

**Nº. EXPEDIENTE: PAPC 2020-1-10 BOM FUNGIBLE PARA BOMBAS DE NUTRICIÓN, INFUSIÓN, BOLSAS EVA, SELLOS CITOSTÁTICOS Y SIST. NUTRICIÓN POR GRAVEDAD**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**1.-OBJETO**

**El presente contrato tendrá por objeto la adquisición DE FUNGIBLE PARA BOMBAS DE NUTRICIÓN, INFUSIÓN, BOLSAS EVA, SELLOS CITOSTÁTICOS Y SIST. NUTRICIÓN POR GRAVEDAD**

**2.- CUADRO DE PRODUCTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS:**

**2.1-CUADRO DE PRODUCTOS**

Nº DE LOT	Nº DE ORD	COD	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	IVA (%)	CANTIDAD	Precio unitario (SIN IVA)	Precio unitario (CON IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA	IMPORTE TOTAL
1	<b>LOTE 1: Fungible para bomba de nutrición enteral. El adjudicatario de este lote deberá ceder sin cargo y durante la duración del contrato 65 bombas y cubrir las futuras necesidades que puedan surgir en una desviación no superior al 25%, así mismo deberá suministrar sin cargo los palo/barras para la sustentación de las bombas, baterías y cables de alimentación.</b>										
	1	46081	Contenedor rígido para sistema de administración de nutrición enteral por gravedad/bomba, capacidad aproximada de 1000 ml con graduación cada 100 ml para control del volumen administrado y elaboración de preparados, material, libre de látex y DEPH, boca de rosca compatible con los sistemas de administración de nutrición enteral utilizados en el hospital, con dispositivo para sujeción integrado. Con tapón de rosca para cerrar el contenedor si no se utiliza inmediatamente. Envase individual estéril, fácil apertura, etiquetado e identificación completa en castellano.	Contenedor	10	618	1,650	1,81500	1.019,7000	101,9700	1.121,6700
	2	27956	Sistema de administración para bomba de nutrición enteral, con cámara de goteo transparente y flexible con entrada de aire y filtro antibacteriano, longitud del sistema igual o superior a 220 cm, adaptador a rosca universal compatible con los envases de nutrición enteral de plástico/cristal tanto de rosca fina y gruesa utilizados en el hospital (estas conexiones deben encontrarse en el interior del envase). Puerto adicional con conexión Enfit® y tapón, para la administración de nutrientes, líquidos o medicación por sonda enteral, preparado para conectar con las jeringas tipo ENFit® situado a 15-20 cm del extremo distal, conexión Enfit® en el	Sistema	10	5.700	3,450	3,79500	19.665,0000	1.966,5000	21.631,5000

		extremo distal del sistema, con código de color de seguridad, material libre de látex y DEHP. Envase individual, estéril, fácil apertura, etiquetado e identificación completa en castellano.									
Total lote 1								20.684,70	2.068,47	22.753,17	
2	LOTE 2: BOLSA EVA para nutrición parenteral por gravedad, estéril y apirógena, exenta de látex, transparente, multicapa, flexible, circuito cerrado, graduada, con toma para adición de medicamentos y tapón de cierre, clamp de seguridad en línea de administración de mezclas, conjunto con membrana y protector de seguridad para punción de sistema de administración, estéril. Equipo transferencia tres vías de llenado, punzón con toma de aire, líneas directas a cámara colectora con filtro de partículas. Tubo con extremo conectable a rosca. Vía de entrada, tapón rosca y cierre. Adecuada longitud de las vías, tamaño del filtro y clicpat que permitan un adecuado tiempo de llenado, caída de sueros y cierre del sistema así como evitar que las vías se comuniquen impidiendo el paso del suero de una botella a otra, escala de volumen graduada y serigrafiada.										
	3	512	Bolsa de nutrición parenteral de 0,250 l. conexión luer-lock hembra, filtro 50µ, longitud 75cm.	Bolsa	21	240	2,650	3,20650	636,0000	133,5600	769,5600
	4	31552	Bolsa de nutrición parenteral de 3,5 l. conexión luer-lock macho, filtro 270 micras, longitud 75cm.	Bolsa	21	6.000	3,000	3,63000	18.000,0000	3.780,0000	21.780,0000
	5	31192	Bolsa foto protección semitransparente para bolsa nutrición parenteral, con orificio en la parte inferior para permitir la manipulación de la línea de administración sin necesidad de extraer la bolsa de nutrición parenteral, de 350x500mm.	Bolsa	21	9.000	0,110	0,13310	990,0000	207,9000	1.197,9000
	6	562	Bolsa de nutrición parenteral de 0,500 l. conexión luer-lock hembra, filtro 50µ, longitud 75cm.	Bolsa	21	100	2,690	3,25490	269,0000	56,4900	325,4900
	Total lote 2							19.895,00	4.177,95	24.072,95	
3	LOTE 3: FUNGIBLE PARA BOMBA DE INFUSIÓN DE UCI-UGQ: El adjudicatario de este lote deberá ceder sin cargo y durante la duración del contrato 96 bombas y cubrir las futuras necesidades que puedan surgir en una desviación no superior al 25%, así mismo deberá suministrar sin cargo los palo/barras para la sustentación de las bombas, baterías y cables de alimentación.										
	7	56710	Sistema estándar para administrar soluciones intravenosas con punzón perforador rígido con tubo de entrada en la cámara conforme a normas ISO vigentes, entrada de aire con filtro antibacteriano y tapón, cámara de goteo de plástico transparente, filtro ≤15 µm, cuerpo, casete o segmento para adaptar al mecanismo de bombeo, con mecanismo de seguridad en la línea que sea accionado por la bomba al extraer accidentalmente la línea para evitar el flujo libre, conexión luer-lock en su extremo distal, volumen de cebado aprox. 22ml (±3) , longitud igual o mayor de 250 cm, tubuladura material PVC libre de DEHP, sin látex en su composición. Con pinza o clamp para abrir/cerrar	Sistema	21	19.400	3,500	4,23500	67.900,0000	14.259,0000	82.159,0000

