



AD-043-20  
**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN**  
**SALVADOR ZUBIRÁN**

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

**I. Descripción del servicio a contratar:**

Mantenimiento integral a llaves, mingitorios y WC electrónicos

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

| No. CONSECUTIVO | No. CONSECUTIVO EQUIPO POR ÁREA | NOMBRE DEL EQUIPO | MARCA  | UBICACIÓN DEL EQUIPO            | UBICACIÓN POR DEPARTAMENTO |
|-----------------|---------------------------------|-------------------|--------|---------------------------------|----------------------------|
| 1               | 1                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 401 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 2               | 2                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 402 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 3               | 3                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 403 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 4               | 4                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 404 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 5               | 5                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 405 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 6               | 6                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 406 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 7               | 7                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 407 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 8               | 8                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 408 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 9               | 9                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 409 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 10              | 10                              | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 410 BAÑO         | 4° PISO                    |
| 11              | 11                              | LLAVE             | TOTO   | BAÑO PERSONAL MUJERES           | 4° PISO                    |
| 12              | 12                              | WC                | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES           | 4° PISO                    |
| 13              | 13                              | LLAVE             | TOTO   | BAÑO PERSONAL HOMBRES           | 4° PISO                    |
| 14              | 14                              | WC                | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES           | 4° PISO                    |
| 15              | 1                               | LLAVE             | HELVEX | TRANSPLANTES CUARTO PRIVADO 301 | 3ER. PISO                  |
| 16              | 2                               | LLAVE             | TOTO   | TRANSPLANTES CUARTO PRIVADO 302 | 3ER. PISO                  |
| 17              | 3                               | LLAVE             | HELVEX | TRANSPLANTES CUARTO PRIVADO 303 | 3ER. PISO                  |
| 18              | 4                               | LLAVE             | TOTO   | TRANSPLANTES CUARTO PRIVADO 304 | 3ER. PISO                  |
| 19              | 5                               | LLAVE             | HELVEX | CUARTO PRIVADO 306              | 3ER. PISO                  |
| 20              | 6                               | LLAVE             | HELVEX | CUARTO PRIVADO 307              | 3ER. PISO                  |
| 21              | 7                               | WC                | HELVEX | CUARTO PRIVADO 307 BAÑO         | 3ER. PISO                  |
| 22              | 8                               | LLAVE             | HELVEX | CUARTO PRIVADO 308              | 3ER. PISO                  |
| 23              | 9                               | LLAVE             | HELVEX | CUARTO PRIVADO 309              | 3ER. PISO                  |



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|    |    |       |        |                                  |           |
|----|----|-------|--------|----------------------------------|-----------|
| 24 | 10 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 309<br>BAÑO       | 3ER. PISO |
| 25 | 11 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 310               | 3ER. PISO |
| 26 | 12 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 311               | 3ER. PISO |
| 27 | 13 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 311<br>BAÑO       | 3ER. PISO |
| 28 | 14 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 312               | 3ER. PISO |
| 29 | 15 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 313               | 3ER. PISO |
| 30 | 16 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 314               | 3ER. PISO |
| 31 | 17 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 315               | 3ER. PISO |
| 32 | 18 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 316               | 3ER. PISO |
| 33 | 19 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 317               | 3ER. PISO |
| 34 | 20 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 318               | 3ER. PISO |
| 35 | 21 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 319               | 3ER. PISO |
| 36 | 22 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 320               | 3ER. PISO |
| 37 | 23 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 321               | 3ER. PISO |
| 38 | 24 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 322               | 3ER. PISO |
| 39 | 25 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 323               | 3ER. PISO |
| 40 | 26 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 324               | 3ER. PISO |
| 41 | 27 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 325               | 3ER. PISO |
| 42 | 28 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 326               | 3ER. PISO |
| 43 | 29 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 327               | 3ER. PISO |
| 44 | 30 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 328               | 3ER. PISO |
| 45 | 31 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 329               | 3ER. PISO |
| 46 | 32 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 330               | 3ER. PISO |
| 47 | 33 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 331               | 3ER. PISO |
| 48 | 34 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO 332               | 3ER. PISO |
| 49 | 35 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>333      | 3ER. PISO |
| 50 | 36 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO BAÑO<br>TORRE 333 | 3ER. PISO |
| 51 | 37 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>333      | 3ER. PISO |
| 52 | 38 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>334      | 3ER. PISO |
| 53 | 39 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO BAÑO<br>TORRE 334 | 3ER. PISO |
| 54 | 40 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>334      | 3ER. PISO |
| 55 | 41 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>335      | 3ER. PISO |
| 56 | 42 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO BAÑO<br>TORRE 335 | 3ER. PISO |



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|    |    |       |        |  |           |
|----|----|-------|--------|--|-----------|
| 57 | 43 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>335              | 3ER. PISO |
| 58 | 44 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>336              | 3ER. PISO |
| 59 | 45 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO BAÑO<br>TORRE 336         | 3ER. PISO |
| 60 | 46 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>336              | 3ER. PISO |
| 61 | 47 | LLAVE | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>337              | 3ER. PISO |
| 62 | 48 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO TORRE<br>337              | 3ER. PISO |
| 63 | 49 | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE<br>ENFERMERAS<br>TRANSPLANTES | 3ER. PISO |
| 64 | 50 | LLAVE | HELVEX | EXCLUSA TRANSPLANTES                     | 3ER. PISO |
| 65 | 51 | LLAVE | TOTO   | SECTOR 11 BAÑO<br>MUJERES                | 3ER. PISO |
| 66 | 52 | WC    | HELVEX | SECTOR 11 BAÑO<br>MUJERES                | 3ER. PISO |
| 67 | 53 | LLAVE | TOTO   | SECTOR 11 BAÑO<br>HOMBRES                | 3ER. PISO |
| 68 | 54 | WC    | HELVEX | SECTOR 11 BAÑO<br>HOMBRES                | 3ER. PISO |
| 69 | 55 | LLAVE | TOTO   | SECTOR 12 BAÑO<br>HOMBRES                | 3ER. PISO |
| 70 | 56 | WC    | HELVEX | SECTOR 12 BAÑO<br>HOMBRES                | 3ER. PISO |
| 71 | 57 | LLAVE | TOTO   | CENTRAL DE<br>ENFERMERAS BAÑO<br>HOMBRES | 3ER. PISO |
| 72 | 58 | WC    | HELVEX | CENTRAL DE<br>ENFERMERAS BAÑO<br>HOMBRES | 3ER. PISO |
| 73 | 59 | LLAVE | TOTO   | CENTRAL DE<br>ENFERMERAS BAÑO<br>MUJERES | 3ER. PISO |
| 74 | 60 | WC    | HELVEX | CENTRAL DE<br>ENFERMERAS BAÑO<br>MUJERES | 3ER. PISO |
| 75 | 61 | LLAVE | HELVEX | DIETOLOGIA (COCINA)                      | 3ER. PISO |
| 76 | 62 | LLAVE | HELVEX | SALA DE ESPERA BAÑO<br>PACIENTES         | 3ER. PISO |
| 77 | 63 | WC    | HELVEX | SALA DE ESPERA BAÑO<br>PACIENTES         | 3ER. PISO |
| 78 | 64 | LLAVE | TOTO   | SECTOR 13 BAÑO                           | 3ER. PISO |
| 79 | 65 | WC    | HELVEX | SECTOR 13 BAÑO                           | 3ER. PISO |
| 80 | 66 | LLAVE | TOTO   | BAÑO ENFERMERAS<br>TORRE                 | 3ER. PISO |
| 81 | 67 | WC    | HELVEX | BAÑO ENFERMERAS<br>TORRE                 | 3ER. PISO |
| 82 | 68 | LLAVE | HELVEX | UNIDAD METABÓLICA                        | 3ER. PISO |
| 83 | 69 | LLAVE | HELVEX | HEMODIALISIS                             | 3ER. PISO |
| 84 | 1  | LLAVE | HELVEX | PASILLO DEL 201 AL 220                   | 2° PISO   |



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                    |         |
|-----|----|-------|--------|------------------------------------|---------|
| 85  | 2  | LLAVE | HELVEX | PASILLO DEL 201 AL 220             | 2° PISO |
| 86  | 3  | LLAVE | HELVEX | PASILLO DEL 201 AL 220             | 2° PISO |
| 87  | 4  | LLAVE | TOTO   | PASILLO DEL 221 AL 240             | 2° PISO |
| 88  | 5  | LLAVE | TOTO   | PASILLO DEL 221 AL 240             | 2° PISO |
| 89  | 6  | LLAVE | TOTO   | PASILLO DEL 221 AL 240             | 2° PISO |
| 90  | 7  | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 241                 | 2° PISO |
| 91  | 8  | WC    | HELVEX | BAÑO CUARTO PRIVADO 241            | 2° PISO |
| 92  | 9  | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 242                 | 2° PISO |
| 93  | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO CUARTO PRIVADO 242            | 2° PISO |
| 94  | 11 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 243                 | 2° PISO |
| 95  | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO CUARTO PRIVADO 243            | 2° PISO |
| 96  | 13 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 244                 | 2° PISO |
| 97  | 14 | WC    | HELVEX | BAÑO CUARTO PRIVADO 244            | 2° PISO |
| 98  | 15 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 245                 | 2° PISO |
| 99  | 16 | WC    | HELVEX | BAÑO CUARTO PRIVADO 245            | 2° PISO |
| 100 | 17 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 246                 | 2° PISO |
| 101 | 18 | WC    | HELVEX | BAÑO CUARTO PRIVADO 246            | 2° PISO |
| 102 | 19 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 247                 | 2° PISO |
| 103 | 20 | WC    | HELVEX | BAÑO CUARTO PRIVADO 247            | 2° PISO |
| 104 | 21 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 248                 | 2° PISO |
| 105 | 22 | WC    | HELVEX | BAÑO CUARTO PRIVADO 248            | 2° PISO |
| 106 | 23 | LLAVE | TOTO   | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 2° PISO |
| 107 | 24 | LLAVE | TOTO   | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 2° PISO |
| 108 | 25 | LLAVE | TOTO   | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 2° PISO |
| 109 | 26 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 2° PISO |
| 110 | 27 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 2° PISO |
| 111 | 28 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 2° PISO |
| 112 | 29 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 2° PISO |
| 113 | 30 | WC    | HELVEX | SECTOR 06 BAÑO                     | 2° PISO |
| 114 | 31 | WC    | HELVEX | SECTOR 07 BAÑO                     | 2° PISO |
| 115 | 32 | LLAVE | TOTO   | CENTRAL DE ENFERMERAS BAÑO MUJERES | 2° PISO |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |                   |                                    |         |
|-----|----|-------|-------------------|------------------------------------|---------|
| 116 | 33 | WC    | HELVEX            | CENTRAL DE ENFERMERAS BAÑO MUJERES | 2° PISO |
| 117 | 34 | LLAVE | TOTO              | CENTRAL DE ENFERMERAS BAÑO HOMBRES | 2° PISO |
| 118 | 35 | WC    | HELVEX            | CENTRAL DE ENFERMERAS BAÑO HOMBRES | 2° PISO |
| 119 | 36 | LLAVE | HELVEX            | DIETOLOGIA (COCINA)                | 2° PISO |
| 120 | 37 | LLAVE | HELVEX            | SALA DE ESPERA BAÑO                | 2° PISO |
| 121 | 38 | WC    | AMERICAN STANDARD | SALA DE ESPERA BAÑO                | 2° PISO |
| 122 | 39 | LLAVE | TOTO              | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 2° PISO |
| 123 | 40 | LLAVE | TOTO              | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 2° PISO |
| 124 | 41 | LLAVE | TOTO              | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 2° PISO |
| 125 | 42 | WC    | HELVEX            | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 2° PISO |
| 126 | 43 | WC    | HELVEX            | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 2° PISO |
| 127 | 44 | WC    | HELVEX            | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 2° PISO |
| 128 | 45 | WC    | HELVEX            | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 2° PISO |
| 129 | 46 | LLAVE | TOTO              | SECTOR 08 BAÑO                     | 2° PISO |
| 130 | 47 | WC    | HELVEX            | SECTOR 08 BAÑO                     | 2° PISO |
| 131 | 48 | LLAVE | TOTO              | SECTOR 09 BAÑO                     | 2° PISO |
| 132 | 49 | WC    | HELVEX            | SECTOR 09 BAÑO                     | 2° PISO |
| 133 | 50 | LLAVE | TOTO              | TORRE BAÑO ENFERMERAS              | 2° PISO |
| 134 | 51 | WC    | HELVEX            | TORRE BAÑO ENFERMERAS              | 2° PISO |
| 135 | 52 | LLAVE | TOTO              | BAÑO PACIENTES TORRE               | 2° PISO |
| 136 | 53 | LLAVE | TOTO              | BAÑO PACIENTES TORRE               | 2° PISO |
| 137 | 54 | LLAVE | TOTO              | BAÑO PACIENTES TORRE               | 2° PISO |
| 138 | 55 | WC    | HELVEX            | BAÑO PACIENTES TORRE               | 2° PISO |
| 139 | 56 | WC    | HELVEX            | BAÑO PACIENTES TORRE               | 2° PISO |
| 140 | 57 | WC    | HELVEX            | BAÑO PACIENTES TORRE               | 2° PISO |
| 141 | 58 | LLAVE | TOTO              | PASILLO TORRE                      | 2° PISO |
| 142 | 59 | LLAVE | TOTO              | PASILLO TORRE                      | 2° PISO |
| 143 | 60 | LLAVE | HELVEX            | MICROBIOLOGÍA                      | 2° PISO |
| 144 | 61 | LLAVE | TOTO              | MICROBIOLOGÍA BAÑO MUJERES         | 2° PISO |
| 145 | 62 | LLAVE | TOTO              | MICROBIOLOGÍA BAÑO MUJERES         | 2° PISO |



