	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
23. Camilla para transportar pacientes	3	0	1	1	1	0	0
24. Fetoscopio De Lee	4	1	1	1	1	0	0
25. Báscula de plataforma con estadimetro para adulto de 350 libras.	5	1	1	1	1	1	0

K. [CUIDADO INTENSIVO (PEDIATRIA)]	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
1. Cama pediátrica para cuidado intensivo.	5	0	1	1	2	1	0
2. Cama pediátrica para traumatología y ortopedia.	4	0	0	1	3	0	0
3. Cama pediátrica para traumatología y ortopedia.	8	0	3	2	2	1	0
4. Camara groupete para suministro de oxígeno.	8	0	3	2	2	1	0
5. Esfigmomanómetro pediático brazalete para infante.	5	0	1	1	2	1	0
6. Estetoscopio de doble campana y diafragma para pediatría	6	1	2	1	1	1	0
7. Equipo completo para administración de oxígeno con manómetro y humificador.	7	0	3	1	2	1	0
8. Humificador de ambiente	5	0	1	0	2	2	0
9. Incubadora cuidado de lactantes y recién nacidos.	8	1	2	2	2	1	0
10. Lámpara para fototerapia	6	1	2	1	1	1	0
11. Lámpara cuello de ganzo	5	1	1	1	1	1	0
12. Laringoscopio pediátrico hoja recta	2	0	0	0	1	1	0
13. Laringoscopio pediátrico hoja curva	2	0	1	0	1	0	0
14. Martillo de reflejos pediátrico	6	1	1	1	2	1	0
15. Negatoscopio de pared 2 cuerpos	1	0	0	0	1	0	0
16. Refrigeradora de 14 pies cubicos	3	0	1	0	1	1	0
17. Gabinete de instrumentos 90 cm	4	0	1	1	1	1	0
18. Báscula pediátrica pesa bebés de 35 libras.	4	1	1	1	1	0	0

L. [MEDICINA GENERAL DE HOMBRES]	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
1. Atriles de estructura metálica cromados de 2 ganchos, base pesada con rodos.	23	1	4	4	10	4	0
2. Aparato de succión contínua e intermitentes.	9	1	2	2	2	2	0
3. Aparato portátil de aspiración de flemas.	7	0	2	2	1	2	0
4. Aparato de reanimación tipo ambú para adultos.	5	0	1	1	2	1	0
5. Bacin de acero inoxidable para adultos	42	2	20	5	10	5	0
6. Cama de estructura metálica con barandales, tipo flower.	18	0	1	1	15	1	0
7. Carro de curaciones completamente equipado!	4	0	1	1	1	1	0
8. Carro de estructura metálica con baranda tipo pasteur.	4	0	0	1	2	1	0
9. Camilla para transporte de pacientes, con colchoneta, barandales y rodos.	6	2	1	1	1	1	0
10. Carro porta registro clínico para 25 a 30 historias.	8	1	1	1	4	1	0
11. Carro de estructura metálica para transporte de cilindro de oxígeno.	5	1	1	1	1	1	0
12. Esfigmomanómetro portátil con relos brazalete de tela adhesiva para adultos.	7	0	1	1	4	1	0
13. Estetoscopio biauricular doble campana y diafragma.	5	0	1	1	2	1	0
14. Equipo completo de administración con humificador y manómetro.	4	0	1	1	1	1	0
15. Grada de 2 peldaños de estructura metálica y recubierta con material vinilico.	5	0	1	1	2	1	0
16. Lámpara cuello de ganzo altura ajus table, base pesada al piso con rodos	2	0	0	0	2	0	0
17. Mesa de exámenes clínicos estructura metálica, posición Trendelemburg.	2	0	0	0	2	0	0
18. Mesa mayo de acero inoxidable altura ajustable.	1	0	0	0	1	0	0
19. Negatoscopio de 2 cuerpos	1	0	0	0	1	0	0

	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
20. Palangana de acero inoxidable de 7 litros.	13	0	1	1	10	1	0
21. Pinchel de acero inoxidable de 4 litros.	14	1	2	1	10	0	0
22. Porta registro clínico	210	0	0	0	210	0	0
23. Riñon de acero inoxidable de 10" x 5 1/2" x 3" de profundidad.	6	0	0	0	6	0	0
24. Riñon de acero inoxidable de 8" x 5" 21/ 2" de profundidad.	3	0	0	0	3	0	0
25. Riñon de acero inoxidable de 6" x 4" x 2"	5	0	0	0	5	0	0
26. Refrigeradora (218 Lit.)	4	0	1	1	1	1	0
27. Silla de ruedas estructura metálica plegadiza y con frenos para adultos.	11	2	2	2	3	2	0
28. Set completo en estuche de Otorrinolaringooftalmoscopio.	5	1	1	1	1	1	0
29. Urinal de acero inoxidable para adultos.	50	5	20	5	15	5	0
30. Báscula para adultos con estadímetro y plataforma con 350 lb.	5	1	1	1	1	1	0
31. Bolsa de hule para hielo	35	2	20	5	3	5	0
32. Bolsa de hule para agua caliente	35	2	20	5	3	5	0
33. Neblizador	2	0	2	0	0	0	0

M. [CIRUGIA DE HOMBRES]	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
1. Aparato de tracción cervical y miembros inferiores.	4	0	2	0	2	0	0
2. Andador metálico, tubo de acero inoxidable para adultos.	6	0	1	1	3	1	0
3. Atriles metálica cromados, 2 ganchos, base pesada con rodos.	20	1	2	1	15	1	0
4. Aparato de succión contínua e intermitente.	6	0	2	1	2	1	0
5. Aparato portátil de aspiración de flemas.	6	0	2	1	2	1	0
6. Aparato de reanimación tipo ambú para adultos.	4	0	1	1	1	1	0
7. Báscula con plataforma y estadímetro de 350 libras.	1	0	0	0	1	0	0
8. Camilla para transporte de paciente, con colchoneta barandales y rodos.	1	0	0	0	1	0	0
9. Camilla de lona tipo Strecher para paciente hemiplégico.	6	0	2	1	2	1	0
10. Carro porta registro clínico para 25 a 30 historia.	6	0	1	1	3	1	0
11. Esfigmomanómetro portátil con rodos brazalete de tela adhesiva para adultos. (De pie).	5	0	0	1	4	0	0
12. Estetoscopio biauricular doble campana y diafragma.	4	0	0	1	3	0	0
13. Negatoscopio de 2 cuerpos	1	0	0	0	1	0	0
14. Riñon de acero inoxidable de 10" x 51/2" x 3" de profundidad	5	0	0	0	5	0	0
15. Riñon de acero inoxidable de 8" x 5" 21/2" de profundidad.	5	0	0	0	5	0	0
16. Riñon de acero inoxidable de 6" x 4" x 2" profundidad.	5	0	0	0	5	0	0
17. *Refrigeradora (218 lit.)*	1	0	0	0	1	0	0
18. Silla de ruedas, estructura metálica plegadiza, con frenos para adultos.	8	1	2	1	3	1	0
19. Lámpara infrarojo	5	1	1	1	1	1	0

	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
20. Otorrinolaringooftalmoscopio	5	0	1	1	2	1	0
21. Martillo de reflejos	10	2	2	2	2	2	0
22. Tina mediana para quemados	7	0	2	1	3	1	0
23. Set de exámen físico	6	1	1	1	2	1	0

N. [GINECOLOGIA Y MATERNAD]	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
1. Atril porta suero, estructura metálica.	16	0	2	1	12	1	0
2. Aparato de succión contínua e intermitente.	1	0	0	0	1	0	0
3. Aparato portátil de aspiración de flemas.	4	0	1	1	1	1	0
4. Bacin de acero inoxidable para adultos.	45	5	20	5	10	5	0
5. Carro de curaciones completamente equipado.	4	1	0	1	1	1	0
6. Carro porta expediente	9	1	1	1	5	1	0
7. Camilla para traslado de pacientes, estructura metálica colchoneta y barandas.	5	1	1	1	1	1	0
8. Esfigmomanómetro portátil con rodos brazalete de tela adhesiva para adultos.	6	1	1	1	2	1	0
9. Estetoscopio biauricular, doble campana y diafragma.	2	0	0	0	2	0	0
10. Espéculo grande	67	10	15	15	12	15	0
11. Mediano	67	10	15	15	12	15	0
12. Pequeño	67	10	15	15	12	15	0
13. Equipo completo de administración de oxígeno, con humificador y manómetro.	4	0	1	1	1	1	0
14. Grada de 2 peldaño estructura metalica recubierta de material vinilico	6	0	2	1	2	1	0
15. Lámpara cuello de ganzo altura ajustable, base pesada con rodos, toda de acero inoxidable.	3	1	0	0	2	0	0
16. Cocina eléctrica de mesas	7	1	2	1	2	1	0
17. Mesa de exámenes clínico estructura metálica, posición tredelemburg y ginecológica.	3	1	0	0	2	0	0
18. Negatoscopio de 2 cuerpos	1	0	0	0	1	0	0
19. Refrigeradora de 14 pies cúbicos 2 puertas con compartimiento para congelación.	2	0	1	0	1	0	0
20. Silla de rueda para adultos, plegadiza, de estructura metálica y acero inoxidable.	6	1	1	1	2	1	0

	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
21. Gabinete de instrumentos 90 cm.	2	1	0	0	1	0	0
22. Botes metálicos de acero inoxidable con tapadera, cubo interno, 20 L.	10	0	0	0	10	0	0
23. Humificador eléctrico para humedecer ambiente, portátil.	4	0	1	1	1	1	0
24. Martillo de reflejo	3	1	1	0	1	0	0

O. [PEDIATRIA]	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
1. Aparato de succión gástrica contínua o intermitente pediátrico.	4	0	1	1	1	1	0
2. Aparato de reanimación tipo ambú para paciente pediátrico, sistema portátil.	4	0	1	1	1	1	0
3. Aparato portail de aspiración de flemas para colocar sobre mesa de rodos.	5	0	1	1	2	1	0
4. Atriles porta sueros de estructura metálica acero inoxidable y altura ajustable.	23	2	3	3	12	3	0
5. Botes de acero inoxidable con tapadera, cubo interno de plástico resistente con mecanismo de pedal.	15	1	0	1	12	1	0
6. Báscula pediátrica con cucharón o bandeja, de 35 libras.	5	1	1	1	1	1	0
7. Carro de curaciones completamente equipado de estructura metálica y acero inoxidable, 2 entrepaños y barandas de protección.	3	1	0	0	1	1	0
8. Carro para transporte de ropa sucia, metálico, tubular de fino acabado fabricado de tubos de metal de 11/2 de diámetro.	5	1	1	1	1	1	0
9. Carro porta cuna con bacinete plástico y colchoneta de 85 x 40 x 85.5 cms. de alto.	2	0	0	0	2	0	0
10. Cuna térmica para reanimación de recién nacido (con oxígeno).	3	0	1	0	1	1	0
11. Cámara grupete para administración de oxígeno en niños	5	0	1	1	2	1	0
12. Estetoscopio pediátrico, unidad biauricular, campana pequeña para examen de recien nacido.	1	0	0	0	1	0	0
13. Incubador para recién nacido.	4	1	0	2	1	0	0
14. Lámpara fototerapia	6	0	2	1	2	1	0
15. Refrigeradora (218 lit)	3	1	1	0	1	0	0
16. Set de Otorrinolaringooftalmoscopio pediátrico.	5	0	1	1	2	1	0
17. Gabinete de instrumentos 90cc.	4	0	2	1	0	1	0
18. Infantometro	4	1	0	0	3	0	0

	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
19. Humificador de ambiente	9	0	4	1	3	1	0
20. Lámpara de cuello de ganso altura ajustable.	3	0	0	0	3	0	0
21. Set de laringoscopio	4	0	1	1	1	1	0
22. Pinzas kocher para curaciones	22	1	6	5	5	5	0
23. Tijera mayo recta	16	1	1	2	10	2	0
24. Camilla para transporte de pacientes	1	0	0	0	1	0	0
25. Tijera abotonada	2	1	0	0	1	0	0
26. Tijera de mayo recta	2	1	0	0	1	0	0
27. Set de exámen físico	6	1	1	1	2	1	0
28. Tambos pequeños de acero inoxidable	15	1	0	1	12	1	0
29. Esterilizador de biberón	5	1	0	1	2	1	0

	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
P. [ANESTESIA]							
1. Aparato de Anestesia	5	0	0	0	0	0	5
Q. [RADIOGRAFÍA]							
1. Sistema de TV de Rayos X	1	0	0	0	0	0	1
2. Unidad de TV de Rayos X	1	0	0	0	0	0	1
3. Equipos de Rayos X, móvil	2	0	0	0	0	0	2
4. Iluminador Radiográfico	5	0	0	0	0	0	5
5. Guantes Protectores	4	0	0	0	0	0	4
6. Gorra Protectora	4	0	0	0	0	0	4
7. Gafas Prortectoras	3	0	0	0	0	0	3
8. Delantal Protector	7	0	0	0	0	0	7
9. Protector	4	0	0	0	0	0	4
10. Estante	2	0	0	0	0	0	2
11. Lámpara para Cámara Oscura	2	0	0	0	0	0	2

R. [Cirugía]	TOTAL	NOMBRE DE HOSPITALES OBJETOS					
		CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO GOTERA	HOSPITAL SANTA TERESA	HOSPITAL DR. LUIS EDMUNDO VASQUEZ	HOSPITAL SAN PEDRO	HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ	HOSPITAL ROSALES
1. Aparato de Láser para Oftalmología	1	0	0	0	0	0	1
2. Microscopio Binocular para Operación	1	0	0	0	0	0	1
3. Mesa de Operación, universal	3	0	0	0	0	0	3
4. Mesa de Operación ortopédica	2	0	0	0	0	0	2
5. Mesa de Operación neurocirjica	1	0	0	0	0	0	1
6. Electro Bistrí	5	0	0	0	0	0	5
7. Succionador	8	0	0	0	0	0	8
8. Defibrilador Portátil	3	0	0	0	0	0	3
9. Cama de recuperación	8	0	0	0	0	0	8
10. Succionador de Mesa	8	0	0	0	0	0	8
11. Detector Ultrasónico de Flujo Sanguíneo	2	0	0	0	0	0	2
12. Estetoscopio	20	0	0	0	0	0	20
13. Esfignomanómetro de pie (adultos)	20	0	0	0	0	0	20
14. Electro Cardiógrafo (un canal)	2	0	0	0	0	0	2
15. Oforrinolaringo - oftalmoloscopio	6	0	0	0	0	0	6
16. Sistema de Endoscopio	1	0	0	0	0	0	1
19. Camilla con baranda y portasuelo	4	0	0	0	0	0	4
20. Artroscopio	1	0	0	0	0	0	1
21. Grapa de Hueso de Lowman con Retractor de Gerster	10	0	0	0	0	0	10
22. Monitor de Cardiógrafo	2	0	0	0	0	0	2

4-3-3 Obras constructivas para la instalación de instrumentos

No hay una obra especial constructiva a gran escala, relacionada con la instalación de instrumentos y equipos en este plan, sin embargo, se necesita realizar una obra de mejora parcial en la sala de exámenes de la radiología existente como indica la [Figura 4-1] para instalar el equipo de Rayos X de mando a distancia con monitor TV, con respecto a la división de servicios de urgencia del Hospital de Rosales Especializado.

El contenido de dicha obra de reforma se menciona a continuación, se estima que el costo total para esta obra será de 21.550¢ (aproximadamente 323.000 yenes), que se considera un valor que se puede cubrir suficientemente con el presupuesto del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

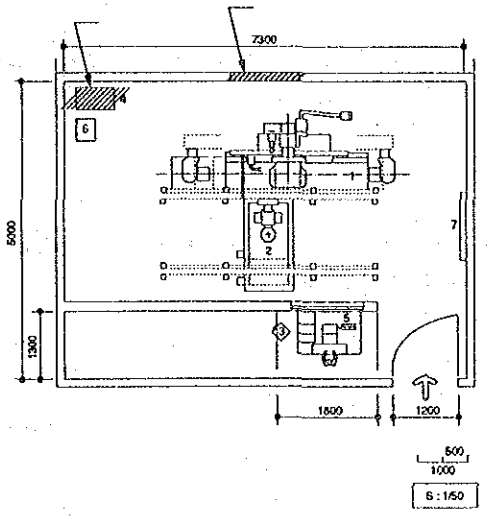
Contenido de obras de reforma principales

1. Obra para tapar la venta abierta (aprox. 100 x 140 cm).
2. Obra de abrir el hormigón para instalar el aireacondicionador tipo ventana.
3. Obra de ampliar el marco de ventana para instalar vidrio de plomo en la sala de mando.
4. Obra de instalar la columna de soporte del techo.
5. Obra de instalar la alimentación eléctrica.
6. Ampliar el ancho de la puerta de entra de 100 a 120 cm.

