

|                                                                                                                                        |                                                  |                 |                |             |                   |                                |                      |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|
|                                                       | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.        |                 |                |             |                   | CÓDIGO:                        | GTE-P04-F-14         |                          |
|                                                                                                                                        | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                         |                 |                |             |                   | VERSIÓN:                       | 02                   |                          |
|                                                                                                                                        | SOLICITUDES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS. |                 |                |             |                   | FECHA:                         | 02/09/2013           |                          |
| Página 1 de 1                                                                                                                          |                                                  |                 |                |             |                   |                                |                      |                          |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO PREVENTIVO INCLUYENDO TODAS LAS VISITAS EN CASO DE FALLA Y/O DAÑO PARA DISECTOR QUIRÚRGICO                    |                                                  |                 |                |             |                   |                                |                      |                          |
| EQUIPO                                                                                                                                 | MARCA                                            | MODELO          | SERIE          | ACTIVO FIJO | UBICACIÓN         | CANTIDAD                       | SOLPE                | CDP                      |
| DISECTOR QUIRÚRGICO                                                                                                                    | ERBE                                             | HELIX HYDRO-JET | 5071           | 43761       | CIRUGÍA           | 1 Visita 2015                  | 30012011             | 1201500344               |
|                                                                                                                                        |                                                  |                 |                |             |                   | 1 visita 2016                  | 30012022             | 1201500443               |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO PREVENTIVO INCLUYENDO TODAS LAS VISITAS EN CASO DE FALLA Y/O DAÑO PARA UNIDADES ELECTROQUIRÚRGICAS            |                                                  |                 |                |             |                   |                                |                      |                          |
| EQUIPO                                                                                                                                 | MARCA                                            | MODELO          | SERIE          | ACTIVO FIJO | UBICACIÓN         | CANTIDAD                       | SOLPE                | CDP                      |
| ELECTROCAUTERIO                                                                                                                        | ELLMAN                                           | NR              | NR             | NR          | GINECOLOGÍA       | 1 Visita 2015<br>1 visita 2016 | 30012012<br>30012022 | 1201500344<br>1201500443 |
|                                                                                                                                        | ELLMAN                                           | NR              | NR             | 50861       | VPH               |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | BOVIE                                            | AARON 900       | AA1510057      | 53368       | DERMATOLOGIA      |                                |                      |                          |
| UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA                                                                                                               | BOWA                                             | ARC200          | 20000284       | 53634       | GASTROENTEROLOGÍA |                                |                      |                          |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO PREVENTIVO INCLUYENDO TODAS LAS VISITAS EN CASO DE FALLA Y/O DAÑO PARA TORNQUETES                             |                                                  |                 |                |             |                   |                                |                      |                          |
| EQUIPO                                                                                                                                 | MARCA                                            | MODELO          | SERIE          | ACTIVO FIJO | UBICACIÓN         | CANTIDAD                       | SOLPE                | CDP                      |
| TORNQUETE NEUMÁTICO                                                                                                                    | VBM                                              | 2500-T ELC/110  | 0502-25775/ELC | 43569       | CIRUGÍA           | 1 visita 2015                  | 30012020             | 1201500344               |
|                                                                                                                                        | VBM                                              | 2500-T ELC/110  | 0404-25701/ELC | 43570       |                   |                                |                      |                          |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO PREVENTIVO INCLUYENDO TODAS LAS VISITAS EN CASO DE FALLA Y/O DAÑO PARA SISTEMA PARA MANTENER MANTAS CALIENTES |                                                  |                 |                |             |                   |                                |                      |                          |
| EQUIPO                                                                                                                                 | MARCA                                            | MODELO          | SERIE          | ACTIVO FIJO | UBICACIÓN         | CANTIDAD                       | SOLPE                | CDP                      |
| SISTEMA PARA MANTENER MANTAS CALIENTES                                                                                                 | ENTHERMICS                                       | EC2180          | 596046-000     | 50283       | CIRUGÍA           | 1 visita 2015                  | 30012021             | 1201500344               |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO PREVENTIVO INCLUYENDO TODAS LAS VISITAS EN CASO DE FALLA Y/O DAÑO PARA REGULADORES DE VACÍO                   |                                                  |                 |                |             |                   |                                |                      |                          |
| EQUIPO                                                                                                                                 | MARCA                                            | MODELO          | SERIE          | ACTIVO FIJO | UBICACIÓN         | CANTIDAD                       | SOLPE                | CDP                      |
| REGULADOR DE VACÍO                                                                                                                     | OHIO                                             | 53701           | AHBH03328      | NR          | CIRUGÍA           |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | PRECISION MEDICAL                                | PM3100          | 093195         | NR          |                   |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | PRECISION MEDICAL                                | PM3100          | 93198          | NR          |                   |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | PRECISION MEDICAL                                | PM3100          | 93185          | NR          |                   |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | PRECISION MEDICAL                                | PM3100          | 106253         | NR          |                   |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | PRECISION MEDICAL                                | PM3100          | 93187          | NR          |                   |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | OHMEDA                                           | NR              | AHBH43323      | NR          |                   |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | PRECISION MEDICAL                                | PM3100          | 93183          | NR          |                   |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | PRECISION MEDICAL                                | PM3100          | 106273         | NR          |                   |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | OHMEDA                                           | NR              | GFFW11067      | NR          |                   |                                |                      |                          |
|                                                                                                                                        | PRECISION MEDICAL                                | PM3100          | 93197          | NR          |                   |                                |                      |                          |

