

**ACUERDO DEL CONSEJO DE GOBIERNO POR EL QUE SE DA POR ENTERADO DE LA RESOLUCIÓN DEL DIRECTOR GENERAL DE GESTION ECONOMICA Y SERVICIOS DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD, POR LA QUE SE ACUERDA LA CONTRATACIÓN, POR LA VÍA DE EMERGENCIA DE SUMINISTRO DEL SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA EL ENSAMBLAJE DE APROXIMADAMENTE 300 RESPIRADORES DEL PROTOTIPO “ANDALUCÍA RESPIRA”, CON MOTIVO DE LA PANDEMIA DEL CONVID-19.**

**RELACIÓN DE DOCUMENTOS:**

**TODOS LOS DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE SON ACCESIBLES**

<b>Nº de orden</b>	<b>Denominación del documento</b>
1	Memoria justificativa
2	Resolución tramitación de emergencia
3	Documento contable RC
4	Documento contable RC

En virtud de lo establecido en el Acuerdo de 17 de diciembre de 2013, del Consejo de Gobierno, por el que se adoptan medidas para la transparencia del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, y dando cumplimiento a las Instrucciones de coordinación para asegurar la homogeneidad en el tratamiento de la información en cumplimiento de lo establecido en el citado Acuerdo, se emite la presente propuesta sobre la aplicación de los límites de acceso de los documentos que integran el expediente relativo al asunto indicado.

**LA VICECONSEJERA**

Código Seguro de Verificación:VH5DPTT5CT73DTAMRGCM2EZSK5UCRK. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>			
FIRMADO POR	CATALINA MONTSERRAT GARCIA CARRASCO	FECHA	18/09/2020
ID. FIRMA	VH5DPTT5CT73DTAMRGCM2EZSK5UCRK	PÁGINA	1/1
			



**MEMORIA PARA TRAMITAR POR PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA LA CONTRATACION PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL RESPIRADOR PROTOTIPO "ANDALUCIA RESPIRA", MOTIVADA POR LA PANDEMIA DEL VIRUS COVID-19.**

**Nº EXPEDIENTE: CC 1005/2020**

**1. OBJETO.**

Con motivo de la crisis social y sanitaria que se está produciendo a cuenta del virus SARS-CoV-2, conocido también como Covid-19, se requiere la adquisición, por procedimiento de emergencia, de equipamiento necesario para prestación de la atención sanitaria a pacientes críticos hospitalizados en centros del Servicio Andaluz de Salud.

La justificación de la emergencia de la medida se base en que el pasado 11 de marzo de 2020, la OMS declaro el brote por Covid-19 como pandemia "por los alarmantes niveles de propagación y gravedad, los alarmantes niveles de inacción".

El Servicio Andaluz de Salud (SAS), dentro de sus competencias, tiene la responsabilidad de la preparación y elaboración de las medidas y los planes de respuesta, en todos los niveles operativos, para reducir el impacto en la salud de la población.

Del mismo modo, tiene la responsabilidad de mantener el funcionamiento de los servicios sanitarios, así como de tomar medidas que supongan una respuesta eficaz para los pacientes que se encuentran en estado crítico a causa de la citada enfermedad, además de coordinar las actuaciones con el Ministerio competente en materia de sanidad y con otras Administraciones Públicas con competencias en el control del impacto de la emergencia sanitaria por el virus COVID-19.

Esta inversión en infraestructura sanitaria contribuye a estar preparados para poder atender una demanda masiva de equipamiento relacionado con la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de pacientes hospitalizados.

La comunidad internacional ha puesto en marcha un plan de preparación y respuesta que abarca el periodo comprendido entre febrero y abril de 2020. Este plan se centra en:

- Poner en marcha con rapidez la coordinación y el apoyo operativo a nivel internacional.
- Ampliar en lo necesario las operaciones de preparación y respuesta en los países.
- Agilizar las actividades de investigación e innovación prioritarias.

En este sentido, la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía está impulsando el ensamblaje de un respirador, destinado a una investigación clínica, que permitirá, además, disponer de un dispositivo de emergencia en caso que las unidades de cuidados intensivos no se disponga de un equipo convencional para dotar de ventilación mecánica a los pacientes allí ingresados.

El respirador denominado "Andalucía Respira" surge del prototipo desarrollado de forma conjunta por la Universidad de Málaga y profesionales de los Hospitales Universitarios Virgen de la Victoria y Regional de



Málaga, pertenecientes ambos al Servicio Andaluz de Salud, que se enmarca dentro de un proyecto de investigación clínica promovido por la Fundación Pública Andaluza para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS), siendo la autoría de la patente de utilidad del Servicio Andaluz de Salud.

## **2. JUSTIFICACIÓN DE TRAMITACIÓN DE EMERGENCIA**

El citado plan de la comunidad internacional, el repunte de casos por el citado patógeno en el territorio español y andaluz, y las medidas propuestas por los Gobiernos Estatal y Autonómico, instan a actuar con rapidez para hacer frente a los riesgos que supone este brote por el virus SARS-CoV-2 (Covid-19) y justifican que se seleccione la **tramitación de emergencia**, al darse las circunstancias de grave peligro.

Dada la presente necesidad de adquisición, instalación y puesta en marcha de equipamiento para pacientes críticos hospitalizados, se propone que se lleve a cabo bajo procedimiento de tramitación de emergencia, en aplicación de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, según el artículo 120, de tramitación de emergencia, en su apartado , en su apartado 1, donde indica:

*"1. Cuando la Administración tenga que actuar de manera inmediata a causa de acontecimientos catastróficos, de situaciones que supongan grave peligro o de necesidades que afecten a la defensa nacional, se estará al siguiente régimen excepcional:"*

Dándose en este caso situaciones que suponen un grave peligro para la salud pública.

## **3. DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE LAS NECESIDADES.**

Para hacer posible el ensamblaje del citado respirador se hace necesaria la adquisición y suministro de diferentes piezas de tipo eléctrico, electrónico y mecánico. Así como la contratación de servicios de ensamblaje de las unidades, validación de la calidad del aire de las mismas, transporte de las unidades terminadas hasta su almacenamiento provisional, y embalado de dichas unidades.

Se pretende la adquisición de las piezas necesarias para el ensamblaje de aproximadamente 300 equipos, la cantidad final dependerá de la merma en piezas producida, por un importe estimado de SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS (631.163,41 €), IVA incluido.

No obstante, podrán ser también objeto de la contratación del suministro, amparado por esta declaración de emergencia, otros elementos o piezas que resulten necesarios durante el proceso de ensamblaje de las unidades previstas del prototipo.

El destino provisional del citado equipamiento será el almacén que gestiona el SAS en Antequera, desde el que se distribuirá a los centros a los que se asignen los equipos tras el correspondiente cumplimiento de la documentación relativa a la Investigación Clínica.



Las distintas empresas que pueden proveer los citados componentes son las que se muestran en un tabla a continuación, junto con la relación de piezas, sus cantidades e importes.

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL (S/IVA)
<b>COMERCIAL ANDALUZA DE TÉCNICAS Y SUMINISTROS S.L.</b>			
1	SENSOR CAUDAL SFAH-100U-Q8S-PNLK-PNVB&	169,02 €	169,02 €
101	Valvula Neumatica Reg-Presion	113,70 €	11.483,70 €
143	Electroválvula 2/2 en inox junta viton, 24vdc	35,98 €	5.144,57 €
291	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	1.010,35 €
146	Electroválvula 2/2-1/2 a 24vdc junta vitón de 0+6bar paso 10,5	57,89 €	8.452,45 €
96	Electroválvula 2/2-1/8 a 24vdc junta de vitón presión de 0-9 bar paso 2	23,89 €	2.293,78 €
900	T HEMBRA	1,74 €	1.568,70 €
34	TUBO DE SILICONA 10X14	4,95 €	168,30 €
1200	NIPLE CONICO	0,53 €	638,40 €
330	NIPLE CONICO	0,51 €	168,63 €
340	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,59 €	199,92 €
101	NIPLE CONICO	1,13 €	114,53 €
340	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,41 €	140,42 €
88	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,97 €	85,01 €
330	PASAPARED	2,11 €	697,62 €
168	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	157,58 €
63	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	151,70 €
37	ESPIGA MACHO	1,09 €	40,15 €
130	NIPLE CONICO	1,33 €	172,90 €
48	T HEMBRA	3,82 €	183,12 €
100	43650B 2+T LED 24V	4,22 €	421,60 €
600	Racor Recto Macho Con.Serie 24	0,99 €	592,20 €
200	TUBO PLASTICO	1,09 €	218,40 €
447	ESPIGA MACHO	1,09 €	485,00 €
300	T HEMBRA	1,74 €	522,90 €
270	NIPLE CONICO	0,51 €	137,97 €
260	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,41 €	107,38 €
196	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,97 €	189,34 €
245	PASAPARED	2,11 €	517,93 €
432	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	405,22 €
210	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	505,68 €
170	NIPLE CONICO	1,33 €	226,10 €
190	T HEMBRA	3,82 €	724,85 €
550	TUBO PLASTICO	1,09 €	600,60 €
1010	Racor Recto Macho Con.Serie 24	0,99 €	996,87 €
86	TUBO DE SILICONA 10X14	4,95 €	425,70 €