[Figura 4-1] Plano del programa de reforma de Radiología de Servicios de Urgencias del Hospital de Rosales Especializado

[Obra de cableado eléctrico]

[Obra de abrir el hormigón para instalar el aireacondicionador]



No	Denominación
1.	Equipo de TV de Rayos X
2.	Equipo de soporte del tubo de Rayos X, tipo corredero en techo.
3.	Monitor TV
4.	Generador de alto voltaje.
5.	Mesa de mando a distancia
6.	Caja de potencia
7.	Negotoscopio

4-4 Plan de Ejecución del Proyecto

4-4-1 Lineamientos sobre la Ejecución del Proyecto

El presente proyecto, después de ser aprobado por ambos gobiernos, se realizará conforme al sistema de Cooperación Financiera No Reembolsable del Gobierno del Japón.

El proyecto se llevará a cabo oficialmente después de concertarse el Canje de Notas entre el Gobierno de la República de El Salvador y el Gobierno del Japón. El Gobierno de El Salvador asignará un consultor de nacionalidad japonesa para iniciar los trabajos de Diseño Detallado, el proveedor adjudicado (corporación de nacionalidad japonesa) suministrará e instalará los equipos y materiales.

Se indican, a continuación, los puntos básicos que se deberá tomar en cuenta al realizar el proyecto.

(1) Organización ejecutora

El MSPAS es la organización ejecutora del proyecto que administra y controla el Proyecto, cooperado con el MIPLAN y un el Ministorio de Relaciores Exteriores. El departamento encargado "Asistencia Médica" se mantiene en contacto con los directores de hospital.

(2) Consultor

Después de la concertación del Canje de Notas entre ambos gobiernos, el consultor firmará inmediatamente el contrato de consultoría con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de la República de El Salvador, conforme a los procedimientos oficiales de Cooperación Financiera No Reembolsable del Japón. El consultor de acuerdo con el contrato, realizará las siguientes tareas.

1) Etapa de Diseño Detallado:

Redactar las Especificaciones de Diseño Detallado y otros documentos técnicos.

2) Etapa de Licitación:

Seleccionar a un proveedor de equipos y materiales y asesorar en los trabajos relacionados con el contrato de suministro de los mismos.

3) Etapa del suministro:

Suministrar los equipos y materiales y administrar la asistencia para instalación, operación y mantenimiento.

(3) Proveedor de equipos y materiales

El proveedor adjudicado fabricará, suministrará y transportará los equipos y materiales necesarios, conforme al contrato. Ofrecerá asistencia técnica para la instalación, operación y mantenimiento que realizará el Gobierno de El Salvador. También, establecerá un sistema de mantenimiento para posibilitar el suministro de repuestos y materiales de consumo y la asistencia técnica aún después de entregarse todos los equipos relacionados.

(4) Plan de Obras

Durante la etapa de Diseño Detallado, el consultor confirmará y conversará con el responsable del proyecto del Gobierno de El Salvador, conforme al Plan de Ejecución, el inicio de las obras de parte de El Salvador y de Japón y el método de las mismas por cada ítem de obra, con la finalidad de que las obras sean llevadas a cabo regularmente por ambas partes. Las obras por parte de El Salvador mencionadas en [4-4-5] deberán ser realizadas como lo programado, antes de iniciar la instalación de los equipos.

(5) Necesidad del envío de técnicos

En sumamente importante dominar el método correcto de operación para que los equipos y materiales suministrados funcionen siempre sin problema después de la instalación, contribuyendo así al diagnóstico y tratamiento precisos. Por lo tanto, es necesario que los fabricantes envíen técnicos a El Salvador con el fin de explicar el método de instalación y ofrecer entrenamiento (de las técnicas de operación, fácil reparación, inspección, etc.).

(6) Diseño Detallado y Dirección

El consultor realizará el Diseño Detallado y la dirección del presente proyecto de mejoramiento de los equipos médicos, conforme al contrato celebrado con el Gobierno de El Salvador.

Diseño Detallado significa definir las especificaciones detalladas de los equipos y materiales conforme al presente Diseño Básico, y redactar los documentos de licitación compuestos de las Instrucciones para la licitación, el borrador del contrato de suministro de equipos, las especificaciones técnicas de los equipos, etc., incluyendo el cálculo de los costos necesarios para el suministro de los mismos.

Dirección significa confirmar que el proveedor realice sus trabajos de acuerdo con el contrato, para asegurar el debido cumplimiento del contrato. También, el consultor supervisa, asesora y coordina imparcialmente, para acelerar el avance del proyento. A continuación se resumen sus tareas.

1) Presenciar la realización de la licitación y la firma del contrato, incluyendo los trámites necesarios para seleccionar al proveedor de equipos médicos.
2) Revisar y aprobar los documentos y las especificaciones de los equipos presentados por el proveeder.
3) Inspeccionar y aprobar la calidad y el rendimiento de los equipos a suministrar.
4) Supervisar el suministro e instalación de equipos y el entrenamiento [4-4-1 (5)].
5) Informar sobre el avance de las obras.
6) Presenciar la entrega de los equipos.

Además de cumplir las tareas arriba descritas, el consultor informará al Gobierno del Japón sobre el avance del proyecto, los trámites de pago, la conclusión de la entrega, etc..

4-4-2 Plan de Dirección de Obras

Conforme a los lineamientos generales de la Cooperación Financiera No Reembolsable del Gobierno del Japón, el consultor formará un equipo ejecutor del proyecto permanente para los trabajos de Diseño Detallado, basado en el contenido del Diseño Básico.

[1] Lineamientos sobre la Dirección de Obras

(1) Mantener estrecha comunicación con las autoridades responsables de ambos Gobiernos para concluir el proyecto sin demora.
(2) Supervisar y asesorar imparcialmente, debida y oportunamente a los encargados de las obras.
(3) Hacer transferencia técnica en la instalación y operación como los Efectos de la Cooperación Financiera No Reembolsable.
(4) Supervisar y asesorar adecuadamente sobre la administración de los equipos después de la instalación y entrega.
(5) El consultor confirmará la conclusión de la instalación de los equipos y el cumplimiento del contrato, y presentará la entrega de equipos. Sus gestiones terminarán con la aprobación de recepción por parte del Gobierno de El Salvador.

[2] Lineamientos sobre el Personal

Se mencionará el personal encargado del Proyecto como sigue:

(1) Jefé de Administración ····· 1 persona
- Dar instrucción general de consultor
- Dar instrucción de mantenimiento
- Analizar los equipos de plan y elaborar su especificación

(2) Encargado del plan I de reacondicionamiento de los equipos ····· 1
- Analizar los equipos del plan y elaborar las especificaciones
- Confirmar las obras a cargo de El Salvador
- Dar instrucciones y confirmar los contratos de construcción e instalación de los equipos.
- Instruir al personal de obras para instalar los equipos
- Dar instrucción de instalar los equipos

(3) Encargado de cotización ····· 1
- Calcular los gastos detallados del Proyecto

4-4-3 Plan de Obtención de Equipos y Materiales

* Método de abastecimiento

(1) Selección del proveedor y Forma de contrato
Se hará una licitación pública destinada a las empresas con personería jurídica o natural japonesa. De esta forma, se seleccionará el proveedor de equipos y materiales mediante la evaluación de los documentos de licitación presentados. La forma de contratación será un contrato general de compraventa (one package contract) en el que se define los tipos de quipo. En la gestión se incluirán el suministro, la fabricación, el transporte, la supervisión de la instalación, del ajuste, de la prueba de equipos y materiales, y la asistencia técnia para la operación y mantenimiento de equipos suministrados.

(2) Obtención de los equipos
Como resultado del estudio, los equipos y materiales serán obtenidos en principio en Japón. No se considerará un producto del tercer país, especialmente.

(3) Transporte

El transporte en Japón será terrestre y desde Japón al Puerto de Acajutla será marítimo. Desde el Purto, los equipos serán transportados por via terrestre a 6 sitios.

4-4-4 Proceso de Ejecución

* Programación de Ejecución del Proyecto

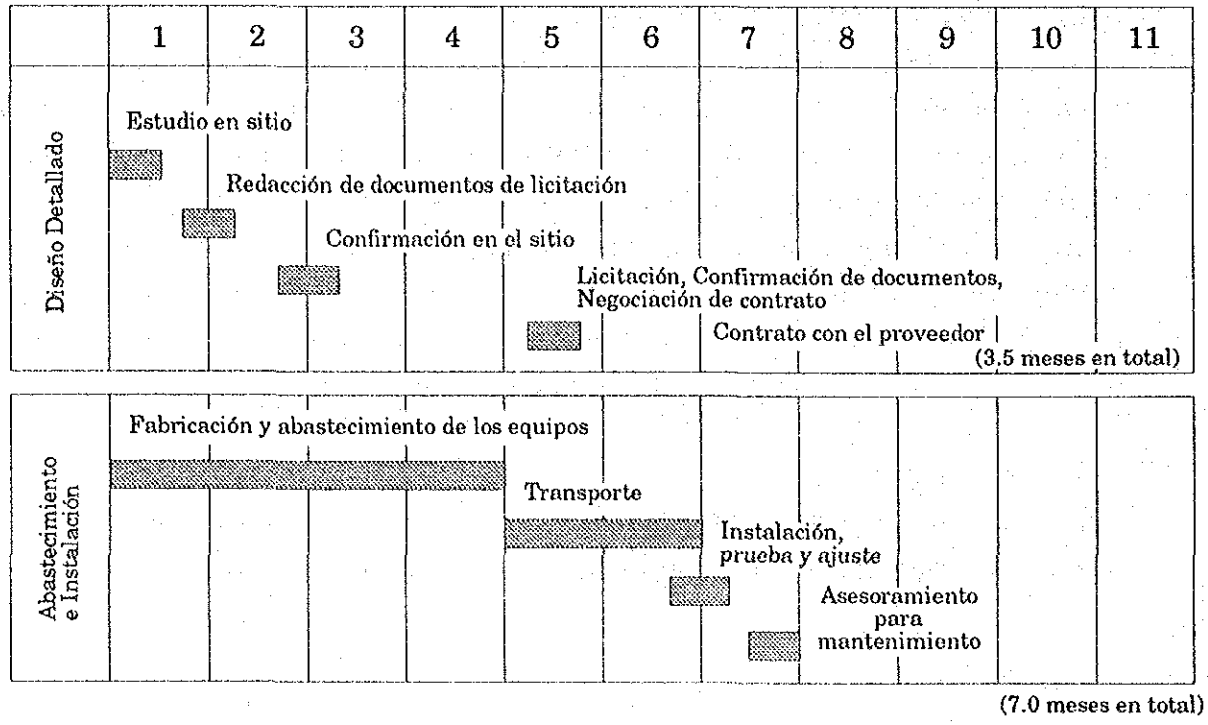
Después de la firma del Canje de Notas y del contrato con el proveedor, el tiempo necesario para cada uno de los trabajos en Japón es el siguiente.

(1) Fabricación y abastecimiento de los equipos ..... 4 meses
(2) Transporte ..... 1.5 meses
(3) Instalación, prueba y ajuste..... 1.0 mes
(4) Asesoramiento sobre operación y mantenimiento ..... 0.5 mes

Total .....7.0 meses

En la table de abajo se indica el proceso

4-2 Proceso de Ejecución del Proyecto



4-4-5 Gasto de Proyecto

Alcance del proyecto

El presente proyecto será realizado en base a la colaboración entre el Japón y la República de El Salvador. A continuación se indican las gestiones a ser realizadas por la Cooperación Financiera No Reembolsable del Gobierno del Japón y las gestinones a ser cumplidas por parte del Gobierno de El Salvador.

(1) Gestiones del Gobierno del Japón
relacionados con el suministro de equipos, incluyendo las gestiones consultoras del presente proyecto.

1) Gestiones del consultor
   (a) Redacción de las Instrucciones para Licitación y documentos de Diseño Detallado de los equipos y materiales, objeto del presente proyecto.
   (b) Selección del proveedor y trabajos de colaboración referentes al contrato.
   (c) Administración de los trabajos para suministro de equipos y materiales

2) Suministro de equipos y materiales y Obras de instalación
   (a) Suministro de equipos y materiales del presente proyecto, y su transporte al lugar indicado por cada una de las instituciones médicas, objeto del proyecto.
   (b) Asesoramiento para la instalación de equipos y materiales, y operación de prueba y ajuste.
   (c) Explicación y entrenamiento sobre operación y mantenimiento de equipos y materiales.

(2) Gestiones del Gobierno de El Salvador
El Gobierno de El Salvador realizará las gestiones relativas a la instalación de equipos y materiales y los trámites aduanales que no están a cargo de Japón.
   (a) Ordenamiento y aseguramiento de los lugares donde se van a instalar los equipos y materiales.
   (b) Obras auxiliares necesarias para la instalación
      - Tendido de cables eléctricos (monofásico / trifásico) hasta el lugar de instalación y toma de energía
      - Colocación de la tubería de suministro de agua y de drenaje hasta el lugar de instalación y toma

(c) Pago de derechos aduanales, impuestos internos y otros recargos fiscales que se graven normalmente al importar los equipos y materiales, o exoneración de los mismos (los recargos fiscales incluyen, en este caso, los costos indirectos adoptados en El Salvador que se requiera en relación con la instalación de los artículos extranjeros).

(d) Despacho de aduana inmediato de los equipos y materiales que provienen de Japón y ofrecimiento de facilidades para los trámites de transporte interno.

(e) Aseguramiento de los lugares de almacenamiento para los equipos y materiales hasta colocarlos en cada una de las instituciones.

(f) Ofrecimiento de las facilidades necesariea de entrada y estadía, a los japoneses que visiten El Salvador.

(g) Otorgamiento de permisos, exoneración u otras autorizaciones que sean necesarios para la ejecución del presente proyecto, conforme a las leyes de la República de El Salvador.

(h) Pago de todos los costos necesarios que no estén incluídos en la porción japonesa.

(3) Gasto del Proyecto a cargo del Gobierno de El Salvador ¢54.866 - (aprox. 823.000 yenes)

CAPITULO 5. EFECTO DEL PROYECTO Y CONCLUSION

CAPITULO 5 EFECTO DEL PROYECTO Y CONCLUSION

5-1 Efecto del proyecto

Al realizar este plan, en caso de que la parte de El Salvador lleve a cabo una administración en forma adecuada, se conseguirán los efectos y mejoras siguientes de la realización de este plan.

[5-1] Efectos por la realización de este plan y Grado de mejoras de la situación actual

Situación actual y Problemática	Contramedidas en este plan	Efecto del plan y Grado de mejoras
1. Se ha reforzado y se ha mejorado la función de consulta médica en los cinco hospitales correspondiente al arreglo del Plan Fase I, sin embargo, todavía siguen problemas, en otros hospitales base, de diferencia del servicio de sanidad y seguridad social entre instalaciones y entre regiones, por falta de instrumentos médicos y envejecimiento, lo cual impide mucho al Plan de Sanidad Nacional de 4 años que promociona El Salvador.	• En este plan, se abastecen a un centro de salud, 5 hospitales base y un hospital especializado, los instrumentos médicos necesarios para reforzar y mejorar la función de consulta médica por la Cooperación financiera no reembolsable, con el fin de tratar de reforzar la función de consulta médica básica que se encuentra empeorada y parada.	• Se puede esperar corregir la diferencia del servicio médico del El Salvador entre distintas instalaciones y entre regiones, por reforzar un centro de salud, 5 hospitales base y un hospital especializado, y que se promocione el Plan de Sanidad Nacional de 4 años. • Gracias a la realización de este plan, se mejora las 1.522 camas de las instalaciones de servicio médico correspondientes. Además, incluyendo la cantidad total de camas de los cinco hospitales base del plan de Fase I, llega a mejorarse el 58.9 % del número total de camas, lo cual servirá para contribuier sumamente a la mejora de bienestar del pueblo y se espera una contribución enorme.

