



ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

Ciudad de México, a 10 de septiembre del 2021.

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

Vasco de Quiroga 15, Belisario Domínguez Sección 16,
Tlalpan, C.P. 14080, Ciudad de México

At'n: Dra. Christian Flores / Ing. Fanny Alvarado Chávez,
Jefa del Servicio de RT / Jefa del Depto. De Ingeniería Biomédica.

**“Servicio de Actualización al Sistema de Información Oncológica (ARIA) y al Sistema de
Planificación del Tratamiento (ECLIPSE) para tratamientos con radioterapia con el
Acelerador lineal marca: Varian, modelo: TrueBeam”**

Atentamente.
Electrónica y Medicina, S.A.

Marco E. Loreto Reza
Especialista de Producto Radioterapia

Elisa del Carmen Lugo Cruz
Gerencia Radioterapia, Sector Público.
Representante Legal



ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

En atención a su solicitud nos permitimos presentar a su atenta consideración la siguiente configuración:

Servicio de Actualización al Sistema de Información Oncológica (ARIA) y al Sistema de Planificación del Tratamiento (ECLIPSE) para tratamientos con radioterapia con el Acelerador lineal marca Varian, modelo TrueBeam.

Sección 1	43 x 43 Imager Upg TB	
	Unidad de imagen MV 43 x 43	1
Sección 2	RPM HW/SW Upg	
	Config. para GE CT Sim LightSpeed RT	1
	Sustitución de la estación de trabajo de gating RPM	1
	3D para sistema de sincronización RPM avanzado.	1
	Monitor In-room para despliegue parámetros	2
Sección 3	ARIA HW/SW v16 Upg	
	Actualización de Varian Modality Worklist	1
	Actualización de ARIA RO de la versión 11 a la versión 16	1
	Estación de trabajo informática con monitor de 23"	5
Sección 4	ARIA T-Box v16 Upg	
	Actualización de ARIA Tbox de la versión 11 a la versión 16	1
Sección 5	Eclipse HW/SW v16.1 Upg	
	Actualización de Eclipse de la versión 11 a la 16	1
	Actualización de estación de trabajo Eclipse Physicians' Desktop (Eclipse Non-Calculation). **	2
	Actualización de estación de trabajo Eclipse Advanced Planner Desktop (Eclipse Calculation Workstation) **	2
	Kit para estación de trabajo con GPU de Eclipse	2
Sección 6	New NC Eclipse T-Box	
	Estación de trabajo de cálculo de Eclipse con monitor LCD de 23"	1
	Acuros External Beam no clínico	1
	Paquete de software Eclipse T-Box	1
	Paquete de software de servidor no clínico de Eclipse	1
	Planificación RapidArc no clínica principal	1
	Paquete de dosimetría portal no clínica	1
Sección 7	Servers HW Refresh	
	Servidor de plataforma mediano *	1
	Servidor combinado grande *	1
	Almacenamiento en disco duro 480 GB	4
Sección 8	Eclipse Add-On 16.1	
	Eclipse Advanced Planner Desktop (license)	1
	Optimización de multicriterio (MCO), licencia	2
	SmartAdapt, licencia	1
	Optimización de multicriterio (MCO) no clínica (para servicio)	1
	Estación de trabajo Eclipse Advanced Planner Desktop con GPU (Eclipse Calculation Workstation) **	1



ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

	CPU de trabajo adicional para licencia de contorno perteneciente a Eclipse Advanced Planner Desktop (existentes)	2
Sección 9	Entrenamientos	
	STD TRNG: ARIA RO Upgrade	1
	INCL VT: aprendizaje electrónico de la mejora del SW ARIA	1
	INCL VT: aprendizaje electrónico de la mejora del SW Eclipse	1
	Eclipse Biological Optimization / SmartAdapt- Remoto	1
	STD TRNG: Eclipse Upgrade	1
	STD: MCO – Remoto	1

PRECIO TOTAL \$ 15, 081, 210 .00 + I.V.A.