62	Racor Recto Macho Instantaneo	1,78 €	110,24 €
2	Caja Pur 25 Mts.Ā , 12x8 Azul	82,53 €	165,06 €
10	REFUERZO INTERIOR	0,27 €	2,73 €
6	Racor Recto Macho Instantaneo	1,78 €	10,67 €
1	Caja Pur 25 Mts.Ā , 12x8 Azul	57,77 €	57,77 €
10	RECTO MACHO CONICO d.8-1/8	0,70 €	7,00 €
5	CODO MACHO CONICO d.8-1/8	1,09 €	5,43 €
15	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,43 €	6,41 €
110	Racor Recto Macho Instantaneo	1,80 €	197,89 €
1	Ev. Acc directo 2/2 1/4 NC NBR D,2,5mm	19,53 €	19,53 €
1	Bobina T22 24DC 6,5w	5,98 €	5,98 €
1	43650B 2+T LED 24V	4,22 €	4,22 €
1	NIPLE CONICO	0,53 €	0,53 €
1	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,65 €	0,65 €
2	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,62 €	1,23 €
82	Ev. Acc directo 2/2 1/4 NC NBR D,2,5mm	19,53 €	1.601,46 €
9	EV. ACC. DIRECTO INOX.2/2 1/4 N.C FKM D. 2,5 MM	47,81 €	430,29 €
91	Bobina T22 24DC 6,5w	5,98 €	544,18 €
110	PASAPARED	2,11 €	232,54 €
130	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	313,04 €
260	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,59 €	152,88 €
199	NIPLE CONICO	1,13 €	225,67 €
16	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,97 €	15,46 €
170	PASAPARED	2,11 €	359,38 €
197	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	474,38 €
62	T HEMBRA	3,82 €	236,53 €
97	43650B 2+T LED 24V	4,22 €	408,95 €
21	REPARTIDOR SIMPLE DE ALUMINIO	8,55 €	179,63 €
70	REFUERZO INTERIOR	0,39 €	27,30 €
1	ELECTROVALVULA ACCINAMIENTO DIRECTO	36,72 €	36,72 €
2	UNION HEMBRA MACHO CONICA	1,38 €	2,76 €
1690	Racor Recto Macho Con.Serie 24	0,99 €	1.668,03 €
103	Bobina T22 24DC 6,5w	5,98 €	615,94 €
28	EV. ACC. DIRECTO INOX. 2/2 1/8 N.C FKM D. 1,5 MM	37,94 €	1.062,32 €
75	EV. ACC. DIRECTO 2/2 1/8 N.C NBR D. 1,5 MM	15,00 €	1.125,00 €
13	Valvula Neumatica Reg-Presion	158,70 €	2.063,10 €
5	Valvula Neumatica Reg-Presion	169,39 €	846,95 €
1	Caja Pur 25 Mts.Ā , 12x8 Azul	57,77 €	57,77 €
50	RACOR RAP.ROSC.	2,42 €	121,20 €
80	Racor Recto Macho Instantaneo	1,78 €	142,24 €
30	REFUERZO INTERIOR	0,27 €	8,19 €
150	Electroválvula 2/2 en inox junta viton, 24vdc	42,16 €	6.323,63 €
150	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	520,80 €



9	Valvula Neumatica Reg-Presion	127,04 €	1.143,38 €
5	Valvula Neumatica Reg-Presion	156,15 €	780,75 €
1	Caja Pur 25 Mts.Ã , 12x8 Azul	57,77 €	57,77 €
7	Valvula Neumatica Reg-Presion	127,04 €	889,30 €
45	PASAPARED	2,11 €	95,13 €
49	ESPIGA MACHO	1,09 €	53,17 €
170	Electroválvula 2/2-1/2 a 24vdc junta vitón de 0+6bar paso 10,5	57,89 €	9.841,90 €
44	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	152,77 €
3	Caja Pur 25 Mts.Ã , 12x8 Azul	57,77 €	173,31 €
37	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	34,71 €
5	PASAPARED	2,11 €	10,57 €
210	NIPLE CONICO	0,53 €	111,72 €
4	ESPIGA MACHO	1,09 €	4,34 €
300	Racor Recto Macho Instantaneo	1,78 €	533,40 €
90	REFUERZO INTERIOR	0,27 €	24,57 €
63	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	59,09 €
40	REFUERZO INTERIOR	0,27 €	10,92 €
667	ESPIGA MACHO	1,09 €	723,70 €
115	T HEMBRA	1,74 €	200,45 €
10	PASAPARED	2,11 €	21,14 €
437	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	409,91 €
1	Caja Pur 25 Mts.Ã , 12x8 Azul	57,77 €	57,77 €
90	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	84,42 €
10	PASAPARED	2,11 €	21,14 €
10	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	9,38 €
30	Electroválvula 2/2-1/2 a 24vdc junta vitón de 0+6bar paso 10,5	57,89 €	1.736,81 €
30	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	104,16 €
2	Electroválvula 2/2 en inox junta viton, 24vdc	35,98 €	71,95 €
9	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	31,25 €
4	Electroválvula 2/2-1/2 a 24vdc junta vitón de 0+6bar paso 10,5	57,89 €	231,57 €
4	Electroválvula 2/2-1/8 a 24vdc junta de vitón presión de 0-9 bar paso 2	23,89 €	95,57 €
2	EV. ACC. DIRECTO 2/2 1/8 N.C NBR D. 1,5 MM	15,00 €	30,00 €
1	Ev. Acc directo 2/2 1/4 NC NBR D,2,5mm	19,53 €	19,53 €
3	Bobina T22 24DC 6,5w	5,98 €	17,94 €
2	EV. ACC. DIRECTO 2/2 1/8 N.C NBR D. 1,5 MM	15,00 €	30,00 €
4	ABRAZADERA OREJERA 8-9,5	0,15 €	0,60 €
4	ABRAZADERA 8-16	1,06 €	4,22 €
7	Valvula Neumatica Reg-Presion	113,70 €	795,90 €
27	Racor Recto Macho Con.Serie 24	0,99 €	26,65 €
3	Racor Recto Macho Con.Serie 24	1,14 €	3,42 €
1	Set escuadra 30x30 8/8	3,32 €	3,32 €
0	Perfil 30x60	20,00 €	10,00 €



50	TUBO POLIURETANO 6X1 AZUL TRANSLUCIDO PUN-H-6X1-TBL	0,74 €	37,20 €
2	ESPIGA MACHO	0,82 €	1,64 €
12	ESPIGA MACHO	1,09 €	13,02 €
20	ESPIGA MACHO	0,56 €	11,20 €
21	ESPIGA MACHO	0,87 €	18,23 €
7	ESPIGA MACHO	0,99 €	6,96 €
5	ESPIGA MACHO	0,53 €	2,66 €
5	ESPIGA MACHO	0,39 €	1,96 €
7	1/8 N/C NBR 2,5MM	15,59 €	109,12 €
7	1/4 N/C NBR 3,5MM	25,59 €	179,10 €
6	3/8 N/C NBR 13MM	50,18 €	301,10 €
10	Racor Codo Tubo-Tubo Instan	1,15 €	11,48 €
1	Racor Te Tubo Instantaneo	1,47 €	1,47 €
10	Racor Te Tubo Instantaneo	1,48 €	14,84 €
3	Racor Recto Macho Instantaneo	1,02 €	3,05 €
24	Racor Recto Macho Instantaneo	0,92 €	22,01 €
1	Racor Recto Macho Instantaneo	1,48 €	1,48 €
4	Racor Recto Macho Instantaneo	1,51 €	6,05 €
10	DIN 43650B 24VDC 6W	6,35 €	63,50 €
6	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	14,45 €
8	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	7,50 €
4	CODO HEMBRA MACHO	1,42 €	5,68 €
2	TUBO CRISTAL 7X10	0,99 €	1,98 €
1	CINTA TEFLON 12MX12MMX0,075MM	0,32 €	0,32 €
25	43650A 2+T LED 24V	4,22 €	105,40 €
14	43650B 2+T LED 24V	4,22 €	59,02 €
1	MANGUITO	0,65 €	0,65 €
3	NIPLE CONICO	1,33 €	3,99 €
3	NIPLE CONICO	1,13 €	3,40 €
10	NIPLE CONICO	0,70 €	7,00 €
27	NIPLE CONICO	0,53 €	14,36 €
3	NIPLE CONICO	0,51 €	1,53 €
1	NIPLE CONICO	0,68 €	0,68 €
16	NIPLE CONICO	0,73 €	11,65 €
8	PASAPARED	2,11 €	16,91 €
3	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,97 €	2,90 €
8	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,56 €	4,48 €
6	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,41 €	2,48 €
1	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,58 €	0,58 €
10	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,87 €	8,68 €
1	RECTO HEMBRA d.8-1/4	0,99 €	0,99 €
9	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,59 €	5,29 €
1	SILENCIADOR INOX 1/4	0,79 €	0,79 €