Situación actual y Problemática	Contramedidas en este plan	Efecto del plan y Grado de mejoras
2. En la mejora del servicio de seguridad social y sanidad, sigue sin mejorar la función y calidad de las instalaciones de servicio médico primaria y secundaria, sobre todo en regiones locales, lo cual impide mejorar el bienestar público del pueblo.	• En este plan, se trata de mejorar la función del servicio médico a nivel de la medicina secundaria.	• Gracias a la realización de este plan, se puede reforzar la función de consulta médica en las cinco instalaciones de servicio médico correspondientes, y corregir la diferencia tanto en la función de sanidad y seguridad social como en las instalaciones médicas, como consecuencia de esto, se podrá corregir la diferencia en el índice de morbilidad y el de mortalidad entre regiones locales. Además de esto, esto se coincide con la ampliación de Cuidado de Salud Primaria que está realizando El Salvador como una política importante en el campo de Sanidad y Seguridad Social, y podemos esperar suficientemente su efecto.

5-2 Estudio de razonabilidad de la realización del proyecto

(1) El sistema del servicio de sanidad y seguridad social, encabezado por los cinco hospitales especializados como instalación de servicio médico terciaria, posee nueve hospitales base como instalación de servicio médico secundaria, y quince centros de sanidad, en total veintinueve instalaciones de servicio médico como organismo médico superior. Los objetos de este Plan, un centro de sanidad, cuatro hospitales base y un hospital especializado excepto los cinco hospitales base ya arreglados en el Plan Fase I, cuatro hospitales especializados ni catorce centros de sanidad, son seis establecimientos médicos que ocupan una parte importante del sistema de servicio médico de El Salvador. La cantidad total de camas de estos seis organismos es de 1522, equivalente a un 25,4 % de todas las instalaciones de servicio médico bajo el control del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Además incluyendo las camas del plan Fase I, llega a un 54,6 %. Gracias a todo esto, se puede esperar un efecto inmenso para el pueblo salvadeño.

(2) El refuerzo y mejora de la función de consulta médica de las 6 instalaciones médicas correspondientes a este plan, corregirá la diferencia entre instalaciones de servicio médico y entre regiones, con respecto a la función de servicio de sanidad y seguridad social del país salvadeño, contribuirá mucho a la ampliación de instalaciones de servicio médico primaria y secundaria, una política de importancia que el país salvadeño está realizando, y a la promoción del plan de Atención a la salud primaria.

(3) La gran mayoría de los instrumentos y equipos planeados son para ser reemplazados por los existentes faltantes y envejecidos, y los nuevamente planeados corresponden a la demanda de servicio médico actual y al nivel técnico. Por consiguiente, no se requiere un gran aumento de cantidad de personas. El aumento de costo de mantenimiento a los instrumentos y equipos (repuestos, consumibles, etc.) se estima en unos 1.130.000 ¢ (aproximadamente 16.950.000 yenes) en total anualmente entre las seis instalaciones de servicio médico, quitando el costo de inspección periódica, sin embargo en este plan, están incluidos repuestos para dos años, por lo tanto, se necesitará realmente el costo de control de mantenimiento a partir del tercer año de la instalación de equipos e instrumentos. Por esta razón, se considera que este costo no presionará al presupuesto del Estado Salvadeño si se planea una medida contra su presupuesto

desde el momento en que se realice este plan. Además, se puede decir que no hay problema del control de mantenimiento de equipos e instrumentos, puesto que lo hará principalmente el Centro de mantenimiento del Ministerio de Sanidad y Seguridad Social.

(4) Estrechar los lazos de amistad entre ambos países. Al arreglar el sistema de salud en El Salvador, se puede reconocer la Cooperación del Japón entre el pueblo. Así se puede estrechar los lazos de amistad al nivel del pueblo entre El Salvador y El Japón.

5-3 Conclusión y sugerencia

(1) Conclusión

Este plan es para corregir la diferencia de la función de servicio médico de sanidad y seguridad social de El Salvador entre instalaciones de servicio médico y entre regiones, mediante mejorar y reforzar la función de consulta médica de las seis instalaciones de servicio médico en total, que son un centro de salud, cuatro hospitales base y la sección de servicio de urgencias de un hospital especializado, y también es para promocionar el perfeccionamiento del plan de atención a la salud primaria, y será la segunda etapa (la primera etapa es el plan fase I) hacia realización de la Declaración de Alma Ata que propone la OMS, y al mismo tiempo contribuye considerablemente a mantener y mejorar la salud del pueblo salvadeño. Además, este plan es el de urgencia y de alta necesidad en el sentido de restaurar las instalaciones de servicio médico deterioradas por la guerra civil que duró por mucho tiempo y recuperar sus debidas funciones, y también contribuir a la mejora de bienestar del pueblo. Por estas razones recién mencionadas, se puede determinar que es sumamente razonable y significativo realizar este plan como una cooperación financiera no reembolsable.

(2) A fin de conseguir una realización rápida de este plan y un funcionamiento continuo normal, se sugieren los aspectos siguientes.

1. Medidas contra Presupuesto

En este plan, es necesario tener un sistema preparado para poder adquirir onerosamente los repuestos, consumibles etc. a los proveedores durante cinco años aproximadamente como mínimo después de un año de garantía. Por otra parte, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social prevé el aumento de

su presupuesto aprox. ¢1.130.000 (16.950.00 yenes) por año a la hora de compararlos después del tercer año de donación, en todos los establecimientos del proyecto, por lo menos durante baños. Por lo tanto, habrá que organizar el presupuesto con anticipación.

Se supone que la duración útil de estos equipos e instrumentos de este plan será de cinco a seis años. Con la finalidad de mantener establemente el funcionamiento de las instalaciones de servicio médico correspondientes, se precisa ir planeando, a la vez, un programa presupuestario a largo plazo, que tiene considerada la amortización de los equipos e instrumentos de este plan, como un programa futuro en prevención de la necesidad de mantenimiento posterior de los mismos.

2. Control de mantenimiento a equipos e instrumentos

   El control de mantenimiento adecuado de los equipos e instrumentos tiene relación directa con el respecto a la vida humana. Se espera que la parte salvadoreña configure un sistema de control de mantenimiento esparciado en regiones, con la iniciativa del centro de mantenimiento bajo control directo del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, y organice pronto un sistema que pueda corresponder con rapidez a la reparación de instrumentos averiados, y estabilice y refuerce un sistema cooperativo, basado en la relación aclarada entre distintas instalaciones, la responsabilidad compartida y la función diferenciada.

3. Trámites rápidos en el sitio por El Salvador
   - Al ejecutar el proyecto, el gobierno de El Salvador debe hacer rápidos trámites siguientes
   - Después del Canje de Notas, debe hacer un acuerdo rápido entre los bancos de ambos países
   - Al llegar los equipos del proyecto a El Salvador, debe facilitar los trámites aduaneros con suficiente comunicación con otros organismos relacionados.

ANEXO

1. MIEMBROS DE MISION

1. MIEMBROS DE MISION

(1) ESTUDIO DE DISEÑO BASICO
(12 de agosto ~ 7 de septiembre, 1992).

NOMBRE	PERTENENCIA	CARGO
Dr. Seiki Tateno	Departamento de Cooperasión Internacional del Centro Médico de Hospital Nacional	jefe misión/ planificación de hospital
Lic Tóru Take	Departamento de Cooperación Financiera No Reembolsable de Agencia de Cooperación Internacional del Japón	control de planes/ cooperación financiera no reembolsable.
Lic. Akira Sato	International Total Engineering Corporation	plau de los equipos médicos
Sr. Takashi Minomata	ídem	plan de mantenimiento.
Lic. Noriko Matsumoto	ídem	Intérprete

(2) EXPLICACION DE REPORTE PRELIMINAR
(10 de enero ~ 21 de enero, 1993)

NOMBRE	PERTENENCIA	CARGO
Dr. Seiki Tateno	Departamento de Cooperación Internacional del Centro Médico de Hospital Nacional	jefe misión/ planificación de hospital
Lic. Teruaki Kamata	Jefe adjunto de Dept. de Cooperación Financiera No Reembolsable de División de Cooperación Financiera del Ministerio de Relaciones Extranjeras.	control de planes/ cooperación financiera no reembolsable.
Lic. Akira Sato	International Total Engineering Corporation	plau de los equipos médicos
Srta. Mineko Hattori	ídem	Intérprete

2. ITINERARIO DE INVESTIGACION LOCAL

(1) ITINERARIO DE ESTUDIO DE DISEÑO BASICO.
(12 de agosto ~ 7 de septiembre, 1992)

No.	Fecha	Contenido	
1.	12 de agosto (miércoles)	16:25: Salida de Narita (3 consultores) – (JL 066) – → Llegada a LA 10:20	
2.	13 de agosto (jueves)	00:25: Salida de LA – (UA 861) – 08:41: Llegada a San Salvador	7:20: Salida de Tegucigalpa (Jefe de Misión reune con los consultores después de cumplir otra misión en Honduras) – (SH650) → 8:00: Llegada a San Salvador.
		16:00: Visita de Cortesía a la Embajada Japonesa y reunión sobre programa	
3.	14 de agosto (viernes)	09:00: Visita de Cortesía al Ministerio de Relaciones Extranjeras y explicación de objetivos del Estudio de Diseño Básico	
		14:00: Visita de Cortesía al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Médica, explicación de objetivos del Estudio de Diseño Básico, reunión sobre programa. (explicación del reporte aunicular programa de investigación, cuestionarios)	

4.	15 de agosto (sábado)	06:00: Visita al Centro Salud San Francisco Gotera (Ciudad Gotera) y reunión	16:25: Salida de Narita. (1 oficial) – (JL060) → Llegada a LA 10:20. 00:25: Salida de LA – (UA 861) → 8:41: Llegada a San Salvador
5.	16 de agosto (domingo)	Reunión, Colección de datos.	
6.	17 de agosto (lunes)	07:30: Visita a la Unidad de Emergencia del Hospital Rosales y reunión 14:00: Visita de Cortesía al Ministro de Salud Pública y Asistencia Médica y reunión	
7.	18 de agosto (martes)	09:00: Visita de Cortesía a WHO y PAHO y reunión. 13:30: Visita al Hospital Santa Teresa (Ciudad de Zacatecoluca) y reunión	
8.	19 de agosto (miercoles)	06:30: Visita al Hospital Dr. Luiz Edmundo Vásquez (Ciudad de Chalatenango) y reunión 16:00: Reunión con MIPLAN 18:00: Reunión de Misión sobre el contenido de minutas.	
9.	20 de agosto (jueves)	06:30: Visita al Hospital San Pedro (Ciudad de Usultaír) y reunión 19:00: Cena por la parte del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Médica.	

10.	21 de agosto (viernes)	06:30: Visita al Hospital de Francisco Menéndez (Ciudad de Ahuachapáu) y reunión 16:00: Visita a la Embajada Japonesa para hacer el reporte.	
11.	22 de agosto (sábado)	09:00: Reunión con MSPAS y el Hospital Rosales. 16:00: Reunión con los oficiales de la Embajada Japonesa sobre la minuta.	09:24: Salida de San Salvador (1 oficial) – (UA 878) → Llegada a LA 16:06 12:00: Salida de LA – (JL 065) → 15:20: Llegada a Narita.
12.	23 de agosto (domingo)	Reunión y elaborar los datos	
13.	24 de agosto (lunes)	09:00: Reunión con MSPAS para hacer resumen de las visitas de hospitales y disuitir sobre el contenido de minuta.	
14.	25 de agosto (martes)	10:00: Firma de minuta. 14:00: Visita a la Embajada Japonesa para hacer el reporte. 19:30: Cena por la parte de la Embajada Japonesa.	

15.	26 de agosto (miercoles)	Reunión y elaborar los datos	12:49: Salida de San Salvador (Jefe de Misión) – (AA 926) → Llegada a Miami 17:23
16.	27 de agosto (jueves)	09:00: Reunión con MSPAS sobre las organizaciones médicas, etc. 13:30: Reunión con los encargados de Central de Mantenimiento.	07:50: Salida de Miami – (AA 027) – 15:15: Llegada a Narita
17.	28 de agosto (viernes)	08:00: Visita al Centro Materaidad y al Hospital de ISSS. (Seguro Social) 14:30: Visita a los distribuidores de los equipos médicos	
18.	29 de agosto (sábado)	Revisar los documentos (Respuestas de cuestionarios)	
19.	30 de agosto (domingo)	Analizar los documentos (Respuestas de cuestionarios)	
20.	31 de agosto (lunes)	13:00: Reunión con MSPAS (sobre el sistema de seguro)	
21.	1 de septiembre (martes)	10:00: Reunión con el Ministerio de Relaciones Extranjeras, MIPLAN, y el Banco Central de Reservas (sobre los cargos de El Salvador para llevar a cabo el Proyecto.)	

		14:00:	Reunión con MSPAS (sobre el sistema de educación médica)
22.	2 de septiembre (miercoles)	09:30:	Reunión con MSPAS y MIPLAN (sobre el Plan Nacional de Desarrollo)
		14:00:	Visita a investigar el sitio de Radiografía de la Unidad de Emergencia del Hospital Rosales.
23.	3 de septiembre (jueves)	08:30:	Reunión con MSPAS. (sobre las respuestas de cuestionarios)
		14:00:	Visita a la Embajada Alemana y Española; Reunión sobre las cooperaciones de cada país)
24.	4 de septiembre (viernes)	10:00:	Visita a la Embajada Japonesa para hacer el reporte
		11:30:	Visita al Ministro de MSPAS para hacer el reporte
		14:00:	Reunión con MSPAS. (sobre las respuestas de cuestionarios).
25.	5 de septiembre (sábado)	09:24:	Salida de San Salvador (3 consultores) – (UA 878) → Llegada a LA 16:06.
26.	6 de septiembre (domingo)	12:00:	Salida de LA – (JL 065) →
27.	7 de septiembre (lunes)	15:20:	Llegada a Narita

(2) ITINERARIO DE EXPLICACION DEL REPORTE PRELIMINAR
(10 de enero ~ 21 de enero, 1993)

No.	Fecha	Contenido
1.	10 de enero (domingo)	17:40: Salida de Narita – (JL 062) → Llegada a Los Angeles 10:15 23:45: Salida de Los Angeles – (UA 833) →
2.	11 de enero (lunes)	06:51: Llegada a San Salvador 13:30: Visita de Cortesía a la Embajada Japonesa y reunión 15:00: Visita de Cortesía al MIPLAN
3.	12 de enero (martes)	09:00: Visita de Cortesía al MSPAS y reunión para explicar el reporte preliminar
4.	13 de enero (miercoles)	09:00: Reunión con MSPAS y los directores de hospitales objetos del Proyecto para explicar el reporte preliminar.
5.	14 de enero (jueves)	09:00: Discusión y confirmación de minutas en MSPAS. 14:00: Visita al Hospital Santa Tecla, objeto del Proyecto "Fase I".
6.	15 de enero (viernes)	09:00: Discusión y confirmación del reporte preliminar.