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                    |          |
|-----|----|-------|--------|------------------------------------|----------|
| 146 | 63 | LLAVE | TOTO   | MICROBIOLOGÍA BAÑO HOMBRES         | 2° PISO  |
| 147 | 64 | WC    | HELVEX | MICROBIOLOGÍA BAÑO HOMBRES         | 2° PISO  |
| 148 | 65 | LLAVE | TOTO   | SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERAS MUJERES | 2° PISO  |
| 149 | 66 | WC    | HELVEX | SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERAS MUJERES | 2° PISO  |
| 150 | 67 | LLAVE | TOTO   | SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERAS HOMBRES | 2° PISO  |
| 151 | 68 | WC    | HELVEX | SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERAS HOMBRES | 2° PISO  |
| 152 | 1  | LLAVE | HELVEX | PASILLO DEL 101 AL 120             | 1ER PISO |
| 153 | 2  | LLAVE | HELVEX | PASILLO DEL 101 AL 120             | 1ER PISO |
| 154 | 3  | LLAVE | HELVEX | PASILLO DEL 101 AL 120             | 1ER PISO |
| 155 | 4  | LLAVE | TOTO   | PASILLO DEL 121 AL 140             | 1ER PISO |
| 156 | 5  | LLAVE | TOTO   | PASILLO DEL 121 AL 140             | 1ER PISO |
| 157 | 6  | LLAVE | TOTO   | PASILLO DEL 121 AL 140             | 1ER PISO |
| 158 | 7  | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 141                 | 1ER PISO |
| 159 | 8  | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 141                 | 1ER PISO |
| 160 | 9  | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 142                 | 1ER PISO |
| 161 | 10 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 142                 | 1ER PISO |
| 162 | 11 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 143                 | 1ER PISO |
| 163 | 12 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 143                 | 1ER PISO |
| 164 | 13 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 144                 | 1ER PISO |
| 165 | 14 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 144                 | 1ER PISO |
| 166 | 15 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 145                 | 1ER PISO |
| 167 | 16 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 145                 | 1ER PISO |
| 168 | 17 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 146                 | 1ER PISO |
| 169 | 18 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 146                 | 1ER PISO |
| 170 | 19 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 147                 | 1ER PISO |
| 171 | 20 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 147                 | 1ER PISO |
| 172 | 21 | LLAVE | TOTO   | CUARTO PRIVADO 148                 | 1ER PISO |
| 173 | 22 | WC    | HELVEX | CUARTO PRIVADO 148                 | 1ER PISO |
| 174 | 23 | LLAVE | TOTO   | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 1ER PISO |
| 175 | 24 | LLAVE | TOTO   | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 1ER PISO |
| 176 | 25 | LLAVE | TOTO   | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 1ER PISO |
| 177 | 26 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 1ER PISO |
| 178 | 27 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 1ER PISO |





# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                    |          |
|-----|----|-------|--------|------------------------------------|----------|
| 179 | 28 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 1ER PISO |
| 180 | 29 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES             | 1ER PISO |
| 181 | 30 | WC    | HELVEX | SECTOR 01 BAÑO                     | 1ER PISO |
| 182 | 31 | WC    | HELVEX | SECTOR 02 BAÑO                     | 1ER PISO |
| 183 | 32 | LLAVE | TOTO   | CENTRAL DE ENFERMERAS BAÑO MUJERES | 1ER PISO |
| 184 | 33 | WC    | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS BAÑO MUJERES | 1ER PISO |
| 185 | 34 | LLAVE | TOTO   | CENTRAL DE ENFERMERAS BAÑO HOMBRES | 1ER PISO |
| 186 | 35 | WC    | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS BAÑO HOMBRES | 1ER PISO |
| 187 | 36 | LLAVE | HELVEX | DIETOLOGIA (COCINA)                | 1ER PISO |
| 188 | 37 | LLAVE | TOTO   | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 1ER PISO |
| 189 | 38 | LLAVE | TOTO   | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 1ER PISO |
| 190 | 39 | LLAVE | TOTO   | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 1ER PISO |
| 191 | 40 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 1ER PISO |
| 192 | 41 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 1ER PISO |
| 193 | 42 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 1ER PISO |
| 194 | 43 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES             | 1ER PISO |
| 195 | 44 | LLAVE | TOTO   | SECTOR 03 BAÑO                     | 1ER PISO |
| 196 | 45 | WC    | HELVEX | SECTOR 03 BAÑO                     | 1ER PISO |
| 197 | 46 | LLAVE | TOTO   | SECTOR 04 BAÑO                     | 1ER PISO |
| 198 | 47 | WC    | HELVEX | SECTOR 04 BAÑO                     | 1ER PISO |
| 199 | 48 | LLAVE | TOTO   | TORRE BAÑO ENFERMERAS              | 1ER PISO |
| 200 | 49 | WC    | HELVEX | TORRE BAÑO ENFERMERAS              | 1ER PISO |
| 201 | 50 | LLAVE | TOTO   | TORRE BAÑO PACIENTES               | 1ER PISO |
| 202 | 51 | LLAVE | TOTO   | TORRE BAÑO PACIENTES               | 1ER PISO |
| 203 | 52 | LLAVE | TOTO   | TORRE BAÑO PACIENTES               | 1ER PISO |
| 204 | 53 | WC    | HELVEX | TORRE BAÑO PACIENTES               | 1ER PISO |
| 205 | 54 | WC    | HELVEX | TORRE BAÑO PACIENTES               | 1ER PISO |
| 206 | 55 | WC    | HELVEX | TORRE BAÑO PACIENTES               | 1ER PISO |
| 207 | 56 | LLAVE | TOTO   | PASILLO TORRE                      | 1ER PISO |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |           |        | PASILLO TORRE                   |  | 1ER PISO                     |
|-----|----|-----------|--------|---------------------------------|--|------------------------------|
| 208 | 57 | LLAVE     | TOTO   |                                 |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 209 | 1  | LLAVE     | HELVEX | CONSULTORIO 3 C.E.P.A.          |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 210 | 2  | LLAVE     | HELVEX | CONSULTORIO 4 C.E.P.A.          |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 211 | 3  | LLAVE     | HELVEX | CONSULTORIO 5 C.E.P.A.          |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 212 | 4  | LLAVE     | HELVEX | CONSULTORIO 6 C.E.P.A.          |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 213 | 5  | LLAVE     | HELVEX | CONSULTORIO 7 C.E.P.A.          |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 214 | 6  | LLAVE     | HELVEX | CONSULTORIO 8 C.E.P.A.          |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 215 | 7  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PACIENTES HOMBRES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 216 | 8  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PACIENTES HOMBRES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 217 | 9  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PACIENTES HOMBRES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 218 | 10 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PACIENTES HOMBRES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 219 | 11 | WC        | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 220 | 12 | WC        | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 221 | 13 | WC        | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 222 | 14 | WC        | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 223 | 15 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PACIENTES MUJERES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 224 | 16 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PACIENTES MUJERES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 225 | 17 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PACIENTES MUJERES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 226 | 18 | WC        | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 227 | 19 | WC        | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 228 | 20 | WC        | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 229 | 21 | WC        | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 230 | 22 | WC        | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES C.E.P.A. |  | CONSULTA EXTERNA PLANTA ALTA |
| 231 | 1  | MIGITORIO | DMP    | BAÑO PERSONAL HOMBRES P.B.      |  | PASILLO ENSEÑANZA            |
| 232 | 2  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES P.B.      |  | PASILLO ENSEÑANZA            |
| 233 | 3  | MIGITORIO | DMP    | BAÑO PERSONAL HOMBRES P.A.      |  | PASILLO ENSEÑANZA            |
| 234 | 4  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PERSONAL HOMBRES P.A.      |  | PASILLO ENSEÑANZA            |
| 235 | 5  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PERSONAL MUJERES P.A.      |  | PASILLO ENSEÑANZA            |
| 236 | 1  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO PERSONAL MUJERES           |  | ANGIOGRAFÍA Y RX             |