2	SILENCIADOR INOX 3/8	1,28 €	2,56 €
5	TUBO DE SILICONA 10X14	4,95 €	24,75 €
4	TUBO DE SILICONA 8X12	3,87 €	15,48 €
5	Electroválvula 2/2 en inox junta viton, 24vdc	44,97 €	224,85 €
4	Bobina T22 24DC 6,5w	5,98 €	23,92 €
10	TAPON CABEZA HEXAGONAL	0,43 €	4,34 €
13	Regulador Neumatico Caudal 1/4	16,21 €	210,67 €
1	Regulador Neumatico Caudal 3/8	41,76 €	41,76 €
5	TAPON CABEZA HEXAGONAL	0,53 €	2,66 €
3	T HEMBRA	3,82 €	11,45 €
23	T HEMBRA	1,74 €	40,09 €
1	T HEMBRA	0,99 €	0,99 €
17	T HEMBRA	2,53 €	43,08 €
10	TUBO DE POLIURETANO 8 X 5,5 AZUL	1,03 €	10,29 €
2	EV. ACC. DIRECTO INOX.2/2 1/4 N.C FKM D. 2,5 MM	47,81 €	95,62 €
<b>TOTAL (S/IVA)</b>			<b>81.067,16 €</b>





CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL (S/IVA)
<b>VEOLIA SERVICIOS LECAM S.A.U.</b>			
300	Display LOGO! TD Display texto (6ED1055-4MH08-0BA0)	122,26 €	36.678,00 €
300	Fuente de alimentación 6EP3332-6SB00-0AY0 LOGO	49,92 €	14.976,00 €
300	Ventómetro con conector 1/4" a 3/8" - 0-60 mbar - MEI	29,50 €	8.850,00 €
300	Armario de registro Schneider 530x430x200 con bisagra	121,21 €	36.363,00 €
300	Placa de montaje Schneider 500x400 NSYMB54	19,90 €	5.970,00 €
300	Zumbador luminoso Rojo, 24 V - Maxge SGD2222SMW23	6,90 €	2.070,00 €
300	Led verde Maxge SGD2222SDG23	2,12 €	636,00 €
300	Seta de seguridad bipolar Maxge SGB2BS542	8,69 €	2.607,00 €
300	Carril DIN - OBO	1,75 €	525,00 €
7	Sonda de presión PDT 75	102,71 €	718,97 €
90	Bridas 2,8x4,5 cm (paquete de 100 ud)	4,60 €	414,00 €
300	Cable RJ45 - latiguillo 50 cm	1,15 €	345,00 €
30	Cable 1x1,5 mm marrón - Rollo 100 mtrs	129,66 €	3.889,80 €
30	Cable 1x1,5 mm azul - Rollo 100 mtrs	129,66 €	3.889,80 €
300	Cable alimentación CPU - 1,8 mtrs - NIMO ELECTRONIC	3,01 €	903,00 €
16	Flujostato Digital PFM725-C6-F	122,25 €	1.956,00 €
16	ZS33M Fijación	5,32 €	85,12 €
16	ZS33D Cable conector	14,16 €	226,56 €
16	ZS 33 F Cubierta para conector	5,32 €	85,12 €
1	VX214CZ3AAXB Electroválvula 2 vías	28,29 €	28,29 €
2	VX214EGAXB Electroválvula 2 vías	29,83 €	59,66 €
1	SRH3000-02	156,23 €	156,23 €
1	G46-2-02-SRB Manómetro	42,72 €	42,72 €
300	Autómata Siemens LOGO! 24RCE (6ED1052-1MD08-0BA0)	108,03 €	32.409,00 €
300	Etiquetas Parada Emergencia	4,28 €	1.284,00 €
80	Válvula de seguridad AV319	58,74 €	4.699,20 €
24	Borna de conexión carril DIN gris (100 ud)	110,81 €	2.659,44 €
200	Manguera de oxígeno NF & NIST - 2 metros de longitud	114,00 €	22.800,00 €
50	Manguera de oxígeno CM & NIST - 2 metros de longitud	118,56 €	5.928,00 €
50	Manguera de oxígeno DIN & NIST	118,56 €	5.928,00 €
300	Conector NIST hembra O2 (para fijar a equipo)	41,31 €	12.393,00 €
162	VX214FGAXB Electroválvula de 2 vías, medio vacío 24 vdc Rosca gas 1/4"	41,92 €	6.791,04 €
288	PFM750-01L-F Flujostato digital Rc 1/8, 1 salida PNP + 1 Analógica 4-20 mA	222,89 €	64.192,32 €
210	ZS-33-JS Adaptador par montaje en panel	21,89 €	4.596,90 €
240	ZS-33-D Cable conector E-CON, 4 pines, 2 m	25,00 €	6.000,00 €
288	ZS-33-F Cubierta para conector E-CON	9,41 €	2.710,08 €
300	Equipo SAI modelo Blazer Evo 700	59,80 €	17.940,00 €
300	Ferrita Wurth Elektron ref 742 772 53	2,90 €	870,00 €



300	Rejilla ventilación - NSYCAG38LP (set 2 unidades)	4,39 €	1.317,00 €
300	Base Conector IEC-320 C14 Toma de corriente con F+N+T 230V con interruptor y fusible de 2 A	6,59 €	1.977,00 €
300	Sondas de Presión Diferencial 7500 Pa	106,95 €	32.085,00 €
300	Manual tamaño A4, plegado en tamaño final A5 (cuartilla) y grapado doble al centro, impreso en color tanto portadas como el interior. Papel 80 gr. 32 pag	2,69 €	807,00 €
300	Adhesivos tamaño A5 15x20 cm sobre pegatina de papel brillo impresa en digital a color, con trasera de fácil quite y cortadas individual.	0,40 €	120,00 €
300	Vinilos de corte azul, tamaño 30 cm de ancho por proporción del logo "Andalucía Respira". Se entregan cortados individual.	1,33 €	399,00 €
300	Vinilos de corte azul, tamaño 4,5 cm de ancho por proporción de sólo logo corazones "SOLO IMAGEN CORAZONES". Se entregan cortados individual.	0,27 €	81,00 €
1	Válvulas antirretorno de acero inoxidable Swagelok Ibérica SS-CHS12MM-1	114,49 €	114,49 €
116	Válvulas antirretorno de acero inoxidable Swagelok Ibérica SS-12C-MM-1	90,82 €	10.535,40 €
78	ZS-33-JS Adaptador par montaje en panel	21,89 €	1.707,42 €
48	ZS-33-D Cable conector E-CON, 4 pines, 2 m	25,00 €	1.200,00 €
2	Autómata Siemens LOGO! 24RCE (6ED1052-1HD08-0BA0)	108,03 €	216,06 €
2	Fuente de alimentación 6EP3331-6SB00-0AY0 LOGO	39,99 €	79,98 €
1	Licencia Software ComfortV8	41,87 €	41,87 €
3	Latiguillo UTP Cat6	1,54 €	4,62 €
3	Fuente de alimentación 6EP3332-6SB00-0AY0 LOGO	49,92 €	149,76 €
3	Display LOGO! TD Display texto (6ED1055-4MH08-0BA0)	122,26 €	366,78 €
2	Módulo de expansión (6ED1055-1MA00-0BA2)	68,67 €	137,34 €
3	Módulo Lógico (6ED1052-4MD08-0BA0)	108,03 €	324,09 €
2	Válvula de retención SPC SRCH 12 MM SWG 1 PSI	177,50 €	355,00 €
1	Válvula antirretorno en acero inoxidable SS-6S-MM-1	63,15 €	63,15 €
27	Manguito refuerzo interior en acero inoxidable SS-6M5-4M	2,82 €	76,14 €
20	Juego de férulas de acero inoxidable SS-12M0-SET	4,21 €	84,20 €
2	Ventómetro con conector 1/4" a 3/8" - 0-60 mbar - MEI	29,50 €	59,00 €
2	Zumbador luminoso Rojo, 24 V - Maxge SGD2222SMW23	6,90 €	13,80 €
167	SRH3000-02 Regulador de precisión No contaminante. Rosca Rc1/4	274,31 €	45.809,77 €
93	Válvula de seguridad AV319	58,74 €	5.462,82 €
5	PFM750-01L-F Flujostato digital Rc 1/8, 1 salida PNP + 1 Analógica 4-20 Ma	178,31 €	891,55 €
<b>TOTAL (S/IVA)</b>			<b>417.155,49 €</b>



