

EXPEDIENTE: PA 105-2025**TÍTULO: SERVICIO DE IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE CRÍTICO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA**

De conformidad con lo establecido en el artículo 109 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, esta Dirección Gerencia, en uso de las atribuciones que le confiere el ordenamiento jurídico, por delegación de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección general del Servicio Madrileño de Salud, (Resolución 342/2021, de 13 de septiembre, publicada en el BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021)

RESUELVO

PRIMERO: Hacer pública la rectificación de errores advertidos en el Pliego de prescripciones técnicas del PA 105-2025 “**SERVICIO DE IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE CRÍTICO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA**”, procediendo a su corrección en dicho pliego y su publicación en los boletines oficiales y en el perfil de contratante en Internet:

1.1: En el apdo. 6.1.1. “Requerimiento de Infraestructura Tecnológica”, punto “Comunicaciones”

DONDE DICE:

- *Se especificarán los requisitos que se necesiten para la aplicación en cuanto a calidad de servicio, Mbps, latencia de red, jitter, delay (La latencia que deberá soportar será de, **al menos, 35ms** y tendrá un ancho de banda garantizado de 500Kb/s).*

DEBE DECIR:

- *Se especificarán los requisitos que se necesiten para la aplicación en cuanto a calidad de servicio, Mbps, latencia de red, jitter, delay (La latencia que deberá soportar será **como máximo, 35ms** y tendrá un ancho de banda garantizado de 500Kb/s).*

1.2: En el apdo. 6.1.1, “Requerimientos de Infraestructura Tecnológica”, punto “Almacenamiento” se debe incluir nuevo párrafo que indique:

El adjudicatario debe proporcionar la totalidad del espacio de almacenamiento requerido por la solución.

1.3: Incluir anexo que se adjunta con los dispositivos que deben integrarse en todas las unidades donde se implantará el sistema.

SEGUNDO: Apertura de un nuevo plazo de presentación de ofertas de modo que su la fecha límite de presentación de ofertas será el día 16 de enero de 2026, a las 23:59 horas.

TERCERO: Fecha apertura proposiciones económicas y documentación técnica: 11 de febrero de 2026 a las 10:30 horas.

Leganés, a 17 de diciembre de 2025

Firmado digitalmente por: GONZALEZ ANTON JOSE GILBERTO

EL DIRECTOR GERENTE
HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA

EQUIPAMIENTO A INTEGRAR EN SISTEMA DE CRÍTICOS

RESPIRADORES NEONATOS

Código	Equipo	Marca	Modelo	Número Serie	Unidad
1004565	RESPIRADOR	DRAGER	BAYLOG VN800	ASTM0157	NEONATOLOGIA
1004564	RESPIRADOR	DRAGER	BAYLOG VN800	ASTM-0109	NEONATOLOGIA
1004560	RESPIRADOR	DRAGER	BAYLOG VN800	ASTM-0173	NEONATOLOGIA
1000991	RESPIRADOR	ACUTRONIC	FABIA +NCPAP EVOLUTION	AN11CD-1038	NEONATOLOGIA
1000969	RESPIRADOR NEONATAL	DRAGER	BABYLOG 8000	ARRF-0032	NEONATOLOGIA
1000963	RESPIRADOR NEONATAL	DRAGER	BABYLOG 8000	ARLN-0054	NEONATOLOGIA

RESPIRADORES REANIMACIÓN

Código	Equipo	Marca	Modelo	Número Serie	Unidad
1000671	RESPIRADOR	MINDRAY	SV 300	GB-03016028	REANIMACION
1000491	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	ZOLL	Z VENT	AY20C010530	REANIMACION
1000490	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	ZOLL	Z VENT	AY20C010458	REANIMACION
1000449	RESPIRADOR	DRAGER	EVITA V600	ASNJ-0268	REANIMACION
1000447	RESPIRADOR	DRAGER	EVITA 4	ARXL-0475	REANIMACION
1000445	RESPIRADOR	DRAGER	EVITA 4	ARUM-0167	REANIMACION
1000441	RESPIRADOR	MINDRAY	MONNAL T60 (KA010000)	MT60-07480	REANIMACION
1000439	RESPIRADOR	DRAGER	EVITA V600	ASND-0604	REANIMACION
1000437	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	ZOLL	Z VENT	AY20C010545	REANIMACION
1000434	RESPIRADOR	DRAGER	EVITA V600	ASNJ-0272	REANIMACION
1000432	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	HAMILTON MEDICAL	C1	22535	REANIMACION