		goteo de fácil manejo con una sola mano. Información de las características incluida en el sistema o en su etiquetado. Envase individual estéril, desechable de fácil apertura, etiquetado e identificación completa en castellano.									
8	48852	Sistema fotoprotector para administrar soluciones intravenosas, con punzón perforador rígido con tubo de entrada en la cámara conforme a normas ISO vigentes, entrada de aire con filtro antibacteriano y tapón, cámara de goteo de plástico que permita ver el contenido, filtro ≤ 15 µm, cuerpo, casete o segmento para adaptar al mecanismo de bombeo, con mecanismo de seguridad en la línea que sea accionado por la bomba al extraer accidentalmente la línea para evitar el flujo libre, conexión luer-lock en su extremo distal, volumen de cebado aprox. 22ml (± 3 ml), longitud igual o mayor de 250 cm, tubuladura material libre de PVC en contacto con el fluido, sin látex en su composición. Con pinza o clamp para abrir/cerrar goteo de fácil manejo con una sola mano. Información de las características incluida en el sistema o en su etiquetado. Envase individual estéril, fácil apertura, etiquetado e identificación completa en castellano.	Sistema	21	100	3,500	4,23500	350,0000	73,5000	423,5000	
Total lote 3								68.250,00	14.332,50	82.582,50	
4	LOTE 4: Sello seguridad sensible a la presión para cerrar preparaciones de medicación y citostáticos, sellado perfecto, sin alteraciones de la capacidad de sellado por cambios de temperatura e incluso congelación.										
	9	24589	Sello seguridad sensible a la presión para tapar citostáticos y mezclas (bolsas de sueros y de Nutriciones Parenterales), alargados.	Sello	21	80.000	0,167	0,20207	13.360,0000	2.805,6000	16.165,6000
	10	24588	Sello seguridad sensible a la presión para tapar citostáticos y mezclas (frascos, tapones, viales, bolsas de suero de 36mm), redondos	Sello	21	18.000	0,162	0,19602	2.916,0000	612,3600	3.528,3600
	Total lote 4							16.276,00	3.417,96	19.693,96	
5	LOTE 5: Sistema de administración de nutrición enteral por gravedad.										

