

ADENDO No. 03

BOGOTA, D.C. 14 DE MAYO DE 2004

CONTRATACIÓN DIRECTA No. 018/2004

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO CON DESTINO AL HOSPITAL MILITAR CENTRAL DE ACUERDO AL ANEXO No. 1 "A" DEL PLIEGO DE CONDICIONES.

La Directora General del FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO en ejercicio de sus facultades legales y en especial de las que le confiere el Artículo 30 Numeral 4 de la Ley 80 de 1993, se permite informar a los interesados en la mencionada Contratación Directa lo siguiente:

OBSERVACIONES GENERALES

- ❖ SE MODIFICA EL NUMERAL 1.23 CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS, EN EL SENTIDO DE INCLUIR LOS LITERALES "r , s y t"
 - r. CUANDO EL PROPONENTE NO SE ENCUENTRE INSCRITO CALIFICADO Y CLASIFICADO EN LA ACTIVIDAD, ESPECIALIDAD Y GRUPO REQUERIDO.
 - s. CUANDO EN LA UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO POR LO MENOS UNO DE LOS INTEGRANTES NO SE ENCUENTRE INSCRITO CALIFICADO Y CLASIFICADO EN LA ACTIVIDAD, ESPECIALIDAD Y GRUPO REQUERIDO. CALIFICADO Y CLASIFICADO EN LA ACTIVIDAD, ESPECIALIDAD Y GRUPO REQUERIDO.
 - t. CUANDO EL PROPONENTE NO CUMPLA CON EL PLAZO REQUERIDO.
- ❖ SE MODIFICA EL FORMULARIO No. 3 EN EL SENTIDO DE ADICIONAR: NOTA LOS DOCUMENTOS QUE SE APORTEN EN LA OFERTA DEBEN ESTAR ACORDES CON LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN EL FORMULARIO 3.
- ❖ SE MODIFICA LA CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA LA CUAL QUEDA ASÍ:

DÉCIMA TERCERA.- GARANTÍA TÉCNICA. EL CONTRATISTA GARANTIZA AL FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO LOS EQUIPOS ENTREGADOS CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN INCLUIDOS LA ESTRUCTURA, SUS COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO Y SERÁ NUEVO Y DE PRIMERA CALIDAD, DE ACUERDO CON LA

NORMAS TÉCNICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICA PACTADAS, NO SOLAMENTE POR LA MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS EN SU INTEGRACIÓN, SINO TAMBIÉN POR LA TÉCNICA Y LA MANO DE OBRA Y SERÁN APTOS PARA RESISTIR LAS CONDICIONES AMBIENTALES NORMALES EN LOS SITIOS DE OPERACIÓN. EN CONSECUENCIA, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A REEMPLAZAR A SUS EXPENSAS AQUELLAS QUE RESULTAREN DE MALA CALIDAD O CON DEFECTOS DE FABRICACIÓN, DURANTE EL LAPSO DE DOS (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA. AL PRESENTARSE ALGÚN DESPERFECTO EN LOS BIENES ESTE DEBE SER SUBSANADO EN UN PERIODO MÁXIMO DE CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO SIN COSTO ADICIONAL PARA EL FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO. EL PORCENTAJE DE OBJETO CONTRACTUAL QUE PRESENTE FALLAS DURANTE LOS VEINTICUATRO (24) MESES DE GARANTÍA, NO PODRÁ EXCEDER AL CINCUENTA (50%) POR CIENTO DE LA TOTALIDAD DE EQUIPOS ADQUIRIDOS. EN CASO DE PRESENTARSE ESTE HECHO DARÁ LUGAR A LA APLICACIÓN DE LA PÓLIZA DE GARANTÍA Y CUMPLIMIENTO.

- ❖ SE MODIFICAN LOS RANGOS DE ANGULACIÓN ASÍ ENTRE 170 Y 180 PARA ARRIBA Y ENTRE 130 Y 140 PARA ABAJO.

- ❖ SE MODIFICA EL ÍTEM 5 ASÍ:
 - SE SUPRIMEN LAS DERIVACIONES FRANK X, Y, Z, Y NENB D, A, J, Y
 - LA VELOCIDAD SOLICITADA ES DE 25 O 50 MM/SEG.