<b>EUROPEAN MEDICAL PLANNING CENTER S.L.</b>			
6	Válvula SM210-9016-X965 simetrico	600,00 €	3.600,00 €
6	Válvula SM210-9016-X973_01	300,00 €	1.800,00 €
6	Válvula SM210-9016-X972	300,00 €	1.800,00 €
6	Válvula SM210-9016-X965	600,00 €	3.600,00 €
6	Válvula SM210-9016-X964_03	900,00 €	5.400,00 €
6	Válvula SM210-9016-X960	300,00 €	1.800,00 €
6	Válvula SM210-9016-X958	300,00 €	1.800,00 €
6	Válvula SM210-9016-X961	600,00 €	3.600,00 €
<b>TOTAL (S/IVA)</b>			<b>23.400,00 €</b>

Por un importe total de 521.622,65 € sin IVA y de 631.163,41 € con IVA.

En Sevilla 26 de marzo de 2020

RESPONSABLE DE EQUIPAMIENTO

Fdo. Jose Ramón Ledesma Aguilar



**RESOLUCIÓN DEL DIRECTOR GENERAL DE GESTION ECONOMICA DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD POR LA QUE SE ACUERDA LA TRAMITACIÓN DE EMERGENCIA, DE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL RESPIRADOR PROTOTIPO “ANDALUCÍA RESPIRA”, CON MOTIVO DE LA PANDEMIA DE COVID-19. CC 1005/2020.**

**ANTECEDENTES**

**PRIMERO.-** El 30 de enero de 2020, la OMS, siguiendo las recomendaciones de su Comité de Emergencias, convocado en virtud del Reglamento Sanitario Internacional (RSI (2005) declaró que el brote de 2019-nCoV (coronavirus), constituía una “emergencia de salud pública de importancia internacional”. Dicha situación, de acuerdo con el Reglamento Sanitario Internacional (RSI 2005), consiste en un “evento extraordinario que se ha determinado que constituye un riesgo para la Salud Pública de otros estados a causa de la propagación internacional de una enfermedad y que puede exigir una respuesta internacional coordinada”.

**SEGUNDO.-** El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud elevó la situación de emergencia de salud pública ocasionada por el COVID-19 a pandemia internacional.

**TERCERO.-** El 14 de marzo de 2020, se publicó en el BOE número 67, el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, en el que se indica que *“al amparo de lo dispuesto en el artículo cuarto, apartados b) y d), de la Ley Orgánica 4/1981, de 1 de junio, de los estados de alarma, excepción y sitio, se declara el estado de alarma con el fin de afrontar la situación de emergencia sanitaria provocada por el coronavirus Covid-19”*.

**CUARTO.-** Con fecha 15 de marzo de 2020, se publica en el BOE, la Orden SND/232/2020, de esa misma fecha, por la que se adoptan medidas en materia de recursos humanos y medios para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el Covid-19. En dicha Orden, se refiere *“que las administraciones públicas autonómicas y locales mantendrán la gestión, dentro del ámbito de competencia, de los correspondientes servicios sanitarios, asegurando en todo momento su adecuado funcionamiento”*. De igual manera recoge que *“las medidas que se adopten garantizarán la posibilidad de determinar la mejor distribución en el territorio de todos los medios técnicos y personales, de acuerdo con las necesidades que se pongan de manifiesto en la gestión de esta crisis sanitaria”*.

**QUINTO.-** El Servicio Andaluz de Salud tiene dentro de sus competencias, la preparación de las medidas de respuesta y la elaboración de los planes de respuesta en todos los niveles operativos para reducir el impacto en la salud de la población y mantener el funcionamiento de los servicios, y tomar medidas que supongan una respuesta eficaz a los pacientes que se encuentran en estado crítico causados por la citada enfermedad.

**SEXTO.-** Estas actuaciones deben realizarse en coordinación con el Ministerio competente, en materia de sanidad y con otras Administraciones Públicas, con



competencias en el control del impacto de la emergencia sanitaria por SARS-CoV-2.

**SEPTIMO.-** Ello exige una inversión en equipamiento médico que contribuirá a estar preparados para poder atender una demanda masiva de equipamiento relacionado con la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de pacientes críticos hospitalizados.

**OCTAVO.-** La comunidad internacional ha puesto en marcha un plan de preparación y respuesta que abarca el periodo comprendido entre febrero y abril de 2020. Este plan se centra en:

- Poner en marcha con rapidez la coordinación y el apoyo operativo a nivel internacional;
- Ampliar lo necesario las operaciones de preparación y respuesta en los países;
- Agilizar las actividades de investigación e innovación prioritarias.

**NOVENO.-** El citado plan de la comunidad internacional, el repunte de casos provocado por el patógeno en el territorio español y andaluz, y las medidas propuestas por los Gobiernos Estatal y Autonómico instan a actuar con rapidez para hacer frente a los riesgos que supone este nuevo brote por SARS-CoV-2.

**DECIMO.-** La Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía está impulsando el ensamblaje de un respirador, destinado a una investigación clínica, que permitirá, además, disponer de un dispositivo de emergencia en caso de que las unidades de cuidados intensivos no se disponga de un equipo convencional para dotar de ventilación mecánica a los pacientes allí ingresados.

El respirador denominado "Andalucía Respira" surge del prototipo desarrollado de forma conjunta por la Universidad de Málaga y profesionales de los Hospitales Universitarios Virgen de la Victoria y Regional de Málaga, pertenecientes ambos al Servicio Andaluz de Salud, que se enmarca dentro de un proyecto de investigación clínica promovido por la Fundación Pública Andaluza para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS), siendo la autoría de la patente de utilidad del Servicio Andaluz de Salud.

**DECIMO PRIMERO.-** Dada la presente necesidad de adquisición, instalación y puesta en marcha de equipamiento para pacientes críticos hospitalizados, se considera justificado un procedimiento de emergencia, para la adquisición de las citadas piezas, de conformidad con lo establecido en el artículo 120 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, tal como se expone en la memoria justificativa del expediente.

Para hacer posible el ensamblaje del citado respirador, se hace necesaria la adquisición y suministro de diferentes piezas de tipo eléctrico, electrónico y mecánico.

No obstante, podrán ser también objeto de la contratación del suministro, amparado por esta declaración de emergencia, otros elementos o piezas que resulten necesarios durante el proceso de ensamblaje de las unidades previstas del prototipo.



El destino provisional del citado equipamiento será el almacén que gestiona el SAS en Antequera, desde el que se distribuirá a los centros a los que se asignen los equipos tras el correspondiente cumplimiento de la documentación relativa a la investigación clínica.