11	48003	Sistema de administración enteral por gravedad. Con conexión proximal morada, a rosca, compatible con todo tipo de envases de nutrición enteral utilizados en el hospital: plástico o cristal de cuello ancho/estrecho. Las conexiones deben encontrarse en el interior del envase. Con cámara de goteo transparente y flexible, con entrada de aire y filtro antibacteriano. Pinza reguladora tipo rodillo que permita la regulación del flujo, incluso en cantidades pequeñas. Terminal de sistema de conexión ENfit® de color morado. Línea de administración de material exento de FTALATOS y látex. Puerto adicional con tapón y conexión ENfit® para administración de nutrientes, líquidos o medicación por sonda enteral, preparado para conectar con las jeringas tipo ENFit® situado a 15-20 cm del extremo distal. Longitud del equipo ≥ 220 cm. Envase individual, estéril, de fácil apertura, etiquetado e identificación completa en castellano.	Set	10	500	1,385	1,52350	692,5000	69,2500	761,7500	
Total lote 5									692,50	69,25	761,75
LOTE 6: Fungible para bomba de infusión volumétrica. El adjudicatario de este lote deberá ceder sin cargo y durante la duración del contrato, al hospital aproximadamente 355 bombas y cubrir las futuras necesidades que puedan surgir en una desviación no superior al 20%, así mismo deberá suministrar sin cargo los palos/barras para la sustentación de las bombas, baterías y cables de alimentación.											
6	12	41350	Sistema opaco o traslúcido para administrar soluciones intravenosas, con punzón perforador rígido con tubo de entrada en la cámara conforme a normas ISO vigentes, entrada de aire con filtro antibacteriano y tapón, cámara de goteo de plástico transparente con filtro ≤ 15 µm, cuerpo o segmento para adaptar mecanismo de bombeo, con clamp de seguridad en la línea que sea accionado por la bomba al extraer accidentalmente la línea para evitar el flujo libre, con rodillo regulador para abrir/cerrar goteo de fácil manejo con una sola mano, conexión luer-lock en su extremo distal, volumen de cebado ENTRE 16-22ml, longitud igual o mayor de 250 cm, tubuladura material libre de PVC, sin látex en su composición. Información de las características incluida en el sistema o en su etiquetado. Envase individual estéril, fácil apertura, etiquetado	Sistema	21	4.400	3,500	4,23500	15.400,0000	3.234,0000	18.634,0000

		identificación y trazabilidad completa en castellano.								
13	957	Sistema estándar para administrar soluciones intravenosas con punzón perforador rígido con tubo de entrada en la cámara conforme a normas ISO vigentes, entrada de aire con filtro antibacteriano y tapón, cámara de gotco de plástico transparente con filtro $\leq 15 \mu m$ , cuerpo o segmento para adaptar mecanismo de bombeo, con pinza de seguridad en la línea que sea accionada por la bomba al extraer accidentalmente la línea para evitar el flujo libre, con rodillo regulador para abrir/cerrar goteo de fácil manejo con una sola mano, conexión luer-lock en su extremo distal, volumen de cebado ENTRE 16-22ml, longitud igual o mayor de 250 cm, tubuladura material PVC libre de DEHP, sin látex en su composición. Información de las características incluida en el sistema o en su etiquetado. Envase individual estéril, desechable de fácil apertura, etiquetado identificación y trazabilidad completa en castellano.	Sistema	21	57.000	2,650	3,20650	151.050,0000	31.720,5000	182.770,5000
14	67948	Sistema para transfusión de sangre y hemoderivados: sistema con punzón perforador de plástico rígido para bolsas de sangre de acuerdo a normativa ISO, con tubo de entrada en la cámara. Entrada de aire con filtro antibacteriano y tapón. Cámara de goteo transparente y flexible en su parte inferior que facilite el rápido ajuste del nivel de flujo, con filtro incorporado de 200 micras. Sistema adaptable a bomba de perfusión. Con rodillo regulador para abrir/cerrar goteo de fácil manejo con una sola mano Longitud del equipo $\geq 200$ cm. Conexión "Luer-Lock" en su extremo distal. Protección anti flujo libre. Material PVC libre látex. Envase individual, estéril, desechable de fácil apertura etiquetado, identificación y trazabilidad completa en castellano.	Sistema	21	200	5,9	7,13900	1.180,0000	247,8000	1.427,8000
		<b>Total lote 6</b>						<b>167.630,00</b>	<b>35.202,30</b>	<b>202.832,30</b>
7	<b>LOTE 7: Fungible para bomba de jeringa para administración intravascular. El adjudicatario de este lote deberá ceder sin cargo y durante la duración del contrato aproximadamente 15 bombas DE JERINGA PARA USO IV Y AL MENOS 30 BOMBAS DE JERINGA CON POSIBILIDAD DE MODO TCI y cubrir las futuras necesidades que puedan surgir en una desviación no superior al 50%, así mismo deberá suministrar sin cargo los palos/barras para la sustentación de las bombas, baterías y cables de alimentación.</b>									

