA MARCA EPPENDORF COMPATIBLES CON PIPETAS EPPENDORF Y QUE CONTIENEN TAMAÑOS DE PORO MUY BIEN DEFINIDOS ENTRE LAS DOS CAPAS DE FILTROS. CON UNA CAPA BLANCA QUE DETIENE GOTAS, SALPICADURAS Y AEROSOLES. Y UNA CAPA AZUL ARRIBA DE LA BLANCA QUE FORMA UNA DOBLE BARRERA ALTAMENTE EFECTIVA.EPDUALFILTER TIPS 2-20UL ESTÉRIL PCR CLEAN 10 RACKS DE 96 PUNTAS (960 PUNTAS).                        | \$80,709.00          | \$80,709.00                      | 0   | 24       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460613    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS DE FILTRO DOBLE DE LA MARCA EPPENDORF COMPATIBLES CON PIPETAS EPPENDORF Y QUE CONTIENEN TAMAÑOS DE PORO MUY BIEN DEFINIDOS ENTRE LAS DOS CAPAS DE FILTROS. CON UNA CAPA BLANCA QUE DETIENE GOTAS, SALPICADURAS Y AEROSOLES. Y UNA CAPA AZUL ARRIBA DE LA BLANCA QUE FORMA UNA DOBLE BARRERA ALTAMENTE EFECTIVA.EPDUALFILTER TIPS 2-100UL ESTÉRIL PCR CLEAN 10 RACKS DE 96 PUNTAS (960 PUNTAS).                       | \$65,607.00          | \$65,607.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460612    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS DE FILTRO DOBLE DE LA MARCA EPPENDORF COMPATIBLES CON PIPETAS EPPENDORF Y QUE CONTIENEN TAMAÑOS DE PORO MUY BIEN DEFINIDOS ENTRE LAS DOS CAPAS DE FILTROS. CON UNA CAPA BLANCA QUE DETIENE GOTAS, SALPICADURAS Y AEROSOLES. Y UNA CAPA AZUL ARRIBA DE LA BLANCA QUE FORMA UNA DOBLE BARRERA ALTAMENTE EFECTIVA. PUNTAS EPPENDORF EPDUALFILTER TIPS 20-300UL ESTÉRIL PCR CLEAN 10 RACKS DE 96 PUNTAS (960 PUNTAS).    | \$33,629.00          | \$33,629.00                      | 0   | 10       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460611    | hpalacios | 25500095    | EPTIPS RELOADS 0.1-10UL ESTERIL Y PCR CLEAN, 10 TRAYS DE 96 PUNTAS (960 PUNTAS).  | \$15,869.00          | \$15,869.00                      | 0   | 10       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460610    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS DE FILTRO DOBLE DE LA MARCA EPPENDORF COMPATIBLES CON PIPETAS EPPENDORF Y QUE CONTIENEN TAMAÑOS DE PORO MUY BIEN DEFINIDOS ENTRE LAS DOS CAPAS DE FILTROS. CON UNA CAPA BLANCA QUE DETIENE GOTAS, SALPICADURAS Y AEROSOLES. Y UNA CAPA AZUL ARRIBA DE LA BLANCA QUE FORMA UNA DOBLE BARRERA ALTAMENTE EFECTIVA. PUNTAS EPPENDORF EP DUALFILTER TIPS 0.1-10UL ESTERIL Y PCR CLEAN, 10 RACKS DE 96 PUNTAS (960 PUNTAS) | \$42,022.00          | \$42,022.00                      | 0   | 12       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460609    | hpalacios | 25500031    | PIPETA SEROLOGICA ESTERIL DE POLIESTIRENO, EMPACADA INDIVIDUALMENTE, CERTIFICADO DE LIBRE DE DNASAS Y RNASAS DE 25 ML CON GRADUACIONES CADA 0.2 ML, EXACTITUD DENTRO DE ± 2% A VOLUMEN COMPLETO. ENVOLTURA PLASTICA DEL TIPO "CASCARA DE PLATANO" CON NUMEROS DE LOTE IMPRESOS EN CADA ENVOLTURA.   | \$12,180.00          | \$12,180.00                      | 0   | 10       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460608    | hpalacios | 25500033    | MICROFLEX, GUANTES DE NITRIL NO ESTERILES, AMBIDIESTROS, DE COLOR AZUL, LIBRES DE POLVO, CLORINADOS CON CUBIERTA DE POLIMERO. TAMAÑO GRANDE.  | \$18,444.00          | \$18,444.00                      | 0   | 10       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460607    | hpalacios | 25500033    | MICROFLEX, GUANTES DE NITRIL NO ESTERILES, AMBIDIESTROS, DE COLOR AZUL, LIBRES DE POLVO, CLORINADOS CON CUBIERTA DE POLIMERO. TAMAÑO MEDIANO.   | \$55,332.00          | \$55,332.00                      | 0   | 30       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460606    | hpalacios | 25500033    | MICROFLEX, GUANTES DE NITRIL NO ESTERILES, AMBIDIESTROS, DE COLOR AZUL, LIBRES DE POLVO, CLORINADOS CON CUBIERTA DE POLIMERO. TAMAÑO CHICO  | \$55,332.00          | \$55,332.00                      | 0   | 30       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460605    | hpalacios | 25500033    | MICROFLEX, GUANTES DE NITRIL NO ESTERILES, AMBIDIESTROS, DE COLOR AZUL, LIBRES DE POLVO. TAMAÑO EXTRA-CHICO.  | \$55,332.00          | \$55,332.00                      | 0   | 30       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |

PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto  | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|---|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460604    | hpalacios | 25500031    | PIPETA SEROLOGICA ESTERIL DE POLIESTIRENO, EMPACADA INDIVIDUALMENTE, CERTIFICADO DE LIBRE DE DNASAS Y RNASAS DE 10 ML CON GRADUACIONES CADA 0.1 ML EXACTITUD DENTRO DE $\pm 2\%$ A VOLUMEN COMPLETO. ENVOLTURA PLASTICA DEL TIPO "CASCARA DE PLÁTANO" DE FACIL APERTURA PARA LA ELIMINACIÓN ASÉPTICA Y PARA ELIMINAR LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA. CON NUMEROS DE LOTE IMPRESOS EN CADA ENVOLTURA. CALIBRADAS PARA DISPENSAR VOLUMEN SIN SALPICAR.                            | \$47,838.00          | \$47,838.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460603    | hpalacios | 25500048    | TUBO XXYGEN DE 0.6ML MAXYMUM RECOVERY® TUBO SNAPLOCK PARA MICROCENTRÍFUGA DE POLIPROPILENO CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: RESISTENTE HASTA 20,000 RCF, TAPA SNAPLOCK QUE ASEGURA UN SELLADO RESISTENTE, DELGADA MEMBRANA EN EL CENTRO DE LA TAPA QUE PERMITE UN FÁCIL ACCESO A LA MUESTRA POR PUNCIÓN CON AGUJA SI ES NECESARIO, CERTIFICADO DE LIBRE RNASA/DNASE, NO PIROGENICO, CON TECNOLOGIA MAXYMUM RECOVERY PARA ULTRA BAJA RETENCIÓN. PRESENTACIÓN: 500 TUBES/PACK. | \$47,838.00          | \$47,838.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460602    | hpalacios | 25500048    | TUBO XXYGEN DE 1.5ML MAXYMUM RECOVERY® TUBO SNAPLOCK PARA MICROCENTRÍFUGA DE POLIPROPILENO CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: RESISTENTE HASTA 20,000 RCF, TAPA SNAPLOCK QUE ASEGURA UN SELLADO RESISTENTE, DELGADA MEMBRANA EN EL CENTRO DE LA TAPA QUE PERMITE UN FÁCIL ACCESO A LA MUESTRA POR PUNCIÓN CON AGUJA SI ES NECESARIO, CERTIFICADO DE LIBRE RNASA/DNASE, NO PIROGENICO, CON TECNOLOGIA MAXYMUM RECOVERY PARA ULTRA BAJA RETENCIÓN. PRESENTACIÓN: 250 TUBES/PACK. | \$50,715.00          | \$50,715.00                      | 0   | 40       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460601    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS MICROVOLUMEN SIN FILTRO NO PRE-ESTERILIZADAS DE 0.5-10 µL COMPATIBLES CON MICROPIPETAS DE LAS MARCAS GILSON MODELOS P2 Y P10, DE LA MARCA BIOHIT M-LINE, BRAND TECH TRANSFERPETTE UNI Y MULTICANAL, CAPP AERO, EPPENDORF, THERMOLAB SYSTEMS, LABNET, NICHYRIO/OXFORD, RAININ MODELO E-MIC-10, 0.5-10 UL Y R2 Y R10, SOCOREX Y VWR., CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE A 121 °C DURANTE 15 MINUTOS Y 15PSI DE PRESIÓN.                                       | \$87,000.00          | \$87,000.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460600    | hpalacios | 25500048    | TUBO PARA HEMATOLOGIA EN PLÁSTICO, TRANSPARENCIA CRISTAL CON 7.2MG DE K2 EDTA DISTRIBUIDO POR ASPERSIÓN Y EL RECUBIERTO DE SILICONA. VOLUMEN DE ASPIRACIÓN: 6.0 ML, DE 13 X 100MM. CON TAPA DE SEGURIDAD HEMOGARD Y TAPAN SILICONADO HEMORREPELENTE, TUBO VACUTAINER TAPAN LILA, CON ANTICOAGULANTE EDTA.   | \$5,352.00           | \$5,352.00                       | 0   | 4        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460599    | hpalacios | 25500048    | CORNING, TUBO CONICO PARA CENTRIFUGA (VELOCIDAD MÁXIMA DE CENTRIFUGACIÓN 12000G), DE POLIPROPILENO DE 15 ML GRADUADO CON MARCAS EN COLOR NEGRO PARA MEJOR VISIBILIDAD NO PIROGENICO, LIBRE DE DNASAS Y RNASAS, CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE A 121 °C DURANTE 15 MINUTOS Y 15PSI DE PRESIÓN.   | \$30,393.00          | \$30,393.00                      | 0   | 15       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460598    | hpalacios | 25500048    | TUBOS DE POLIPROPILENO CON TAPA DE POLIPROPILENO A PRUEBA DE FUGAS, PARA TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUE SE DETIENEN A SÁ MISMO SIN NECESIDAD DE GRADILLA POR LA FORMA DEL FONDO. VOLUMEN: 5ML, GRADUADOS CON MARCA CADA MILILITRO. GRAN AREA DE ESCRITURA ESMERILADA, RESISTENTES A PRESIÓN DE 80KPA; CERTIFICADO DE LIBRES DE DNASAS Y RNASAS, CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE A 121 °C DURANTE 15 MINUTOS Y 15PSI DE PRESIÓN.                                    | \$9,452.00           | \$9,452.00                       | 0   | 4        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |

PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto  | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|---|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460597    | hpalacios | 25500031    | EXACTACRUZ™ PIPETA SEROLOGICA DE POLIESTIRENO DESECHABLES DE 5ML CON ENVOLTURA INDIVIDUAL, HECHAS CON POLIESTIRENO OPTICAMENTE CLARO, DURABLES, CON IMPRESIÓN BIDIRECCIONAL, GRADUACIONES: 0.1 ML, PRECISION DE ±2 %, ENVUELTO EN PAPEL-PLASTICO ESTERIL FACIL DE ABRIR INCLUYE CODIGO DE COLOR AZUL PARA SU FACIL IDENTIFICACION. ESTERILIZADAS A BASE DE RAYOS GAMMA. LIBRES DE ARNASAS, ADNASAS ADN Y PIROGENOS.   | \$17,655.00          | \$17,655.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460596    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS MICROVOLUMEN CON FILTRO NO PRE-ESTERILIZADAS DE 0.5-10 µL. COMPATIBLES CON MICROPIPETAS DE LAS MARCAS GILSON MODELOS P2 Y P10, DE LA MARCA BIOHIT M-LINE, BRAND TECH TRANSFERPETTE UNI Y MULTICANAL, CAPP AERO, EPPENDORF, THERMOLAB SYSTEMS, LABNET, NICHYRIOXOFORD, RAININ MODELO E-MIC-10, 0.5-10 UL Y R2 Y R10, SOCOREX Y VWR.   | \$72,500.00          | \$72,500.00                      | 0   | 10       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460595    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS CLARAS RANGO DE VOL. 0.1-10 µL. MAX RECUPERACION EXTRALARGA DE POLIPROPILENO NO ESTERIL SIN FILTRO, LIBRES DE DNASAS, RNASAS COMPATIBLES CON MICROPIPETAS GILSON, BIOHIT, BRAND TECH TRANSFERPETTE, CAPP AERO, EPPENDORF, THERMOLAB SYSTEMS, LABNET, NICHYRIOXOFORD, RAININ SOCOREX Y VWR.   | \$13,990.00          | \$13,990.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460594    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS UNIVERSALES DE 1000 µL. AZULES CON FILTRO, PUNTAS EN RACK Y PRE-ESTERILIZADAS, INDISPENSABLE QUE SEAN COMPATIBLES CON TODAS LAS SIGUIENTES MARCAS DE MICROPIPETAS LABNET, MATRIX IMPACT, NICHYRIOXOFORD, RAININ, EPPENDORF, EPPENDORF RESEARCH Y EPPENDORF ELECTRONIC, FINNPIPEPTE, GILSON, BIOHIT-M-LINE, BRANDTECH, CAPP AERO, BIOHIT Y AXYGEN. CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE A 121 °C DURANTE 15 MINUTOS Y 15PSI DE PRESIÓN.   | \$94,238.00          | \$94,238.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460593    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS UNIVERSALES CON FILTRO DE 200 µL, PRE-ESTERILIZADAS, CLARAS, LIBRE DE RNASAS, DNASAS Y PIROGENOS, INDISPENSABLE QUE SEAN COMPATIBLES CON TODAS LAS SIGUIENTES MARCAS DE MICROPIPETAS LABNET, SOCOREX Y VWR RAININ, EPPENDORF, EPPENDORF RESEARCH Y EPPENDORF ELECTRONIC, FINNPIPEPTE, GILSON, BIOHIT-M-LINE, BRANDTECH, CAPP AERO, BIOHIT Y AXYGEN. CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE A 121°C DURANTE 15 MINUTOS Y 15PSI DE PRESIÓN.  | \$104,400.00         | \$104,400.00                     | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460592    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS UNIVERSALES MICROVOLUMEN CLARAS CON FILTRO RANGO DE VOLUMEN 0.5-10 µL. PRE-ESTERILIZADAS, HECHAS DE POLIPROPILENO LIBRES DE RNASA, DNASA Y PIROGENOS, EN RACK INDISPENSABLE QUE SEAN COMPATIBLES CON TODAS LAS SIGUIENTES MARCAS DE MICROPIPETAS LABNET, SOCOREX Y VWR RAININ, EPPENDORF, EPPENDORF RESEARCH Y EPPENDORF ELECTRONIC, FINNPIPEPTE, GILSON, BIOHIT-M-LINE, BRANDTECH, CAPP AERO, BIOHIT Y AXYGEN. CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE A 121 °C DURANTE 15 MINUTOS Y 15PSI DE PRESIÓN. | \$22,054.00          | \$22,054.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460591    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS AMARILLAS DE 200 µL. SIN FILTRO, LIBRES DE DNASAS, RNASAS Y PIROGENOS, EN RACK DE 96 PUNTAS, Y PRE-ESTERILIZADAS INDISPENSABLE QUE SEAN COMPATIBLES CON TODAS LAS SIGUIENTES MARCAS DE MICROPIPETAS LABNET, SOCOREX Y VWR RAININ, EPPENDORF, EPPENDORF RESEARCH Y EPPENDORF ELECTRONIC, FINNPIPEPTE, GILSON, BIOHIT-M-LINE, BRANDTECH, CAPP AERO, BIOHIT Y AXYGEN. CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE A 121 °C DURANTE 15 MINUTOS Y 15PSI DE PRESIÓN.  | \$37,584.00          | \$37,584.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |

**PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018**

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto  | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|---|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460590    | hpalacios | 25500047    | MICROTUBO TIPO EPPENDORF DE POLIPROPILENO TRANSPARENTES, AUTOCLAVABLES, Y RESISTEN A LA CONGELACION -80° CON CIERRE DE SEGURIDAD Y DE CAPACIDAD DE 2.0 ML.  | \$15,034.00          | \$15,034.00                      | 0   | 80       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460589    | hpalacios | 25500103    | ROLLO DE PAPEL PARAFILM MEDIDAS DE 4".  | \$18,560.00          | \$18,560.00                      | 0   | 40       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460588    | hpalacios | 25500095    | PIPETAS PASTEUR DE BOROSILICATO DE 5.75 PULGADAS DESECHABLES, NO ESTERILES. CONSTRICCIÓN DE UNA PULGADA POR DEBAJO DE LA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR LA CONEXIÓN CON EL BULBO PARA PIPETA PASTEUR.  | \$14,270.00          | \$14,270.00                      | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460587    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS UNIVERSALES BISELADAS CON FILTRO DE 0.5-10 µL. PRE ESTERILIZADAS POR RADIACIÓN DE ELECTRONES, TRANSPARENTES EN RACK DE 96 PUNTAS. INDISPENSIBLE QUE SEAN COMPATIBLES CON TODAS LAS SIGUIENTES MARCAS DE MICROPIPETAS LABNET, SOCOREX Y VWR RAININ, EPPENDORF, EPPENDORF RESEARCH Y EPPENDORF ELECTRONIC, FINNPIPETTE, GILSON, BIOHIT-M-LINE, BRANDTECH, CAPP AERO, BIOHIT Y AXYGEN. CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE A 121 °C DURANTE 15 MINUTOS Y 15PSI DE PRESIÓN.     | \$139,896.00         | \$139,896.00                     | 0   | 30       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460586    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS AZULES BISELADAS SIN FILTRO UNIVERSALES, RANGO DE 1000 µL DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLES, LIBRES DE DNAS/RNASE, NO PIROGENICAS. PRE-ESTERILIZADAS POR RADIACIÓN DE ELECTRONES EN RACK DE 96 PUNTAS QUE SEAN COMPATIBLES CON LAS MARCAS LABNET, MATRIX IMPACT, NICHIRYO, OXFORD, RAININ, EPPENDOR, FINNPIPETTE, GILSON, BIOHIT-M-LINE, BRANDTECH, CAPP AERO, BIOHIT Y AXYGEN. CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE. BASTIDOR 10 RACKS/5 UNIDADES/CAJA                         | \$47,697.00          | \$47,697.00                      | 0   | 14       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460585    | hpalacios | 25500095    | PUNTAS AMARILLAS UNIVERSALES BISELADAS SIN FILTRO Y CON REFERENCIA DE VOLUMEN PARA PIPETA CON CAPACIDAD DE 200 µL EN BOLSA. INDISPENSIBLE QUE SEAN COMPATIBLES CON TODAS LAS SIGUIENTES MARCAS DE MICROPIPETAS LABNET, NICHIRYO/OXFORD, RAININ, EPPENDORF, EPPENDORF RESEARCH Y EPPENDORF ELECTRONIC, FINNPIPETTE, GILSON, BIOHIT-M-LINE, BRANDTECH, CAPP AERO, SOCOREX, VWR, BIOHIT Y AXYGEN. CAPACIDAD DE ESTERILIZARSE POR AUTOCLAVE A 121 °C DURANTE 15 MINUTOS Y 15PSI DE PRESIÓN. | \$127,600.00         | \$127,600.00                     | 0   | 40       | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460584    | hpalacios | 25301684    | MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS   | \$3,818.00           | \$3,818.00                       | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460583    | hpalacios | 25100037    | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA:   | \$292,600.00         | \$292,600.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460582    | hpalacios | 25100037    | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA:   | \$439,000.00         | \$439,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460581    | hpalacios | 25100037    | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA:   | \$790,000.00         | \$790,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460580    | hpalacios | 25100037    | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA:   | \$120,000.00         | \$120,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460579    | hpalacios | 25100037    | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA:   | \$358,000.00         | \$358,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460578    | hpalacios | 25100037    | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA:   | \$489,000.00         | \$489,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460577    | hpalacios | 25100037    | CONTRATO ABIERTO DE LA MARCA:   | \$483,000.00         | \$483,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460576    | hpalacios | 25100035    | SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL Y GASES MEDICINALES.  | \$300,000.00         | \$300,000.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | ISP                    |
| 22460575    | hpalacios | 24900002    | MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA LA CONSTRUCCION  | \$35,986.00          | \$35,986.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460574    | hpalacios | 24800058    | MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA TAPICERIA  | \$4,601.00           | \$4,601.00                       | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460573    | hpalacios | 24600102    | LAMPARAS DE LED   | \$166,890.00         | \$166,890.00                     | 0   | 427      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460572    | hpalacios | 24600064    | BATERIAS TIPO RELOJ CAT. CR2032, 3V   | \$800.00             | \$800.00                         | 0   | 4        | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460571    | hpalacios | 24600064    | BATERIAS CUADRADA RECARGABLES DE 9 VOLTS (9), CON CARGADOR  | \$2,750.00           | \$2,750.00                       | 0   | 4        | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460570    | hpalacios | 24600064    | PILA CUADRADA 9 VOLTS   | \$4,263.00           | \$4,263.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |



PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto  | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|---|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460569    | hpalacios | 24600064    | PILA AAA, PAQ/4 PZA   | \$25,520.00          | \$25,520.00                      | 0   | 400      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460568    | hpalacios | 24600064    | PILAS ALCALINAS "AA" BLISTER CON 4 PIEZA  | \$26,455.00          | \$26,455.00                      | 0   | 450      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460567    | hpalacios | 22300079    | UTENCILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACION                                     | \$8,400.00           | \$8,400.00                       | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460566    | hpalacios | 22100397    | PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA EL PERSONAL DERIVADO DE ACTIVIDADES EXTRAORDINARIAS | \$192,161.00         | \$192,161.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460565    | hpalacios | 22100070    | SERVICIO DE ALIMENTOS PARA EL PERSONAL  | \$3,217,146.00       | \$3,217,146.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | LP                     |