- ❖ SE MODIFICA EL ÍTEM No. 1 MAQUINA DE ANESTESIA EL CUAL QUEDA ASÍ:
 - MÁQUINA PARA TRES GASES CON FLUJOMETRO DE LECTURA ELECTRÓNICA DE OXIGENO, OCIDO NITROSO Y AIRE QUE PERMITA LA ADMINISTRACIÓN DE ALTOS Y BAJOS FLUJOS.
 - BATERÍA MÍNIMA DE 30 MINUTOS.
 - SISTEMA DE FLUSH DE OXIGENO DE FÁCIL ACCESO, RETORNO AUTOMÁTICO Y QUE PROPORCIONE MÁS DE 25 LITROS DE OXIGENO
 - CON CONEXIÓN A RED CENTRAL DE GASES Y CILINDROS DE EMERGENCIA
 - GUARDA HIPOXICA QUE GARANTICE COMO MÍNIMO UNA ENTREGA DE 50 ML. DE OXIGENO DE MANERA AUTOMÁTICA.
 - CAPACIDAD MÍNIMA DE DOS VAPORIZADORES DE FLUJO VERTICAL
 - BLOQUEO DE OXIDO NITROSO SI FALLA EL OXIGENO
 - VENTILADOR INCORPORADO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- CICLADO POR VOLUMEN Y PRESIÓN PARA PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS SIN NECESIDAD DE CAMBIAR DE FUELLE
 - FRECUENCIA RESPIRATORIA CON RANGOS ENTRE 4 Y 60 POR MINUTO
 - CON SISTEMA DE PEEP INCORPORADO
 - CONTROL INDEPENDIENTE DE RELACION I:E
 - CONTROL INDEPENDIENTE DE FRECUENCIA RESPIRATORIO Y VOLUMEN CORRIENTE
 - QUE PERMITA MONITOREAR: CONCENTRACION INSPIRADA DE OXIGENO, VOLUMEN CORRIENTE, VOLUMEN MINUTO Y CURVA DE VENTILACION. PRESION/TIEMPO.
- ❖ SE MODIFICA EL ÍTEM No. 2 MONITOR DE GASES ANESTESICOS EL CUAL QUEDA ASÍ:
- QUE PERMITA LA MEDICION DE LA CONCENTRACION DE OXIGENO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIDO NITROSO Y GASES ANESTESICOS(HALOTANO, ENFLORANO, ISOFLUORANO, SEVOFLUORANO Y DESFLUORANO)
 - CURVA DE CO₂ QUE SE REPRESENTA GRAFICAMENTE.
 - TECNOLOGIA SIDE STREAM O SIDE STREAM EN CAPNOGRAFIA
 - ALARMAS VISUALES Y AUDIBLES DE PARAMETROS MONITORIZADOS
 - BATERÍA CON AUTONOMÍA MÍNIMO DE 30 MINUTOS
- ❖ SE MODIFICA EL ÍTEM No. 3 ELECTROBISTURI EL CUAL QUEDA ASÍ:
- GENERADOR DE POTENCIA MEDIA DE 250 W. – 400 W.
 - EL EQUIPO DEBE CONTAR CON LOS SIGUIENTES TIPOS DE CORTES COMO MÍNIMO:
 - CORRIENTE DE AF PARA CORTE LISO Y COAGULACIÓN DE CONTACTO.
 - CORRIENTE AF FUENTE PARA COAGULACIÓN DE CHISPAS.
 - CORRIENTE DE BAJA IMPEDANCIA PARA COAGULACIÓN BIPOLAR.
 - REGULACIÓN DE POTENCIA POR POTENCIOMETRO
 - QUE UTILICE INTERRUPTORES DE MANO PARA LA GENERACIÓN DE LA CORRIENTE
 - PERILLAS DE CONTROL
 - ALARMAS
 - SEÑAL LUMINOSA QUE INDIQUE LA ACTIVACIÓN DEL GENERADOR
 - POTENCIA DE COAGULACIÓN DE 120 W. A 450 W.
 - POTENCIA DE COAGULACIÓN BIPOLAR DE 40 VATIOS MÁXIMO
 - FRECUENCIA DE TRABAJO DE 500 KHZ

- CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE 110/120 VOLTIOS
 - PESO DE ACUERDO AL EQUIPO Y PERMITIR SU TRASLADO EN UNA BASE CON RODACHINAS
 - EL EQUIPO DEBE VENIR CON LOS ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS (CABLES, CONEXIONES Y OTROS) QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.
- ❖ SE MODIFICA EL ÍTEM No. 4 HISTEROSCOPIO ASÍ:
1. HISTEROSCOPIA OFICIAL
 - a. HISPETORCOPIO RÍGIDO, OVALADO CON DIÁMETRO MÁXIMO DE 4.5 MM PARA CONSULTORIO
 - b. TELESCOPIO CON ANGULACIÓN DE LA ÓPTICA DE 25-30 GRADOS (RANGO). CAMISA CON DIÁMETRO MENOR A 4.5 MM, LONGITUD DE TRABAJO ENTRE 190-210 MM, Y CANAL PARA INSTRUMENTAR SEMIRIGIDO DE 5 FR.
 - c. CAMISA DE FLUJO CONTINUO DE DIÁMETRO MÁXIMO DE 5.5 MM LONGITUD 175-205 MM. PARA USO CON CAMISA INTERIOR COMPATIBLE
 - d. TIJERA PUNTA ROMA SEMIRIGIDA DE 5 FR. Y LONGITUD ENTRE 33-38 CMTS.
 - e. PINZA SEMIRIGIDA PARA BIOPSIA DE CORTE COMPLETO Y LONGITUD ENTRE 33-38 CMT
 2. RESECTOSCOPIO PARA HISTEROSCOPIO:
 - a. CAMISA PARA RESECTOSCOPIO, CON DIÁMETRO EXTERNO DE 6-8 MM. CON CAMISA INTERNA GIRATORIA CON AISLANTE DE CERÁMICA PARA USO CON EXTREMO OBLICUO Y PARA USO CON ELEMENTO DE TRABAJO.
 - b. ELEMENTO DE TRABAJO COMPATIBLE CON LA CAMISA.
 - c. 4 ELECTRODOS PARA EL ELEMENTO DE TRABAJO DISTRIBUIDOS ASÍ: 2 ASAS, 1 DE PUNTA (BISTUTI) Y UN SOLLER- BALL TIPO BALON. 2 CABLE MOPOLARES DE ALTA FRECUENCIA COMPATIBLE CON EL ELEMENTO DE TRABAJO.
 - d. TUBO PROTECTOR
 3. SISTEMA MOVIL COMPACTO CON CAMARA DE VIDEO Y CAPACIDAD DE GRABACIÓN DE IMÁGENES PARA MONTAR ENDOSCOPIOS RIGIDOS Y FLEXIBLES, CON FUENTE DE LUZ INCORPORADA, PARA GRABACIÓN EN LA CONSULTA O COMO SISTEMA DOBLE EN EL QUIRÓFANO Y QUE TENGA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
 - a. UNIDAD DE CONTROL CON PANTALLA PLAN.
 - b. CABEZAL DE CARAMA CON ZOOM, CON O SIN BOTONES PARA EL

MANEJO DE LAS FUNCIONES COMO CONTROL DE BLANCOS Y/O CONTROL FOTOGRÁFICO.

- c. TARJETA DE MEMORIA Y/O SISTEMA DE MEMORIZACIÓN DE IMÁGENES CON O SIN LA POSIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN ADICIONAL (TEXTO Y LENGUAJE)
- d. TECLADO, ADAPTADOR, CABLE ELÉCTRICO COMPATIBLE.
- e. POSIBILIDAD DE CONEXIÓN A VIDEO PARA MONITOR ADICIONAL Y VHS.
- f. CABLE FIBRA OPTICA DE 3-5 MM. COMPATIBLE CON EL EQUIPO Y LONGITUD MINIMA DE 2.5 MTS.

EL HISTEROSCOPIO OFICIAL DEBE COTIZARSE CON LAS PARTES MENCIONADAS EN SU TOTALIDAD, COMO PARTE DE UN SISTEMA COMPATIBLE ENTRE SI; IGUALMENTE ES INDISPENSABLE QUE EL TELESCOPIO DEL HISTEROSCOPIO OFICIAL SEA COMPATIBLE PARA USO CON EL RESECTOSCOPIO.

EL SISTEMA MÓVIL COMPACTO DE VIDEO Y DE FUENTE DE LUZ INCORPORADA DEBE SER COMPATIBLE CON EL HISTEROSCOPIO.

❖ SE MODIFICA EL ÍTEM No. 7 FRONTOLUZ ASÍ:

- LUZ ALÓGENA, BLANCA Y FRÍA
- BOMBILLOS DE ALTA DURACIÓN
- FOCO DE 75 MM – 30 MM
- CABLE FIBRA ÓPTICA RECUBIERTO
- CABEZAL LIVIANO CON CABLE BIFURCADO
- CONTROL INTENSIDAD DE LUZ.
- FUENTE DE LUZ ADAPTABLE CON VARIAS TECNOLOGÍAS
- BASE MÓVIL PARA FUENTE DE LUZ
- CABLE DE CONEXIÓN AC.