7.	16 de enero (sábado)	09:00:	Investigación adicional en MSPAS.
8.	17 de enero (domingo)		Reunión y elaborar los datos.
9.	18 de enero (lunes)	09:30:	Firma de Minuta en MSPAS
		14:00:	Investigación adicional en MIPLAN
		16:00:	Visita a la Embajada Japonesa para hacer el reporte
10.	19 de enero (martes)	10:40:	Salida de San Salvador – (UA 878) → Llegada a LA 15:46
		17:30:	Salida de LA – (UA 878) → Llegada a San Francisco 18:50
11.	20 de enero (miercoles)	12:00:	Salida de San Francisco – (JL 001) →
12.	21 de enero (jueves)	15:55:	Llegada a Narita

3. LISTA DE ENTREVISTAS PRINCIPALES

3. LISTA DE ENTREVISTAS PRINCIPALES

[EMBAJADA JAPONESA EN EL SALVADOR]

1.	Sr. Uchimura	Embajadador provisional
2.	Sr. Kato	Primer secretario
3.	Sr. Tadano	Segundo secretario
4.	Sr. Nonomura	Tercer secretario
5.	Sr. Fujiwara	Empleado de Embajada
6.	Sr. Takeda	Inspector

[MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA MEDICA]

	(NOMBRE Y APELLIDO)	(CARGO)
1.	Gnel y Dr. Gilberto Lisandro Vásquez Sosa	Ministro
2.	Dr. Gustavo Arqueta Rivas	Vice-Ministro
3.	Dr. Federico Hernandez Pimental	Director de Ejecución
4.	Dr. Raúl Morán	Director de Planificación de los Servicios de Salud
5.	Dr. Beltrán Gonzalo Castro	Director de Cooperación Internacional
6.	Dra. Dyna Angelica de Navarro	Jefe de Dept. de Asistencia Médica
7.	Dr. Mauricio Mancía	Dept. de Asistencia Médica
8.	Dr. Lazo Conrrado	Asesor de Dept. de Asistencia Médica

9.	Sr. Israel Umana	Jefe de Central de Mantenimiento
10.	Sra. Yamira Giron de Gomez	Dept. de Recreación y Bienestar
11.	Sr. Juan Salvador Abllarde	Jefe de Dept. de Recultamiento
12.	Sra. Elena E. Reyes de Guzman	Jefe de Unidad de Enfermería

[MIPLAN]

1.	Lic. Francisco Antonio Rivas	Director Adjunto de Financiera Exterior
2.	Lic. Patricia de Paz	Jefe de Dept. de Operación
3.	Sra. Esperanza Gomez de Rivas	Encargado de Cooperación Técnica Internacional

[MINISTERIO DE RELACIONES EXTRANJEROS]

1.	Lic. Rafael Ernesto Vásquez	Director de Cooperación International
2.	Lic. Milton A. Magaña	Adjunto de Cooperación Internacional
3.	Lic. José Jaime Sotelo Salcedo	Director de Economía Internacional

[ESTABLECIMIENTOS MEDICOS DE MSPAS]

(1) Centro de Salud San Francisco Gotera
(Ciudad de Gotera)

1.	Dr. Wilfredo Alfano	Director
2.	María Orbelina de Pérez	Jefe de Enfermeras
3.	Teresita de J. de Flores	Técnico de Radiografía
4.	Imelda Maribel Rodríguez	Jefe de Nutrición
5.	Sonia Lilis Díaz de Dinarte	Jefe de Contabilidad
6.	Gloria Guadalpe Nalasco	Jefe de Adquisición
7.	Blamea Nora Zelago de Laing	Jefe de Archivos
8.	Miragro Hernandez de Ventura	Trabajadora Social
9.	Carmen Torres	Jefe de Lavandería

(2) Hospital Santa Teresa
(Ciudad de Zacatecoluca)

1.	Dr. Carlos Galeano B.	Director
2.	Tomás Jorciano Garía	Director de Administración
3.	José Ricardo Porducía Luzo	Jefe de Administración
4.	Ehelma del Carmen Arana de Jarheta	Jefe de Enfermería

(3) Hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez
(Ciudad de Chalatenango)

1.	Dr. Luis A. Morales Chorro	Director
2.	Marco Antonio Aguilar Centeno	Jefe de Administración
3.	Angelina Cruz de Aguilar	Jefe de Enfermería
4.	José Trinidad Palma	Encargado de Mantenimiento

(4) Hospital San Pedro
(Ciudad Usulután)

1. Dr. Ramiro Luna Boza	Director
2. Lic. Arnoldo David Taura	Jefe de Administración
3. José Armando Serpas	Director de Administración de Patronato

(5) Hospital Francisco Menéndez
(Ciudad Ahuachapán)

1. Dr. Manuel Ernesto Rodríguez Escapini	Director
2. Dr. David Antonio Magana	Sub-director
3. Maren Ibarra de Zaldana	Jefe de Administración
4. Dra. Jaquiline Mendoza Durán	Jefe de Médicos Practicantes
5. Trinidaol de Castro	Jefe de Enfermeras

(6) Hospital Rosales
(Ciudad San Salvador)

1. Dr. Vidal Roger Fuentes Umanzor	Director
2. Dr. Manuel Enrique Anglo	Jefe de Unidad Emergencia

(7) Centro Maternidad
(San Salvador)

1. Dr. Miguel Antonio Guidos J.	Sub-director

(8) Hospital ISSS
(San Salvador)

1. Dr. Mario Guzman Estrada	Director

4. MINUTAS DE DISCUSIONES

(1) MINUTAS EN ESTUDIO DE DISEÑO BASICO

(2) MINUTAS EN EXPLICACION DEL REPORTE PRELIMINAR

(3) CARTA DE CONFIRMACION DE ENCARGADOS DEL PROYECTO

(1)

- MINUTA DE DISCUSIONES -

SOBRE EL ESTUDIO DE DISEÑO BASICO
DEL PROYECTO DE DOTACION DE EQUIPO
MEDICO-QUIRURGICO PARA 4 HOSPITALES
GENERALES, 1 CENTRO DE SALUD,
EMERGENCIA HOSPITAL ROSALES
EN LA REPUBLICA DE EL SALVADOR

MINUTA DE DISCUSIONES
SOBRE EL ESTUDIO DE DISEÑO BASICO
DEL PROYECTO DE DOTACION DE EQUIPO
MEDICO-QUIRURGICO PARA 4 HOSPITALES
GENERALES, 1 CENTRO DE SALUD,
EMERGENCIA HOSPITAL ROSALES
EN LA REPUBLICA DE EL SALVADOR.

En respuesta a la solicitud del Gobierno de El Salvador, el Gobierno del Japón, decidió realizar un estudio de Diseño Básico del Proyecto de Dotación de Equipo Médico-Quirúrgico para 4 Hospitales Generales, 1 Centro de Salud, Emergencia Hospital Rosales (de aquí en adelante se denominará "EL PROYECTO"), y encargó el estudio a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (en adelante "JICA"). JICA envió una misión (en adelante "MISION") de estudio a El Salvador, encabezada por el Doctor SEIKI TATENO del Departamento de Cooperación Internacional, del Ministerio de Salud y Bienestar la cual fue programada para permanecer en El Salvador del 13 de Agosto al 5 de Septiembre de 1992.

La Misión mantuvo una serie de discusiones con las autoridades correspondientes del Gobierno de El Salvador y de los Hospitales, además realizó un estudio de sitios.

Como resultado de las discusiones y el estudio de sitios, ambas partes confirmaron los puntos principales descritos en el Documento Adjunto.

San Salvador, 25 de Agosto de 1992

DR. SEIKI TATENO
JEFE
MISION DE DISEÑO BASICO
JICA

DR. LISANDRO VASQUEZ SOSA
MINISTRO DE SALUD
DE LA REPUBLICA DE
EL SALVADOR.

1. OBJETIVO:

De acuerdo con el "Plan Nacional de Desarrollo", el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social ha propuesto el "Plan Nacional de Salud", a través de lo cual, ha intentado complementar los servicios médicos al pueblo, mejorar y ampliar el sistema del Sector Salud, implementando y reacondicionando los equipos médicos quirúrgicos para 4 Hospitales Generales localizados en igual número de Departamentos, 1 Unidad de Emergencia del Hospital Rosales y un Centro de Salud, bajo el control del mismo Ministerio.

Por éllo, se espera estimación y protección de la vida humana, seguridad y promoción de la salud del pueblo, realización de prevención contra enfermedades y fortalecimiento de los tratamientos, los cuales son temas importantes para la República de El Salvador.

Con la ejecución del proyecto, se beneficiarán directamente más de dos millones quinientos mil habitantes e indirectamente unos cinco millones cuatrocientos mil de todo el país.

2. CONTENIDO DE LA SOLICITUD:

2.1 Suministrar los equipos médico-quirúrgicos indispensables a los cuatro restantes hospitales que les falta el reacondicionamiento dentro de los nueve hospitales generales, centros de servicios médicos regionales.

2.2 Suministrar los equipos a la Unidad de Emergencia del Hospital Rosales que ha estado pendiente de reacondicionamiento desde su fundación, no obstante de ser Hospital Central de Primera Referencia.

2.3 Suministrar los equipos al Centro de Salud de Gotera en el Depto. de Morazán, que fue afectado más severamente por la guerra civil, aún teniendo la misma función de los Hospitales Regionales ya que 5 de los 14 departamentos del país no cuentan con los servicios hospitalarios Departamentales.

3. ESTABLECIMIENTOS MEDICOS. OBJETIVOS DEL PROYECTO Y SUS DEPARTAMENTOS.

(1) Cuatro (4) Hospitales Generales y sus Departamentos.

	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
1) Hospital Francisco Menéndez	Ahuachapán	Ahuachapán
2) Hospital Dr. Luis E. Vásquez	Chalatenango	Chalatenango
3) Hospital Santa Teresa	La Paz	Zacatecoluca
4) Hospital de San Pedro	Usulután	Usulután

DEPARTAMENTOS	ORDEN DE PRIORIDAD
1) Consulta Externa	(1)
2) Odontología	(6)
3) Emergencia	(2)
4) Laboratorio	(7)
5) Radiografía (Rayos X)	(8)
6) Sala de Operaciones	(3)
7) Anestesiología	(3)
8) Labor de Parto y Asistencia de Parto	(5)
9) Central de Equipo y Esterilización	(7)
10) U.C.I. (Adultos)	(4)
11) U.C.I. (Infantiles)	(4)
12) Medicina General	(6)
13) Cirugía	(6)
14) Ginecología-Obstetricia	(5)
15) Pediatría	(5)

(2) Hospital Rosales. San Salvador

DEPARTAMENTO	ORDEN DE PRIORIDAD
1) Anestesiología	(2)
2) Cirugía	(1)
3) Radiografía	(3)

(3) Centro de Salud de Morazán Morazan Gotera

DEPARTAMENTO	ORDEN DE PRIORIDAD
1) Consulta Externa	(1)
2) Odontología	(6)
3) Emergencia	(2)
4) laboratorio	(7)
5) Radiografía	(8)
6) Sala de Operaciones	(3)
7) Anestesiología	(3)
8) Labor de Parto y Asistencia de Parto	(5)
9) Centro de Equipo y Esterelización	(7)
10) U.C.I. (Adultos)	(4)
11) U.C.I. (Infantiles)	(4)
12) Medicina General	(6)
13) Cirugía	(6)
14) Gineco - Obstetricia	(5)
15) Pediatría	(5)

4. **AGENCIA EJECUTORA:**

El Ministerio de Salud Pública es el organismo responsasable y ejcutor de dichos proyecto.
También, al realizar el proyecto, bajo la supervición del Ministerio, cada uno de los Hospitales y de Centro de Salud, correspondientes de este proyecto, serán responsables de su ad-

ministración, operación y mantenimiento de los equipos instalados.

5. ALCANCE DE LA MISION:

(1) La misión confirmó, através de la discusión con los involucrados del Ministerio, la prioridad del proyecto de la República de El Salvador como se menciona en numeral 3.

(2) Al considerar suficientemente los criterios de selección de la República de El Salvador, la misión confirmó sus propios criterios de seleccionar los equipos médicos en adelante, incluyendo el análisis en Japón, como sigue:

1) Considerar el contenido de suministración sobre los equipos médicos no mantenidos actualmente (por causa de la falta de personal, presupuesto, repuestos, etc.) y discutir la factibilidad de incluírlos como objetivos.

2) Investigar y cotizar detalladamente los costos de marcha, de mantenimiento, de repuestos y limitarlos con la condición de que los organismos ejecutores puedan corresponder.

3) Los equipos deben ser confirmados de factibilidad técnica y de mantenimiento por algunos organismos (el Ministerio de Salud Pública, dentro del Hospital, agencias externas, etc.).

4) El nivel de los equipos médicos debe ser adecuado, juzgado por el nivel de los equipos existentes, frecuencias de uso, importancia y el nivel de diagnóstico y de control de los Hospitales.

(3) La misión llevará los datos colectados durante su investigación, discutirá y al resultado será probable que haya cierta diferencia del contenido de solicitud arriba mencionado en los numerales 2 y 3 en la propuesta final del Gobierno Japonés.

6. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS.

1) El Ministerio de Salud Pública se responsabilizará del mantenimiento de los equipos médicos del Proyecto confirmados.

2) En caso de ejecutar el proyecto , el organismo responsable y ejecutor mencionado en el numeral "4" debe aclarar la situación de mantenimiento, reportando al gobierno japonés el estado de uso periódico (por ejemplo: una vez al año) de los equipos médicos.

7. SISTEMA DE COOPERACION FINANCIERA NO REEMBOLSABLE DEL JAPON.

1) Los involucrados del gobierno de la República de El Salvador y de los del proyecto, comprendieron el sistema de la Cooperación Financiera no Reembolsable del Japón con la explicación dada por la Misión.

2) En caso de otorgarse la Cooperación Financiera no Reembolsable del Japón para el proyecto, el Gobierno de la República de El Salvador tomará las medidas necesarias descritas en (anexo I) para facilitar su ejecución rápidamente.

8. ITINERARIO DEL ESTUDIO.

1) La misión continuará su estudio de los sitios en la República de El Salvador hasta el 5 de Septiembre del año en curso (1992).

2) De acuerdo con el resultado de estudio y la minuta, la Misión analizará en Japón y elaborará el reporte preliminar para el final y para explicarlo, el gobierno japonés enviará la Misión a fines de Noviembre del año en curso.

ANEXO I

MEDIDAS QUE SE TOMARAN POR EL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE EL SALVADOR.

1) Proveer los datos e informaciones necesarias para el proyecto.

2) Proveer un espacio para la oficina provisional del sitio, almacen y depósito durante el período de ejecución.

3) Asegurar la descarga inmediata, exención de los impuestos, pronto despacho aduanero de los productos comprados bajo el proyecto en el puerto de desembarque y pronto transporte interno.

4) Otorgar a los nacionales japoneses cuyos servicios pueden ser requeridos en conexión con el suministro de los equipos y servicios bajo los contratos verificados, las facilidades que fueran necesarias para su entrada y permanencia en la República de El Salvador para la ejecución del trabajo.

5) Sufragar las comisiones al Banco Japonés de cambio de moneda extranjera por servicios bancarios basados en el acuerdo bancario.

6) Sufragar todos los gastos necesarios para la ejecución del proyecto, excepto aquellos gastos que se cubrirán por la Cooperación Financiera no Reembolsable del Japón.

7) Designar ingenieros, técnicos de contraparte exclusivos para el proyecto.

8) Mantener y usar los equipos comprados bajo los contratos verificados, correcta y efectivamente.

(2)

MINUTA DE DISCUSIONES

SOBRE EL ESTUDIO Y LA EXPLICACION
DEL BORRADOR DEL INFORME FINAL
DEL PROYECTO DE DOTACION DE EQUIPO
MEDICO-QUIRURGICO PARA 4 HOSPITALES
GENERALES, 1 CENTRO DE SALUD,
EMERGENCIA HOSPITAL ROSALES
EN LA REPUBLICA DE EL SALVADOR

MINUTA DE DISCUSIONES

SOBRE EL ESTUDIO Y LA EXPLICACION
DEL BORRADOR DEL INFORME FINAL
DEL PROYECTO DE DOTACION DE EQUIPO
MEDICO-QUIRURGICO PARA 4 HOSPITALES
GENERALES, 1 CENTRO DE SALUD,
EMERGENCIA HOSPITAL ROSALES
EN LA REPUBLICA DE EL SALVADOR

En respuesta a la solicitud del Gobierno de El Salvador de realizar la cooperación financiera no reembolsable, el Gobierno de Japón decidió realizar un estudio de Diseño Básico del Proyecto de Dotación del Equipo Médico-Quirúrgico para 4 Hospitales Generales, 1 Centro de Salud, Emergencia Hospital Rosales (en adelante se denominará "EL PROYECTO"), y se encargó el estudio a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (en adelante "JICA"). JICA envió una misión (en adelante "MISION") de estudio de Diseño Básico a El Salvador desde el 13 de Agosto al 5 de Septiembre de 1992.