15	24261	Jeringa de 50/60 ml de tres cuerpos, estéril y apirógena, con conexión luer-lock concéntrica adaptable a todas las bombas de infusión de jeringa, graduación grabada en el cuerpo de la jeringa que sea precisa e imborrable y de lectura nítida. Libre de látex, PVC y DEHP. Sistema que evite la salida involuntaria del émbolo. Envase individual de fácil apertura, con identificación y trazabilidad completa en castellano.	Jeringa	21	1.200	1,000	1,21000	1.200,0000	252,0000	1.452,0000
16	66152	Jeringa traslúcida de 50/60 ml de tres cuerpos estériles y apirógena, con conexión luer-lock concéntrica, adaptable a todas las bombas de infusión de jeringa, graduación grabada en el cuerpo de la jeringa que sea precisa, imborrable y de lectura nítida, libre de PVC y látex. Sistema que evite la salida involuntaria del émbolo, envase individual de fácil apertura, con identificación y trazabilidad completa en castellano.	Jeringa	21	100	1,504	1,82008	150,4200	31,5882	182,0082
17	66171	Jeringa de 10 ml de tres cuerpos, estéril y apirógena, con conexión luer-lock concéntrica adaptable a todas las bombas de infusión de jeringa, graduación grabada en el cuerpo de la jeringa que sea precisa e imborrable y de lectura nítida. Libre de látex, PVC y DEHP. Sistema que evite la salida involuntaria del émbolo. Envase individual de fácil apertura, identificación y trazabilidad completa en castellano.	Jeringa	21	100	1,000	1,21000	100,0000	21,0000	121,0000
18	66172	Jeringa de 20 ml de tres cuerpos, estéril y apirógena, con conexión luer-lock concéntrica adaptable a todas las bombas de infusión de jeringa, graduación grabada en el cuerpo de la jeringa que sea precisa e imborrable y de lectura nítida. Libre de látex, PVC y DEHP. Sistema que evite la salida involuntaria del émbolo. Envase individual de fácil apertura, con identificación y trazabilidad completa en castellano.	Jeringa	21	100	1,000	1,21000	100,0000	21,0000	121,0000

19	24262	Sistema para administrar soluciones intravenosas mediante bomba de jeringa, alargadera de 150 a 200 cm de longitud aprox. PVC libre de DEHP, para administración por bomba de jeringa de presión variable, conexión luer-lock hembra en extremo proximal y luer-lock macho en extremo distal, sin látex en su composición, adaptable a distintos tamaños de jeringas. Resistencia de presión hasta 4 bar. Volumen de purga o cebado menor o igual a 1,5 ml apto para neonatología. Envase individual estéril de fácil apertura, etiquetado, identificación y trazabilidad completa en castellano.	Sistema	21	8.000	4,500	5,44500	36.000,0000	7.560,0000	43.560,0000	
20	51341	Sistema traslúcido para administrar soluciones intravenosas fotosensibles mediante bomba de jeringa, alargadera de 150 a 200 cm de longitud aprox., libre PVC para administración por bomba de jeringa de presión variable, conexión luer-lock hembra en extremo proximal y luer-lock macho en extremo distal, sin látex en su composición, adaptable a distintos tamaños de jeringa. Resistencia de presión hasta 4 bar. Volumen de purga o cebado menor a 1,5 ml apto para neonatología. Envase individual estéril, de fácil apertura, etiquetado, identificación y trazabilidad completa en castellano.	Sistema	21	600	6,000	7,26000	3.600,0000	756,0000	4.356,0000	
Total lote 7								41.150,42	8.641,59	49.792,01	
8	LOTE 8: Bolsa foto protectora termo sellada en uno de sus extremos, con orificio para permitir colgarla, y con apertura en el otro, compuesta de un film de plástico que actúa como filtro de radiaciones ultravioletas para evitar la pérdida de actividad de los fármacos. Las medidas admitirán una desviación de $\pm 1$ cm										
	21	34401	Bolsa foto protección 16X40 cm, 1000 ml.	Bolsa	21	4.000	0,440	0,53240	1.760,0000	369,6000	2.129,6000
	22	27160	Bolsa foto protección 14X36 cm, 250 ml.	Bolsa	21	26.000	0,310	0,37510	8.060,0000	1.692,6000	9.752,6000
	23	37561	Bolsa fotoprotección 14X28 cm, jeringa.	Bolsa	21	14.000	0,270	0,32670	3.780,0000	793,8000	4.573,8000
	Total lote 8								13.600,00	2.856,00	16.456,00
9	LOTE 9: Tapón conector luer-lock para cierre de jeringa precargada de soluciones y/o medicación, y medicamentos peligrosos, de plástico rígido, estéril, atóxico y apirógeno. Conexión Luer Lock Macho - Hembra. Presentación en envase unitario y estéril.										
	24	35041	Tapón conector luer-lock para jeringa	Tapón	21	44.000	0,030	0,03630	1.320,0000	277,2000	1.597,2000
	Total lote 9								1.320,00	277,20	1.597,20