1000430	RESPIRADOR	MINDRAY	SV600	AA6-04004098	REANIMACION
1000401	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	HAMILTON MEDICAL	C1	22544	REANIMACION

RESPIRADORES UCI

Código	Equipo	Marca	Modelo	Número Serie	Unidad
1002976	RESPIRADOR	MINDRAY	SV600	AA06-04004137	MEDICINA INTENSIVA
1000686	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	HAMILTON MEDICAL	C1	23057	MEDICINA INTENSIVA
1000684	RESPIRADOR	PURITAN BENNETT	NPB-840	3510044248	MEDICINA INTENSIVA
1000679	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	HAMILTON MEDICAL	C1	23020	MEDICINA INTENSIVA
1000657	RESPIRADOR	PURITAN BENNETT	NPB-840	3510090141	MEDICINA INTENSIVA
1000647	RESPIRADOR	GETINGE	SERVO U	32254	MEDICINA INTENSIVA
1000639	RESPIRADOR	DRAGER	EVITA XL	ARXM-0042	MEDICINA INTENSIVA
1000633	RESPIRADOR	GETINGE	SERVO U	41546	MEDICINA INTENSIVA
1000627	RESPIRADOR	GETINGE	SERVO-AIR	16014	MEDICINA INTENSIVA
1000622	RESPIRADOR	PURITAN BENNETT	NPB-840	3510065438	MEDICINA INTENSIVA
1000610	RESPIRADOR	GETINGE	SERVO U	40213	MEDICINA INTENSIVA
1000609	RESPIRADOR	DRAGER	EVITA 2 DURA	ARNF-0042	MEDICINA INTENSIVA
1000607	RESPIRADOR	DRAGER	EVITA 2 DURA	ARTL-0198	MEDICINA INTENSIVA
1000603	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	HAMILTON MEDICAL	C1	23056	MEDICINA INTENSIVA
1000598	RESPIRADOR	DRAGER	EVITA V800	ASNC-00103	MEDICINA INTENSIVA
1000597	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	HERSILL	VITAE 40	51450-0010	MEDICINA INTENSIVA
1000596	RESPIRADOR	PURITAN BENNETT	NPB-840	3510030151	MEDICINA INTENSIVA
1000458	RESPIRADOR	MINDRAY	SV 300	GB-03016026	MEDICINA INTENSIVA
1000442	RESPIRADOR DE TRANSPORTE	ZOLL	Z VENT	AY20C010532	MEDICINA INTENSIVA

MONITORE NEONATOS

Código	Equipo	Marca	Modelo	Número Serie	Unidad
1005223	MONITOR MULTIPARAMETRICO	PHILIPS	INTELLIVUE MX750	DE77678056	NEONATOLOGIA
1005221	MONITOR MULTIPARAMETRICO	PHILIPS	INTELLIVUE MX750	DE77678057	NEONATOLOGIA
1005219	MONITOR MULTIPARAMETRICO	PHILIPS	INTELLIVUE MX750	DE77677944	NEONATOLOGIA
1005217	MONITOR MULTIPARAMETRICO	PHILIPS	INTELLIVUE MX750	DE77678050	NEONATOLOGIA
1005215	MONITOR MULTIPARAMETRICO	PHILIPS	INTELLIVUE MX750	DE77677986	NEONATOLOGIA
1005213	MONITOR MULTIPARAMETRICO	PHILIPS	INTELLIVUE MX750	DE77678059	NEONATOLOGIA
1004255	MONITOR MULTICANAL	DRAGER	VISTA 300	VRSTA0046	NEONATOLOGIA
1001006	MONITOR MULTIPARAMETRICO	HEWLETT PACKARD	NEONATAL	S/N	NEONATOLOGIA
1001005	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	INFINITY GAMMA XL	5514714865	NEONATOLOGIA
1001002	MONITOR MULTIPARAMETRICO	PHILIPS	SURESIGNS VS3	US70101014	NEONATOLOGIA
1000996	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	INFINITY DELTA	MS18597E539D	NEONATOLOGIA
1000995	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	INFINITY DELTA	5396428061	NEONATOLOGIA
1000965	MONITOR MULTIPARAMETRICO	HEWLETT PACKARD	NEONATAL	S/N	NEONATOLOGIA