❖ SE MODIFICA EL ÍTEM No. 14 PARA ESTE ÍTEM ASÍ:

1. QUE SEAN PORTÁTILES
2. QUE CADA UNO TENGA SU PROPIO CARRO DE TRANSPORTE
3. QUE SE ADAPTE A LA ENERGÍA Y POTENCIA DE TODAS LAS SALAS
4. QUE PERMITA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL DE ALTA ROTACIÓN, EMPACADO, NO EMPACADO, CANULADO, CORRUGADO, DE ENDOSCOPIA RIGIDO, PIEZAS DE MANO, TEXTILES Y LÍQUIDOS
5. QUE ESTERILICE UN TIEMPO MÍNIMO DE 15 MINUTOS Y MÁXIMO DE 70 MINUTOS
6. QUE TENGA CICLO PARA PRIONES
7. QUE TENGA GENERADOR PROPIO DE VAPOR
8. QUE TENGA BOMBA DE VACIO
9. QUE MANEJE TEMPERATURAS DE 121 – 134°C. (RANGO)

10. QUE LOS INSUMOS LOS PROVEAN VARIAS FIRMAS
11. QUE BRINDE VARIAS OPCIONES DE CICLOS DEPENDIENDO DE LO QUE SE VAYA A ESTERILIZAR
12. QUE SE PUEDAN REALIZAR CONTROLES QUÍMICOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS
13. QUE BRINDE MANTENIMIENTO Y ENTRENAMIENTO PARA SU FUNCIONAMIENTO
14. CADA UNO DEBE TENER BANDEJAS CASETES, CONTRAINERS, CESTAS O CONTENEDORES ESPECIALES PARA ASEGURAR EL INSTRUMENTAL DURANTE EL CICLO
15. QUE TENGA IMPRESORA INCLUIDA
16. QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES EXTERIORES:

- a. ANCHO ENTRE 45 – 55 CMS
- b. ALTO ENTRE 35 –70 CMS
- c. PROFUNDO ENTRE 45 –80 CMS

17. QUE TENGA CAPACIDAD MÍNIMO DE 25 A 30 LITROS DE AGUA
18. QUE TENGA CONTROL AUTOMÁTICO
19. QUE TENGA ALARMAS, QUE SEÑALE CUANDO LA PRESIÓN O LA TEMPERATURA NO SEA LA ADECUADA, PARA ASEGURAR LA SEGURIDAD DEL USUARIO
20. QUE TENGA ALARMA AL TERMINAR EL CICLO O CUANDO SEA INTERRUMPIDO
21. QUE CADA UNO TENGA PINZA PARA EL TRANSPORTE O ASA DE EXTRACCIÓN
22. QUE SE MANTENGA FRÍO AL TACTO.
23. QUE TENGA SISTEMA DE RECUPERACIÓN EN CASO DE CORTE DE LUZ

❖ SE MODIFICA EL ÍTEM No. 19 ESTERILIZADOR DE INSTRUMENTAL DE ALTA VELOCIDAD ASÍ:

- ESTERILIZADOR DE SOBREMESA DE INSTRUMENTAL DE ALTA VELOCIDAD A VAPOR DE ALTA PRESIÓN PARA USO CON AGUA DESTILADA QUE EVITE LA ACUMULACIÓN DE ÓXIDO EN LOS ELEMENTOS ESTERILIZADOS.
- CUATRO CICLOS DE ESTERILIZACIÓN: SIN BOLSA, CON BOLSA, GOMA Y PLÁSTICOS, CICLOS PESADOS SIN BOLSA.
- TEMPERATURA DE ESTERILIZACIÓN PARA PINZAS DE VIDEOCOLONOSCOPIA: ENTRE 134 – 136 GRADOS; CICLOS ENTRE 3 A 4 MINUTOS.
- TEMPERATURA DE ESTERILIZACIÓN PARA GOMAS Y PLÁSTICOS: ENTRE 120 – 122 GRADOS; CICLOS ENTRE 22 MINUTOS A 26 MINUTOS.
- TEMPERATURA DE ESTERILIZACIÓN PARA PINZAS SUELTAS: ENTRE 134 – 136 GRADOS; CICLOS ENTRE 16 MINUTOS A 26 MINUTOS.
- PRUEBAS ESCRITAS DE CONTROL DE ESTERILIZACIÓN.

- **DEBE TENER UNA BOMBA DE AIRE INCORPORADA QUE INYECTE AIRE SECO FILTRADO EN LA CÁMARA PARA REDUCIR LA TEMPERATURA Y LA HUMEDAD DE INSTRUMENTAL DESPUÉS DE LA ESTERILIZACIÓN.**
- **EL PESO DEL EQUIPO SIN EL AGUA DESTILADA DEBE OSCILAR ENTRE 30 – 35 KILOS.**

Coronel **MARIA STELLA CALDERÓN CORZO**
Directora General