La relación de piezas, sus cantidades e importes, así como las empresas que van a realizar el suministro son los que se muestran en las siguientes tablas:

<b>CANT.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>P. UNITARIO</b>	<b>PRECIO TOTAL (S/IVA)</b>
<b>COMERCIAL ANDALUZA DE TÉCNICAS Y SUMINISTROS S.L.</b>			
1	SENSOR CAUDAL SFAH-100U-Q8S-PNLK-PNVB&	169,02 €	169,02 €
101	VALVULA NEUMATICA REG-PRESION	113,70 €	11.483,70 €
143	ELECTROVÁLVULA 2/2 EN INOX JUNTA VITON, 24VDC	35,98 €	5.144,57 €
291	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	1.010,35 €
146	ELECTROVÁLVULA 2/2-1/2 A 24VDC JUNTA VITÓN DE 0+6BAR PASO 10,5	57,89 €	8.452,45 €
96	ELECTROVÁLVULA 2/2-1/8 A 24VDC JUNTA DE VITÓN PRESIÓN DE 0-9 BAR PASO 2	23,89 €	2.293,78 €
900	T HEMBRA	1,74 €	1.568,70 €
34	TUBO DE SILICONA 10X14	4,95 €	168,30 €
1200	NIPLE CONICO	0,53 €	638,40 €
330	NIPLE CONICO	0,51 €	168,63 €
340	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,59 €	199,92 €
101	NIPLE CONICO	1,13 €	114,53 €
340	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,41 €	140,42 €
88	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,97 €	85,01 €
330	PASAPARED	2,11 €	697,62 €
168	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	157,58 €
63	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	151,70 €
37	ESPIGA MACHO	1,09 €	40,15 €
130	NIPLE CONICO	1,33 €	172,90 €
48	T HEMBRA	3,82 €	183,12 €
100	43650B 2+T LED 24V	4,22 €	421,60 €
600	RACOR RECTO MACHO CON.SERIE 24	0,99 €	592,20 €
200	TUBO PLASTICO	1,09 €	218,40 €
447	ESPIGA MACHO	1,09 €	485,00 €
300	T HEMBRA	1,74 €	522,90 €
270	NIPLE CONICO	0,51 €	137,97 €
260	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,41 €	107,38 €
196	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,97 €	189,34 €
245	PASAPARED	2,11 €	517,93 €
432	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	405,22 €
210	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	505,68 €



170	NIPLE CONICO	1,33 €	226,10 €
190	T HEMBRA	3,82 €	724,85 €
550	TUBO PLASTICO	1,09 €	600,60 €
1010	RACOR RECTO MACHO CON.SERIE 24	0,99 €	996,87 €
86	TUBO DE SILICONA 10X14	4,95 €	425,70 €
62	RACOR RECTO MACHO INSTANTANEO	1,78 €	110,24 €
2	CAJA PUR 25 MTS.Å, 12X8 AZUL	82,53 €	165,06 €
10	REFUERZO INTERIOR	0,27 €	2,73 €
6	RACOR RECTO MACHO INSTANTANEO	1,78 €	10,67 €
1	CAJA PUR 25 MTS.Å, 12X8 AZUL	57,77 €	57,77 €
10	RECTO MACHO CONICO D.8-1/8	0,70 €	7,00 €
5	CODO MACHO CONICO D.8-1/8	1,09 €	5,43 €
15	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,43 €	6,41 €
110	RACOR RECTO MACHO INSTANTANEO	1,80 €	197,89 €
1	EV. ACC DIRECTO 2/2 1/4 NC NBR D,2,5MM	19,53 €	19,53 €
1	BOBINA T22 24DC 6,5W	5,98 €	5,98 €
1	43650B 2+T LED 24V	4,22 €	4,22 €
1	NIPLE CONICO	0,53 €	0,53 €
1	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,65 €	0,65 €
2	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,62 €	1,23 €
82	EV. ACC DIRECTO 2/2 1/4 NC NBR D,2,5MM	19,53 €	1.601,46 €
9	EV. ACC. DIRECTO INOX.2/2 1/4 N.C FKM D. 2,5 MM	47,81 €	430,29 €
91	BOBINA T22 24DC 6,5W	5,98 €	544,18 €
110	PASAPARED	2,11 €	232,54 €
130	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	313,04 €
260	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,59 €	152,88 €
199	NIPLE CONICO	1,13 €	225,67 €
16	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,97 €	15,46 €
170	PASAPARED	2,11 €	359,38 €
197	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	474,38 €
62	T HEMBRA	3,82 €	236,53 €
97	43650B 2+T LED 24V	4,22 €	408,95 €
21	REPARTIDOR SIMPLE DE ALUMINIO	8,55 €	179,63 €
70	REFUERZO INTERIOR	0,39 €	27,30 €
1	ELECTROVALVULA ACCINAMIENTO DIRECTO	36,72 €	36,72 €
2	UNION HEMBRA MACHO CONICA	1,38 €	2,76 €
1690	RACOR RECTO MACHO CON.SERIE 24	0,99 €	1.668,03 €
103	BOBINA T22 24DC 6,5W	5,98 €	615,94 €
28	EV. ACC. DIRECTO INOX. 2/2 1/8 N.C FKM D. 1,5 MM	37,94 €	1.062,32 €
75	EV. ACC. DIRECTO 2/2 1/8 N.C NBR D. 1,5 MM	15,00 €	1.125,00 €
13	VALVULA NEUMATICA REG-PRESION	158,70 €	2.063,10 €
5	VALVULA NEUMATICA REG-PRESION	169,39 €	846,95 €
1	CAJA PUR 25 MTS.Å, 12X8 AZUL	57,77 €	57,77 €



50	RACOR RAP.ROSC.	2,42 €	121,20 €
80	RACOR RECTO MACHO INSTANTANEO	1,78 €	142,24 €
30	REFUERZO INTERIOR	0,27 €	8,19 €
150	ELECTROVÁLVULA 2/2 EN INOX JUNTA VITON, 24VDC	42,16 €	6.323,63 €
150	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	520,80 €
9	VALVULA NEUMATICA REG-PRESION	127,04 €	1.143,38 €
5	VALVULA NEUMATICA REG-PRESION	156,15 €	780,75 €
1	CAJA PUR 25 MTS.Å , 12X8 AZUL	57,77 €	57,77 €
7	VALVULA NEUMATICA REG-PRESION	127,04 €	889,30 €
45	PASAPARED	2,11 €	95,13 €
49	ESPIGA MACHO	1,09 €	53,17 €
170	ELECTROVÁLVULA 2/2-1/2 A 24VDC JUNTA VITÓN DE 0+6BAR PASO 10,5	57,89 €	9.841,90 €
44	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	152,77 €
3	CAJA PUR 25 MTS.Å , 12X8 AZUL	57,77 €	173,31 €
37	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	34,71 €
5	PASAPARED	2,11 €	10,57 €
210	NIPLE CONICO	0,53 €	111,72 €
4	ESPIGA MACHO	1,09 €	4,34 €
300	RACOR RECTO MACHO INSTANTANEO	1,78 €	533,40 €
90	REFUERZO INTERIOR	0,27 €	24,57 €
63	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	59,09 €
40	REFUERZO INTERIOR	0,27 €	10,92 €
667	ESPIGA MACHO	1,09 €	723,70 €
115	T HEMBRA	1,74 €	200,45 €
10	PASAPARED	2,11 €	21,14 €
437	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	409,91 €
1	CAJA PUR 25 MTS.Å , 12X8 AZUL	57,77 €	57,77 €
90	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	84,42 €
10	PASAPARED	2,11 €	21,14 €
10	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	9,38 €
30	ELECTROVÁLVULA 2/2-1/2 A 24VDC JUNTA VITÓN DE 0+6BAR PASO 10,5	57,89 €	1.736,81 €
30	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	104,16 €
2	ELECTROVÁLVULA 2/2 EN INOX JUNTA VITON, 24VDC	35,98 €	71,95 €
9	43650A 2+T LED 24V	3,47 €	31,25 €
4	ELECTROVÁLVULA 2/2-1/2 A 24VDC JUNTA VITÓN DE 0+6BAR PASO 10,5	57,89 €	231,57 €
4	ELECTROVÁLVULA 2/2-1/8 A 24VDC JUNTA DE VITÓN PRESIÓN DE 0-9 BAR PASO 2	23,89 €	95,57 €
2	EV. ACC. DIRECTO 2/2 1/8 N.C NBR D. 1,5 MM	15,00 €	30,00 €
1	EV. ACC DIRECTO 2/2 1/4 NC NBR D,2,5MM	19,53 €	19,53 €
3	BOBINA T22 24DC 6,5W	5,98 €	17,94 €
2	EV. ACC. DIRECTO 2/2 1/8 N.C NBR D. 1,5 MM	15,00 €	30,00 €