Condiciones Generales:

- Esta cotización es válida solo hasta el 30 de septiembre 2021.
- La presente cotización se entiende en pesos mexicanos sin I.V.A. incluido.
- La actualización de servidores no incluye rack. *
- Las estaciones de trabajo Eclipse, no incluyen monitor. **
- Las adecuaciones estarán a cargo del cliente a partir de la entrega de las guías mecánicas.

Forma de Pago:

Pago único (100%) a la firma de las pruebas de aceptación.

Garantía:

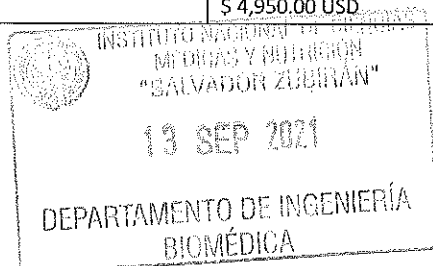
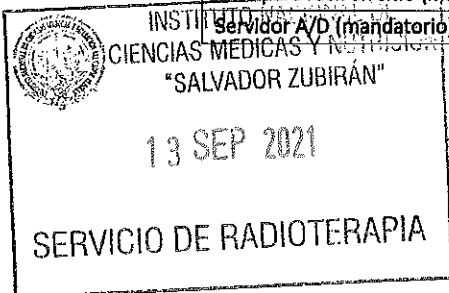
Un (1) año en partes, mano de obra y viáticos para el equipo médico ofertado y/o actualizado en esta cotización contra cualquier problema de instalación y/o manufactura contados a partir de las pruebas de aceptación.

Monitores Adicionales para estaciones Eclipse no incluidos en la presente cotización:

Marca de monitor	NEC	NEC
Modelo	EA275Wmi	EA234Wmi
Display	LCD	LCD
Pulgadas	27"	23"
Resolución	2560 x 1440	1920 x 1080
Proveedor	Varian	Varian
Marca	NEC	NEC
Precio unitario	US 1050.00	US 400.00

Infraestructura previa adicional al proyecto de actualización no incluida en la presente cotización:

Infraestructura	Precio unitario
Rack grande para servidores (opcional)	\$ 1,450.00 USD
Pilas para rack en sitio (mandatorio)	\$ 208.00 USD
Servidor A/D (mandatorio)	\$ 4,950.00 USD





ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"
Departamento de Radioterapia

Servicio de Actualización a Sistema de planeación para tratamientos de Radioterapia con el Acelerador lineal Me

Id	Task Name	Duración	Prede	Comienzo	Fin	oct 21											
						12	19	26	03	10	17						
1	Formalización de contrato	1 día		16/09/21	16/09/21												
2	Pedido Varian	1 día	1	17/09/21	17/09/21												
3	Fabricación de material Varian	30 días	2	20/09/21	29/10/21												
4	Pedido Microsoft AD	1 día	1	17/09/21	17/09/21												
5	Pedido baterías UPS	1 día	1	17/09/21	17/09/21												
6	Pedido monitores grado médico (7 pzs)	1 día	1	17/09/21	17/09/21												
7	Habilitación de nodos de red para estaciones adicionales	20 días	1	17/09/21	14/10/21												
8	Importación y entrega de material Varian en el INCMNSZ	15 días	3	01/11/21	22/11/21												
9	Suministro de prerequisites (baterías, monitores, servidor AD)	30 días	4,5,6	20/09/21	29/10/21												
10	*Montaje de los equipos, asignación a dominio e instalación de SW	12 días	8,7,9	23/11/21	08/12/21												
11	Verificación de prerequisites Varian	1 día	10	09/12/21	09/12/21												
12	Instalación de EPID y actualización del acelerador	9 días	11	10/12/21	22/12/21												
13	Pruebas de aceptación	2 días	12	23/12/21	24/12/21												