| 22460564    | hpalacios | 22100011    | SERVICIO DE CAFETERIA   | \$742,278.00         | \$742,278.00                     | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 25                                    | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460563    | hpalacios | 21600002    | MATERIAL DE LIMPIEZA  | \$2,978.00           | \$2,978.00                       | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460562    | hpalacios | 21500020    | PAGO UNAM, SERVICIO DE RECUPERACION DE ARTICULOS                                | \$40,000.00          | \$40,000.00                      | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460561    | hpalacios | 21500020    | CONSORCIO CONACYT   | \$2,229,500.00       | \$2,229,500.00                   | 0   | 1        | 97               | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460560    | hpalacios | 21500011    | LIBROS  | \$27,000.00          | \$27,000.00                      | 0   | 7        | 542              | N                          | 9                  | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 100                                   | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460559    | hpalacios | 21500007    | CD GRABABLE 700 MB 80 MIN   | \$4,850.00           | \$4,850.00                       | 0   | 515      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460558    | hpalacios | 21200018    | LAMPARA PROYECTOR LC-X71  | \$8,100.00           | \$8,100.00                       | 0   | 2        | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | AD                     |
| 22460557    | hpalacios | 21100263    | ARCHIVERO DE CARTON   | \$13,587.00          | \$13,587.00                      | 0   | 861      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460556    | hpalacios | 21100261    | PROTECTOR DE HOJAS TAMAÑO CARTA, PAQ/100 PZA (KINERA)                           | \$18,220.00          | \$18,220.00                      | 0   | 200      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460555    | hpalacios | 21100259    | MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO, CJA/4 PZAS                                       | \$6,042.00           | \$6,042.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460554    | hpalacios | 21100259    | MARCADOR DE CERA ROJO   | \$986.00             | \$986.00                         | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460553    | hpalacios | 21100259    | MARCADOR ULTRAFINO ROJO (SHARPIE)   | \$1,244.00           | \$1,244.00                       | 0   | 108      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460552    | hpalacios | 21100259    | MARCADOR ULTRAFINO NEGRO (SHARPIE)  | \$1,092.00           | \$1,092.00                       | 0   | 84       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460551    | hpalacios | 21100259    | MARCADOR ULTRAFINO AZUL (SHARPIE)   | \$1,092.00           | \$1,092.00                       | 0   | 84       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460550    | hpalacios | 21100259    | MARCADOR FINO ROJO (SHARPIE)  | \$924.00             | \$924.00                         | 0   | 84       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460549    | hpalacios | 21100259    | MARCADOR FINO NEGRO (SHARPIE)   | \$924.00             | \$924.00                         | 0   | 84       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460548    | hpalacios | 21100259    | MARCADOR FINO AZUL (SHARPIE)  | \$510.00             | \$510.00                         | 0   | 85       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460547    | hpalacios | 21100243    | RESALTADORES FLORESCENTES, COLOR VERDE  | \$758.00             | \$758.00                         | 0   | 90       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460546    | hpalacios | 21100243    | RESALTADORES FLORESCENTES, COLOR ROSA   | \$758.00             | \$758.00                         | 0   | 90       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460545    | hpalacios | 21100243    | RESALTADORES FLORESCENTES, COLOR NARANJA  | \$758.00             | \$758.00                         | 0   | 90       