**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                |                   |
|-----|----|-------|--------|--------------------------------|-------------------|
| 237 | 2  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES          | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 238 | 3  | LLAVE | TOTO   | BAÑO PERSONAL HOMBRES          | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 239 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES          | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 240 | 5  | LLAVE | HELVEX | ULTRASONIDO 5                  | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 241 | 6  | LLAVE | TOTO   | SANITARIO 3 SALA 6             | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 242 | 7  | WC    | HELVEX | SANITARIO 3 SALA 6             | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 243 | 8  | LLAVE | TOTO   | SANITARIO 2 SALA 4             | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 244 | 9  | WC    | HELVEX | SANITARIO 2 SALA 4             | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 245 | 10 | LLAVE | TOTO   | SANITARIO 1 SALA 3             | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 246 | 11 | LLAVE | HELVEX | IMAGEN DIGITAL                 | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 247 | 12 | LLAVE | HELVEX | SALA 3                         | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 248 | 13 | LLAVE | HELVEX | SALA 1                         | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 249 | 14 | LLAVE | HELVEX | ANGIOGRAFO                     | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 250 | 15 | LLAVE | HELVEX | ANGIOGRAFO                     | ANGIOGRAFÍA Y RX  |
| 251 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES         | ENDOSCOPIA        |
| 252 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES         | ENDOSCOPIA        |
| 253 | 1  | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 242 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 254 | 2  | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 243 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 255 | 3  | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 244 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 256 | 4  | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 245 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 257 | 5  | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 246 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 258 | 6  | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 247 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 259 | 7  | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 248 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 260 | 8  | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 249 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 261 | 9  | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 250 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 262 | 10 | LLAVE | HELVEX | CUBICULO 251 TERAPIA INTENSIVA | TERAPIA INTENSIVA |
| 263 | 11 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES T.I.     | TERAPIA INTENSIVA |
| 264 | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES T.I.     | TERAPIA INTENSIVA |
| 265 | 13 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES T.I.     | TERAPIA INTENSIVA |
| 266 | 14 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES T.I.     | TERAPIA INTENSIVA |
| 267 | 15 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES T.I.     | TERAPIA INTENSIVA |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                      |                              |
|-----|----|-------|--------|--------------------------------------|------------------------------|
| 268 | 16 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES T.I.           | TERAPIA INTENSIVA            |
| 269 | 17 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES T.I.           | TERAPIA INTENSIVA            |
| 270 | 18 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES T.I.           | TERAPIA INTENSIVA            |
| 271 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES                       | RADIOYODOTERAPIA             |
| 272 | 2  | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES                       | RADIOYODOTERAPIA             |
| 273 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES PASILLO        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 274 | 2  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES PASILLO        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 275 | 3  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES PASILLO        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 276 | 4  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES PASILLO        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 277 | 5  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES PASILLO        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 278 | 6  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MÉDICOS MUJERES                 | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 279 | 7  | WC    | HELVEX | BAÑO MÉDICOS MUJERES                 | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 280 | 8  | WC    | HELVEX | BAÑO MÉDICOS MUJERES                 | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 281 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MÉDICOS HOMBRES                 | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 282 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO MÉDICOS HOMBRES                 | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 283 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO MÉDICOS HOMBRES                 | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 284 | 12 | LLAVE | HELVEX | CUARTO DE ENFERMERAS PRIVADO         | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 285 | 13 | WC    | HELVEX | CUARTO DE ENFERMERAS PRIVADO         | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 286 | 14 | LLAVE | HELVEX | CUARTO DE CHOQUE (RCP)               | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 287 | 15 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES DISCAPACITADOS SALA B | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 288 | 16 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES DISCAPACITADOS SALA B | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 289 | 17 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES SALA B        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 290 | 18 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES SALA B        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 291 | 19 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES SALA B        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 292 | 20 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES SALA B        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 293 | 21 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES SALA B        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 294 | 22 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO 1                        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 295 | 23 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO 2                        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 296 | 24 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO 3                        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                    |                              |
|-----|----|-------|--------|------------------------------------|------------------------------|
| 297 | 25 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO 4                      | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 298 | 26 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO 5                      | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 299 | 27 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO 6                      | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 300 | 28 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO 7                      | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 301 | 29 | LLAVE | HELVEX | ULTRASONIDO                        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 302 | 30 | LLAVE | HELVEX | TRIAGE 1                           | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 303 | 31 | LLAVE | HELVEX | TRIAGE 2                           | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 304 | 32 | LLAVE | HELVEX | TOMA DE MUESTRA                    | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 305 | 33 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO ATENCIÓN CONTINUA      | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 306 | 34 | LLAVE | HELVEX | SEMICRÍTICOS                       | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 307 | 35 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES SEMICRÍTICOS        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 308 | 36 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES SEMICRÍTICOS        | URGENCIAS RCP Y ÁREA CRÍTICA |
| 309 | 37 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES SALA A      | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 310 | 38 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES SALA A      | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 311 | 39 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES SALA A      | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 312 | 40 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES SALA A      | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 313 | 41 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES SALA A      | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 314 | 42 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES SALA A      | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 315 | 43 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES SALA A      | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 316 | 44 | LLAVE | HELVEX | RCP                                | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 317 | 45 | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS OBSERVACIÓN  | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 318 | 46 | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS OBSERVACIÓN  | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 319 | 47 | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS OBSERVACIÓN  | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 320 | 48 | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS OBSERVACIÓN  | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 321 | 49 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES OBSERVACIÓN | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 322 | 50 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES OBSERVACIÓN | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |
| 323 | 51 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES OBSERVACIÓN | URGENCIAS OBSERVACIÓN        |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |           |          | BAÑO PACIENTES<br>HOMBRES OBSERVACIÓN | URGENCIAS OBSERVACIÓN   |
|-----|----|-----------|----------|---------------------------------------|-------------------------|
| 324 | 52 | WC        | HELVEK   | VESTIDOR HOMBRES<br>CIRUGÍA           | QUIRÓFANO               |
| 325 | 1  | LLAVE     | TOTO     | VESTIDOR HOMBRES<br>CIRUGÍA           | QUIRÓFANO               |
| 326 | 2  | MIGITORIO | HELVEK   | VESTIDOR HOMBRES<br>CIRUGÍA           | QUIRÓFANO               |
| 327 | 3  | WC        | HELVEK   | VESTIDOR HOMBRES<br>CIRUGÍA           | QUIRÓFANO               |
| 328 | 4  | SECADOR   | HELVEK   | VESTIDOR MUJERES<br>CIRUGÍA           | QUIRÓFANO               |
| 329 | 5  | LLAVE     | TOTO     | VESTIDOR MUJERES<br>CIRUGÍA           | QUIRÓFANO               |
| 330 | 6  | WC        | HELVEK   | TARJA 1 QUIRÓFANOS                    | QUIRÓFANO               |
| 331 | 7  | LLAVE     | HELVEK   | TARJA 2 QUIRÓFANOS                    | QUIRÓFANO               |
| 332 | 8  | LLAVE     | HELVEK   | TARJA 2 QUIRÓFANOS                    | QUIRÓFANO               |
| 333 | 9  | LLAVE     | HELVEK   | TARJA 3 QUIRÓFANOS                    | QUIRÓFANO               |
| 334 | 10 | LLAVE     | HELVEK   | TARJA 3 QUIRÓFANOS                    | QUIRÓFANO               |
| 335 | 11 | LLAVE     | HELVEK   | BAÑO MUJERES OFICINA<br>CIRUGÍA       | QUIRÓFANO               |
| 336 | 12 | LLAVE     | TOTO     | BAÑO MUJERES OFICINA<br>CIRUGÍA       | QUIRÓFANO               |
| 337 | 13 | WC        | HELVEK   | BAÑO HOMBRES OFICINA<br>CIRUGÍA       | QUIRÓFANO               |
| 338 | 14 | LLAVE     | TOTO     | BAÑO HOMBRES OFICINA<br>CIRUGÍA       | QUIRÓFANO               |
| 339 | 15 | WC        | HELVEK   | SALA DE JUNTAS CIRUGÍA                | QUIRÓFANO               |
| 340 | 16 | LLAVE     | TOTO     | BAÑO PERSONAL<br>CONMUTADOR           | QUIRÓFANO               |
| 341 | 17 | WC        | HELVEK   | COCINA SÓTANO                         | COCINA                  |
| 342 | 1  | LLAVE     | HELVEK   | BAÑO HOMBRES                          | AUDITORIO DE RADIOLOGÍA |
| 343 | 1  | LLAVE     | HELVEK   | BAÑO HOMBRES                          | AUDITORIO DE RADIOLOGÍA |
| 344 | 2  | WC        | HELVEK   | BAÑO HOMBRES                          | AUDITORIO DE RADIOLOGÍA |
| 345 | 3  | MIGITORIO | HELVEK   | BAÑO HOMBRES                          | AUDITORIO DE RADIOLOGÍA |
| 346 | 4  | MIGITORIO | HELVEK   | BAÑO HOMBRES                          | AUDITORIO DE RADIOLOGÍA |
| 347 | 5  | LLAVE     | HELVEK   | BAÑO MUJERES                          | AUDITORIO DE RADIOLOGÍA |
| 348 | 6  | LLAVE     | HELVEK   | BAÑO MUJERES                          | AUDITORIO DE RADIOLOGÍA |
| 349 | 7  | WC        | HELVEK   | BAÑO MUJERES                          | AUDITORIO DE RADIOLOGÍA |
| 350 | 8  | WC        | HELVEK   | BAÑO MUJERES                          | AUDITORIO DE RADIOLOGÍA |
| 351 | 1  | LLAVE     | TOTO     | B. PERSONAL MIX                       | HEMATOLOGÍA             |
| 352 | 2  | LLAVE     | HYDROTEK | JEFATURA                              | HEMATOLOGÍA             |
| 353 | 3  | LLAVE     | HELVEK   | BAÑO HOMBRES P.                       | HEMATOLOGÍA             |
| 354 | 4  | LLAVE     | HYDROTEK | BAÑO MUJERES P.                       | HEMATOLOGÍA             |
| 355 | 1  | LLAVE     | HELVEK   | BAÑO HOMBRES                          | GASTROENTEROLOGÍA       |
| 356 | 2  | LLAVE     | HELVEK   | BAÑO HOMBRES                          | GASTROENTEROLOGÍA       |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |           |        |                           |                             |
|-----|----|-----------|--------|---------------------------|-----------------------------|
| 357 | 3  | WC        | HELVEX | BAÑO HOMBRES              | GASTROENTEROLOGÍA           |
| 358 | 4  | MIGITORIO | HELVEX | BAÑO HOMBRES              | GASTROENTEROLOGÍA           |
| 359 | 5  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO MUJERES              | GASTROENTEROLOGÍA           |
| 360 | 6  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO MUJERES              | GASTROENTEROLOGÍA           |
| 361 | 7  | WC        | HELVEX | BAÑO MUJERES              | GASTROENTEROLOGÍA           |
| 362 | 8  | WC        | HELVEX | BAÑO MUJERES              | GASTROENTEROLOGÍA           |
| 363 | 9  | LLAVE     | HELVEX | JEFATURA                  | GASTROENTEROLOGÍA           |
| 364 | 10 | WC        | HELVEX | JEFATURA                  | GASTROENTEROLOGÍA           |
| 365 | 1  | WC        | TOTO   | BAÑO MUJERES              | INFECTOLOGÍA                |
| 366 | 2  | WC        | TOTO   | BAÑO MUJERES              | INFECTOLOGÍA                |
| 367 | 3  | WC        | HELVEX | BAÑO MUJERES              | INFECTOLOGÍA                |
| 368 | 4  | WC        | HELVEX | BAÑO MUJERES              | INFECTOLOGÍA                |
| 369 | 5  | WC        | HELVEX | BAÑO MUJERES              | INFECTOLOGÍA                |
| 370 | 6  | WC        | HELVEX | BAÑO MUJERES              | INFECTOLOGÍA                |
| 371 | 1  | WC        | HELVEX | BAÑO HOMBRES              | BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN |
| 372 | 2  | WC        | HELVEX | BAÑO HOMBRES              | BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN |
| 373 | 3  | LLAVE     | HELVEX | HORMONAS PRO.             | BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN |
| 374 | 4  | WC        | TOTO   | BAÑO HOMBRES              | BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN |
| 375 | 5  | WC        | TOTO   | BAÑO HOMBRES              | BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN |
| 376 | 1  | WC        | HELVEX | BAÑO HOMBRES              | MANTENIMIENTO               |
| 377 | 2  | WC        | HELVEX | BAÑO HOMBRES              | MANTENIMIENTO               |
| 378 | 3  | WC        | HELVEX | JEFATURA                  | MANTENIMIENTO               |
| 379 | 1  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO MIXTO                | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 380 | 2  | WC        | HELVEX | BAÑO MIXTO                | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 381 | 3  | SECADOR   | HELVEX | BAÑO MIXTO                | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 382 | 4  | JABONERA  | HELVEX | BAÑO MIXTO                | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 383 | 5  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 384 | 6  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 385 | 7  | SECADOR   | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 386 | 8  | JABONERA  | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 387 | 9  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 388 | 10 | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | MEDICINA NUCLEAR 1          |
| 389 | 11 | SECADOR   | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | MEDICINA NUCLEAR 1          |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |           |        |                           |                        |
|-----|----|-----------|--------|---------------------------|------------------------|
| 390 | 12 | JABONERA  | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | MEDICINA NUCLEAR 1     |
| 391 | 13 | LLAVE     | HELVEX | CUARTO OSCURO             | MEDICINA NUCLEAR 1     |
| 392 | 14 | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PERSONAL  | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 393 | 15 | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PERSONAL  | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 394 | 16 | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PERSONAL  | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 395 | 17 | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PERSONAL  | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 396 | 18 | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PERSONAL  | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 397 | 19 | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PERSONAL  | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 398 | 20 | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PERSONAL  | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 399 | 21 | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PERSONAL  | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 400 | 22 | LLAVE     | HELVEX | LABORATORIO               | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 401 | 23 | LLAVE     | HELVEX | LABORATORIO               | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 402 | 24 | LLAVE     | HELVEX | RADIO FARMACIA            | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 403 | 25 | LLAVE     | HELVEX | CUARTO OSCURO             | MEDICINA NUCLEAR 2     |
| 404 | 1  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 405 | 2  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 406 | 3  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 407 | 4  | MIGITORIO | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 408 | 5  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 409 | 6  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 410 | 7  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 411 | 8  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 412 | 9  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 413 | 10 | LLAVE     | HELVEX | FISIOLOGÍA                | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 414 | 11 | MIGITORIO | HELVEX | BAÑO HOMBRES PA.          | DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN |
| 415 | 1  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA         |
| 416 | 2  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA         |
| 417 | 3  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA         |
| 418 | 4  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA         |
| 419 | 5  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA         |





## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |           |        |                           |                  |
|-----|----|-----------|--------|---------------------------|------------------|
| 420 | 6  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 421 | 7  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 422 | 8  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 423 | 9  | MIGITORIO | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 424 | 10 | MIGITORIO | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 425 | 11 | MIGITORIO | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 426 | 12 | MIGITORIO | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 427 | 13 | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 428 | 14 | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 429 | 15 | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 430 | 16 | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 431 | 17 | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 432 | 18 | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 433 | 19 | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 434 | 20 | WC        | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 435 | 21 | SECADOR   | S/M    | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 436 | 22 | SECADOR   | S/M    | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | ADMINISTRATIVA   |
| 437 | 1  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | BIOTERIO         |
| 438 | 2  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | BIOTERIO         |
| 439 | 3  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | BIOTERIO         |
| 440 | 4  | LLAVE     | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | BIOTERIO         |
| 441 | 5  | LLAVE     | HELVEX | LABORATORIO 1             | BIOTERIO         |
| 442 | 6  | LLAVE     | HELVEX | LABORATORIO 2             | BIOTERIO         |
| 443 | 1  | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | TOMA DE MUESTRAS |
| 444 | 2  | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | TOMA DE MUESTRAS |
| 445 | 3  | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | TOMA DE MUESTRAS |
| 446 | 4  | WC        | HELVEX | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | TOMA DE MUESTRAS |
| 447 | 5  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | TOMA DE MUESTRAS |
| 448 | 6  | WC        | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | TOMA DE MUESTRAS |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |           |        |                           |                  |
|-----|----|-----------|--------|---------------------------|------------------|
| 449 | 7  | MIGITORIO | HELVEV | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | TOMA DE MUESTRAS |
| 450 | 8  | MIGITORIO | HELVEV | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | TOMA DE MUESTRAS |
| 451 | 9  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | TOMA DE MUESTRAS |
| 452 | 10 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | TOMA DE MUESTRAS |
| 453 | 11 | WC        | HELVEV | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | TOMA DE MUESTRAS |
| 454 | 12 | MIGITORIO | HELVEV | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | TOMA DE MUESTRAS |
| 455 | 13 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | TOMA DE MUESTRAS |
| 456 | 14 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | TOMA DE MUESTRAS |
| 457 | 15 | WC        | HELVEV | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | TOMA DE MUESTRAS |
| 458 | 16 | WC        | HELVEV | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | TOMA DE MUESTRAS |
| 459 | 17 | LLAVE     | TOTO   | MICROBIOLOGÍA             | TOMA DE MUESTRAS |
| 460 | 18 | WC        | TOTO   | MICROBIOLOGÍA             | TOMA DE MUESTRAS |
| 461 | 19 | LLAVE     | TOTO   | MICROBIOLOGÍA             | TOMA DE MUESTRAS |
| 462 | 20 | WC        | TOTO   | MICROBIOLOGÍA             | TOMA DE MUESTRAS |
| 463 | 21 | LLAVE     | TOTO   | MICROBIOLOGÍA             | TOMA DE MUESTRAS |
| 464 | 22 | WC        | TOTO   | MICROBIOLOGÍA             | TOMA DE MUESTRAS |
| 465 | 1  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | DONADORES        |
| 466 | 2  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | DONADORES        |
| 467 | 3  | WC        | HELVEV | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | DONADORES        |
| 468 | 4  | WC        | HELVEV | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | DONADORES        |
| 469 | 5  | WC        | HELVEV | BAÑO DE MUJERES PACIENTES | DONADORES        |
| 470 | 6  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | DONADORES        |
| 471 | 7  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | DONADORES        |
| 472 | 8  | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | DONADORES        |
| 473 | 9  | WC        | HELVEV | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | DONADORES        |
| 474 | 10 | WC        | HELVEV | BAÑO DE HOMBRES PACIENTES | DONADORES        |
| 475 | 11 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DONADORES        |
| 476 | 12 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DONADORES        |
| 477 | 13 | WC        | HELVEV | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DONADORES        |
| 478 | 14 | LLAVE     | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DONADORES        |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                           |             |
|-----|----|-------|--------|---------------------------|-------------|
| 479 | 15 | LLAVE | TOTO   | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DONADORES   |
| 480 | 16 | WC    | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DONADORES   |
| 481 | 17 | WC    | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES PERSONAL  | DONADORES   |
| 482 | 18 | LLAVE | HELVEX | CATÉTERES                 | DONADORES   |
| 483 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 484 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 485 | 3  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 486 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 487 | 5  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 488 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 489 | 7  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 490 | 8  | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE DISCAPACITADOS    | 9° PISO UPA |
| 491 | 9  | WC    | HELVEX | BAÑO DE DISCAPACITADOS    | 9° PISO UPA |
| 492 | 10 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 493 | 11 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 494 | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 495 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES    | 9° PISO UPA |
| 496 | 14 | LLAVE | HELVEX | LABORATORIO MICROBIOLOGIA | 9° PISO UPA |
| 497 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 8° PISO UPA |
| 498 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 8° PISO UPA |
| 499 | 3  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 8° PISO UPA |
| 500 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 8° PISO UPA |
| 501 | 5  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 8° PISO UPA |
| 502 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 8° PISO UPA |
| 503 | 7  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES    | 8° PISO UPA |
| 504 | 8  | WC    | HELVEX | BAÑO DE DISCAPACITADOS    | 8° PISO UPA |
| 505 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES    | 8° PISO UPA |
| 506 | 10 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES    | 8° PISO UPA |
| 507 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES    | 8° PISO UPA |

*[Handwritten signature]*



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |         |                                |             |
|-----|----|-------|---------|--------------------------------|-------------|
| 508 | 12 | WC    | HELVEX  | BAÑO HOMBRES PACIENTES         | 8° PISO UPA |
| 509 | 13 | LLAVE | STÁNDAR | LABORATORIO DE INFECTOLOGÍA    | 8° PISO UPA |
| 510 | 14 | LLAVE | STÁNDAR | LABORATORIO DE INFECTOLOGÍA    | 8° PISO UPA |
| 511 | 15 | LLAVE | STÁNDAR | LABORATORIO DE INFECTOLOGÍA    | 8° PISO UPA |
| 512 | 16 | LLAVE | STÁNDAR | LABORATORIO DE INFECTOLOGÍA    | 8° PISO UPA |
| 513 | 1  | LLAVE | HELVEX  | BAÑO HOMBRES PERSONAL          | 7° PISO UPA |
| 514 | 2  | LLAVE | HELVEX  | BAÑO HOMBRES PERSONAL          | 7° PISO UPA |
| 515 | 3  | LLAVE | HELVEX  | BAÑO HOMBRES PERSONAL          | 7° PISO UPA |
| 516 | 4  | WC    | HELVEX  | BAÑO HOMBRES PERSONAL          | 7° PISO UPA |
| 517 | 5  | WC    | HELVEX  | BAÑO HOMBRES PERSONAL          | 7° PISO UPA |
| 518 | 6  | WC    | HELVEX  | BAÑO HOMBRES PERSONAL          | 7° PISO UPA |
| 519 | 7  | WC    | HELVEX  | BAÑO HOMBRES PERSONAL          | 7° PISO UPA |
| 520 | 8  | WC    | HELVEX  | BAÑO HOMBRES PERSONAL          | 7° PISO UPA |
| 521 | 9  | LLAVE | HELVEX  | BAÑO MUJERES PACIENTES         | 7° PISO UPA |
| 522 | 10 | LLAVE | HELVEX  | BAÑO MUJERES PACIENTES         | 7° PISO UPA |
| 523 | 11 | LLAVE | HELVEX  | BAÑO MUJERES PACIENTES         | 7° PISO UPA |
| 524 | 12 | WC    | HELVEX  | BAÑO MUJERES PACIENTES         | 7° PISO UPA |
| 525 | 13 | WC    | HELVEX  | BAÑO MUJERES PACIENTES         | 7° PISO UPA |
| 526 | 14 | WC    | HELVEX  | BAÑO MUJERES PACIENTES         | 7° PISO UPA |
| 527 | 15 | WC    | HELVEX  | BAÑO MUJERES PACIENTES         | 7° PISO UPA |
| 528 | 16 | LLAVE | TOTO    | BAÑO DE MUJERES DISCAPACITADAS | 7° PISO UPA |
| 529 | 17 | WC    | HELVEX  | BAÑO DE MUJERES DISCAPACITADAS | 7° PISO UPA |
| 530 | 18 | LLAVE | HELVEX  | BAÑO DE HOMBRES DISCAPACITADOS | 7° PISO UPA |
| 531 | 19 | WC    | HELVEX  | BAÑO DE HOMBRES DISCAPACITADOS | 7° PISO UPA |
| 532 | 20 | LLAVE | HELVEX  | BAÑO PERSONAL MUJERES          | 7° PISO UPA |
| 533 | 21 | LLAVE | HELVEX  | MUJERES.....ROBADA             | 7° PISO UPA |
| 534 | 22 | WC    | HELVEX  | BAÑO PERSONAL MUJERES          | 7° PISO UPA |
| 535 | 23 | WC    | HELVEX  | BAÑO PERSONAL MUJERES          | 7° PISO UPA |
| 536 | 24 | WC    | HELVEX  | BAÑO PRIVADO                   | 7° PISO UPA |