MONITORES UCI

Código	Equipo	Marca	Modelo	Número Serie	Unidad
1003880	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	FRAME F5-01	SEG17420168HX	MEDICINA INTENSIVA
1002775	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE B450	SNE17390206HA	MEDICINA INTENSIVA
1002774	MONITOR MULTIPARAMETRICO	ADVANTECH	LIDCO RAPID	8101-09-0382	MEDICINA INTENSIVA
1002684	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410066SA	MEDICINA INTENSIVA

1002683	PANTALLA MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	1926A-1AN	DTR33013466	MEDICINA INTENSIVA
1002682	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420090SA	MEDICINA INTENSIVA
1000693	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	MD22	413026043	MEDICINA INTENSIVA
1000692	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE CENTRAL STATION V2 MAI 700	SKN17420044SA	MEDICINA INTENSIVA
1000691	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410089SA	MEDICINA INTENSIVA
1000690	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	M1115512	SEG17420155HX	MEDICINA INTENSIVA
1000689	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE 1926A-1AN	DTR33013019	MEDICINA INTENSIVA
1000688	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420077SA	MEDICINA INTENSIVA
1000683	PANTALLA MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE D19KT	DTR33013228	MEDICINA INTENSIVA
1000682	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420111SA	MEDICINA INTENSIVA
1000675	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410078SA	MEDICINA INTENSIVA
1000674	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	M1115512	SEG17420156HX	MEDICINA INTENSIVA
1000673	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE 1926A-1AN	ETR33013325	MEDICINA INTENSIVA
1000672	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420082SA	MEDICINA INTENSIVA
1000666	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	INFINITY GAMMA XL	5514598357	MEDICINA INTENSIVA

1000662	PANTALLA MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE D19KT	DTR33012970	MEDICINA INTENSIVA
1000661	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420103SA	MEDICINA INTENSIVA
1000660	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE B450	SNE17390203HA	MEDICINA INTENSIVA
1000655	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410101SA	MEDICINA INTENSIVA
1000654	PANTALLA MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE D19KT	DTR33012959	MEDICINA INTENSIVA
1000653	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420114SA	MEDICINA INTENSIVA
1000652	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420089SA	MEDICINA INTENSIVA
1000651	PANTALLA MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE D19KT	DTR33012888	MEDICINA INTENSIVA
1000649	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	FRAME F5- 01	SEG17420162HX	MEDICINA INTENSIVA
1000648	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410086SA	MEDICINA INTENSIVA
1000646	MUDULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	FRAME F5- 01	SEG17420167HX	MEDICINA INTENSIVA
1000645	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410102SA	MEDICINA INTENSIVA
1000642	PANTALLA MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE D19KT	DTR33013427	MEDICINA INTENSIVA
1000641	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410068SA	MEDICINA INTENSIVA

1000640	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420133SA	MEDICINA INTENSIVA
1000637	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410076SA	MEDICINA INTENSIVA
1000636	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	M1115512	SEG17420166HX	MEDICINA INTENSIVA
1000635	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE 1926A-1AN	DTR33012856	MEDICINA INTENSIVA
1000634	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420091SA	MEDICINA INTENSIVA
1000631	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410087SA	MEDICINA INTENSIVA
1000630	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	M1115512	SEG17420154HX	MEDICINA INTENSIVA
1000629	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE 1926A-1AN	DTR33013032	MEDICINA INTENSIVA
1000628	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420097SA	MEDICINA INTENSIVA
1000623	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	M1115512	SEG17370129HX	MEDICINA INTENSIVA
1000621	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410099SA	MEDICINA INTENSIVA
1000620	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	M1115512	SEG17420160HX	MEDICINA INTENSIVA
1000619	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE 1926A-1AN	DTR33013166	MEDICINA INTENSIVA
1000618	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420102SA	MEDICINA INTENSIVA
1000614	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SSA317410094SA	MEDICINA INTENSIVA