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460544    | hpalacios | 21100243    | RESALTADORES FLORESCENTES, COLOR AZUL   | \$758.00             | \$758.00                         | 0   | 90       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460543    | hpalacios | 21100243    | RESALTADORES FLORESCENTES, COLOR AMARILLO                                       | \$1,870.00           | \$1,870.00                       | 0   | 200      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460542    | hpalacios | 21100240    | LAPIZ ADHESIVO JUMBO DE 40grs   | \$5,238.00           | \$5,238.00                       | 0   | 150      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460541    | hpalacios | 21100216    | BARRILITO TIJERAS DEL N°6   | \$3,306.00           | \$3,306.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460540    | hpalacios | 21100213    | TARJETA BLANCA MEDIA CARTA CON 100 PZAS   | \$1,339.00           | \$1,339.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460539    | hpalacios | 21100210    | SACAPUNTAS ELECTRICO BOSTICH EPS10HC  | \$5,250.00           | \$5,250.00                       | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460538    | hpalacios | 21100198    | SEPARADOR ENERO-DICIEMBRE   | \$2,150.00           | \$2,150.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460537    | hpalacios | 21100198    | SEPARADOR PESTAÑA DE COLORES 8 POSICIONES                                       | \$7,106.00           | \$7,106.00                       | 0   | 200      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460536    | hpalacios | 21100198    | SEPARADOR PESTAÑA DE COLORES 12 POSICIONES                                      | \$2,679.00           | \$2,679.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460535    | hpalacios | 21100194    | SELLOS DE GOMA AUTOENTINTABLE CANCELADO   | \$6,000.00           | \$6,000.00                       | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460534    | hpalacios | 21100194    | SELLOS DE GOMA AUTOENTINTABLE ACUSE   | \$6,000.00           | \$6,000.00                       | 0   | 20       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460533    | hpalacios | 21100185    | REGLA METALICA 30 cm  | \$631.00             | \$631.00                         | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460532    | hpalacios | 21100172    | PORTA LAPICES   | \$580.00             | \$580.00                         | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460531    | hpalacios | 21100170    | PORTA CLIPS DE ACRILICO HUMO CON IMAN   | \$2,168.00           | \$2,168.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460530    | hpalacios | 21100151    | REVISTERO INDIVIDUAL SABLON   | \$2,449.00           | \$2,449.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460529    | hpalacios | 21100140    | BLOCK POST-IT No 5 CUBO NEON  | \$5,250.00           | \$5,250.00                       | 0   | 150      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460528    | hpalacios | 21100140    | BANDERITAS POST-IT VIOLETA  | \$4,500.00           | \$4,500.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460527    | hpalacios | 21100140    | BANDERITAS POST-IT NARANJA  | \$3,809.00           | \$3,809.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460526    | hpalacios | 21100140    | BANDERITAS POST-IT AZUL   | \$3,867.00           | \$3,867.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460525    | hpalacios | 21100140    | BANDERITAS COLOR ROJO (POST IT)   | \$3,809.00           | \$3,809.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |

PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto   | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|--|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460524    | hpalacios | 21100140    | BANDERITAS CON FORMA DE FLECHA 1.2X4.3cm   | \$8,088.00           | \$8,088.00                       | 0   | 150      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460523    | hpalacios | 21100133    | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA  | \$66,816.00          | \$66,816.00                      | 0   | 1200     | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460522    | hpalacios | 21100121    | LAPIZ GRAFITO #2   | \$1,225.00           | \$1,225.00                       | 0   | 700      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460521    | hpalacios | 21100121    | LAPIZ BICOLOR HEXAGONAL  | \$529.00             | \$529.00                         | 0   | 108      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460520    | hpalacios | 21100109    | GRAPAS PILOT C/5000 ESTANDARD  | \$2,900.00           | \$2,900.