*[Handwritten signature]*



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                     |             |
|-----|----|-------|--------|-------------------------------------|-------------|
| 537 | 25 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE | 7° PISO UPA |
| 538 | 26 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE | 7° PISO UPA |
| 539 | 27 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE | 7° PISO UPA |
| 540 | 28 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE | 7° PISO UPA |
| 541 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES           | 6° PISO UPA |
| 542 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES           | 6° PISO UPA |
| 543 | 3  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES           | 6° PISO UPA |
| 544 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES           | 6° PISO UPA |
| 545 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES           | 6° PISO UPA |
| 546 | 6  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES           | 6° PISO UPA |
| 547 | 7  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES           | 6° PISO UPA |
| 548 | 8  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL            | 6° PISO UPA |
| 549 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL            | 6° PISO UPA |
| 550 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL            | 6° PISO UPA |
| 551 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL            | 6° PISO UPA |
| 552 | 12 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MIXTO<br>DISCAPACITADOS        | 6° PISO UPA |
| 553 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO MIXTO<br>DISCAPACITADOS        | 6° PISO UPA |
| 554 | 14 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL<br>MUJERES            | 6° PISO UPA |
| 555 | 15 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL<br>MUJERES            | 6° PISO UPA |
| 556 | 16 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL<br>MUJERES            | 6° PISO UPA |
| 557 | 17 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE | 6° PISO UPA |
| 558 | 18 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE | 6° PISO UPA |
| 559 | 19 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE | 6° PISO UPA |
| 560 | 20 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE | 6° PISO UPA |
| 561 | 21 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL MEDICO                | 6° PISO UPA |
| 562 | 22 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MEDICO                | 6° PISO UPA |
| 563 | 23 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HEMODIALISIS                   | 6° PISO UPA |
| 564 | 24 | WC    | HELVEX | BAÑO HEMODIALISIS                   | 6° PISO UPA |
| 565 | 25 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HEMODIALISIS                   | 6° PISO UPA |
| 566 | 26 | WC    | HELVEX | BAÑO HEMODIALISIS                   | 6° PISO UPA |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                     |             |
|-----|----|-------|--------|-------------------------------------|-------------|
| 567 | 27 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 6° PISO UPA |
| 568 | 28 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 6° PISO UPA |
| 569 | 29 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 6° PISO UPA |
| 570 | 30 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 6° PISO UPA |
| 571 | 31 | LLAVE | HELVEX | INVESTIGACION CLINICA               | 6° PISO UPA |
| 572 | 32 | LLAVE | HELVEX | INVESTIGACION CLINICA               | 6° PISO UPA |
| 573 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES           | 5° PISO UPA |
| 574 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES           | 5° PISO UPA |
| 575 | 3  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES           | 5° PISO UPA |
| 576 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES           | 5° PISO UPA |
| 577 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES           | 5° PISO UPA |
| 578 | 6  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES           | 5° PISO UPA |
| 579 | 7  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES           | 5° PISO UPA |
| 580 | 8  | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES           | 5° PISO UPA |
| 581 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL            | 5° PISO UPA |
| 582 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL            | 5° PISO UPA |
| 583 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL            | 5° PISO UPA |
| 584 | 12 | LLAVE | HELVEX | BAÑO DISCAPACITADOS                 | 5° PISO UPA |
| 585 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO DISCAPACITADOS                 | 5° PISO UPA |
| 586 | 14 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL<br>MUJERES            | 5° PISO UPA |
| 587 | 15 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL<br>MUJERES            | 5° PISO UPA |
| 588 | 16 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL<br>MUJERES            | 5° PISO UPA |
| 589 | 17 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE | 5° PISO UPA |
| 590 | 18 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE | 5° PISO UPA |
| 591 | 19 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE | 5° PISO UPA |
| 592 | 20 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE | 5° PISO UPA |
| 593 | 21 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 5° PISO UPA |
| 594 | 22 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 5° PISO UPA |
| 595 | 23 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 5° PISO UPA |
| 596 | 24 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 5° PISO UPA |
| 597 | 25 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 5° PISO UPA |

J





## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                   |             |
|-----|----|-------|--------|-----------------------------------|-------------|
| 598 | 26 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 5° PISO UPA |
| 599 | 27 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 5° PISO UPA |
| 600 | 28 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 5° PISO UPA |
| 601 | 29 | LLAVE | HELVEX | ANTROPOMETRIA                     | 5° PISO UPA |
| 602 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 603 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 604 | 3  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 605 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 606 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES<br>DISCAPACITADOS | 4° PISO UPA |
| 607 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES<br>DISCAPACITADOS | 4° PISO UPA |
| 608 | 7  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 609 | 8  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 610 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 611 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 612 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 613 | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 614 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 4° PISO UPA |
| 615 | 14 | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE MUJERES<br>DISCAPACITADAS | 4° PISO UPA |
| 616 | 15 | WC    | HELVEX | BAÑO DE MUJERES<br>DISCAPACITADAS | 4° PISO UPA |
| 617 | 16 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |
| 618 | 17 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |
| 619 | 18 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |
| 620 | 19 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |
| 621 | 20 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |
| 622 | 21 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |
| 623 | 22 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |
| 624 | 23 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |
| 625 | 24 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |
| 626 | 25 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 4° PISO UPA |



# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |  |             |
|-----|----|-------|--------|--|-------------|
| 627 | 26 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE      | 4° PISO UPA |
| 628 | 27 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE      | 4° PISO UPA |
| 629 | 28 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE      | 4° PISO UPA |
| 630 | 29 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE      | 4° PISO UPA |
| 631 | 30 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 632 | 31 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 633 | 32 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 634 | 33 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 635 | 34 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 636 | 35 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 637 | 36 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 638 | 37 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 639 | 38 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 640 | 39 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 641 | 40 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 642 | 41 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 643 | 42 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 644 | 43 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 645 | 44 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                              | 4° PISO UPA |
| 646 | 1  | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO<br>BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES | 3° PISO UPA |
| 647 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES                | 3° PISO UPA |
| 648 | 3  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES                | 3° PISO UPA |
| 649 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES                | 3° PISO UPA |
| 650 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES<br>DISCAPACITADOS        | 3° PISO UPA |
| 651 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES<br>DISCAPACITADOS        | 3° PISO UPA |
| 652 | 7  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES                | 3° PISO UPA |
| 653 | 8  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES                | 3° PISO UPA |
| 654 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES                | 3° PISO UPA |
| 655 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES                | 3° PISO UPA |
| 656 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES                | 3° PISO UPA |
| 657 | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES                | 3° PISO UPA |



# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                     |             |
|-----|----|-------|--------|-------------------------------------|-------------|
| 658 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES           | 3° PISO UPA |
| 659 | 14 | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE MUJERES<br>DISCAPACITADAS   | 3° PISO UPA |
| 660 | 15 | WC    | HELVEX | BAÑO DE MUJERES<br>DISCAPACITADAS   | 3° PISO UPA |
| 661 | 16 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 662 | 17 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 663 | 18 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 664 | 19 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 665 | 20 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 666 | 21 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 667 | 22 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 668 | 23 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 669 | 24 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 670 | 25 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES<br>PERSONAL     | 3° PISO UPA |
| 671 | 26 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE | 3° PISO UPA |
| 672 | 27 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PERSONAL LADO NORTE | 3° PISO UPA |
| 673 | 28 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE | 3° PISO UPA |
| 674 | 29 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PERSONAL LADO NORTE | 3° PISO UPA |
| 675 | 30 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 676 | 31 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 677 | 32 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 678 | 33 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 679 | 34 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 680 | 35 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 681 | 36 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 682 | 37 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 683 | 38 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 684 | 39 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 685 | 40 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 686 | 41 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 687 | 42 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |
| 688 | 43 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                         | 3° PISO UPA |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                   |             |
|-----|----|-------|--------|-----------------------------------|-------------|
| 689 | 44 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 690 | 45 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 691 | 46 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 692 | 47 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 693 | 48 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 694 | 49 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 695 | 50 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 696 | 51 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 697 | 52 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 698 | 53 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 3° PISO UPA |
| 699 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 700 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 701 | 3  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 702 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 703 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES<br>DISCAPACITADOS | 2° PISO UPA |
| 704 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES<br>DISCAPACITADOS | 2° PISO UPA |
| 705 | 7  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 706 | 8  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 707 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 708 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 709 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 710 | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 711 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | 2° PISO UPA |
| 712 | 14 | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE MUJERES<br>DISCAPACITADAS | 2° PISO UPA |
| 713 | 15 | WC    | HELVEX | BAÑO DE MUJERES<br>DISCAPACITADAS | 2° PISO UPA |
| 714 | 16 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 2° PISO UPA |
| 715 | 17 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 2° PISO UPA |
| 716 | 18 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 2° PISO UPA |
| 717 | 19 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 2° PISO UPA |
| 718 | 20 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 2° PISO UPA |
| 719 | 21 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | 2° PISO UPA |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                  |             |
|-----|----|-------|--------|----------------------------------|-------------|
| 720 | 22 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | 2° PISO UPA |
| 721 | 23 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | 2° PISO UPA |
| 722 | 24 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | 2° PISO UPA |
| 723 | 25 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | 2° PISO UPA |
| 724 | 26 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL LADO NORTE | 2° PISO UPA |
| 725 | 27 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL LADO NORTE | 2° PISO UPA |
| 726 | 28 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | 2° PISO UPA |
| 727 | 29 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | 2° PISO UPA |
| 728 | 30 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 729 | 31 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 730 | 32 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 731 | 33 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 732 | 34 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 733 | 35 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 734 | 36 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 735 | 37 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 736 | 38 | LLAVÉ | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 737 | 39 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 738 | 40 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 739 | 41 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 740 | 42 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 741 | 43 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 742 | 44 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 743 | 45 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 2° PISO UPA |
| 744 | 46 | LLAVE | HELVEX | OTORRINOLARINGOLOGIA             | 2° PISO UPA |
| 745 | 47 | LLAVE | HELVEX | OTORRINOLARINGOLOGIA             | 2° PISO UPA |
| 746 | 48 | LLAVE | HELVEX | OTORRINOLARINGOLOGIA             | 2° PISO UPA |
| 747 | 49 | LLAVE | HELVEX | OTORRINOLARINGOLOGIA             | 2° PISO UPA |
| 748 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 749 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 750 | 3  | WC    | TOTO   | BAÑO HOMBRES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 751 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES           | 1° PISO UPA |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                  |             |
|-----|----|-------|--------|----------------------------------|-------------|
| 752 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES DISCAPACITADOS   | 1° PISO UPA |
| 753 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES DISCAPACITADOS   | 1° PISO UPA |
| 754 | 7  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 755 | 8  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 756 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 757 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 758 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 759 | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 760 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES           | 1° PISO UPA |
| 761 | 14 | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE MUJERES DISCAPACITADAS   | 1° PISO UPA |
| 762 | 15 | WC    | HELVEX | BAÑO DE MUJERES DISCAPACITADAS   | 1° PISO UPA |
| 763 | 16 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 764 | 17 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 765 | 18 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 766 | 19 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 767 | 20 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 768 | 21 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 769 | 22 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 770 | 23 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 771 | 24 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 772 | 25 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE HOMBRES PERSONAL     | 1° PISO UPA |
| 773 | 26 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL LADO NORTE | 1° PISO UPA |
| 774 | 27 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL LADO NORTE | 1° PISO UPA |
| 775 | 28 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | 1° PISO UPA |
| 776 | 29 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | 1° PISO UPA |
| 777 | 30 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 1° PISO UPA |
| 778 | 31 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 1° PISO UPA |
| 779 | 32 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 1° PISO UPA |
| 780 | 33 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 1° PISO UPA |
| 781 | 34 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | 1° PISO UPA |





## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                   |                 |
|-----|----|-------|--------|-----------------------------------|-----------------|
| 782 | 35 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 1° PISO UPA     |
| 783 | 36 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 1° PISO UPA     |
| 784 | 37 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 1° PISO UPA     |
| 785 | 38 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 1° PISO UPA     |
| 786 | 39 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 1° PISO UPA     |
| 787 | 40 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 1° PISO UPA     |
| 788 | 41 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                       | 1° PISO UPA     |
| 789 | 42 | LLAVE | HELVEX | OFTALMOLOGIA                      | 1° PISO UPA     |
| 790 | 43 | LLAVE | HELVEX | OFTALMOLOGIA                      | 1° PISO UPA     |
| 791 | 44 | LLAVE | HELVEX | OFTALMOLOGIA                      | 1° PISO UPA     |
| 792 | 45 | LLAVE | HELVEX | OFTALMOLOGIA                      | 1° PISO UPA     |
| 793 | 46 | LLAVE | HELVEX | OFTALMOLOGIA                      | 1° PISO UPA     |
| 794 | 47 | LLAVE | HELVEX | OFTALMOLOGIA                      | 1° PISO UPA     |
| 795 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 796 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 797 | 3  | WC    | TOTO   | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 798 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 799 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES<br>DISCAPACITADOS | PLANTA BAJA UPA |
| 800 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES<br>DISCAPACITADOS | PLANTA BAJA UPA |
| 801 | 7  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 802 | 8  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 803 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 804 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 805 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 806 | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 807 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES<br>PACIENTES         | PLANTA BAJA UPA |
| 808 | 14 | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE MUJERES<br>DISCAPACITADAS | PLANTA BAJA UPA |
| 809 | 15 | WC    | HELVEX | BAÑO DE MUJERES<br>DISCAPACITADAS | PLANTA BAJA UPA |
| 810 | 16 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | PLANTA BAJA UPA |
| 811 | 17 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | PLANTA BAJA UPA |
| 812 | 18 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES<br>PERSONAL   | PLANTA BAJA UPA |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                  |                 |
|-----|----|-------|--------|----------------------------------|-----------------|
| 813 | 19 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | PLANTA BAJA UPA |
| 814 | 20 | LLAVE | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | PLANTA BAJA UPA |
| 815 | 21 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | PLANTA BAJA UPA |
| 816 | 22 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | PLANTA BAJA UPA |
| 817 | 23 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | PLANTA BAJA UPA |
| 818 | 24 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | PLANTA BAJA UPA |
| 819 | 25 | WC    | HELVEX | VESTIDOR DE MUJERES PERSONAL     | PLANTA BAJA UPA |
| 820 | 26 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL LADO NORTE | PLANTA BAJA UPA |
| 821 | 27 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL LADO NORTE | PLANTA BAJA UPA |
| 822 | 28 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | PLANTA BAJA UPA |
| 823 | 29 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | PLANTA BAJA UPA |
| 824 | 30 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 825 | 31 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 826 | 32 | WC    | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 827 | 33 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 828 | 34 | WC    | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 829 | 35 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 830 | 36 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 831 | 37 | WC    | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 832 | 38 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 833 | 39 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 834 | 40 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 835 | 41 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 836 | 42 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 837 | 43 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 838 | 44 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 839 | 45 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 840 | 46 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 841 | 47 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 842 | 48 | WC    | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 843 | 49 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 844 | 50 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |
| 845 | 51 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                      | PLANTA BAJA UPA |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |   |                 |
|-----|----|-------|--------|---|-----------------|
| 846 | 52 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                             | PLANTA BAJA UPA |
| 847 | 53 | WC    | HELVEX | CONSULTORIO                             | PLANTA BAJA UPA |
| 848 | 54 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                             | PLANTA BAJA UPA |
| 849 | 55 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                             | PLANTA BAJA UPA |
| 850 | 56 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                             | PLANTA BAJA UPA |
| 851 | 57 | LLAVE | HELVEX | BAÑO M. PACIENTES SALA DE ESPERA UNDIDA | PLANTA BAJA UPA |
| 852 | 58 | LLAVE | HELVEX | BAÑO M. PACIENTES SALA DE ESPERA UNDIDA | PLANTA BAJA UPA |
| 853 | 59 | WC    | HELVEX | BAÑO M. PACIENTES SALA DE ESPERA UNDIDA | PLANTA BAJA UPA |
| 854 | 60 | WC    | HELVEX | BAÑO M. PACIENTES SALA DE ESPERA UNDIDA | PLANTA BAJA UPA |
| 855 | 61 | WC    | HELVEX | BAÑO M. PACIENTES SALA DE ESPERA UNDIDA | PLANTA BAJA UPA |
| 856 | 62 | LLAVE | HELVEX | BAÑO H. PACIENTES SALA DE ESPERA UNDIDA | PLANTA BAJA UPA |
| 857 | 63 | LLAVE | HELVEX | BAÑO H. PACIENTES SALA DE ESPERA UNDIDA | PLANTA BAJA UPA |
| 858 | 64 | LLAVE | HELVEX | SALA DE ESPERA BAÑO H. DISCAPACITADOS   | PLANTA BAJA UPA |
| 859 | 65 | WC    | HELVEX | SALA DE ESPERA BAÑO H. DISCAPACITADOS   | PLANTA BAJA UPA |
| 860 | 66 | LLAVE | HELVEX | DAMAS VOLUNTARIAS SALA DE ESPERA        | PLANTA BAJA UPA |
| 861 | 67 | WC    | HELVEX | DAMAS VOLUNTARIAS SALA DE ESPERA        | PLANTA BAJA UPA |
| 862 | 68 | WC    | HELVEX | CASETA 2 SALA DE ESPERA                 | PLANTA BAJA UPA |
| 863 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 864 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 865 | 3  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 866 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 867 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES DISCAPACITADOS          | SÓTANO 1 UPA    |
| 868 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES DISCAPACITADOS          | SÓTANO 1 UPA    |
| 869 | 7  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 870 | 8  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 871 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 872 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 873 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 874 | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |
| 875 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PACIENTES                  | SÓTANO 1 UPA    |



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                  |                             |
|-----|----|-------|--------|----------------------------------|-----------------------------|
| 876 | 14 | LLAVE | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES DISCAPACITADOS   | SÓTANO 1 UPA                |
| 877 | 15 | WC    | HELVEX | BAÑO DE HOMBRES DISCAPACITADOS   | SÓTANO 1 UPA                |
| 878 | 16 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL            | SÓTANO 1 UPA                |
| 879 | 17 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL            | SÓTANO 1 UPA                |
| 880 | 18 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL            | SÓTANO 1 UPA                |
| 881 | 19 | WC    | HELVEX | BAÑO HOMBRES PERSONAL            | SÓTANO 1 UPA                |
| 882 | 20 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL            | SÓTANO 1 UPA                |
| 883 | 21 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL            | SÓTANO 1 UPA                |
| 884 | 22 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL            | SÓTANO 1 UPA                |
| 885 | 23 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL            | SÓTANO 1 UPA                |
| 886 | 24 | LLAVE | HELVEX | BAÑO DEPTO FISIOTERAPIA          | SÓTANO 1 UPA                |
| 887 | 25 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES FISIOTERAPIA        | SÓTANO 1 UPA                |
| 888 | 26 | LLAVE | HELVEX | BAÑO HOMBRES FISIOTERAPIA        | SÓTANO 1 UPA                |
| 889 | 27 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES FISIOTERAPIA        | SÓTANO 1 UPA                |
| 890 | 28 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES FISIOTERAPIA        | SÓTANO 1 UPA                |
| 891 | 29 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | SÓTANO 1 UPA                |
| 892 | 30 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | SÓTANO 1 UPA                |
| 893 | 31 | WC    | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | SÓTANO 1 UPA                |
| 894 | 32 | LLAVE | HELVEX | BAÑO MUJERES PERSONAL LADO NORTE | SÓTANO 1 UPA                |
| 895 | 33 | LLAVE | HELVEX | HIDROTERAPIA                     | SÓTANO 1 UPA                |
| 896 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL                    | SÓTANO 2 UPA                |
| 897 | 2  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL                    | SÓTANO 2 UPA                |
| 898 | 3  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL                    | SÓTANO 2 UPA                |
| 899 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL                    | SÓTANO 2 UPA                |
| 900 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL                    | SÓTANO 2 UPA                |
| 901 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL                    | SÓTANO 2 UPA                |
| 902 | 7  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL                    | SÓTANO 2 UPA                |
| 903 | 1  | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO 03 BAÑO              | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 904 | 2  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES            | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 905 | 3  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES            | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                               |                             |
|-----|----|-------|--------|-------------------------------|-----------------------------|
| 906 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES         | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 907 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES        | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 908 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES        | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 909 | 7  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES        | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 910 | 8  | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES        | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 911 | 9  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES        | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 912 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES        | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 913 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES        | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 914 | 12 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES        | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 915 | 13 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES        | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 916 | 14 | LLAVE | HELVEX | CONSULTORIO                   | RADIO ONCOLOGÍA PLANTA BAJA |
| 917 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 918 | 2  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 919 | 3  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 920 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 921 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES        | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 922 | 6  | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES        | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 923 | 7  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES        | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 924 | 8  | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES        | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 925 | 9  | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES        | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 926 | 10 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES MUJERES        | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 927 | 11 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 928 | 12 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 929 | 13 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 930 | 14 | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL HOMBRES         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 931 | 15 | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES DISCAPACITADOS | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 932 | 16 | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES DISCAPACITADOS | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 933 | 17 | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |
| 934 | 18 | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS         | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO    |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|     |    |       |        |                                      |                          |
|-----|----|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|
| 935 | 19 | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS                | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO |
| 936 | 20 | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS                | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO |
| 937 | 21 | LLAVE | HELVEX | CUARTO DE CHOQUE                     | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO |
| 938 | 22 | LLAVE | HELVEX | TRANSFER                             | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO |
| 939 | 23 | LLAVE | HELVEX | AREA DE PREPARACIÓN DE QUIMIOTERAPIA | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO |
| 940 | 24 | LLAVE | HELVEX | ARCHIVO                              | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO |
| 941 | 25 | LLAVE | HELVEX | CLINICA DE LEUCEMIA AGUDA            | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO |
| 942 | 26 | LLAVE | HELVEX | CUARTO DE PROCEDIMIENTO              | RADIO ONCOLOGÍA 1ER PISO |
| 943 | 1  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES                | RADIO ONCOLOGÍA 2° PISO  |
| 944 | 2  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES                | RADIO ONCOLOGÍA 2° PISO  |
| 945 | 3  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES                | RADIO ONCOLOGÍA 2° PISO  |
| 946 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES                | RADIO ONCOLOGÍA 2° PISO  |
| 947 | 5  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES               | RADIO ONCOLOGÍA 2° PISO  |
| 948 | 6  | LLAVE | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES               | RADIO ONCOLOGÍA 2° PISO  |
| 949 | 7  | WC    | HELVEX | BAÑO PACIENTES HOMBRES               | RADIO ONCOLOGÍA 2° PISO  |
| 950 | 1  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES                | RADIO ONCOLOGÍA 3ER PISO |
| 951 | 2  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES                | RADIO ONCOLOGÍA 3ER PISO |
| 952 | 3  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES                | RADIO ONCOLOGÍA 3ER PISO |
| 953 | 4  | WC    | HELVEX | BAÑO PERSONAL MUJERES                | RADIO ONCOLOGÍA 3ER PISO |
| 954 | 5  | LLAVE | HELVEX | CENTRAL DE ENFERMERAS                | RADIO ONCOLOGÍA 3ER PISO |

**II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.**

Se anexa investigación de mercado

**III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:**

III.1.- Plazo (vigencia):

Del 1° de abril al 31 de diciembre del 2020

III.2.- Condiciones (anexo técnico):

**1. Especificaciones el servicio**





# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

## FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

El servicio de mantenimiento requerido para las llaves, mingitorios y W.C. electrónicos tiene como objetivo el mantener a todos y cada una de ellos en estado óptimo de funcionamiento, para lo cual debe incluir mano de obra con experiencia, así como la supervisión necesaria.