|                   |                 |           |       |
|-------------------|-----------------|-----------|-------|
| WIKA              | NR              | 208127    | NR    |
| PRECISION MEDICAL | PM3100          | 93180     | NR    |
| PRECISION MEDICAL | PM3100          | 93196     | NR    |
| PRECISION MEDICAL | PM3100          | 93181     | NR    |
| WIKA              | NR              | 208156    | NR    |
| CHEMETRON         | 22-15-1200      | NR        | 21348 |
| OHMEDA            | NR              | GFF003031 | NR    |
| WIKA              | NR              | 100669    | NR    |
| WIKA              | NR              | 10650     | NR    |
| WIKA              | NR              | 10644     | NR    |
| WIKA              | NR              | 10663     | NR    |
| WIKA              | NR              | 10667     | NR    |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 1204 | NR        | 42482 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0205 | NR        | 42483 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 1204 | NR        | 42492 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 1204 | NR        | 42489 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 1204 | NR        | 42488 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 1204 | NR        | 42487 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 1204 | NR        | 42486 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 1204 | NR        | 42485 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0205 | NR        | 42490 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0205 | NR        | 42491 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 48908 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49391 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 52525 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49384 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49390 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49388 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49383 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49386 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49389 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49411 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49405 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49393 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49408 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49404 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49392 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49410 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49398 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49397 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0907 | NR        | 49395 |
| CHEMETRON         | 22-13-1108 0306 | NR        | 47545 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49377 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49409 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49379 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49380 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49378 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49382 |
| CHEMETRON         | 22-13-12-08 07  | NR        | 49381 |

ENDOSCOPIA

GAICA

HOSPITAL DIA

HOSPITALIZACIÓN

IMÁGENES DIAGNÓSTICAS

1 visita 2015

30012010

1201500344

|                                                                                                                                                     |                                    |                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------|
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05602EK | 54642 | UCI MÉDICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 visita 2015 | 30012010 | 1201500344 |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05558EK | 54656 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05600EK | 54641 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05561EK | 54650 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05555EK | 54647 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05556EK | 54649 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05601EK | 54645 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05553EK | 54654 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05557EK | 54651 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05604EK | 54655 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05559EK | 54646 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05541EK | 54643 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05564EK | 54644 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05603EK | 54652 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05593EK | 54653 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | AMVEX                              | NR              | VRA05563EK | 54648 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-12-1100 0403 | NR         | 24271 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-12-1106 0502 | NR         | 21014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-13-1108 0306 | NR         | 47546 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-12-1106 0502 | NR         | NR    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-13-1108 0306 | NR         | 47543 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-13-12-08 07  | NR         | 20615 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-13-1108 0907 | NR         | 49394 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-13-1108 0907 | NR         | 49407 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-13-1108 0306 | NR         | 47544 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-12-1106 0502 | NR         | 22604 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | CHEMETRON                          | 22-13-1108 0306 | NR         | 47548 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | ACTIVIDADES A REALIZAR:            |                 |            |       | Visitas de Mantenimiento Preventivo para Desfibriladores varias marcas, monitores de signos vitales marca Nihon Kohden, mesas de cirugía varias marcas, equipos de rehabilitación, cabina de fototerapia, camas y camillas varias marcas, camillas marca steris, equipos de odontología, electrocardiógrafos varias marcas, monitores de signos vitales varias marcas, pulsoxímetros, sillas eléctricas, equipo de presoterapia, tensiómetros manuales y ecógrafos marca Aloka , incluyendo las demás visitas que requieran en caso de falla y/o daño. En cada una de las visitas se debe realizar control de funcionamiento de partes mecánicas, eléctricas y electrónicas de acuerdo a las especificaciones y protocolo de fábrica; ajuste y calibración mecánica, eléctrica y electrónica de acuerdo a los parámetros de fabricación; verificación del desempeño y la funcionalidad, lubricación de partes mecánicas; limpieza interna; documentación y reportes detallando las condiciones del sistema; recomendación sobre cambio de partes necesarias para la solución y prevención de problemas. |               |          |            |
|                                                                                                                                                     | SERVICIOS QUE DEBEN SER INCLUIDOS: |                 |            |       | 1. Soporte telefónico.<br>2. Chequeos de seguridad.<br>3. Inspecciones de calidad.<br>4. Actualizaciones obligatorias.<br>5. Suministro e instalación de repuestos (excluyendo componentes especiales).<br>6. Para estos equipos se debe enviar un listado detallado de los repuestos, componentes e insumos que incluye la propuesta con su respectivo valor.<br>7. Efectuar las revisiones que sean necesarias en caso de fallas o daños.<br>8. Se debe adjuntar carta de representación de la marca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |            |
| *GARANTÍA DE REPUESTOS: LA GARANTÍA PARA LOS REPUESTOS DEBE SER DE TRES (3) MESES DESPUÉS DE LA FECHA DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.    |                                    |                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
| **GARANTÍA DE ACCESORIOS: LA GARANTÍA PARA LOS ACCESORIOS DEBE SER DE TRES (3) MESES DESPUES DE LA FECHA DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. |                                    |                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
| Autorizado:                                                                                                                                         |                                    |                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
| MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA<br>Coordinadora Grupo Área Tecnología Biomédica (04/09/2015)                                                              |                                    |                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |
| SAF/JJPA/GATB/MLLP/Alex.M                                                                                                                           |                                    |                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |            |