**LOTE 10: Fungible para bomba de infusión PCA.** El adjudicatario de este lote deberá ceder sin cargo y durante la duración del contrato aproximadamente 40 bombas y cubrir las futuras necesidades que puedan surgir en una desviación no superior al 50%, así mismo deberá suministrar sin cargo los palos/barras para la sustentación de las bombas, baterías y cables de alimentación. El número de dispositivos en cesión en principio será de 8 para el servicio de paritorio y 22 para la unidad de dolor agudo postoperatorio (UDA), en el supuesto de que los dispositivos vengan de fábrica codificados por colores en función de la vía de administración (perineural en amarillo, intravenoso en otro color) los 8 de paritorio serán perineurales y los de UDA serán definidos con posterioridad.

25	57036	Sistema para bomba de infusión PCA, transparente, sin toma de aire, con válvula antisifón o sistema de seguridad que evite el flujo libre, material fotoprotector, de aprox. 210 a 250 cm de longitud. Envase individual estéril, de fácil apertura, etiquetado, identificación y trazabilidad completa en castellano.	Sistema	21	800	6,300	7,62300	3.040,0000	1.058,4000	6.098,4000
26	57037	Sistema para bomba de infusión PCA, tubo con banda amarilla, sin toma de aire, con válvula antisifón o sistema de seguridad que evite el flujo libre, de 210 a 250 cm de longitud aproximadamente. Envase individual estéril, de fácil apertura, etiquetado, identificación y trazabilidad completa en castellano.	Sistema	21	4.400	6,300	7,62300	27.720,0000	5.821,2000	33.541,2000
<b>Total lote 10</b>								<b>32.760,00</b>	<b>6.879,60</b>	<b>39.639,60</b>

**LOTE 11: Fungible para bomba de jeringa de alimentación enteral 100% segura y sonda no rígida,** solo se posibilitará la conexión entre los elementos del lote, este material deberá ser compatible con las bombas existentes en el hospital, además de ceder en caso de compatibilidad un mínimo de tres bombas adicionales. En el supuesto de incompatibilidad el número mínimo de bombas cedidas deberá ser de 6. En ambos supuestos se deberán cubrir las futuras necesidades que puedan surgir en una desviación no superior al 50%, así mismo deberá suministrar sin cargo los palos de gotero para la sustentación de las bombas), baterías y cables de alimentación.

27	57444	Jeringa alimentación enteral segura, con conexión Enfit, 1 ml, con escala medidora grabada en la jeringa, de lectura nítida, precisa e imborrable, con código de color y tapón protector.	Jeringa	21	6.600	0,190	0,22990	1.254,0000	263,3400	1.517,3400
28	57446	Jeringa alimentación enteral segura, con conexión Enfit, de 2,5 a 3ml con escala medidora grabada en la jeringa de lectura nítida, precisa e imborrable, con código de color y tapón protector.	Jeringa	21	8.500	0,200	0,24200	1.700,0000	357,0000	2.057,0000
29	57447	Jeringa alimentación enteral segura, con conexión Enfit, de 5 a 6 ml con escala medidora grabada en la jeringa, de lectura nítida, precisa e imborrable, con código de color y tapón protector.	Jeringa	21	10.700	0,210	0,25410	2.247,0000	471,8700	2.718,8700
30	57448	Jeringa alimentación enteral segura, con conexión Enfit, 10-12 ml, con escala medidora grabada en la jeringa, de lectura nítida, precisa e imborrable, con código de color y tapón protector.	Jeringa	21	6.500	0,240	0,29040	1.560,0000	327,6000	1.887,6000
31	57449	Jeringa alimentación enteral segura, con conexión Enfit, 20 ml, con escala medidora grabada en la jeringa, de lectura nítida,	Jeringa	21	6.300	0,230	0,27830	1.449,0000	304,2900	1.753,2900