### 2. Personal requerido para el servicio

El proveedor deberá presentar mínimo 4 técnicos, personal con el que realizara los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo a llaves, mingitorios y W.C. electrónicos así mismo, obligándose a realizar los servicios en tiempo y forma, conforme a las cláusulas y programas establecidos en el contrato.

- Se considerará como técnico aquel que compruebe mediante el título y cédula profesional técnica y tres cartas de recomendación de lugares donde ha realizado servicios semejantes a los solicitados en este contrato.

### 3. Currículum del personal

El proveedor presentará dentro de los primeros quince días de iniciado el contrato, el currículum de todo el personal a la Coordinación del Departamento de Mantenimiento, y si por alguna causa el Proveedor necesita ingresar personal que difiere con el presentado en la propuesta económica se debe informar y entregar el currículum del personal de nuevo ingreso.

El personal de nuevo ingreso debe cumplir con la documentación y perfil solicitado.

### 4. Registro de asistencia

Para verificar la asistencia del personal el proveedor proporcionará una libreta de asistencia a la coordinación de servicios del departamento de Mantenimiento, la cual deberá tener en la portada el nombre completo de la empresa, número de contrato y estar foliada, en ella los técnicos registraran su entrada y salida indicando fecha, nombre completo, firma, esta actividad la deben realizar desde el primer día de iniciado el contrato hasta concluirlo.

Es responsabilidad de la empresa prestadora del servicio, verificar que el personal se presente en tiempo y forma.

Se realizará un conteo mensual del personal solicitado y por cada inasistencia se efectuará la sanción correspondiente por ese mes.

### 5. Horario de servicio

Para la realización de los mantenimientos preventivos los trabajos serán dentro de los horarios establecidos de acuerdo a la siguiente tabla

| Horario      | Lunes      | Martes     | Miércoles  | Jueves     | Viernes    | Sábados    | Domingos y días festivos  |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|
| 8:00 a 16:00 | 3 técnicos | 3 técnicos | 3 técnicos | 3 técnicos | 3 técnicos | 3 técnicos | 1 técnico de 8:00 a 15:00 |



# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

|               |           |           |           |           |           |           |                              |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
| 10:00 a 18:00 | 1 técnico | 1 técnico | 1 técnico | 1 técnico | 1 técnico | 1 técnico | 1 técnico de<br>8:00 a 15:00 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|

## 6. Personal uniformado e identificado

El personal, deberá estar debidamente uniformado e identificado, la playera que porten deberá tener el estampado del logo de la empresa, así como sus credenciales la cual debe contener la fotografía de quien la porta.

El Departamento de Vigilancia de este Instituto, no recibirá como credencial de identificación para su acceso la credencial de la empresa que representan, ya que ésta la deben portar dentro de las instalaciones del Instituto, deberán dejar en la caseta de vigilancia una identificación oficial (pasaporte, credencial de elector, cartilla de servicio militar, cédula profesional).

## 7. Equipo de medición y herramienta

El equipo de medición deberá tener certificado de calibración el cual deberá permanecer vigente durante el periodo del contrato, el proveedor presentará una copia del certificado a la Coordinación de Servicios.

El equipo de medición necesario para la realización del servicio es un: Multímetro

La herramienta de uso cotidiano deberá ser la indicada y suficiente para el equipamiento de los 4 técnicos en turno. Esta deberá estar siempre en óptimas condiciones de operación, descartando y reemplazando aquellas que por el uso dejen de ser funcionales para el mantenimiento adecuado de los equipos

## 8. Equipo de comunicación

El proveedor proporcionará 3 radios localizadores nuevos con **cargadores independientes** a la coordinación del departamento de mantenimiento, los técnicos tendrán los suficientes para mantener una comunicación dentro del Instituto.

El proveedor antes de suministrar estos equipos debe hacer pruebas y verificar la buena emisión y recepción de la señal, posteriormente los presentará con el supervisor de mantenimiento para su Vo.Bo.

### Nota No.1

Es importante considerar la entrega en tiempo y forma del currículum del personal, la libreta de asistencia, certificados de calibración, equipos de comunicación y que el personal se presente uniformado e identificado, máchote de los reportes de servicio de las revisiones y del mantenimiento preventivo mayor para Vo.Bo. de no contar con alguno de estos puntos solicitados no se firmará la factura del primer servicio, hasta completar la información solicitada.

## 9. Programa detallado del servicio

### 9.1 Reportes de servicio



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

Los reportes de servicio (revisiones diarias y mantenimiento preventivo mayor) se deben entregar a los supervisores del Departamento de Mantenimiento firmados y sellados por el área usuaria, las hojas de los reportes deben tener los siguientes datos:

- En hojas membretadas
- Número de contrato
- Fecha
- Hora
- Nombre del área donde se encuentra el equipo
- Cantidad de equipos por área
- Nombre del equipo
- Condiciones de operación
- anotar si se realizó el cambio de alguna pieza
- Nombre completo y firma del técnico que realizó el servicio

### 9.2 Revisiones diarias

Todos los días a partir de las 8:00 horas los técnicos se presentaran con los encargados, coordinadores, supervisores o jefes de cada departamento e informaran que realizaran la revisión y preguntaran si tienen problema con algún equipo si es así lo repararan y registraran este servicio en el reporte.

Los técnicos deben tener un stock de refacciones para cualquier eventualidad que llegue a presentarse, ningún equipo puede estar fuera de servicio por más de 24 horas, pasado este tiempo se realizará la sanción correspondiente por cada día de atraso.

Entregaran un reporte diario con la firma, sello y hora en la que realizaron la revisión en cada área, posteriormente entregaran el reporte a los supervisores de hospitalización y laboratorios.

Los supervisores asignados por el jefe del departamento de mantenimiento al cumplimiento operativo, técnico y administrativo del contrato serán los responsables de verificar que el contrato se cumpla en tiempo y forma y serán los indicados para dar instrucciones a los técnicos cada vez que sea necesario y el proveedor tendrá que dar seguimiento a lo solicitado.

**Las actividades a realizar son las siguientes**

### 9.3 Diario llaves eléctricas y mingitorios.

- Revisión del flujo y en caso de ser necesario ajustarlo
- Revisión y limpieza de sensores
- Verificación de fugas de agua y reparación de las mismas, sin costo para el Instituto
- Revisión y cambio de mangueras cuando se requiera sin costo para el Instituto todas las veces que sea necesario (SOLO APLICA EN LLAVES)
- El cambio de baterías se llevará a cabo cada vez que el supervisor lo requiera sin costo para el Instituto.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

### 9.4 Diario secadora de manos

- Revisión del chasis
- Funcionamiento
- Verificación que el sensor de presencia trabaje adecuadamente
- verificar el botón de encendido
- Verificación de la temperatura

### 9.5 Diario jaboneras

- Revisión del chasis
- Funcionamiento
- Verificación que el sensor de presencia trabaje adecuadamente

### 10. Mantenimiento preventivo mayor

El mantenimiento preventivo mayor se realizará en los meses de abril y octubre considerando los siguientes puntos:

- a) El proveedor debe tener el material, herramienta, refacciones necesarias para llevar a cabo el servicio, no puede hacer un listado de materiales durante los servicios de abril y octubre para posteriormente colocarlos, debe planear con sus técnicos la cantidad, modelo, marca, dimensiones, etc., de lo que necesitará y debe presentar la propuesta y material con ocho días de anticipación al Supervisor y la Coordinación de Servicios, si los técnicos no realizan el servicio por falta de refacciones se considerará como incumplimiento al contrato y se realizará la sanción correspondiente.
- b) Para este servicio debe entregar la rutina de mantenimiento preventivo mayor junto con los reportes de servicio.
- c) A todos los fluxómetros indicados en el inventario del anexo técnico se cambiará en el mantenimiento preventivo del mes de abril todas las piezas que indica el despiece de refacciones

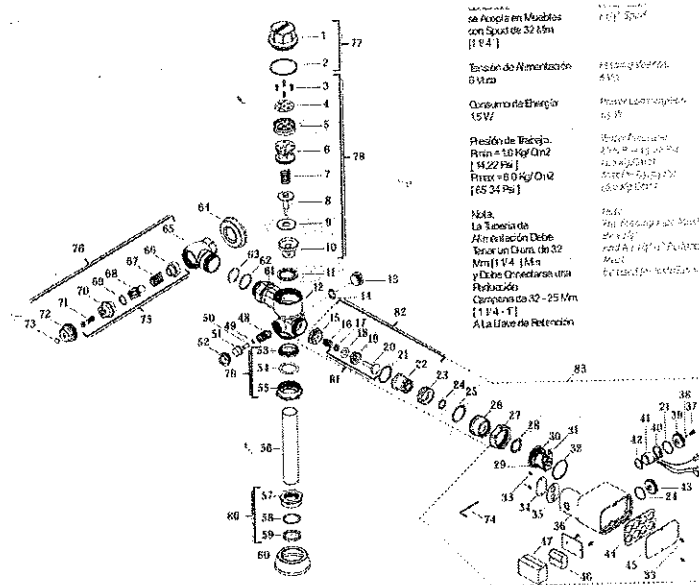
El Instituto cuenta con fluxómetros modelo FB-110-38 y FB-110-32, el proveedor deberá comparar los dos esquemas y suministrar la refacción equivalente entre un modelo y otro.



# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020



Nota 2:

- El servicio para los fluxómetros de los WC, el proveedor considerará el servicio de la válvula de retención hasta el empaque spud.
- A todos los fluxómetros indicados en el inventario del anexo técnico apartado A, el kit de válvulas de retención se cambiará en el mes de abril y cada vez que el Supervisor lo solicite sin costo para el Instituto. El proveedor en la propuesta técnica debe indicar el costo del kit de válvulas de retención.
- Cuando se detecte que el empaque spud no embona de manera adecuada y se presente fuga de agua se deberá cambiar el empaque por uno nuevo sin costo para el Instituto, todas las veces que sea necesario.
- Cuando realice cualquier servicio y por alguna razón se deba mover el equipo este deberá quedar funcionando correctamente y sin fugas.