La MISION preparó el Borrador del Informe Final conforme con el resultado del análisis del estudio después de regresar al Japón, y JICA envió una misión para la explicación del mismo informe, encabezada por el Dr. SEIKI TATENO del Departamento de Cooperación Internacional, del Ministerio de Salud y Bienestar al mismo país desde el 11 al 18 de enero de 1993.

Como resultado de las discusiones, ambas partes confirmaron los puntos principales descritos en el Documento Adjunto.

San Salvador, 18 de enero de 1993.

DR. SEIKI TATENO
JEFE
MISION DE DISEÑO BASICO
JICA

DR. LISANDRO VASQUEZ S.
MINISTRO DE SALUD
DE LA REPUBLICA DE EL
SALVADOR.

1. CONTENIDO DEL BORRADOR DEL INFORME FINAL

El Gobierno de El Salvador ha aprobado el contenido del Borrador de Informe Final entregado por la MISION.

2. SISTEMA DE COOPERACION FINANCIERA NO-REEMBOLSABLE DEL JAPON

1) Los involucrados del Gobierno de la República de El Salvador y de los del proyecto han comprendido el sistema de la Cooperación Financiera No-Reembolsable del Japón por la explicación de la MISION.

2) En caso de que el PROYECTO se realice por la Cooperación Financiera No Reembolsable del Japón, el Gobierno de El Salvador tomará las medidas necesarias para la ejecución regular y rápida del PROYECTO (descritas en el anexo I).

3. ITINERARIO DEL ESTUDIO

1) De acuerdo con el contenido de lo aprobado (confirmado) en esta visita, la MISION, después de regresar, completará el Informe Final y lo enviará al Gobierno de El Salvador antes del fin de marzo de 1993.

ANEXO I

COMPROMISOS A ADQUIRIR POR RESPONSABLES DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE EL SALVADOR

1. Proveer los materiales e informaciones necesarios para el proyecto.

2. Proveer el espacio para la oficina provisional del sitio, depósito para los equipos médicos durante el período de ejecución del PROYECTO.

3. Asegurar la descarga inmediata, exención de los impuestos, pronto despacho aduanero y pronto transporte interno de los productos comprados bajo el PROYECTO.

4. Otorgar a los japoneses cuyos servicios pueden ser requeridos en relación con el suministro y servicios de los equipos bajo los contratos ratificados, las facilidades que fueran necesarias para su entrada y permanencia en la República de El Salvador para la ejecución del trabajo.

5. Eximir a los japoneses relacionados al PROYECTO de todos los impuestos cargados en la República de El Salvador como los derechos arancelarios, impuestos internos, etc., correspondientes al abastecimiento y el servicio de los equipos médicos basados en los contratos ratificados.

6. Sufragar las comisiones al Banco Japonés de cambio de moneda extranjera por servicios bancarios basados en el acuerdo bancario.

7. Sufragar todos los gastos necesarios para la ejecución del PROYECTO, excepto aquellos gastos que se cubrirán por la Cooperación Financiera No-Reembolsable del Japón.

8. Disponer a los Ingenieros y Técnicos de contraparte exclusivos para el PROYECTO.

9. Mantener y usar los equipos médicos comprados bajo los contratos ratificados, correcta y efectivamente.
   Sobre éste, el Ministerio de Salud debe de aclarar el estado de los equipos médicos instalados, informando a la parte japonesa una vez al año sobre sus condiciones de uso.

(3) 3 de Septiembre de 1992.

Cnel. y Doctor
Gilberto Lisandro Vásquez Sosa
Ministro de Salud Pública y
Asistencia Social en la República
de El Salvador.

Re: Confirmación sobre el departamento encargado del Proyecto "Dotación de Equipo Médico-Quirúrgico para 4 Hospitales Generales, 1 Centro de Salud, Emergencia del Hospital Rosales".

Su Excelente Ministro:

Respecto a lo arriba mencionado, consideramos que el departamento encargado del proyecto "Dotación de Equipo Médico-Quirúrgico para 4 Hospitales General, 1 Centro de Salud, E - mergencia de Hospital Rosales" es la "Asistencia Médica" del MInisterio de Salud Pública y Asistencia Social, juzgando por la experiencia y buen resultado del proyecto anterior, "Dotación de Equipo Médico-Quirúrgico para 5 Hospitales Generales", de la Cooperación Financiera no Reembolsable del Japón.

Le suplicamos su amable respuesta para nuestra confirmación.

4 Sep 92
Ulente poder
Dr. Akira

Jefe Misión de JICA
Dr. Seiki Tateno
Sr. Akira Sato por su poder
Estudio de Diseño Básico
Proyecto de Dotación de Equipo
Médico-Quirúrgico en la
República de El Salvador

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
San Salvador
Rep. de El Salvador
CNEL. Y DR. GILBERTO LISANDRO VASQUEZ SOSA
Ministro de Salud Pública y Asistencia Social

OFICIO N° 92/9620/190

San Salvador, 4 de Septiembre de 1992.-
FECHA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
Y ASISTENCIA SOCIAL
Calle Arce N° 827
San Salvador, El Salvador C.A.
Telex 20704-MSPAS-SAL
Teléfono 21-09 66

SCA-02 N°

Dr. Seiki Tateno
Jefe Misión de JICA
Presente.

Adjunto a ésta, me es grato anexarle resolución firmada por el Señor Ministro de Salud, en relación a que el Departamento de Asistencia Médica asumirá la responsabilidad de conducir el Proyecto " Dotación de Equipo Médico Quirúrgico para 4 Hospitales Generales, 1 Centro de Salud y Emergencia del Hospital Rosales ".

Deseo expresarle que es un honor para esta servidora y todo el personal de este Departamento asumir esta misión que desde ya estamos seguros será todo un éxito especialmente con el apoyo y asesoría que ustedes nos brindaron durante su estadía en nuestro país.

Al agradecer ese voto de confianza hacia nosotros, aprovecho la ocasión para reiterarle una vez mas sinceras muestras de consideración y aprecio.

Atentamente.

DIOS, UNION Y LIBERTAD.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASIST. SOCIAL
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA MEDICA
SAN SALVADOR, EL SALV., C.A.

Dra. Dyna Angélica de Navarro.

c.c. Señor Ministro de Salud.

DADEN/edeg.

Al contestar este documento (cítese la fecha y el número de oficio)
SISTEMA DE CORRESPONDENCIA Y ARCHIVO (Form.SCA-07)

5. EVALUACION DE EQUIPOS SOLICITADOS

Tabla 3-1 DE EQUIPOS RESULTADOS POR SELECCION

NOMBRE DE HOSPITAL

(1) CENTRO DE SALUD
SAN FRANCISCO GOTERA
(69 CAMAS)

[GOTERA]

A. [CONSULTA EXTERNA GENERAL]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. *Electrocauterio*	-	-	1									1
2. Báscula para adultos de plate forma de 500 libras.	1	1	1									1
3. Báscula pediátrica de cucharón de 35 lfbras.	1	1	1									1
4. Baco clínico de altura ajustable y con rodos de acero inoxidable.	-	-	1									1
5. Cizalla de 12" para cortar aparatos de yeso de acero inoxidable.	-	-	1									1
6. Camilla para transportar pacientes, de estructura metálica y acaero inoxidable.	-	-	1									1
7. Carro de curaciones equipado completamente y de acero inoxidable.	-	-	1									1
8. Doppler, fetoscopio eléctrico para detección del pulso fetal.	-	-	-									0
9. Estetoscopio bisuricular, diafragma y campana para adultos.	-	-	1									1
10. Estetoscopio bisuricular, diafragma y doble campana para niños.	-	-	1									1
11. *Esfigmomanómetro de pie, columna de* mercurio de pedestal, brazalete para adulto y móvil.	1	1	1									1
12. Esfigmomanómetro de pie, columna de mercurio y cordón extensible, brazalete para *pediatría, infantes y recién* nacidos.	-	-	-									0
13. Fetoscopio de Lee	-	-	1									1
14. Grada metálica de 2 peldaños recubierta de material vinílico.	-	-	-									0
15. Infantómetro fabricado madera y de material recubierto de fórmica.	-	-	1									1
16. Lámpara cuello de ganzo acero inoxidable.	2	2	1									1
17. Urinales de acero inoxidable.	-	-	1									1
18. Patos de acero inoxidable.	-	-	1									1
19. Mesa de exámenes clínicos posición trendelemburg y ginecología.	-	-	-									0

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
20. Negatosocopio de mesa	-	-	-									0
21. Set completo en estuche de otorrinolaringo-oftalmoscopio.	2	2	1									1
22. Silla de ruedas metálicas y acero inoxidable para adultos plegadiza y pediátríca.	-	-	1									1
23. Aparato de reanimación tipo ambú pediátrico y adulto (juego).	-	-	1									1
24. Aparato portátil aspirador de flema.	-	-	1									1
25. Atril de acero inoxidable de dos aganchos con rodos.	-	-	1									1
26. Carro de transporte de cilindro de oxígeno.	-	-	1									1
27. Carro para transporte de ropa sucia.	-	-	1									1
28. Equipo de administración de oxígeno con manómetro de humidificador de 250cc.	-	-	1									1
29. Refrigeradora (218 lit.).	2	1	1									1
30. Laringoscopio	-	-	1									1
31. Mesa de exámenes clínicos, metálicos para adultos.	4	3	1									1
32. Silla de Ruedas	-	-	1									1
33. Martillo de reflejos	-	-	2									2
34. Espéculo mediano	20	18	2									2
35. Pinzas de disección	-	-	1									1
36. Pinzas kocher	-	-	1									1
37. Electrocardiógrafo (1 canal)	-	-	-									0
38. Neblizador	-	-	-									0
39. Mesa de exámenes ajustable	-	-	-									0

B. [SERVICIO DE ODONTOLOGIA]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Cavitron a base de ultrasonido, unidad de potencia control y funcionamiento eléctrico.	-	-	-									0
2. Esterilizador dental eléctrico proceso de ebullición.	-	-	-									0
3. Autoclave de mesa	-	-	-									0
4. Ensanchadores	-	-	-									0
5. Lima del 13 - 40 (juego)	-	-	-									0
6. Instrumentos dentales (juego)	30	30	1									1
7. Unidad dental	1	-	1									1

C. [SERVICIOS DE URGENCIAS]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de reanimación tipo ambu pediátrico y adultos juego.	-	-	-									0
2. Aparato de succión continua e intermitente.	-	-	-									0
3. Aparato portátil de aspiración de flemas.	-	-	-									0
4. Báscula pediátrica de cucharon de 35 libras.	-	-	-									0
5. Báscula para adultos de plataforma y estadímetro de 350 libras	-	-	-									0
6. Carro de curaciones equipado con palangana cubeta y botes.	-	-	1									1
7. Camilla para transportar pacientes con barandales de protección con rodos y atril incorporado.	3	3	1									1
8. Carro tipo pasteur de 2 entrepaños.	-	-	1									1
9. Carro Rojo de primeros auxilios.	-	-	1									1
10. Cama de estructura metálica con barandas tipo fonler.	-	-	-									0
11. Doppler, fetoscopio eléctrico para detección del pulso fetal.	-	-	-									0
12. Esfigmomanómetro de reloj con brazalete para adultos e infantes (uno cada uno).	1	-	-									0
13. Esfigmomanómetro de mercurio de pie base pesada.	2	1	3									2
14. Estetoscopio biauricular, con diafragma y campana para adultos y pediátrico.	-	-	-									0
15. Equipo de oxígeno terapia, con manómetro, cilindro y porta cilindro.	-	-	1									1
16. Fetoscopio de Lee	-	-	-									0
17. Set de Diagnóstico	-	-	-									0
18. Porta cepillos	-	-	1									1
19. Cepillos quirúrgicos	-	-	12									12
20. Grada de 2 peldaños de estructura metálicos, protegida contra la corrosión.	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
21. Lámpara cuello de ganzo, altura ajustable.	-	-	1									1
22. Mesa de exámenes clínicos estructura metálica posición trendelemburg y ginecología.	-	-	-									0
23. Negatoscopio de pared de 2 cuerpos	-	-	-									0
24. Refrigeradora de 9 pies.	-	-	1									1
25. Set completo en estuche de otorrinolarinoftalmoscopio	1	-	1									1
26. Sierra eléctrica para cortar yeso	1	1	1									1
27. Separadores de aparatos de yeso de adultos.	-	-	1									1
28. Separadores de 10" para separar yeso en niños.	-	-	1									1
29. Silla de ruedas plegadiza para adultos y niños juego.	-	-	-									0
30. Gabinete de instrumentos 90 cm.	-	-	-									0
31. *Laringoscopio con juego de hoja curva* para adultos y pediátrico.	-	-	-									0
32. Aparato portátil de léctrocoagulación y electrocirugía.	-	-	-									0
33. Atril de acero inoxidable de dos ganchos con rodos.	-	-	-									0
34. Bancos giratorios clínicos de altura ajustable y con rodos.	-	-	1									1
35. Carro de transporte de cilindro de oxígeno.	-	-	1									1
36. Equipo de *cardioverción unidad móvil* de respiración cardiaca.	-	-	-									0
37. Infantómetro	-	-	1									1
38. Mesa de estructura metálica para exámenes clínicos.	-	-	-									0
39. Espéculo rectal	-	-	1									1
40. Aro de acero inoxidable con cubeta de 15 de capacidad con rodos.	-	-	-									0

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
41. Mesa para exámenes pediátricos con colchoneta con área para báscula e infantómetro.	-	-	-									0
42. Lámpara de mano	-	-	1									1
43. Esterilizador de agua	-	-	1									1
44. Compresor para neblizar	2	1	1									1
45. Vasijas arriñonadas	-	-	1									1
46. Huacales medianos de acero inoxidable.	-	-	1									1
47. Vasijas sorgas de acero inoxidable con tapaderas (medianas).	-	-	1									1
48. Mesa de exámenes ginecológicos	-	-	-									0

D. [LABORATORIO CLINICO Y BANCO DE SANGRE]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Agitador de pipetas de globulos blancos con soporte para 6 tubos.	-	-	-									0
2. Balanza analítica tipo Sauter.	-	-	-									0
3. Baño María de dos compartimiento	-	-	-									0
4. Centrífuga para prueba de laboratorio, cabezal angular capacidad para 16 tubos.	-	-	-									0
5. Centrífuga para separar sangre y fraccionamiento de componente sanguineo, capacidad para 4 - 6 litros.	-	-	-									0
6. Contador manual de 9 teclas (globulos).	-	-	-									0
7. Contador manual de 12 teclas (fórmulas).	1	1	1									1
8. Calculadora eléctrica con pantalla de 10 dígitos.	-	-	-									0
9. Esfigmomanómetro de pie, columna de mercurio para adultos.	-	-	-									0
10. Estetoscopio biauricular de campana y diafragma adultos.	-	-	-									0
11. Espectrofotómetro	-	-	-									0
12. Gradilla de 12 tubos para sedimentación de Yestergreen.	-	-	-									0
13. Microcentrífuga	1	1	1									1
14. Microscopio binocular de luz transmitida tipo estandar.	3	2	-									0
15. Mesa de exámenes clínicos de estructura metálica y acero inoxidable.	-	-	-									0
16. Refrigeradora (218 lit.)	-	-	-									0
17. Refrigeradora para banco de sangre controles dobles precalibrados para producir y mantener temperatura en 4° y 6°.	-	-	-									0
18. Rotador de 8 revoluciones por minutos.	-	-	-									0
19. Bilirrubinómetro	-	-	-									0
20. Coagulómetro para pruebas de coagulación.	-	-	-									0
21.												