1000612	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE 1926A-1AN	DTR33012891	MEDICINA INTENSIVA
1000611	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE MONITOR B850 CPU-C1 V2	SPM17420131SA	MEDICINA INTENSIVA
1000602	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	MD22	413026021	MEDICINA INTENSIVA
1000601	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	CARESCAPE CENTRAL SATATION V2 MAI 700 ATO	SKN17420050SA	MEDICINA INTENSIVA
1000600	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	FRAME F5-01	SEG17370104HX	MEDICINA INTENSIVA
1000599	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	2016793-002	SA317410064SA	MEDICINA INTENSIVA

MONITORES REANIMACIÓN

Código	Equipo	Marca	Modelo	Número Serie	Unidad
1000465	MODULO MONITOR MULTIPARAMETRICO	MINDRAY	IPM8	FFJ59007831	REANIMACION
1000403	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF21484972WA	REANIMACION
1000183	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF21484973WA	REANIMACION
1005239	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125M	SV524470186WA	REANIMACION
1005238	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125M	SV525290880WA	REANIMACION
1005237	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125M	SV525290878WA	REANIMACION
1005236	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125M	SV524470182WA	REANIMACION
1005235	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125M	SV524470194WA	REANIMACION
1005234	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125M	SV524470180WA	REANIMACION
1005233	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125M	SV525290879WA	REANIMACION

1002891	MONITOR MULTIPARAMETRICO	PHILIPS	SURESINGS VSI	CN42720726	REANIMACION
1001228	MONITOR MULTIPARAMETRICO	MINDRAY	IMEC10	EX93067420	REANIMACION
1000459	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	VISTA 120	VQSMH0032	REANIMACION
1000448	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF20111234WA	REANIMACION
1000440	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF20111251WA	REANIMACION
1000438	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF20111236WA	REANIMACION
1000433	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF20111267WA	REANIMACION
1000431	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF20111279WA	REANIMACION
1000429	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF20111250WA	REANIMACION
1000428	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B20	SGF14484761WA	REANIMACION
1000425	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF21484974WA	REANIMACION
1000424	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B20	SGF12283298WA	REANIMACION
1000423	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	VISTA 120	VQSMH0018	REANIMACION
1000400	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	VISTA 120S	S4SMM0063	REANIMACION
1000394	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	VISTA 120	VQSMH0031	REANIMACION
1000184	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	VISTA 120	VQSMH0035	REANIMACION
1000427	MONITOR MULTIPARAMETRICO	DRAGER	VISTA 120S	S4SLM0016	REANIMACION
1000426	MONITOR MULTIPARAMETRICO	GENERAL ELECTRIC	B125	SQF21484971WA	REANIMACION

1003891	MONITOR MULTIPARAMETRICO, COMPONENTE	GENERAL ELECTRIC	E-PICCO-00	SGB17390001HA	REANIMACION
1003882	MONITOR MULTIPARAMETRICO, COMPONENTE	GENERAL ELECTRIC	E-BIS-01	SGS17390028HA	REANIMACION
1003881	MONITOR MULTIPARAMETRICO, COMPONENTE	GENERAL ELECTRIC	E-BIS-01	SGS17390029HA	REANIMACION
1003879	MONITOR MULTIPARAMETRICO, COMPONENTE	GENERAL ELECTRIC	E-PICCO-00	SGB17390002HA	REANIMACION
1003878	MONITOR MULTIPARAMETRICO, COMPONENTE	GENERAL ELECTRIC	E-PICCO-00	SGB17400007HA	REANIMACION
1000478	SAI CENTRAL MONITORIZACION CARESCAPE V2	GENERAL ELECTRIC	SMK600A	10025182006	REANIMACION

CRIBADO NEONATAL

Código	Equipo	Marca	Modelo	Número Serie	Unidad
1001024	EQUIPO DE CRIBADO NEONATAL	NATUS	ALGO 7i	700343	NEONATOLOGIA
1001018	EQUIPO DE CRIBADO NEONATAL	NATUS	ALGO 3i	91692	NEONATOLOGIA

A parte del listado de equipamiento propiedad del Centro, también se integrarán las siguientes tecnologías de equipamiento en cesión de uso, el cual puede cambiar ya que está relacionado con otros procedimientos administrativos por lo cual no tiene carácter limitativo.

1. UCI/REANIMACIÓN

- Bombas de infusión iv
- Hemofiltros Aquarius
- BIS
- P_{Ro}AQT
- Pulsion
- INVOS
- LIDCO
- Pulsioxímetros Massimo

2. NEONATOS

- Bombas de infusión
- Pulsioxímetros Massimo