4	ABRAZADERA OREJERA 8-9,5	0,15 €	0,60 €
4	ABRAZADERA 8-16	1,06 €	4,22 €
7	VALVULA NEUMATICA REG-PRESION	113,70 €	795,90 €
27	RACOR RECTO MACHO CON.SERIE 24	0,99 €	26,65 €
3	RACOR RECTO MACHO CON.SERIE 24	1,14 €	3,42 €
1	SET ESCUADRA 30X30 8/8	3,32 €	3,32 €
0	PERFIL 30X60	20,00 €	10,00 €
50	TUBO POLIURETANO 6X1 AZUL TRANSLUCIDO PUN-H-6X1-TBL	0,74 €	37,20 €
2	ESPIGA MACHO	0,82 €	1,64 €
12	ESPIGA MACHO	1,09 €	13,02 €
20	ESPIGA MACHO	0,56 €	11,20 €
21	ESPIGA MACHO	0,87 €	18,23 €
7	ESPIGA MACHO	0,99 €	6,96 €
5	ESPIGA MACHO	0,53 €	2,66 €
5	ESPIGA MACHO	0,39 €	1,96 €
7	1/8 N/C NBR 2,5MM	15,59 €	109,12 €
7	1/4 N/C NBR 3,5MM	25,59 €	179,10 €
6	3/8 N/C NBR 13MM	50,18 €	301,10 €
10	RACOR CODO TUBO-TUBO INSTAN	1,15 €	11,48 €
1	RACOR TE TUBO INSTANTANEO	1,47 €	1,47 €
10	RACOR TE TUBO INSTANTANEO	1,48 €	14,84 €
3	RACOR RECTO MACHO INSTANTANEO	1,02 €	3,05 €
24	RACOR RECTO MACHO INSTANTANEO	0,92 €	22,01 €
1	RACOR RECTO MACHO INSTANTANEO	1,48 €	1,48 €
4	RACOR RECTO MACHO INSTANTANEO	1,51 €	6,05 €
10	DIN 43650B 24VDC 6W	6,35 €	63,50 €
6	CODO HEMBRA MACHO	2,41 €	14,45 €
8	CODO HEMBRA MACHO	0,94 €	7,50 €
4	CODO HEMBRA MACHO	1,42 €	5,68 €
2	TUBO CRISTAL 7X10	0,99 €	1,98 €
1	CINTA TEFLON 12MX12MMX0,075MM	0,32 €	0,32 €
25	43650A 2+T LED 24V	4,22 €	105,40 €
14	43650B 2+T LED 24V	4,22 €	59,02 €
1	MANGUITO	0,65 €	0,65 €
3	NIPLE CONICO	1,33 €	3,99 €
3	NIPLE CONICO	1,13 €	3,40 €
10	NIPLE CONICO	0,70 €	7,00 €
27	NIPLE CONICO	0,53 €	14,36 €
3	NIPLE CONICO	0,51 €	1,53 €
1	NIPLE CONICO	0,68 €	0,68 €
16	NIPLE CONICO	0,73 €	11,65 €
8	PASAPARED	2,11 €	16,91 €
3	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,97 €	2,90 €



8	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,56 €	4,48 €
6	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,41 €	2,48 €
1	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,58 €	0,58 €
10	REDUCCION HEMBRA MACHO CONICA	0,87 €	8,68 €
1	RECTO HEMBRA D.8-1/4	0,99 €	0,99 €
9	UNION HEMBRA MACHO CONICA	0,59 €	5,29 €
1	SILENCIADOR INOX 1/4	0,79 €	0,79 €
2	SILENCIADOR INOX 3/8	1,28 €	2,56 €
5	TUBO DE SILICONA 10X14	4,95 €	24,75 €
4	TUBO DE SILICONA 8X12	3,87 €	15,48 €
5	ELECTROVÁLVULA 2/2 EN INOX JUNTA VITON, 24VDC	44,97 €	224,85 €
4	BOBINA T22 24DC 6,5W	5,98 €	23,92 €
10	TAPON CABEZA HEXAGONAL	0,43 €	4,34 €
13	REGULADOR NEUMATICO CAUDAL 1/4	16,21 €	210,67 €
1	REGULADOR NEUMATICO CAUDAL 3/8	41,76 €	41,76 €
5	TAPON CABEZA HEXAGONAL	0,53 €	2,66 €
3	T HEMBRA	3,82 €	11,45 €
23	T HEMBRA	1,74 €	40,09 €
1	T HEMBRA	0,99 €	0,99 €
17	T HEMBRA	2,53 €	43,08 €
10	TUBO DE POLIURETANO 8 X 5.5 AZUL	1,03 €	10,29 €
2	EV. ACC. DIRECTO INOX.2/2 1/4 N.C FKM D. 2,5 MM	47,81 €	95,62 €
<b>TOTAL (S/IVA)</b>			<b>81.067,16 €</b>



<b>CANT.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>P. UNITARIO</b>	<b>PRECIO TOTAL (S/IVA)</b>
<b>VEOLIA SERVICIOS LECAM S.A.U.</b>			
300	DISPLAY LOGO! TD DISPLAY TEXTO (6ED1055-4MH08-OBA0)	122,26 €	36.678,00 €
300	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 6EP3332-6SB00-0AY0 LOGO	49,92 €	14.976,00 €
300	VENTÓMETRO CON CONECTOR 1/4" A 3/8" - 0-60 MBAR - MEI	29,50 €	8.850,00 €
300	ARMARIO DE REGISTRO SCHNEIDER 530X430X200 CON BISAGRA	121,21 €	36.363,00 €
300	PLACA DE MONTAJE SCHNEIDER 500X400 NSYMB54	19,90 €	5.970,00 €
300	ZUMBADOR LUMINOSO ROJO, 24 V - MAXGE SGD2222SMW23	6,90 €	2.070,00 €
300	LED VERDE MAXGE SGD2222SDG23	2,12 €	636,00 €
300	SETA DE SEGURIDAD BIPOLAR MAXGE SGB2BS542	8,69 €	2.607,00 €
300	CARRIL DIN - OBO	1,75 €	525,00 €
7	SONDA DE PRESIÓN PDT 75	102,71 €	718,97 €
90	BRIDAS 2,8X4,5 CM (PAQUETE DE 100 UD)	4,60 €	414,00 €
300	CABLE RJ45 - LATIGUILLO 50 CM	1,15 €	345,00 €
30	CABLE 1X1,5 MM MARRÓN - ROLLO 100 MTRS	129,66 €	3.889,80 €
30	CABLE 1X1,5 MM AZUL - ROLLO 100 MTRS	129,66 €	3.889,80 €
300	CABLE ALIMENTACIÓN CPU - 1,8 MTRS - NIMO ELECTRONIC	3,01 €	903,00 €
16	FLUJOSTATO DIGITAL PFM725-C6-F	122,25 €	1.956,00 €
16	ZS33M FIJACIÓN	5,32 €	85,12 €
16	ZS33D CABLE CONECTOR	14,16 €	226,56 €
16	ZS 33 F CUBIERTA PARA CONECTOR	5,32 €	85,12 €
1	VX214CZ3AAXB ELECTROVÁLVULA 2 VÍAS	28,29 €	28,29 €
2	VX214EGAXB ELECTROVÁLVULA 2 VÍAS	29,83 €	59,66 €
1	SRH3000-02	156,23 €	156,23 €
1	G46-2-02-SRB MANÓMETRO	42,72 €	42,72 €
300	AUTÓMATA SIEMENS LOGO! 24RCE (6ED1052-1MD08-OBA0)	108,03 €	32.409,00 €
300	ETIQUETAS PARADA EMERGENCIA	4,28 €	1.284,00 €
80	VÁLVULA DE SEGURIDAD AV319	58,74 €	4.699,20 €
24	BORNA DE CONEXIÓN CARRIL DIN GRIS (100 UD)	110,81 €	2.659,44 €
200	MANGUERA DE OXÍGENO NF & NIST - 2 METROS DE LONGITUD	114,00 €	22.800,00 €
50	MANGUERA DE OXÍGENO CM & NIST - 2 METROS DE LONGITUD	118,56 €	5.928,00 €
50	MANGUERA DE OXÍGENO DIN & NIST	118,56 €	5.928,00 €
300	CONECTOR NIST HEMBRA O2 (PARA FIJAR A EQUIPO)	41,31 €	12.393,00 €
162	VX214FGAXB ELECTROVÁLVULA DE 2 VÍAS, MEDIO VACÍO 24 VDC ROSCA GAS 1/4"	41,92 €	6.791,04 €
288	PFM750-01L-F FLUJOSTATO DIGITAL RC 1/8, 1 SALIDA PNP + 1 ANALÓGICA 4-20 MA	222,89 €	64.192,32 €
210	ZS-33-JS ADAPTADOR PAR MONTAJE EN PANEL	21,89 €	4.596,90 €
240	ZS-33-D CABLE CONECTOR E-CON, 4 PINES, 2 M	25,00 €	6.000,00 €
288	ZS-33-F CUBIERTA PARA CONECTOR E-CON	9,41 €	2.710,08 €
300	EQUIPO SAI MODELO BLAZER EVO 700	59,80 €	17.940,00 €
300	FERRITA WURTH ELEKTRON REF 742 772 53	2,90 €	870,00 €
300	REJILLA VENTILACIÓN - NSYCAG38LP (SET 2 UNIDADES)	4,39 €	1.317,00 €