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
22. Estufa eléctrica de 2 hornillas	-	-	-									0
23. Estufa eléctrica de una hornilla con plancha metálica.	-	-	-									0
24. Fotocolorímetro - espectrofótometro	-	-	-									0
25. Urodensimetro	-	-	-									0
26. Mezclador	-	-	-									0
27. Incubadora para Laboratorio 9 pies cúbicos.	-	-	-									0
28. Microscopio con contraste de luz.	-	-	-									0
29. Camilla para transporte de pacientes con barandales de protección rodos y atril incorporado.	-	-	1									1
30. Cocina de dos discos de funcionamiento a gas propano.	-	-	1									1
31. Hemoglobinómetro	-	-	-									0
32. Mechero eléctrico para bacteriología a gas propano.	-	-	-									0
33. Báscula de 350 libras.	-	-	-									0
34. Refractómetro	-	-	-									0
35. Balanza de Precisión.	-	-	-									0
36. Cronómetro	-	-	-									0
37. Agitador	-	-	-									0
38. Estrilizador de aire seco	-	-	-									0
39. Deep Freezer	-	-	-									0
40. Autoclave de medio tamaño	-	-	-									0

E. [RADIOLOGIA RAYOS "X"]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Negatoscopio múltiple de pared 4 placas 45 x 150 cm.s (móvil)	-	-	-									0
2. Negatoscopio a prueba de explosión de 2 placas de pared de 45 x 100 cms. (móvil o colgante).	-	-	-									0
3. Máquina para ultrasonografía portátil.	-	-	-									0
4. General Purpose Rayos X	-	-	-									1
5. Rayos X Portátil	1	1	1									1
6. Rayos X con TV	-	-	-									0
7. Rayos X indirecto	-	-	-									0

F. [SALA DE OPERACIONES]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de succión contínua e intermitente con su respectiva mesa.	-	-	-									0
2. Aparato portátil de aspiración de flemas con su respectiva mesa.	-	-	-									0
3. Aparato de electrocauterio, sistema portátil.	1	-	1									1
4. Banco giratorio de quirófano	-	-	1									1
5. Camilla con barandales para traslado de pacientes.	5	4	1									1
6. Carro para transportar cilindro de oxígeno.	-	-	1									1
7. Carro para transportar Oxido Nitro.	-	-	-									0
8. Carro para transportar ropa sucia.	-	-	1									1
9. Carro para transporte de equipo	-	-	-									0
10. Carro metálico porta dos palanganas	-	-	-									0
11. Carro rojo para primeros auxilios completamente equipados.	-	-	-									0
12. Carro de curaciones completamente equipado.	-	-	1									1
13. Dermátomo completo	-	-	-									0
14.												
15. Esfigmomanómetro de pie, columna de mercurio, brazalete para infantes.	-	-	-									0
16. Estetoscopio biauricular, de diafragma y campana para adultos y niños.	-	-	-									0
17. Equipo completo de administración de *oxígeno con humidificador y manómetro*	-	-	-									0
18. Esfigmomanómetro de pie, columna de mercurio, brazalete para adultos.	-	-	-									0
19. Estetoscopio biauricular precordial uso de anestesista.	-	-	-									0
20. Gastroduodenoscopio con fuente de luz.	-	-	-									0
21. Laringoscopio de acero inoxidable adultos hojas curvas (juego).	-	-	-									0

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
22. Laringoscopio de acero inoxidable pediátrica hojas rectas y curvas (juego).	-	-	-									0
23. Lámpara cielítica de 7 a 8 bombillos Portátil.	-	-	-									0
24. Lámpara auxiliar de reconocimiento universal para sala de operaciones y partos.	-	-	-									0
25. Mesa tipo riñon o semicircular	-	-	-									0
26. Mesa de Mayo	-	-	-									0
27. Mesa para instrumento rectangular	2	1	1									1
28. Mesa de trabajo de acero inoxidable para aplicación de yesos.	-	-	-									0
29. Otorrinolaringoscopio, juego en estuche.	-	-	-									0
30. Juego de pinzas	-	-	1									1
31. Gabinete de instrumentos 90 cm	-	-	1									1
32 Lámpara cuello de ganzo	-	-	1									1
33. Aparato de reanimación tipo ambú	-	-	-									0
34. Broncoscopio con fuente de luz	-	-	-									0
35. Negastoscopio de 2 placas	-	-	1									1
36. Espéculo rectal	-	-	1									1
37. Laparoscopio con fuente de luz	-	-	-									0
38. Atriles de acero inoxidable	-	-	1									1
39. Apendicectomía (caja completa)	-	-	-									0
40. Colecistectomía (caja completa)	-	-	-									0
41. Laparatomía (caja completa)	3	2	1									1
42. Gastectomía (caja completa)	-	-	-									0
43. Nefrectomía (caja completa)	-	-	-									0
44. Tiroidectomía (caja completa)	-	-	-									0
45. Traqueostomía (caja completa)	-	-	1									1
46. Prostatectomía (caja completa)	-	-	-									-

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
47. Histerectomía (caja completa)	2	1	1									1
48. Monitor cardíaco	-	-	-									0
49. Mesa versátil de operación	-	-	-									0
50. Aire acondicionado tipo ventanilla	-	-	-									0
51. Mesa de exámenes ginecológicos	-	-	-									0
52. Lámpara de mercurio	-	-	-									0

G. [ANESTESIOLOGIA]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Sistema Jackon-Ree's para anestesia en recién nacidos.	-	-	-									0
2. Aparatos de reanimación tipo ambú adultos y pediátrico juego.	-	-	-									0
3. Camilla de estructura metálica con todas posiciones para pacientes de recuperación.	-	-	-									0
4. Máquina de anestesia	6	1	3									3

H. [LABOR DE PARTO Y ASISTENCIA DE PARTOS]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Atril porta suero de estructura metálica y acero inoxidable.	2	2	2									2
2. Aparato portátil de aspiración de flemas.	-	-	-									0
3. Aparato de succión gastrica contínua e intermitente sistema portátil.	-	-	1									1
4. Aparato de reanimación tipo ambú para paciente pediátrico y adulto sistema portátil.	-	-	-									0
5. Báscula pediátrica de estructura metálica resistente a la corrosión con *cucharón o bandeja 35 libras de* capacidad.	-	-	-									0
6. Botes metálicos de acero inoxidable con tapadera, cubo interno de plástico resistente mecanismo de pedal, 20 litros de capacidad.	-	-	-									0
7. Carro de curaciones completamente equipado de estructura metálica, acero inoxidable, barandas de protección y 2 entrepaños.	-	-	-									0
8. Carro porta-cuna con bacinete plástico y *colchoneta fabricada.*	-	-	-									0
9. Carro tipo pasteur metálico de acero inoxidable con barandas de protección.	-	-	-									0
10. Carro de estructura metálica porta 2 palanganas de acero inoxidable, con sus respectivas palanganas de 7 litros de capacidad.	-	-	-									0
11. Carro para transporte de cilindro de gas, de estructura metálica protegido contra la corrosión.	-	-	-									0
12. Camilla para transporte de pacientes de estructura metálica completamente cromada.	-	-	-									0
13. Doppler fetoscopio	-	-	-									0
14. Esfigmomanómetro de pie, base con rodos y columna de mercurio.	-	-	-									0
15. Estetoscopio biauricular ara adultos de fiafragma, campana y trompeta.	-	-	1									1
16. Fetoscopio de de Lee	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
17. Grada de 2 peldaños, metálica fundida en esqueleto recubierta de material vinílico.	-	-	-									0
18. Incubadora para recién nacidos y prematuros.	-	-	1									1
19. Lámpara cuello de ganso de estructura metálica, altura ajustable.	-	-	1									1
20. Lámpara auxiliar de reconocimiento universal para partos y sala de operaciones.	-	-	-									0
21. Mesa para instrumentos rectangular de acero inoxidable de 50 x 90 x 100 cms.	-	-	1									1
22. Mesa de Mayo con badeja de acero inoxidable de 71 x 51 x 7.5, altura ajustable.	-	-	-									0
23. Mesa forma riñon o semicircular toda de acero inoxidable.	-	-	-									0
24. Manómetro para administración de oxigeno, equipo portátil completamente equipado.	-	-	-									0
25. Reloj de batería para colocar en la pared de 12" de diametro.	-	-	1									1
26. Gabinete de instrumento 90 cm.	-	-	-									0
27. Juego de pinzas	-	-	1									1
28. Mesa de atención de partos de estructura metálica de acero inoxidable con características de mesa de Sala de Operaciones.	-	-	-									0
29. Bancos de acero inoxidable altura ajustable para sala operaciones	-	-	-									0
30. Negatoscopio de una placa	-	-	1									1
31. Otorrionolaringooftalmoscopio	-	-	1									1
32. Refrigeradora de 9 pies	-	-	1									1
33. Silla de ruedas para adultos	-	-	1									1
34. Aspirador intrauterino	-	-	-									0
35. Báscula con plataforma y estadímetro de 350 libras	-	-	-									0
37 Juego Laringoscopio	-	-	-									0

I. [CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZATION]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de succión continua o intermitente.	-	-	-									0
2. Aparato de aspiración de flemas portátiles, mesa con rodos.	-	-	-									0
3. Aspirador sistema portátil	-	-	-									0
4. Cortadora de gasa	-	-	1									1
5. Camara Groupette para suministro de oxígeno.	-	-	-									0
6. Carro para transporte de instrumental	-	-	1									1
7. Carro para transporte de ropa sucia	-	-	1									1
8. Carro para carga y descarga de autoclave.	-	-	1									1
9. Esfigmomanómetro tipo aneroide, portatil para adultos.	-	-	-									0
10. Esfigmomanómetro pediátrico portátil, tipo aneroide.	-	-	-									0
11. Estetoscopio biauricular doble campana y diafragma para adultos y niños juego.	-	-	-									0
12. Espejo de lámpara frontal	-	-	1									1
13. Equipo para medir la presión de liquido cefalorraquideo.	-	-	-									0
14. Equipo para medir la presión venosa	-	-	-									0
15.												
16. Copas de acero inoxidable	-	-	1									1
17. Guillotina manual	-	-	1									1
18. Humidificador de ambiente elétrico.	-	-	-									0
19. Pinza Bard Parker tipo cangrejo con su respectivo cilindro de vidrio tipo payrex.	-	-	-									0
20. Pinza de Hartman para extracción de cuerpos extraños.	-	-	-									0
21.												
22. Juego de pinzas	-	-	-									0
23. Estufa de dos hornillas	-	-	-									0

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
24. Lámpara de rayos infrarojos	-	-	-									0
25. Aparato de reanimación tipo ambú pediátrico y adultos (cada uno).	-	-	-									0
26. Pinzas para biopsia	-	-	1									1
27. Sierra eléctrica para yeso	-	-	-									0
28. Dermátomo completo	-	-	-									0
29. Compresor de hueso de 12 cm – 16 cm.	-	-	-									0
30. Trepano de mano para hueso	-	-	-									0
31. Equipo de Esterilización	-	-	-									0
32. Tambor de acero inoxidable	-	-	-									0
33. Tijera mayo recta	-	-	2									2
34. Destilador de agua a vapor	-	-	-									0
35. Cepillos de Nylon para cirujano	-	-	12									12
36. Agujas de Punción Lumbar 18", 20", 22".	-	-	5									5
37. Vasija arriñonada de acero inoxidable	-	-	10									10
38. Autoclave	2	1	1									1

J. [CUIDADO INTENSIVO (ADULTO)]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de reanimación tipo ambú para adultos y niños juego.	-	-	-									0
2. Aparato de succión continua e intermitente.	-	-	-									0
3. Aparato portátil de aspiración de flemas.	-	-	-									0
4. Carro para transporte de cilindro de oxígeno.	-	-	-									0
5. Carro de curaciones completamente equipado para adultos y niños.	-	-	-									0
6. Cama especial para cuidados intensivos.	-	-	-									0
7. Carro rojo de primeros auxilios.	-	-	1									1
8. Esfigmomanómetro de pie, con rodos, brazalete para adultos.	-	-	-									0
9. Equipo completo para administración con humificador y manómetro.	-	-	-									0
10. Estetoscopio biauricular de doble campana y diafragma para adulto	-	-	-									0
11. Gradas de 2 peldaños para la camas	-	-	2									2
12. Lámpara cuello de ganzo	-	-	-									0
13. Martillo de reflejos para adultos.	-	-	1									1
14. Negatoscopio de pared de 2 cuerpos	-	-	-									0
15. Refrigeradora de 14 pies cubícos	-	-	1									1
16. Sillas de reudas plegadiza con cinchos de seguridad y con sistema de frenos.	-	-	1									1
17. Otorrinolaringooftalmoscopio	-	-	1									1
18. Laringoscopio	-	-	1									1
19. Lámpara infrarojos	-	-	1									1
20. Carro metálico doble círculo con rodos para ropa sucia tipo Hauper.	-	-	1									1
21. Lámpara auxiliar de reconocimiento universal y batería recargable	-	-	-									0
22. Negatoscopio de una placa	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
23. Camilla para transportar pacientes	-	-	-									0
24. Fetoscopio De Lee	-	-	1									1
25. Báscula de plataforma con estadímetro para adulto de 350 libras.	-	-	1									1

K. [CUIDADO INTENSIVO (PEDIATRIA)]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Cama pediátrica para cuidado intensivo.	-	-	-									0
2. Cama pediátrica para traumatología y ortopedia.	-	-	-									0
3. Cama pediátrica para traumatología y ortopedia.	-	-	-									0
4. Camara groupete para suministro de oxígeno.	-	-	-									0
5. Esfigmomanómetro pediático brazalete para infante.	-	-	-									0
6. Estetoscopio de doble campana y diafragma para pediatría	-	-	1									1
7. Equipo completo para administración de oxígeno con manómetro y humificador.	-	-	-									0
8. Humificador de ambiente	-	-	-									0
9. Incubadora cuidado de lactantes y recién nacidos.	-	-	1									1
10. Lámpara para fototerapia	-	-	1									1
11. Lámpara cuello de ganzo	-	-	1									1
12. Laringoscopio pediátrico hoja recta	-	-	-									0
13. Laringoscopio pediátrico hoja curva	-	-	-									0
14. Martillo de reflejos pediátrico	-	-	1									1
15. Negatoscopio de pared 2 cuerpos	-	-	-									0
16. Refrigeradora de 14 pies cubicos	-	-	-									0
17. Gabinete de instrumentos 90 cm	-	-	-									0
18. Báscula pediátrica pesa bebés de 35 libras.	-	-	1									1

L. [MEDICINA GENERAL DE HOMBRES]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Atriles de estructura metálica cromados de 2 ganchos, base pesada con rodos.	-	-	1									1
2. Aparato de succión contínua e intermitentes.	-	-	1									1
3. Aparato portátil de aspiración de flemas.	-	-	-									0
4. Aparato de reanimación tipo ambú para adultos.	-	-	-									0
5. Bacin de acero inoxidable para adultos	-	-	2									2
6. Cama de estructura metálica con barandales, tipo flower.	-	-	-									0
7. Carro de curaciones completamente equipado	-	-	-									0
8. Carro de estructura metálica con baranda tipo pasteur.	-	-	-									0
9. Camilla para transporte de pacientes, con colchoneta, barandales y rodos.	3	1	2									2
10. Carro porta registro clínico para 25 a 30 historias.	2	2	1									1
11. Carro de estructura metálica para transporte de cilindro de oxígeno.	-	-	1									1
12. Esfigmomanómetro portátil con relos brazalete de tela adhesiva para adultos.	-	-	-									0
13. Estetoscopio biauricular doble campana y diafragma.	-	-	-									0
14. Equipo completo de administración con humificador y manómetro.	-	-	-									0
15. Grada de 2 peldaños de estructura metálica y recubierta con material vinilico.	-	-	-									0
16. Lámpara cuello de ganzo altura ajus table, base pesada al piso con rodos	-	-	-									0
17. Mesa de exámenes clínicos estructura metálica, posición Trendelemburg.	-	-	-									0
18. Mesa de Mayo de acero inoxidable altura ajustable.	-	-	-									0
19. Negatoscopio de 2 cuerpos	-	-	-									0

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
20. Palangana de acero inoxidable de 7 litros.	-	-	-									0
21. Pinchel de acero inoxidable de 4 litros.	-	-	1									1
22. Porta registro clínico	-	-	-									0
23. Riñon de acero inoxidable de 10" x 5 1/2" x 3" de profundidad.	-	-	-									0
24. Riñon de acero inoxidable de 8" x 5" 21/ 2" de profundidad.	-	-	-									0
25. Riñon de acero inoxidable de 6" x 4" x 2"	-	-	-									0
26. Refrigeradora (218 Lit.)	-	-	-									0
27. Silla de ruedas estructura metálica plegadiza y con frenos para adultos.	3	2	2									2
28. Set completo en estuche de Otorrinolaringooftalmoscopio.	-	-	1									1
29. Urinal de acero inoxidable para adultos.	-	-	5									5
30. Báscula para adultos con estadímetro y plataforma con 350 lb.	-	-	1									1
31. Bolsa de hule para hielo	-	-	2									2
32. Bolsa de hule para agua caliente	-	-	2									2
33. Neblizador	-	-	-									0