		precisa e imborrable, con código de color y tapón protector.								
32	62717	Jeringa alimentación enteral segura, con conexión Enfit, 60 ml, con escala medidora grabada en la jeringa, de lectura nítida, precisa e imborrable, con código de color y tapón protector.	Jeringa	21	13.500	0,430	0,52030	5.805,0000	1.219,0500	7.024,0500
33	57451	Sonda enteral pediátrica en PVC o poliuretano de 4 CH y de 40 a 50 cm. aprox., con conexión Enfit, con linera ORX y dos orificios laterales (extremidad cerrada), marcado centimétrico de 5 a 45 cm, racor de seguridad color violeta, obturador pre-montado con código de color.	Sonda	10	200	0,730	0,80300	146,0000	14,6000	160,6000
34	57452	Sonda enteral pediátrica en PVC o poliuretano de 6 a 6.5 CH y de 40 a 50 cm. aprox., con conexión Enfit, con linera ORX y dos orificios laterales (extremidad cerrada), marcado centimétrico de 5 a 45 cm, racor de seguridad color violeta, obturador pre-montado con código de color.	Sonda	10	1.700	0,730	0,80300	1.241,0000	124,1000	1.365,1000
35	57453	Sonda enteral pediátrica en PVC o poliuretano de 8 CH y de 50 cm. aprox., con conexión Enfit, con linera ORX y dos orificios laterales (extremidad cerrada), marcado centimétrico de 5 a 45 cm, racor de seguridad color violeta, obturador pre-montado con código de color.	Sonda	10	400	0,730	0,80300	292,0000	29,2000	321,2000
36	57454	Alargadera para nutrición enteral, de color púrpura, racor de seguridad en ambos extremos, con conexión Enfit, con código de color, longitud aprox. 150 cm.	Alargadera	21	3.600	1,310	1,58510	4.716,0000	990,3600	5.706,3600
37	57455	Cánula de extracción para medicación, leche y otras soluciones enterales, longitud 5 cm con conexión Enfit, racor de seguridad con código de color. Estéril.	Cánula	21	4.400	0,350	0,42350	1.540,0000	323,4000	1.863,4000
38	57747	Tapón macho para jeringa de nutrición enteral.	Tapón	21	9.000	0,000	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000
Total lote 11								21.950,00	4.424,81	26.374,81
12	Lote 12: Sistemas de administración de terapia intravenosa ambulatoria por bomba. Compuesto por: 1) Bomba de infusión ambulatoria programable, 2) Cartucho para medicación de varias capacidades (100 y 250 ml), 3) Línea de extensión para conexión entre el acceso del paciente y la bomba, 4) Set de administración. El adjudicatario de este lote deberá ceder al Hospital 16 bombas de infusión, con la posibilidad de incrementar 2 ó 3 bombas más durante la vigencia del contrato por posible aumento de pacientes.									
	39	60118	Líneas de extensión para la conexión entre el paciente y la bomba de 115 cm (± 5 cm). Componentes: 1) Tubo de PVC de grado médico. Luer lock macho en el extremo proximal para unir al conector luer lock hembra del cartucho, 2) Válvula antireflujo integrada en el	Kit	21	1.600	1,700	2,05700	2.720,0000	571,2000

		extremo distal de la línea, 3) Tapon de cierre, 4) Pinza. Estéril. De un solo uso. Exento de látex.								
40	60116	Cartucho de medicación para bomba con capacidad de 100 ml. Componentes: 1) Protector de plástico rígido para proteger a la bolsa interna de plástico flexible que alberga el fármaco impidiendo el acceso directo del paciente al fármaco, 2) Bolsa de plástico flexible de PVC de grado médico para contener la medicación, 3) Tubo de salida de 20cm de largo. Volumen de purgado 0,2ml. Conector luer-lock hembra distal, 4) Pinza para impedir la salida del fármaco durante el llenado, 5) Tapón hermético que permita el cierre del tubo una vez llenado el cartucho. Estéril. De un solo uso.	Kit	21	1.500	11,400	13,79400	17.100,0000	3.591,0000	20.691,0000
41	60117	Cartucho de medicación para bomba con capacidad de 250 ml. Componentes: 1) Protector de plástico rígido de capacidad fotoprotectora para proteger a la bolsa interna de plástico flexible que alberga el fármaco. Con la capacidad de abrirse inicialmente para eliminar las burbujas de su interior. Una vez cerrado ya no podrá volver a abrirse. 2) Bolsa de plástico flexible de PVC de grado médico para contener la medicación. 3) Tubo de salida de 20 cm de largo. Volumen de purgado 0,2 ml. Conector luer-lock hembra distal. 4) Pinza para impedir la salida del fármaco durante el llenado. 5) Tapón hermético que permita el cierre del tubo una vez llenado el casete. 6) Clip de seguridad, que permita el llenado del cartucho. Pudiéndose quitar para evita flujos no deseados, activándose el seguro antifujo. Estéril. De un solo uso.	Kit	21	120	13,800	16,69800	1.656,0000	347,7600	2.003,7600
Total lote 12								21.476,00	4.509,96	25.985,96