300	BASE CONECTOR IEC-320 C14 TOMA DE CORRIENTE CON F+N+T 230V CON INTERRUPTOR Y FUSIBLE DE 2 A	6,59 €	1.977,00 €
300	SONDAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL 7500 PA	106,95 €	32.085,00 €
300	MANUAL TAMAÑO A4, PLEGADO EN TAMAÑO FINAL A5 (CUARTILLA) Y GRAPADO DOBLE AL CENTRO, IMPRESO EN COLOR TANTO PORTADAS COMO EL INTERIOR. PAPEL 80 GR. 32 PAG	2,69 €	807,00 €
300	ADHESIVOS TAMAÑO A5 15X20 CM SOBRE PEGATINA DE PAPEL BRILLO IMPRESA EN DIGITAL A COLOR, CON TRASERA DE FÁCIL QUITA Y CORTADAS INDIVIDUAL.	0,40 €	120,00 €
300	VINILOS DE CORTE AZUL, TAMAÑO 30 CM DE ANCHO POR PROPORCIÓN DEL LOGO "ANDALUCÍA RESPIRA". SE ENTREGAN CORTADOS INDIVIDUAL.	1,33 €	399,00 €
300	VINILOS DE CORTE AZUL, TAMAÑO 4,5 CM DE ANCHO POR PROPORCIÓN DE SÓLO LOGO CORAZONES "SOLO IMAGEN CORAZONES". SE ENTREGAN CORTADOS INDIVIDUAL.	0,27 €	81,00 €
1	VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ACERO INOXIDABLE SWAGELOK IBÉRICA SS-CHS12MM-1	114,49 €	114,49 €
116	VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ACERO INOXIDABLE SWAGELOK IBÉRICA SS-12C-MM-1	90,82 €	10.535,40 €
78	ZS-33-JS ADAPTADOR PAR MONTAJE EN PANEL	21,89 €	1.707,42 €
48	ZS-33-D CABLE CONECTOR E-CON, 4 PINES, 2 M	25,00 €	1.200,00 €
2	AUTÓMATA SIEMENS LOGO! 24RCE (6ED1052-1HD08-0BA0)	108,03 €	216,06 €
2	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 6EP3331-6SB00-0AY0 LOGO	39,99 €	79,98 €
1	LICENCIA SOFTWARE COMFORTV8	41,87 €	41,87 €
3	LATIGUILLO UTP CAT6	1,54 €	4,62 €
3	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 6EP3332-6SB00-0AY0 LOGO	49,92 €	149,76 €
3	DISPLAY LOGO! TD DISPLAY TEXTO (6ED1055-4MH08-0BA0)	122,26 €	366,78 €
2	MÓDULO DE EXPANSIÓN (6ED1055-1MA00-0BA2)	68,67 €	137,34 €
3	MÓDULO LÓGICO (6ED1052-4MD08-0BA0)	108,03 €	324,09 €
2	VÁLVULA DE RETENCIÓN SPC SRCH 12 MM SWG 1 PSI	177,50 €	355,00 €
1	VÁLVULA ANTIRRETORNO EN ACERO INOXIDABLE SS-6S-MM-1	63,15 €	63,15 €
27	MANGUITO REFUERZO INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE SS-6M5-4M	2,82 €	76,14 €
20	JUEGO DE FÉRULAS DE ACERO INOXIDABLE SS-12M0-SET	4,21 €	84,20 €
2	VENTÓMETRO CON CONECTOR 1/4" A 3/8" - 0-60 MBAR - MEI	29,50 €	59,00 €
2	ZUMBADOR LUMINOSO ROJO, 24 V - MAXGE SGD2222SMW23	6,90 €	13,80 €
167	SRH3000-02 REGULADOR DE PRECISIÓN NO CONTAMINANTE. ROSCA RC1/4	274,31 €	45.809,77 €
93	VÁLVULA DE SEGURIDAD AV319	58,74 €	5.462,82 €
5	PFM750-01L-F FLUJOSTATO DIGITAL RC 1/8, 1 SALIDA PNP + 1 ANALÓGICA 4-20 MA	178,31 €	891,55 €
<b>TOTAL (S/IVA)</b>			<b>417.155,49 €</b>



CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL (S/IVA)
<b>EUROPEAN MEDICAL PLANNING CENTER S.L.</b>			
6	Válvula SM210-9016-X965 simétrico	600,00 €	3.600,00 €
6	Válvula SM210-9016-X973_01	300,00 €	1.800,00 €
6	Válvula SM210-9016-X972	300,00 €	1.800,00 €
6	Válvula SM210-9016-X965	600,00 €	3.600,00 €
6	Válvula SM210-9016-X964_03	900,00 €	5.400,00 €
6	Válvula SM210-9016-X960	300,00 €	1.800,00 €
6	Válvula SM210-9016-X958	300,00 €	1.800,00 €
6	Válvula SM210-9016-X961	600,00 €	3.600,00 €
<b>TOTAL (S/IVA)</b>			<b>23.400,00 €</b>

Se estima el gasto en el capítulo VI del SAS, con ocasión de los suministros resultantes de esta emergencia para el ensamblaje de aproximadamente 300 equipos, en **QUINIENTOS VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS DE EURO (521.622,65 €)**, IVA excluido, siendo el importe del IVA de **109.540,76 €**.

### FUNDAMENTOS DE DERECHO

**PRIMERO:** Que este órgano de contratación es el competente para dictar esta resolución en base a lo establecido en el artículo 120 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP), y de las competencias atribuidas por el artículo 15 del Decreto 105/2019, de 12 de febrero, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Salud y Familias y del Servicio Andaluz de Salud (BOJA nº 31 de 14 de febrero de 2019), y artículo 2 de la Resolución de 2 de abril de 2013, de la Dirección Gerencia del Servicio Andaluz de Salud, por el que se delegan competencias en diferentes órganos (BOJA nº 69 de 11 de abril de 2013).

**SEGUNDO:** Que el artículo 120 de la LCSP, regula la tramitación de emergencia de los expedientes y en este sentido establece lo siguiente:

*“1. Cuando la Administración tenga que actuar de manera inmediata a causa de acontecimientos catastróficos, de situaciones que supongan grave peligro o de necesidades que afecten a la defensa nacional, se estará al siguiente régimen excepcional:”*

- a) *El órgano de contratación sin obligación de tramitar expediente de contratación, podrá ordenar la ejecución de lo necesario para remediar el acontecimiento producido o satisfacer la necesidad sobrevenida, o contratar libremente su objeto, en todo o en parte, sin sujetarse a los requisitos formales establecidos en la*



*presente Ley, incluso el de existencia de crédito suficiente.”*

Este régimen excepcional encaja a la perfección en la situación actual para hacer frente al COVID-19, por los motivos expuestos en los antecedentes.

**TERCERO:** Que el Real Decreto Ley 7/2020, de 12 de marzo, por el que se adoptan medidas urgentes para responder al impacto económico del COVID-19, refuerza la aplicación del trámite de emergencia indicando en su exposición de motivos lo siguiente: *“Así, en lo que respecta a este Real- Decreto Ley, este capítulo determina la tramitación de emergencia para la contratación de todo tipo de bienes o servicios que precise la Administración General del Estado, para le ejecución de cualesquiera medidas para hacer frente al COVID-19. “*

Concretamente el artículo 16 (Contratación), del capítulo V del citado RD Ley, Medidas para la gestión eficiente de las Administraciones Públicas, recoge:

*“1. La adopción de cualquier tipo de medida directa o indirecta por parte de los órganos de la Administración General del Estado para hacer frente al COVID-19, justificara la necesidad de actuar de manera inmediata , al amparo de los previsto en el artículo 120 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del Sector Público, por la que se trasponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.*

*2. De acuerdo con la previsión establecida en el párrafo anterior, a todos los contratos que hayan de celebrarse por la Administración General del Estado o sus organismos públicos y entidades de Derecho Público para atender las necesidades derivadas de la protección de las personas y otras medidas adoptadas por el Consejo de Ministros para hacer frente al COVID-19, les resultara de aplicación la tramitación de emergencia.*

*3. El libramiento de los fondos necesarios para hacer frente a los gastos que genere la adopción de medidas para la protección de la salud de las personas frente al COVID-19 se realizaran a justificar.”*

Si bien, este artículo se refiere a la Administración General del Estado, es igualmente aplicable a la contratación de otras Administraciones y a todo el sector público con la misma finalidad.