M. [CIRUGIA DE HOMBRES]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de tracción cervical y miembros inferiores.	-	-	-									0
2. Andador metálico, tubo de acero inoxidable para adultos.	-	-	-									0
3. Atriles metálica cromados, 2 ganchos, base pesada con rodos.	1	-	1									1
4. Aparato de succión continua e intermitente.	-	-	-									0
5. Aparato portátil de aspiración de flemas.	1	-	-									0
6. Aparato de reanimación tipo ambú para adultos.	-	-	-									0
7. Báscula con plataforma y estadímetro de 350 libras.	-	-	-									0
8. Camilla para transporte de paciente, con colchoneta barandales y rodos.	-	-	-									0
9. Camilla de lona tipo Strecher para paciente hemiplégico.	-	-	-									0
10. Carro porta registro clínico para 25 a 30 historia.	-	-	-									0
11. Esfingomanometro portátil con rodos brazalete de tela adhesiva para adultos. (De pie).	-	-	-									0
12. Estetoscopio biauricular doble campana y diafragma.	-	-	-									0
13. Negatoscopio de 2 cuerpos	-	-	-									0
14. Riñon de acero inoxidable de 10" x 51/2" x 3" de profundidad	-	-	-									0
15. Riñon de acero inoxidable de 8" x 5" 21/2" de profundidad.	-	-	-									0
16. Riñon de acero inoxidable de 6" x 4" x 2" profundidad.	-	-	-									0
17. Refrigeradora (218 lit.)	-	-	-									0
18. Silla de ruedas, estructura metálica plegadiza, con frenos para adultos.	1	1	1									1
19. Lámpara infrarrojos	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
20. Otorrinolaringooftalmoscopio	-	-	-									0
21. Martillo de reflejos	-	-	2									2
22. Tina mediana para quemados	-	-	-									0
23. Set de exámen físico	-	-	1									1

N. [GINECOLOGIA Y MATERNAD]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Atril porta suero, estructura metálica.	-	-	-									0
2. Aparato de succión contínua e intermitente.	-	-	-									0
3. Aparato portátil de aspiración de flemas.	-	-	-									0
4. Bacin de acero inoxidable para adultos.	-	-	5									5
5. Carro de curaciones completamente equipado.	-	-	1									1
6. Carro porta expediente	-	-	1									1
7. Camilla para traslado de pacientes, estructura metálica colchoneta y barandas.	-	-	1									1
8. Esfigmomanómetro portátil con rodos brazalete de tela adhesiva para adultos.	-	-	1									1
9. Estetoscopio biauricular, doble campana y diafragma.	-	-	-									0
10. Espéculo grande	10	6	10									10
11. Espéculo mediano	10	6	10									10
12. Espéculo pequeño	10	6	10									10
13. Equipo completo de administración de oxígeno, con humificador y manómetro.	-	-	-									0
14. Grada de 2 peldaño estructura metalica recubierta de material vinilico	-	-	-									0
15. Lámpara cuello de ganzo altura ajustable, base pesada con rodos, toda de acero inoxidable.	-	-	1									1
16. Cocina eléctrica de mesas	-	-	1									1
17. Mesa de exámenes clínico estructura metálica, posición tredelemburg y ginecológica.	1	1	1									1
18. Negatoscopio de 2 cuerpos	-	-	-									0
19. Refrigeradora de 14 pies cúbicos 2 puertas con compartimiento para congelación.	-	-	-									0
20. Silla de rueda para adultos, plegadiza, de estructura metálica y acero inoxidable.	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
21. Gabinete de instrumentos 90 cm.	-	-	1									1
22. Botes metálicos de acero inoxidable con tapadera, cubo interno, 20 L.	-	-	-									0
23. Humificador eléctrico para humedecer ambiente, portátil.	-	-	-									0
24. Martillo de reflejo	-	-	1									1

O. [PEDIATRIA]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de succión gástrica continua e intermitente pediátrico.	-	-	-									0
2. Aparato de reanimación tipo ambú para paciente pediátrico, sistema portátil.	-	-	-									0
3. Aparato portátil de aspiración de flemas para colocar sobre mesa de rodos.	-	-	-									0
4. Atriles porta sueros de estructura metálica acero inoxidable y altura ajustable.	-	-	2									2
5. Botes de acero inoxidable con tapadera, cubo interno de plástico resistente con mecanismo de pedal.	-	-	1									1
6. Báscula pediátrica con cucharón o bandeja, de 35 libras.	-	-	1									1
7. Carro de curaciones completamente equipado de estructura metálica y acero inoxidable, 2 entrepaños y barandas de protección.	-	-	1									1
8. Carro para transporte de ropa sucia, metálico, tubular de fino acabado fabricado de tubos de metal de 11/2 de diámetro.	-	-	1									1
9. Carro porta cuna con bacinete plástico y colchoneta de 85 x 40 x 85.5 cms. de alto.	-	-	-									0
10. Cuna térmica para reanimación de recién nacido (con oxígeno).	-	-	-									0
11. Cámara grupete para administración de oxígeno en niños	-	-	-									0
12. Estetoscopio pediátrico, unidad biauricular, campana pequeña para examen de recien nacido.	-	-	-									0
13. Incubador para recién nacido.	3	2	1									1
14. Lámpara fototerapia	2	-	-									0
15. Refrigeradora (218 lit)	-	-	2									2
16. Set de Otorrinolaringooftalmoscopio pediátrico.	-	-	-									0
17. Gabinete de instrumentos 90cc.	-	-	-									-
18. Infantometro	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
19. Humificador de ambiente	-	-	-									0
20. Lámpara de cuello de ganso altura ajustable.	1	1	-									0
21. Set de laringoscopio	-	-	-									0
22. Esterilizador de biberón	-	-	-									0
23. Pinzas kocher para curaciones	-	-	1									1
24. Tijera mayo recta	-	-	1									1
25. Camilla para transporte de pacientes	-	-	-									0
25. Equipo para retirar puntos	-	-	?									?
26 Tijera abotonada	-	-	1									1
27. Tijera de mayo recta	-	-	1									1
28. Set de exámen físico	-	-	1									1
29. Tambos pequeños de acero inoxidable	-	-	1									1
30. Esterilizador de biberón	-	-	1									1

Tabla 3-1 DE EQUIPOS RESULTADOS POR SELECCION

NOMBRE DE HOSPITAL

(2) HOSPITAL SANTA TERESA
(218 CAMAS)

[ZACATECOLCA]

A. [CONSULTA EXTERNA GENERAL]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Electrocauterio	-	-	1									1
2. Báscula para adultos de plate forma de 500 libras.	1	1	1									1
3. Báscula pediátrica de cucharón de 35 libras.	1	1	1									1
4. Baco clínico de altura ajustable y con rodos de acero inoxidable.	-	-	1									1
5. Cizalla de 12" para cortar aparatos de yeso de acero inoxidable.	-	-	1									1
6. Camilla para transportar pacientes, de estructura metálica y acacro inoxidable.	-	-	1									1
7. Carro de curaciones equipado completamente y de acero inoxidable.	-	-	1									1
8. Doppler, fetoscopio eléctrico para detección del pulso fetal.	-	-	1									1
9. Estetoscopio bisuricular, diafragma y campana para adultos.	-	-	2									2
10. Estetoscopio bisuricular, diafragma y doble campana para niños.	-	-	1									1
11. Esfigmomanómetro de pie, columna de mercurio de pedestal, brazalete para adulto y móvil.	-	-	2									2
12. Esfigmomanómetro de pie, columna de mercurio y cordón extensible, brazalete para pediatría, infantes y recién nacidos.	-	-	1									1
13. Fetoscopio de Lee	-	-	2									2
14. Grada metálica de 2 peldaños recubierta de material vinílico.	-	-	6									6
15. Infantómetro fabricado madera y de material recubierto de fórmica.	-	-	1									1
16. Lámpara cuello de ganzo acero inoxidable.	1	1	-									0
17. Urinales de acero inoxidable.	-	-	1									1
18. Patos de acero inoxidable.	-	-	-									0
19. Mesa de exámenes clínicos posición trendelemburg y ginecología.	1	1	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
20. Negatosocopio de mesa	-	-	-									0
21. Set completo en estuche de otorrinolaringo-oftalmoscopio.	1	-	1									1
22. Silla de ruedas metálicas y acero inoxidable para adultos plegadiza y pediátrica.	-	-	1									1
23. Aparato de reanimación tipo ambú pediátrico y adulto (juego).	-	-	-									0
24. Aparato portátil aspirador de flema.	-	-	1									1
25. Atril de acero inoxidable de dos aganchos con rodos.	-	-	-									0
26. Carro de transporte de cilindro de oxígeno.	-	-	-									0
27. Carro para transporte de ropa sucia.	-	-	1									1
28. Equipo de administración de oxígeno con manómetro de humidificador de 250cc.	-	-	-									0
29. Refrigeradora (218 lit.).	-	-	1									1
30. Laringoscopio	-	-	-									0
31. Mesa de exámenes clínicos, metálicos para adultos.	-	-	-									0
32. Silla de Ruedas	-	-	-									0
33. Martillo de reflejos	-	-	6									6
34. Espéculo mediano	-	-	-									0
35. Pinzas de disección	-	-	-									0
36. Pinzas kocher	-	-	6									6
37. Electrocardiógrafo (1 canal)	-	-	-									0
38. Neblizador	-	-	-									0
39. Mesa de exámenes ajustable	-	-	-									0

B. [SERVICIO DE ODONTOLOGIA]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Cavitron a base de ultrasonido, unidad de potencia control y funcionamiento eléctrico.	-	-	2									2
2. Esterilizador dental eléctrico proceso de ebullición.	-	-	1									1
3. Autoclave de mesa	-	-	1									1
4. Ensanchadores	-	-	2									2
5. Lima del 13 - 40 (juego)	-	-	10									10
6. Instrumentos dentales (juego)	-	-	-									-
7. Unidad dental	1	-	1									1

C. [SERVICIOS DE URGENCIAS]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de reanimación tipo ambu pediátrico y adultos juego.	-	-	1									1
2. Aparato de succión continua e intermitente.	2	2	2									2
3. Aparato portátil de aspiración de flemas.	-	-	3									3
4. Báscula pediátrica de cucharon de 35 libras.	1	1	-									0
5. Báscula para adultos de plataforma y estadímetro de 350 libras	1	1	-									0
6. Carro de curaciones equipado con palangana cubeta y botes.	-	-	-									0
7. Camilla para transportar pacientes con barandales de protección con rodos y atril incorporado.	-	-	2									2
8. Carro tipo pasteur de 2 entrepaños.	-	-	-									0
9. Carro Rojo de primeros auxilios.	-	-	-									0
10. Cama de estructura metálica con barandas tipo fonler.	-	-	-									0
11. Doppler, fetoscopio eléctrico para detección del pulso fetal.	-	-	1									1
12. Esfigmomanómetro de reloj con brazalete para adultos e infantes (uno cada uno).	-	-	1									1
13. Esfigmomanómetro de mercurio de pie base pesada.	-	-	-									0
14. Estetoscopio biauricular, con diafragma y campana para adultos y pediátrico.	-	-	1									1
15. Equipo de oxígeno terapia, con manómetro, cilindro y porta cilindro.	-	-	2									2
16. Fetoscopio de Lee	-	-	1									1
17. Set de Diagnóstico	-	-	1									1
18. Porta cepillos	-	-	1									1
19. Cepillos quirúrgicos	-	-	-									0
20. Grada de 2 peldaños de estructura metálicos, protegida contra la corrosión.	-	-	4									4

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
21. Lámpara cuello de ganzo, altura ajustable.	2	2	-									0
22. Mesa de exámenes clínicos estructura metálica posición trendelemburg y ginecología.	-	-	-									0
23. Negatoscopio de pared de 2 cuerpos	-	-	-									0
24. Refrigeradora de 9 pies.	-	-	1									1
25. Set completo en estuche de otorrinolarinoftalmoscopio	-	-	2									2
26. Sierra eléctrica para cortar yeso	-	-	1									1
27. Separadores de aparatos de yeso de adultos.	-	-	1									1
28. Separadores de 10" para separar yeso en niños.	-	-	1									1
29. Silla de ruedas plegadiza para adultos y niños juego.	-	-	2									2
30. Gabinete de instrumentos 90 cm.	-	-	-									0
31. Laringoscopio con juego de hoja curva para adultos y pediátrico.	-	-	-									0
32. Aparato portátil de léctrocoagulación y electrocirugía.	-	-	1									1
33. Atril de acero inoxidable de dos ganchos con rodos.	-	-	-									0
34. Bancos giratorios clínicos de altura ajustable y con rodos.	-	-	1									1
35. Carro de transporte de cilindro de oxígeno.	-	-	-									1
36. Equipo de cardioverción unidad móvil de respiración cardiaca.	-	-	-									0
37. Infantómetro	-	-	-									0
38. *Mesa de estructura metálica para* exámenes clínicos.	4	4	-									0
39. Espéculo rectal	-	-	-									0
40. Aro de acero inoxidable con cubeta de 15 de capacidad con rodos.	-	-	-									0

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
41. Mesa para exámenes pediátricos con colchoneta con área para báscula e infantómetro.	-	-	-									0
42. Lámpara de mano	-	-	4									4
43. Esterilizador de agua	-	-	-									0
44. Compresor para neblizar	2	-	4								O	5
45. Vasijas arriñonadas	-	-	-									0
46. Huacales medianos de acero inoxidable.	-	-	-									0
47. Vasijas sorgas de acero inoxidable con tapaderas (medianas).	-	-	-									0
48. Mesa de exámenes ginecológicos	-	-	-									0

D. [LABORATORIO CLINICO Y BANCO DE SANGRE]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Agitador de pipetas de globulos blancos con soporte para 6 tubos.	-	-	2									2
2. Balanza analítica tipo Sauter.	-	-	1									1
3. Baño María de dos compartimiento	-	-	-									0
4. Centrífuga para prueba de laboratorio, cabezal angular capacidad para 16 tubos.	-	-	1									1
5. Centrífuga para separar sangre y fraccionamiento de componente sanguineo, capacidad para 4 - 6 litros.	-	-	1									1
6. Contador manual de 9 teclas (globulos).	-	-	-									0
7. Contador manual de 12 teclas (fórmulas).	-	-	1									1
8. Calculadora eléctrica con pantalla de 10 dígitos.	-	-	-									0
9. Esfigmomanómetro de pie, columna de mercurio para adultos.	-	-	-									0
10. Estetoscopio biauricular de campana y diafragma adultos.	-	-	-									0
11. Espectrofotómetro	-	-	1									1
12. Gradilla de 12 tubos para sedimentación de Yestergreen.	-	-	2									2
13. Microcentrífuga	1	1	1									1
14. Microscopio binocular de luz transmitida tipo estandar.	-	-	1								O	2
15. Mesa de exámenes clínicos de estructura metálica y acero inoxidable.	-	-	-									1
16. Refrigeradora (218 lit.)	-	-	-								O	1
17. Refrigeradora para banco de sangre controles dobles precalibrados para producir y mantener temperatura en 4° y 6°.	-	-	-									0
18. Rotador de 8 revoluciones por minutos.	-	-	-									0
19. Bilirrubinómetro	-	-	-									0
20. Coagulómetro para pruebas de coagulación.	-	-	-									0
21.												