## 10.1 Rutina de mantenimiento preventivo de llaves eléctricas y mingitorios.

- Revisión y limpieza general de Diafragmas.
- Revisión, limpieza y cambio de empaques en solenoides
- Todas las baterías y mangueras que se cambien en este servicio será sin costo para el Instituto y se realizará cada vez que el Supervisor lo indique
- A todos los fluxómetros indicados en el inventario del anexo técnico apartado A, en el mes de abril y cada vez que lo indique el supervisor, se deben cambiar las refacciones 5, 9, 11, 19, 21, 24, 25, 28, 49, 53 y 59 que indica el esquema, el cual se adjunta a este anexo técnico, sin costo para el Instituto.
- Cambio de empaque

## 10.2 Rutina de mantenimiento preventivo de la secadora de manos



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

- Limpieza de la turbina.
- Limpieza interna general

LAS ÁREAS QUE SE ENCUENTREN CERRADAS LOS DÍAS SÁBADOS, DOMINGOS Y DÍAS FESTIVOS MOTIVO POR EL CUAL NO PODRÁN BRINDAR SERVICIO DEBERÁN REGISTRARLO EN EL REPORTE DE SERVICIO

Para este tipo de eventos se realizarán programas de mantenimiento a discreción en todo el instituto. Donde en coordinación con los supervisores designados, se ingresará a dichas áreas con previa autorización de las jefaturas. Las fechas y los tiempos en que se proceda, quedarán a responsabilidad y criterio de la coordinación de mantenimiento.

### 11. Mantenimientos correctivos

Si el mantenimiento correctivo se ocasiona por falta de mantenimiento preventivo o por no seguir las indicaciones del supervisor designado y/o coordinador de servicios, el cargo por las reparaciones lo absorberá el proveedor.

Cada vez que un equipo quede fuera de servicio derivado de alguna falla el Proveedor debe seguir las siguientes instrucciones:

- a) Debe notificar al supervisor designado por el Instituto la falla del equipo
- b) El proveedor debe tener un stock de refacciones (baterías, empaques, mangueras, etc..) para dar solución a un servicio correctivo.
- c) El proveedor debe considerar en su propuesta económica 5 fluxómetros y 2 llaves. Estos equipos serán solicitados al proveedor cualquier día durante la vigencia del contrato. El día 3 de noviembre del 2020 se realizará un conteo y los equipos que no se suministraron el proveedor los entregará antes del 9 de noviembre del 2020
- d) Los 5 fluxómetros y las 2 llaves solicitadas en el punto anterior cuando se suministren deben ser de la marca y modelo que la coordinación de servicios le indique. Se debe entregar un reporte indicando el lugar dónde se colocará el nuevo equipo y éste deberá estar firmado y sellado por el área.

### 12. Pago de la factura

Para la firma de la factura, el proveedor debe entregar a la Coordinación de Servicios una carpeta para documentos de 1, 1 ½, 2, 3, ó 5 pulgadas anillo en D y separadores la documentación que ampare la realización del servicio y debe tener el siguiente orden:

- a) Factura engrapada junto con la copia de la carátula del contrato
- b) Reportes de servicio (diario), firmado y sellado por el supervisor del servicio
- c) Reportes de mantenimiento correctivo (en caso de aplicar), firmado y sellado por el supervisor del servicio.
- d) Reportes de servicio mantenimiento mayor (abril y octubre), firmado y sellado por el supervisor del servicio





## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

- e) Lista de asistencia, firmada y sellada por el supervisor del servicio

La carpeta en la portada debe tener una hoja membretada y registrada la información de acuerdo a los siguientes incisos:

- a) Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
- b) Mantenimiento preventivo y correctivo a llaves, WC y mingitorios electrónicos
- c) Número de contrato
- d) Servicio integral correspondiente al mes de (enero, febrero, marzo.... o diciembre del 2019)

Una vez cumplido con lo solicitado el proveedor debe entregarla en la Coordinación Administrativa del Departamento de Mantenimiento para continuar con los trámites de pago.

### 13. Complementos del servicio

El prestador del servicio, expedirá al Jefe del Departamento de Mantenimiento, un certificado que garantice que el equipo se encuentra en condiciones óptimas de funcionamiento, el certificado tendrá una vigencia de 30 días posteriores al término del contrato.

### IV. Procedimiento de contratación propuesto:

Adjudicación Directa por el Artículo 42

Fundamentación legal: El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Público: (ver Anexo1)

Las dependencias y entidades, con fundamento en el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), podrán exceptuar el procedimiento de licitación pública y realizar procedimiento de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, siempre y cuando el importe de cada operación no exceda los montos máximos que al efecto establece el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) y que las operaciones no se fraccionen para quedar comprendidas en este supuesto de excepción

Si el monto de la operación corresponde a una invitación a cuando menos tres personas, la procedencia de la adjudicación directa sólo podrá ser autorizada por el oficial mayor o equivalente, en este caso a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.

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

2020 \$ 1, 479,060.00 (Un millón cuatrocientos setenta y nueve mil sesenta pesos 00/100 M.N.)

### VI. Forma de pago propuesta:

9 mensualidades vencidas

### VII. Persona propuesta para la adjudicación



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

Corporación de implementos industriales, S.A. de C.V.  
Representante: DI Manuel Jáuregui Maldonado  
Dirección: Prol. División del Norte No. 5024 Col. San Lorenzo La cebada Xochimilco C.P. 16035  
Número telefónico: 5603 3894  
Correo electrónico: corim@gmail.com

### **VIII. Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.**

Con Fundamento en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico (ver Anexo1), se acredita por lo menos uno de los siguientes criterios de Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia para satisfacer los objetivos a los que estén destinado.

#### **Económica**

El realizar una Adjudicación Directa permitirá que el servicio a contratar se obtenga en el menor tiempo posible al contratarlo, fundamentado en el Artículo 42, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adición a lo anterior, debe considerarse el costo de oportunidad en función del tiempo requerido para realizar la Licitación Pública o Invitación a Cuando Menos Tres Personas, al tener la empresa un mayor costo en indirectos en la elaboración de su concurso, el cual se vería reflejado en el costo de las propuestas y adecuada aplicación de los recursos federales.

#### **Técnica**

El Departamento de Mantenimiento no cuenta con personal, herramienta y equipo de medición para realizar el servicio a los equipos mencionados en el inventario de equipos

La mayoría de los sanitarios que se encuentran en el Instituto cuentan con fluxómetros, llaves y mingitorios electrónicos, estos requieren de por lo menos dos mantenimientos preventivos mayores y revisiones diarias de presión de agua y funcionamiento.

Este contrato también contempla el cambio de baterías a los fluxómetros y cambio de mangueras. Con el control de estas dos refacciones se evita el desperdicio de agua ya que las baterías cuando están funcionando correctamente suministran el voltaje necesario para que la tarjeta de control mande la señal y se dosifique el agua en cada descarga.

Se debe prevenir las fugas de agua por mangueras dañadas.

Si por alguna razón queda fuera de servicio un sanitario o lavabo por no tener el equipo funcionando para el suministro de agua o para la descarga de la taza del baño o la limpieza de manos en los lavabos puede causar molestias en los pacientes.

Por ejemplo en el Departamento de Radiología e Imagen en el área de ultrasonidos existen 3 sanitarios que ocupan los pacientes (hombres y mujeres) cuando se hacen algún estudio y alguno de estos baños llega a quedar fuera de servicio porque el fluxómetro no funciona, se vuelve un problema grave porque los pacientes deben buscar un sanitario para continuar con los estudios.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO A LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

16-Marzo-2020

La empresa Corporación de Implementos Industriales, cuenta con el personal, herramienta y refacciones para poder dar el mantenimiento preventivo y correctivo de forma rápida, además que tienen la indicación por contrato que los equipos no pueden quedar fuera de servicio por un tiempo mayor a dos horas.

### Eficacia

Con el procedimiento de contratación propuesto se obtiene el resultado práctico deseado, al encontrarse todas las acciones de este Instituto regidas por un cálculo de costo-beneficio y además la necesidad y urgencia del servicio a contratar exige una capacidad de respuesta inmediata la cual se obtiene de la Adjudicación Directa, toda vez que, la oportunidad de atención del requerimiento, evita gastos innecesarios y pérdidas significativas que se ocasionarían de haberse seleccionado el procedimiento de licitación Pública.

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

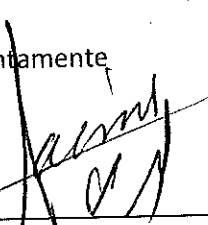
IX.1. Estudio de Factibilidad

No aplica

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

No aplica

Atentamente

  
C.P. Aurelio Jaime Lozano Gómez  
Jefe del Departamento de Mantenimiento



10 043-20

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

20-abril-2020

L.C. Carlos Andrés Osorio Pineda  
Director de Administración  
P r e s e n t e

Por medio del presente, me permito solicitar a usted su autorización para la contratación del servicio de **MANTENIMIENTO INTEGRAL A LLAVES, WC Y MINGITORIOS ELECTRÓNICOS**, a través del procedimiento de adjudicación directa a la empresa **CORPORACIÓN DE IMPLEMENTOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.** Esto en cuestión que el monto de la operación corresponde a una invitación a cuando menos tres personas y solo podrá ser autorizado por el oficial mayor o equivalente el procedimiento por Adjudicación Directa. Lo anterior tiene fundamento en el Artículo 42, párrafo Segundo de la Ley de Adquisiciones y Servicios del Sector Público, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de mayo del 2009, que prevé lo siguiente:

**“Si el monto de la operación corresponde a una invitación a cuando menos tres personas, la procedencia de la adjudicación directa sólo podrá ser autorizada por el Oficial Mayor o equivalente”**

En los edificios del Instituto se encuentran distribuidos 932 equipos electrónicos que van colocados en los lavabos, W.C. y mingitorios. Estos equipos tienen la finalidad de ahorrar agua ya que se programa la dosificación en cada descarga.

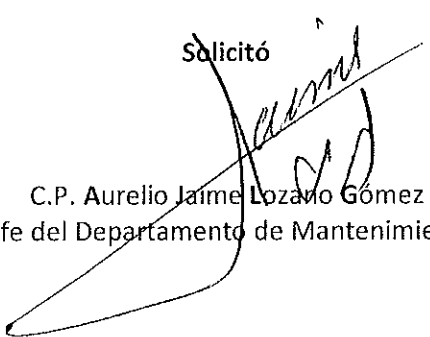
Los 4 técnicos de la empresa Corporación de Implementos Industriales, pasan todos los días a las diferentes áreas a verificar que los equipos funcionen de forma correcta. El Comité de Seguridad e Higiene solicita que los lavabos de quirófanos, terapia intensiva, yodoterapia, estancia corta, urgencias, radiología e imagen, endoscopia, 1º, 2º, 3º, y 4º, piso de hospitalización funcionen de forma correcta ya que es donde los pacientes o visitas hacen el aseo de manos y se deben evitar posibles contagios.



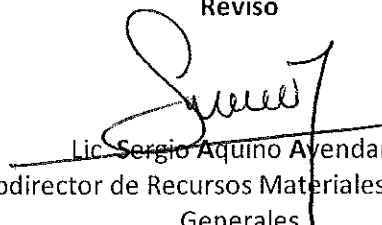
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

Por otro lado la empresa debe realizar el cambio de mangueras y baterías cada vez que sea necesario sin costo adicional al Instituto.

Solicitó

  
C.P. Aurelio Jaime Lozano Gómez  
Jefe del Departamento de Mantenimiento

Revisó

  
Lic. Sergio Aquino Ayendaño  
Subdirector de Recursos Materiales y Servicios  
Generales

Autorizo

  
L.C. Carlos Andrés Osorio Pineda  
Director de Administración