**CUARTO:** Con fecha 17 de marzo de 2020, se publica en el BOJA, el Decreto-ley 3/2020, de 16 de marzo, de medidas de apoyo financiero y tributario al sector económico, de agilización de actuaciones administrativas y de medidas de emergencia social, para luchar contra los efectos de la evolución del coronavirus (COVID-19), modificado posteriormente por el Decreto- ley 5/2020, de 22 de marzo, con la finalidad de hacer posible el libramiento de los fondos necesarios con carácter de a justificar y sin restricciones, con una mayor flexibilidad en la tramitación de los abonos a cuenta y pagos derivados de la contratación de emergencia para



la adopción de cualquier tipo de medida directa o indirecta por los órganos de contratación de la administración de la Junta de Andalucía, sus entidades instrumentales y consorcios adscritos para hacer frente al COVID-19.

El Capítulo III de ese Decreto-ley, con la denominación *“Medidas de agilización administrativa en actuaciones de contratación y presupuesto”*, dedica su artículo 9 a la contratación de emergencia, recogiendo una previsión similar a la contemplada en el artículo 16.2 del Real Decreto Ley 7/2020, de 12 de marzo, en concreto establece:

*“Podrán tener la consideración de contratos de emergencia cumpliendo los requisitos del artículo 120 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del Sector Público, por la que se trasponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, los contratos que se celebren para la adopción de cualquier tipo de medida directa o indirecta por parte de los órganos de contratación de la Administración de la Junta de Andalucía, sus entidades instrumentales y consorcios adscritos para hacer frente al COVID-19.”*

De conformidad con lo dispuesto en la disposición final tercera del citado Decreto-ley 3/2020, la vigencia del artículo 9 será indefinida.

En base a lo expuesto,

### **RESUELVO**

**PRIMERO:** Acordar la contratación, por la vía de emergencia prevista en el artículo 120 de la LCSP, del **suministro de materiales necesarios para el ensamblaje de aproximadamente 300 prototipos de respirador “Andalucía Respira”, en el marco de un ensayo clínico, destinados a uso interno en Centros sanitarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía con motivo de la pandemia COVID-19** por un gasto estimado en el capítulo VI del SAS, de **SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS (631.163,41 Euros)**, IVA incluido, desglosado en **QUINIENTOS VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS DE EURO (521.622,65 €)**, IVA excluido, siendo el importe del IVA de **109.540,76 €**. Exp. 1005/2020.

**SEGUNDO:** El objeto del suministro será la relación de materiales relacionados en el apartado 8 de los antecedentes, con un plazo de ejecución de tres meses.



**TERCERO:** Se designa como contratistas a las siguientes empresas:

- **COMERCIAL ANDALUZA DE TÉCNICAS Y SUMINISTROS, S.L.**, por un importe total de 81.067,16 euros, IVA excluido.
- **VEOLIA SERVICIOS LECAM, S.A.U.**, por un importe total de 417.155,49 euros, IVA excluido.
- **EUROPEAN MEDICAL PLANNING CENTER, S.L.**, por un importe total de 23.400 euros, IVA excluido.

**CUARTO:** Ejecutadas las actuaciones objeto de este régimen excepcional, se observará a lo dispuesto en esta Ley sobre cumplimiento de los contratos, recepción y liquidación de la prestación.

**QUINTO:** Iniciar los trámites para la oportuna retención del crédito suficiente, para satisfacer la necesidad sobrevenida.

**SEXTO:** Dar cuenta al Consejo de Gobierno de la presente Resolución, de conformidad con el artículo 120.1.b) de la Ley de Contratos del Sector Público.

Sevilla, 27 de marzo de 2020

EL DIRECTOR GENERAL DE GESTION ECONOMICA  
Y SERVICIOS

José Antonio Miranda Aranda







## DOCUMENTO RC

<b>Ejercicio:</b>	2020	<b>Clase de Documento:</b>	RC
<b>Entidad:</b>	JDEA	<b>Nº Expediente:</b>	0121204836
<b>Sociedad financiera:</b>	1010	<b>Nº Documento:</b>	0307294935
<b>Fecha de Grabación:</b>	26.08.2020	<b>Nº Alternativo:</b>	
<b>Fecha de Contabilización:</b>		<b>Nº Expediente Ref.:</b>	/
<b>Den. Expediente:</b>	CC-1005/20 SUM. MATERIAL "ANDALUCIA RESPIRA"		
<b>Procedimiento:</b>	SUMINIS	Suministros	
<b>Fase intervención:</b>	0014	TRAMITACION DE EMERGENCIA	

**Sección:** 1531 - SERVICIO ANDALUZ DE SALUD  
**Órgano Gestor:** 0980 - SERVICIOS CENTRALES DEL S.A.S.

## POSICIONES DEL EXPEDIENTE

<b>E.F.C.</b>	<b>Partida Presupuestaria</b>	<b>Importe (eur.)</b>
<b>Muestreo</b>	<b>Denominación Corta</b>	
	<b>Denominación Larga</b>	
	<b>Operación Comunitaria</b>	
2020	1531060980 G/41C/60300/00 01 2019000304 MAQUINARIA CC-1005/20 SUM. MAT. RESP. "ANDALUCIA RESPIRA" L.1	98.091,26
2020	1531060980 G/41C/60300/00 01 2019000304 MAQUINARIA CC-1005/20 SUM. MAT. RESP. "ANDALUCIA RESPIRA" L.2	504.758,14
2020	1531060980 G/41C/60300/00 01 2019000304 MAQUINARIA CC-1005/20 SUM. MAT. RESP. "ANDALUCIA RESPIRA" L.3	28.314,00
<b>Total (eur.):</b>		631.163,40



JUNTA DE ANDALUCÍA

**DOCUMENTO RC**

<b>Ejercicio:</b>	2020	<b>Clase de Documento:</b>	RC
<b>Entidad:</b>	JDEA	<b>Nº Expediente:</b>	0121204836
<b>Sociedad financiera:</b>	1010	<b>Nº Documento:</b>	0307294935
<b>Fecha de Grabación:</b>	26.08.2020	<b>Nº Alternativo:</b>	
<b>Fecha de Contabilización:</b>		<b>Nº Expediente Ref.:</b>	/
<b>Den. Expediente:</b>	CC-1005/20 SUM. MATERIAL "ANDALUCIA RESPIRA"		
<b>Procedimiento:</b>	SUMINIS	Suministros	
<b>Fase intervención:</b>	0014	TRAMITACION DE EMERGENCIA	

**DIRECTOR GENERAL GESTION ECONOMICA Y SERVICIOS**

**JOSE ANTONIO MIRANDA ARANDA**

**Firmado electrónicamente el 01 de Septiembre de 2020**

**INTERVENTORA CENTRAL ADJUNTA**

**MARIA DEL PILAR ALTEMIR LARA**

Nº Expediente: 2020/0121204836

Pág.: 2 / 2

	MARIA DEL PILAR ALTEMIR LARA	08/09/2020	PÁGINA 2 / 2
VERIFICACIÓN	NJyGwMhfeiO8nxx3Xx7gOe6wp9J5QN	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	

**DOCUMENTO CO BA RC**

<b>Ejercicio:</b>	2020	<b>Clase de Documento:</b>	RC
<b>Entidad:</b>	JDEA	<b>Nº Expediente:</b>	0121240436
<b>Sociedad financiera:</b>	1010	<b>Nº Documento:</b>	3000001565
<b>Fecha de Grabación:</b>	09.09.2020	<b>Nº Ajuste:</b>	0307294935
<b>Fecha de Contabilización:</b>		<b>Nº Alternativo:</b>	
<b>Den. Expediente:</b>	CC-1005/20 SUM. MATERIAL "ANDALUCIA RESPIRA"	<b>Nº Expediente Ref.:</b>	2020 / 0121204836
<b>Procedimiento:</b>	SUMINIS Suministros		
<b>Fase intervención:</b>	0014 TRAMITACION DE EMERGENCIA		

**Sección:** 1531 - SERVICIO ANDALUZ DE SALUD  
**Órgano Gestor:** 0980 - SERVICIOS CENTRALES DEL S.A.S.

**POSICIONES DEL EXPEDIENTE**

<b>E.F.C.</b>	<b>Partida Presupuestaria</b>	<b>Importe (eur.)</b>
<b>Muestreo</b>	<b>Denominación Corta</b>	
	<b>Denominación Larga</b>	
	<b>Operación Comunitaria</b>	
2020	1531060980 G/41C/60300/00 01 2019000304 MAQUINARIA CC-1005/20 SUM. MAT. RESP. "ANDALUCIA RESPIRA" L.2	0,01
<b>Total (eur.):</b>		0,01

**DIRECTOR GENERAL GESTION ECONOMICA Y SERVICIOS**

**JOSE ANTONIO MIRANDA ARANDA**

Firmado electrónicamente el 09 de Septiembre de 2020

**INTERVENTORA CENTRAL ADJUNTA**

**MARIA DEL PILAR ALTEMIR LARA**