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
22. Estufa eléctrica de 2 hornillas	-	-	-									0
23. Estufa eléctrica de una hornilla con plancha metálica.	-	-	-									0
24. Fotocolorímetro - espectrofótometro	1	1	1									1
25. Urodensimetro	-	-	-									0
26. Mezclador	-	-	-									0
27. Incubadora para Laboratorio 9 pies cúbicos.	-	-	-									0
28. Microscopio con contraste de luz.	-	-	1	X	X							1
29. Camilla para transporte de pacientes con barandales de protección rodos y atril incorporado.	-	-	-									0
30. Cocina de dos discos de funcionamiento a gas propano.	-	-	-									0
31. Hemoglobinómetro	-	-	-									0
32. Mechero eléctrico para bacteriología a gas propano.	-	-	-									0
33. Báscula de 350 libras.	-	-	-									0
34. Refractómetro	-	-	-									0
35. Balanza de Precisión.	-	-	-									0
36. Cronómetro	-	-	2									2
37. Agitador	-	-	-								O	1
38. Estrilizador de aire seco	-	-	-									0
39. Deep Freezer	-	-	-								O	1
40. Autoclave de medio tamaño	-	-	-									0

E. [RADIOLOGIA RAYOS "X"]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Negatosocopio múltiple de pared 4 placas 45 x 150 cm.s (móvil)	-	-	-									0
2. Negatoscopio a prueba de explosión de 2 placas de pared de 45 x 100 cms. (móvil o colgante).	-	-	1									1
3. Máquina para ultrasonografía portátil.	-	-	2									2
4. General Purpose Rayos X	-	-	-									0
5. Rayos X Portátil	1	1	1									1
6. Rayos X con TV	-	-	-									0
7. Rayos X indirecto	-	-	-									0

F. [SALA DE OPERACIONES]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de succión contínua o intermitente con su respectiva mesa.	3	1	3									3
2. Aparato portátil de aspiración de flemas con su respectiva mesa.	-	-	3									3
3. Aparato de electrocauterio, sistema portátil.	1	-	1									1
4. Banco giratorio de quirófano	-	-	2									2
5. Camilla con barandales para traslado de pacientes.	-	-	2									2
6. Carro para transportar cilindro de oxígeno.	-	-	1									1
7. Carro para transportar Oxido Nitro.	-	-	-									0
8. Carro para transportar ropa sucia.	-	-	1									1
9. Carro para transporte de equipo	-	-	1									1
10. Carro metálico porta dos palanganas	-	-	2									2
11. Carro rojo para primeros auxilios completamente equipados.	-	-	1									1
12. Carro de curaciones completamente equipado.	-	-	1									1
13. Dermátomo completo	-	-	1									1
14.												
15. Esfigmomanómetro de pie, columna de mercurio, brazalete para infantes.	-	-	2									2
16. Estetoscopio biauricular, de diafragma y campana para adultos y niños.	-	-	2									2
17. Equipo completo de administración de oxígeno con humidificador y manómetro	-	-	-									0
18. Esfigmomanómetro de pie, columna de mercurio, brazalete para adultos.	-	-	1									1
19. Estetoscopio biauricular precordial uso de anestesista.	-	-	3									3
20. Gastroduodenoscopio con fuente de luz.	-	-	1			×	×	×				0
21. Laringoscopio de acero inoxidable adultos hojas curvas (juego).	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
22. Laringoscopio de acero inoxidable pediátrica hojas rectas y curvas (juego).	-	-	1									1
23. Lámpara cielítica de 7 a 8 bombillos Portátil.	2	1	1									2
24. Lámpara auxiliar de reconocimiento universal para sala de operaciones y partos.	-	-	-									0
25. Mesa tipo riñon o semicircular	-	-	1									1
26. Mesa de Mayo	-	-	-									0
27. Mesa para instrumento rectangular	-	-	2									2
28. Mesa de trabajo de acero inoxidable para aplicación de yesos.	-	-	-									0
29. Otorrinolaringoscopio, juego en estuche.	-	-	1									1
30. Juego de pinzas	-	-	1									1
31. Gabinete de instrumentos 90 cm	-	-	-									0
32 Lámpara cuello de ganzo	1	1	-									0
33. Aparato de reanimación tipo ambú	-	-	-									0
34. Broncoscopio con fuente de luz	-	-	1			×	×	×				0
35. Negastoscopio de 2 placas	-	-	-									0
36. Espéculo rectal	-	-	-									0
37. Laparoscopio con fuente de luz	-	-	-									0
38. Atriles de acero inoxidable	-	-	4									4
39. Apendicectomía (caja completa)	-	-	1									1
40. Colecistectomía (caja completa)	-	-	1									1
41. Laparatomía (caja completa)	-	-	-									1
42. Gastectomía (caja completa)	-	-	-									1
43. Nefrectomía (caja completa)	-	-	-									1
44. Tiroidectomía (caja completa)	-	-	-									1
45. Traqueostomía (caja completa)	-	-	-									1
46. Prostatectomía (caja completa)	-	-	-									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
47. Histerectomía (caja completa)	-	-	1									1
48. Monitor cardíaco	-	-	2									2
49. Mesa versátil de operación	-	-	-								○	2
50. Aire acondicionado tipo ventanilla	-	-	-								○	2
51. Mesa de exámenes ginecológicos	-	-	-									0
52. Lámpara de mercurio	-	-	-									0

G. [ANESTESIOLOGIA]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Sistema Jackon-Reés para anestesia en recién nacidos.	-	-	1									0
2. Aparatos de reanimación tipo ambú adultos y pediátrico juego.	-	-	-									0
3. Camilla de estructura metálica con todas posiciones para pacientes de recuperación.	-	-	-									0
4. Máquina de anestesia	5	2	5									5

H. [LABOR DE PARTO Y ASISTENCIA DE PARTOS]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Atril porta suero de estructura metálica y acero inoxidable.	-	-	8									8
2. Aparato portátil de aspiración de flemas.	-	-	1									1
3. Aparato de succión gastrica contínua e intermitente sistema portátil.	-	-	-									0
4. Aparato de reanimación tipo ambú para paciente pediátrico y adulto sistema portátil.	-	-	2									2
5. Báscula pediátrica de estructura metálica resistente a la corrosión con cucharón o bandeja 35 libras de capacidad.	-	-	1									1
6. Botes metálicos de acero inoxidable con tapadera, cubo interno de plástico resistente mecanismo de pedal, 20 litros de capacidad.	-	-	3									3
7. Carro de curaciones completamente equipado de estructura metálica, acero inoxidable, barandas de protección y 2 entrepaños.	-	-	-									0
8. Carro porta-cuna con bacinete plástico y colchoneta fabricada.	1	-	2									2
9. Carro tipo pasteur metálico de acero inoxidable con barandas de protección.	-	-	2									2
10. Carro de estructura metálica porta 2 palanganas de acero inoxidable, con sus respectivas palanganas de 7 litros de capacidad.	-	-	-									0
11. Carro para transporte de cilindro de gas, de estructura metálica protegido contra la corrosión.	-	-	-									0
12. Camilla para transporte de pacientes de estructura metálica completamente cromada.	-	-	1									1
13. Doppler fetoscopio	-	-	2									2
14. Esfigmomanómetro de pie, base con rodos y columna de mercurio.	-	-	2									2
15. Estetoscopio biauricular ara adultos de fiafragma, campana y trompeta.	-	-	1									1
16. Fetoscopio de de Lee	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
17. Grada de 2 peldaños, metálica fundida en esqueleto recubierta de material vinílico.	-	-	-									0
18. Incubadora para recién nacidos y prematuros.	-	-	-									0
19. Lámpara cuello de ganso de estructura metálica, altura ajustable.	-	-	1									1
20. Lámpara auxiliar de reconocimiento universal para partos y sala de operaciones.	-	-	1									1
21. Mesa para instrumentos rectangular de acero inoxidable de 50 x 90 x 100 cms.	-	-	1									1
22. Mesa de Mayo con badeja de acero inoxidable de 71 x 51 x 7.5, altura ajustable.	3	3	-									0
23. Mesa forma riñon o semicircular toda de acero inoxidable.	-	-	2									2
24. Manómetro para administración de oxigeno, equipo portátil completamente equipado.	-	-	3									3
25. Reloj de batería para colocar en la pared de 12" de diametro.	-	-	3									3
26. Gabinete de instrumento 90 cm.	-	-	-									0
27. Juego de pinzas	-	-	1									1
28. Mesa de atención de partos de estructura metálica de acero inoxidable con características de mesa de Sala de Operaciones.	3	2	2									2
29. Bancos de acero inoxidable altura ajustable para sala operaciones	-	-	3									3
30. Negatoscopio de una placa	-	-	-									0
31. Otorrionolaringooftalmoscopio	-	-	1									1
32. Refrigeradora de 9 pies	-	-	1									1
33. Silla de ruedas para adultos	1	1	1									1
34. Aspirador intrauterino	-	-	1									1
35. Báscula con plataforma y estadímetro de 350 libras	-	-	-									0
37 Juego Laringoscopio	-	-	1									1

I. [CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZATION]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de succión continua o intermitente.	-	-	2									2
2. Aparato de aspiración de flemas portátiles, mesa con rodos.	-	-	2									2
3. Aspirador sistema portátil	2	1	2									2
4. Cortadora de gasa	-	-	1									1
5. Camara Groupette para suministro de oxígeno.	-	-	-									0
6. Carro para transporte de instrumental	-	-	2									2
7. Carro para transporte de ropa sucia	-	-	2									2
8. Carro para carga y descarga de autoclave.	-	-	2									2
9. Esfigmomanómetro tipo aneroide, portatil para adultos.	-	-	2									2
10. Esfigmomanómetro pediátrico portátil, tipo aneroide.	-	-	1									1
11. Estetoscopio biauricular doble campana y diafragma para adultos y niños juego.	-	-	-									0
12. Espejo de lámpara frontal	-	-	1									1
13. Equipo para medir la presión de liquido cefalorraquideo.	-	-	-									0
14. Equipo para medir la presión venosa	-	-	6									6
15.												
16. Copas de acero inoxidable	-	-	20									20
17. Guillotina manual	-	-	1									1
18. Humidificador de ambiente eléctrico.	-	-	2									2
19. Pinza Bard Parker tipo cangrejo con su respectivo cilindro de vidrio tipo payrex.	-	-	-									0
20. Pinza de Hartman para extracción de cuerpos extraños.	-	-	2									2
21.												
22. Juego de pinzas	-	-	-									0
23. Estufa de dos hornillas	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
24. Lámpara de rayos infrarojos	-	-	2									2
25. Aparato de reanimación tipo ambú pediátrico y adultos (cada uno).	-	-	1									1
26. Pinzas para biopsia	-	-	3									3
27. Sierra eléctrica para yeso	-	-	3									3
28. Dermátomo completo	-	-	1									1
29. Compresor de hueso de 12 cm – 16 cm.	-	-	-									0
30. Trepano de mano para hueso	-	-	1									1
31. Equipo de Esterilización	-	-	1									1
32. Tambor de acero inoxidable	-	-	10									10
33. Tijera mayo recta	-	-	6									6
34. Destilador de agua a vapor	1	1	1									1
35. Cepillos de Nylon para cirujano	-	-	100									100
36. Agujas de Punción Lumbar 18", 20", 22".	-	-	12									12
37. Vasija arriñonada de acero inoxidable	-	-	6									6
38. Autoclave	2	2	1									1

J. [CUIDADO INTENSIVO (ADULTO)]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Aparato de reanimación tipo ambú para adultos y niños juego.	-	-	1									1
2. Aparato de succión continua e intermitente.	-	-	1									1
3. Aparato portátil de aspiración de flemas.	-	-	1									1
4. Carro para transporte de cilindro de oxígeno.	-	-	1									1
5. Carro de curaciones completamente equipado para adultos y niños.	-	-	1									1
6. Cama especial para cuidados intensivos.	-	-	3									3
7. Carro rojo de primeros auxilios.	-	-	1									1
8. Esfigmomanómetro de pie, con rodos, brazalete para adultos.	-	-	1									1
9. Equipo completo para administración con humificador y manómetro.	-	-	1									1
10. Estetoscopio biauricular de doble campana y diafragma para adulto	-	-	1									1
11. Gradas de 2 peldaños para la camas	-	-	3									3
12. Lámpara cuello de ganzo	-	-	1									1
13. Martillo de reflejos para adultos.	-	-	1									1
14. Negatoscopio de pared de 2 cuerpos	-	-	1									1
15. Refrigeradora de 14 pies cubícos	-	-	1									1
16. Sillas de reudas plegadiza con cinchos de seguridad y con sistema de frenos.	-	-	3									3
17. Otorrinolaringooftalmoscopio	-	-	1									1
18. Laringoscopio	-	-	1									1
19. Lámpara infrarojos	-	-	1									1
20. Carro metálico doble círculo con rodos para ropa sucia tipo Hauper.	-	-	1									1
21. Lámpara auxiliar de reconocimiento universal y batería recargable	-	-	1									1
22. Negatoscopio de una placa	-	-	1									1

	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
23. Camilla para transportar pacientes	-	-	1									1
24. Fetoscopio De Lee	-	-	1									1
25. Báscula de plataforma con estadímetro para adulto de 350 libras.	-	-	1									1

K. [CUIDADO INTENSIVO (PEDIATRIA)]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Cama pediátrica para cuidado intensivo.	-	-	1									1
2. Cama pediátrica para traumatología y ortopedia.	-	-	-									0
3. Cama pediátrica para traumatología y ortopedia.	-	-	3									3
4. Camara groupete para suministro de oxígeno.	-	-	3									3
5. Esfigmomanómetro pediático brazalete para infante.	-	-	1									1
6. Estetoscopio de doble campana y diafragma para pediatría	-	-	2									2
7. *Equipo completo para administración de* oxígeno con manómetro y humificador.	-	-	3									3
8. Humificador de ambiente	-	-	1									1
9. Incubadora cuidado de lactantes y recién nacidos.	-	-	2									2
10. Lámpara para fototerapia	-	-	2									2
11. Lámpara cuello de ganzo	-	-	1									1
12. Laringoscopio pediátrico hoja recta	-	-	-									0
13. Laringoscopio pediátrico hoja curva	-	-	1									1
14. Martillo de reflejos pediátrico	-	-	1									1
15. Negatoscopio de pared 2 cuerpos	-	-	-									0
16. Refrigeradora de 14 pies cubicos	-	-	1									1
17. Gabinete de instrumentos 90 cm	-	-	1									1
18. Báscula pediátrica pesa bebés de 35 libras.	-	-	1									1

L. [MEDICINA GENERAL DE HOMBRES]	EQUIPOS EXISTENTES	EQUIPOS QUE FUNCIONAN	EQUIPOS REQUERIDOS	CRITERIO EN EVALUACION DE CANTIDAD DE EQUIPOS								CANTIDAD DEFINIDA
				BAJA UTILIDAD EN DIAGNOSTICO	BAJA NECESIDAD DE RENOVACION	BAJA TECNICA DE MANEJO	FALTA DE MAN TENIMIENTO	FALTA DE CONDICIONES PARA INSTALAR	DUPLICACION CON OTRA ASISTENCIA EXTRANJERA	FACIL DE ADQUISICION LOCAL	NECESIDAD DE ELEVAR EFICIENCIA	
1. Atriles de estructura metálica cromados de 2 ganchos, base pesada con rodos.	-	-	4									4
2. Aparato de succión contínua e intermitentes.	-	-	2									2
3. Aparato portátil de aspiración de flemas.	-	-	2									2
4. Aparato de reanimación tipo ambú para adultos.	-	-	1									1
5. Bacin de acero inoxidable para adultos	-	-	20									20
6. Cama de estructura metálica con barandales, tipo flower.	-	-	1									1
7. Carro de curaciones completamente equipado	-	-	1									1
8. Carro de estructura metálica con baranda tipo pasteur.	-	-	-									0
9. Camilla para transporte de pacientes, con colchoneta, barandales y rodos.	-	-	1									1
10. Carro porta registro clínico para 25 a 30 historias.	-	-	1									1
11. Carro de estructura metálica para transporte de cilindro de oxígeno.	-	-	1									1
12. Esfigmomanómetro portátil con relos brazalete de tela adhesiva para adultos.	-	-	1									1
13. Estetoscopio biauricular doble campana y diafragma.	-	-	1									1
14. Equipo completo de administración con humificador y manómetro.	-	-	1									1
15. Grada de 2 peldaños de estructura metálica y recubierta con material vinilico.	-	-	1									1
16. Lámpara cuello de ganzo altura ajus table, base pesada al piso con rodos	-	-	-									0
17. Mesa de exámenes clínicos estructura metálica, posición Trendelemburg.	-	-	-									0
18. Mesa de Mayo de acero inoxidable altura ajustable.	-	-	-									0
19. Negatoscopio de 2 cuerpos	-	-	-									0