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460519    | hpalacios | 21100104    | FOLDER OFICIO AZUL   | \$800.00             | \$800.00                         | 0   | 500      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460518    | hpalacios | 21100104    | FOLDER CARTULINA CARTA 5 COLORES INTENSOS  | \$3,601.00           | \$3,601.00                       | 0   | 40       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460517    | hpalacios | 21100104    | FOLDER CARTA AZUL  | \$7,280.00           | \$7,280.00                       | 0   | 7000     | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460516    | hpalacios | 21100104    | FOLDER ACCOPRESS SH VERDE, PAQ/10 PZA  | \$7,965.00           | \$7,965.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460515    | hpalacios | 21100104    | FOLDER ACCOPRESS SH AZUL MARINO  | \$6,985.00           | \$6,985.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460514    | hpalacios | 21100104    | FOLDER ACCOPRESS SH AMARILLO   | \$6,985.00           | \$6,985.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460513    | hpalacios | 21100104    | FOLDER ACCOPRESS OFICIO AZUL OSCURO  | \$1,481.00           | \$1,481.00                       | 0   | 10       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460512    | hpalacios | 21100104    | FOLDER ACCOPRESS C/BROCHE 8cm CARTA CAOBA  | \$900.00             | \$900.00                         | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460511    | hpalacios | 21100089    | ENGRAPADORA DE METAL GDE DE GOLPE  | \$2,473.00           | \$2,473.00                       | 0   | 30       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460510    | hpalacios | 21100085    | DESPACHADOR PARA CINTA ADHESIVA CENTRO 1"  | \$1,554.00           | \$1,554.00                       | 0   | 30       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460509    | hpalacios | 21100084    | DESENGRAPADOR  | \$450.00             | \$450.00                         | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460508    | hpalacios | 21100082    | CUTTER MEDIANO METALICO  | \$1,248.00           | \$1,248.00                       | 0   | 40       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460507    | hpalacios | 21100082    | CUTTER GRANDE  | \$2,060.00           | \$2,060.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460506    | hpalacios | 21100082    | CUTTER CHICO   | \$713.00             | \$713.00                         | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460505    | hpalacios | 21100079    | LIBRO FLORETE FORMA ITALIANA RAYADO 96H  | \$7,652.00           | \$7,652.00                       | 0   | 70       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460504    | hpalacios | 21100079    | LIBRO FLORETE FORMA FRANCESA   | \$5,017.00           | \$5,017.00                       | 0   | 70       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460503    | hpalacios | 21100079    | LIBRETA 1/4 PASTA DURA 96 HOJAS FORMA FRANCESA DE RAYA   | \$4,136.00           | \$4,136.00                       | 0   | 150      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460502    | hpalacios | 21100079    | CUADERNO PROFESIONAL DE RAYA   | \$1,220.00           | \$1,220.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460501    | hpalacios | 21100079    | CUADERNO PROFESIONAL CUADRO GRANDE   | \$1,145.00           | \$1,145.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460500    | hpalacios | 21100076    | LAPIZ CORRECTOR  | \$2,346.00           | \$2,346.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460499    | hpalacios | 21100075    | CORRECTOR DE CINTA TIPO CARRITO  | \$1,168.00           | \$1,168.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460498    | hpalacios | 21100070    | SUJETADOCUMENTOS MEDIANOS DE 32MM C/12   | \$4,938.00           | \$4,938.00                       | 0   | 250      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460497    | hpalacios | 21100070    | SUJETADOCUMENTOS MEDIANOS DE 19MM C/12   | \$2,693.00           | \$2,693.00                       | 0   | 250      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460496    | hpalacios | 21100070    | CLIP JUMBO DE COLORES PRESENTACION PAQ C/15 PZAS   | \$4,000.00           | \$4,000.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460495    | hpalacios | 21100069    | CLIP ESTANDAR #3, CJA/100  | \$335.00             | \$335.00                         | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460494    | hpalacios | 21100069    | CLIP ESTANDAR #2, CJA/100  | \$966.00             | \$966.00                         | 0   | 150      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460493    | hpalacios | 21100069    | CLIP ESTANDAR #1, CJA/100  | \$635.00             | \$635.00                         | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460492    | hpalacios | 21100069    | CLIP ACCO COLORES C/100 PZA P8130  | \$850.00             | \$850.00                         | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460491    | hpalacios | 21100065    | CINTA MASKING TAPE 110 PLUS 24X50  | \$1,150.00           | \$1,150.