	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
<b>TOTAL EXPEDIENTE</b>	<b>425.684,62</b>	<b>86.857,59</b>	<b>512.542,21</b>

## 2.2-REQUISITOS TÉCNICOS DE LAS BOMBAS:

### Lote 1-Bomba de nutrición enteral:

Contarán al menos con los siguientes requisitos:

- Silenciosa en su funcionamiento, estable, diseño ligero, portátil para su uso en cualquier lugar. Debe precisar un mantenimiento mínimo.
- Precisión de la administración  $\pm 7\%$ .
- Capacidad para administrar flujos de 1 a 400 ml/h mínimo con incrementos de 1ml/h.
- Función de Autochequeo al encender la bomba
- Función de purgado automático o manual.
- Bloqueo de teclado para evitar uso no autorizado.
- Función "Pausa" programable que permita el intercambio de alimentación o la corrección de alarmas
- Funcionamiento en cualquier orientación
- Pantalla con grandes caracteres donde debe encontrarse la siguiente información: flujo, volumen, dosis, mensajes de alarma, mensajes de estado.
- Seguridad contra flujo libre incorporado en la línea de administración.
- En cuanto a los modos operativos, interface y programación se deberá garantizar la simplicidad para manejar y programar la bomba.
- Capacidad para programar en ml/h, volumen total a infundir y deberá permitir el cálculo de volumen infundido.
- Deberán al menos contar con alarma de volumen regulable de aire en la línea, batería baja, espera, fin de pauta, oclusión.
- Alarmas sonoras configurables para adecuarse a las necesidades del paciente
- Además del cable de suministro eléctrico, debe contar con un sistema de baterías de larga duración y rapidez de carga (menos de 8h con la batería completamente descargada).
- Integración con cualquiera de los sistemas PDMS vigentes en el mercado en leguaje estándar para instrumentos médicos.
- Comunicación de mensajes en castellano.
- Identificación inequívoca del dispositivo para diferenciarlo de la bomba de administración intravenosa, bien por código de color o símbolo.
- Se deberán poder acoplar a los distintos sistemas de soporte de cada unidad (repisa, balda, pie de suero, barras horizontales y verticales, raíles, etc.).
- Resistente al agua para su limpieza.
- Reposición inmediata en caso de fallo

### Lote 3-Bombas de infusión de UCI-EGQ:

Contarán al menos con los siguientes requisitos:

- Bomba de infusión volumétrica o peristáltica que infunda de forma lineal y constante, con una velocidad mínima de 0,1 ml/h y una velocidad máxima de al menos 999 ml/h con un error de precisión de  $\pm 5\%$
- Volumen para infundir desde 1 ml a 9.999 ml (en incrementos de 0,1ml. en modo micro y 1ml. en modo macro).
- Sistemas de regulación variable de la presión máxima que se pueda ajustar de forma manual.
- Monitorización numérica expresada en mm de Hg.
- Sistema de seguridad que evite la caída por flujo libre incorporado tanto en la bomba como en el