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460490    | hpalacios | 21100065    | CINTA MASKING TAPE 110 PLUS 18X50  | \$762.00             | \$762.00                         | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460489    | hpalacios | 21100064    | CINTA DE EMPAQUE TRANSPARENTE DE EMPAQUE 48 X 50   | \$1,392.00           | \$1,392.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460488    | hpalacios | 21100063    | CINTA ADHESIVA TRANS 18X33   | \$713.00             | \$713.00                         | 0   | 150      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460487    | hpalacios | 21100063    | CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 19MM X 6.5M  | \$874.00             | \$874.00                         | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460486    | hpalacios | 21100063    | CINTA ADHESIVA TIPO SCOTCH 550 19x65   | \$3,121.00           | \$3,121.00                       | 0   | 80       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460485    | hpalacios | 21100057    | CESTO DE BASURA, COLOR NEGRO   | \$2,136.00           | \$2,136.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460484    | hpalacios | 21100048    | HOJAS CARTA OPALINA (van Goh)  | \$4,558.00           | \$4,558.00                       | 0   | 50       | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460483    | hpalacios | 21100041    | REGISTRADOR CARTA VERDE  | \$12,215.00          | \$12,215.00                      | 0   | 350      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460482    | hpalacios | 21100041    | CARPETA 2ª BLANCA CON COBLE BOLSA INTERIOR PANORAMICAS, BOLSAS EXTERNAS EN LOMO DE TRES ARGOLLAS | \$8,175.00           | \$8,175.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460481    | hpalacios | 21100041    | CARPETA 1/2 BLANCA DON BOLSAS INTERIORES, HERRAJE EN D   | \$5,763.00           | \$5,763.00                       | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |

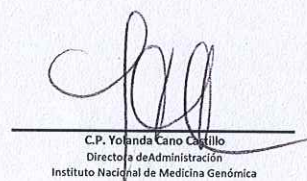
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) PARA EL EJERCICIO 2018

| ID Contrato | Usuario   | Clave CUCOP | Concepto  | Valor Total Estimado | Valor Estimado Compras a Mipymes | Valor Estimado Compras No Cubiertas por TLC | Cantidad | Unidad de Medida | Caracter del Procedimiento | Entidad Federativa | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 1 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 2 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 3 | Porcentaje de Presupuesto Trimestre 4 | Fecha      | Plurianual | Ejercicios Plurianualidad | Valor Estimado de la Plurianualidad | Tipo del Procedimiento |
|-------------|-----------|-------------|---|----------------------|----------------------------------|---|----------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 22460480    | hpalacios | 21100041    | CARPETA 1" BLANCA CON DOBLE BOLSA INTERIOR PANORAMICA BOLSAS EXTERNA DE TRES ARGOLLAS | \$12,692.00          | \$12,692.00                      | 0   | 200      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460479    | hpalacios | 21100032    | BROCHES PARA ARCHIVO 8 cm, CJA/50   | \$8,950.00           | \$8,950.00                       | 0   | 500      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460478    | hpalacios | 21100030    | GOMA BLANCA (PELIKAN)   | \$486.00             | \$486.00                         | 0   | 100      | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460477    | hpalacios | 21100026    | BOLIGRAFO TINTA NEGRA BARRIL TRIANGULAR (KILOMETRICO)                                 | \$2,300.00           | \$2,300.00                       | 0   | 1000     | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |
| 22460476    | hpalacios | 21100026    | BOLIGRAFO TINTA AZUL BARRIL TRIANGULAR (KILOMETRICO)                                  | \$2,300.00           | \$2,300.00                       | 0   | 1000     | 542              | N                          | 9                  | 100                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 31/01/2018 | 0          | 0                         | 0                                   | I3P                    |

TOTAL \$71,067,769.00



C.P. Miguel Espinosa Pérez  
Subdirector de Servicios Generales y Servicios  
Instituto Nacional de Medicina Genómica



C.P. Yolanda Cano Castillo  
Directora de Administración  
Instituto Nacional de Medicina Genómica