- sistema de infusión.
- Capacidad para mantener una vía abierta tras la administración del volumen programado con flujo programado a velocidad variable.
  - Diferentes modos de programación secuencial (VAI/tiempo, Tiempo / Flujo, MultiPasos, etc.) que permitan la administración programada de fármacos específicos (citostáticos, etc.)
  - Simplicidad de modos operativos, interface y programación, en castellano, intuitivos y de bajo tiempo de programación. Panel de control rápido y fácil de manejar,
  - Deberá mostrar el volumen infundido en pantalla y puesta a cero del mismo.
  - Capacidad para modificar algunos parámetros (flujo, dosis, volumen) sin detener la infusión.
  - Permitir el purgado de forma manual o a través del dispositivo
  - Sistema de bloqueo de pantalla para evitar modificaciones accidentales.
  - Visualización de información a tiempo real e historial de la infusión.
  - Biblioteca de fármacos personalizables según las necesidades de cada servicio o unidad agrupables en biblioteca de fármacos y con un mínimo de 100 fármacos.
  - Función cálculo de flujo de dosis (o similar) que permita programar la bomba con la concentración del fármaco, dosis a administrar y peso del paciente si corresponde para un ajuste más preciso y exacto de la velocidad de infusión, opción programable para traducir a ml/h una prescripción realizada en otra unidad de dosis.
  - Cada bomba deberá al menos contar con alarma de aire en el sistema, batería baja, fin de dosis o volumen, oclusión, avería de bomba. Estas alarmas deberán ser visuales y acústicas, con descripción de causa específica, volumen regulable, indicadores luminosos y mensajes de texto comprensibles en castellano en la pantalla.
  - Bombas que permitan su integración con cualquiera de los sistemas PDMS vigentes en el mercado en lenguaje standard para instrumentos médicos.
  - Además del suministro eléctrico normal (sin transformadores) con cable universal individual para bomba, deberán contar con un sistema de baterías de larga duración con autonomía mínima de 4 horas a 999 ml/h y rapidez de carga
  - Comunicación de mensajes e instrucciones en castellano.
  - Reposición inmediata en caso de fallo

## Lote 6-Bomba de infusión volumétrica

Contarán al menos con los siguientes requisitos:

- Bomba de infusión volumétrica que infunda de forma lineal y constante, con una velocidad mínima de 0,1 ml/h y una velocidad máxima de 1200 ml/h con un error de precisión de +/- 5%
- Volumen para infundir desde 0,1 ml a 9.999 ml en incrementos de 0,1ml. y/o 1ml. Según volumen a infundir.
- Con al menos 12 segmentos de propulsión peristáltica para garantizar una adecuada exactitud en la infusión
- Con teclado no numérico sino de tipo cursor o flechas para minimizar los errores en la carga de los datos
- Sistemas de regulación variable de la presión que se pueda ajustar de forma manual o mediante sistema dinámico de algoritmo según necesidad clínica.
- Monitorización numérica expresada en mm de Hg. o gráfica en la pantalla de la presión detectada en tiempo real.
- Posibilidad de sistema de detección inmediata de cambio brusco de la presión que permita anticiparse a la extravasación de medicación peligrosa o irritante.
- Valor mínimo de sensibilidad de la presión de 50mmHg y máximo de al menos 800mmHg.
- Sistema de seguridad que evite la caída por flujo libre incorporado tanto en la bomba como en el sistema de infusión.

- Capacidad para mantener una vía abierta tras la administración del volumen programado con flujo programado a velocidad variable.
- Diferentes modos de programación (VAI /tiempo, flujo, Tiempo/Flujo, MultiDosis, MultiPasos, Rampa ascendente/descendente, etc.) que permitan la administración programada de fármacos específicos (citostáticos, etc.)
- Simplicidad de modos operativos, interface y programación, en castellano, intuitivos y de bajo tiempo de programación.
- Deberá permitir el cálculo de volumen infundido y puesta a cero del mismo.
- Capacidad para modificar algunos parámetros (flujo, dosis, tiempo) sin detener la infusión.
- Permitir el purgado de forma manual o a través del dispositivo
- Sistema de bloqueo de pantalla para evitar modificaciones accidentales.
- Deberá permitir trabajar con y sin sensor de gotas.
- Sensor de aire en línea de alta sensibilidad que detecte burbujas de al menos 10 microlitros de volumen.
- Captura de información a tiempo real.
- Protocolos pre memorizados o biblioteca de fármacos personalizables según las necesidades de cada servicio o unidad agrupables en biblioteca de fármacos y con un mínimo de 100 fármacos agrupables en al menos 10 librerías o carpetas.
- Función de bolo de medicación manual o programable tanto en ml como en unidades de masa (gramo, mg, ng, etc.).
- Minimizar el bolo infundido tras una oclusión.
- Función cálculo de flujo de dosis (o similar) que permita programar la bomba con la concentración del fármaco, dosis a administrar y peso del paciente si corresponde para un ajuste más preciso y exacto de la velocidad de infusión, opción programable para traducir a ml/h una prescripción realizada en otra unidad de dosis.
- Cada bomba deberá al menos contar con alarma de aire en el sistema, batería baja, fin de dosis o volumen, oclusión, subida o bajada drástica de la presión de forma instantánea, avería de bomba. Estas alarmas deberán ser visuales y acústicas, con descripción de causa específica, volumen regulable, indicadores luminosos y mensajes de texto comprensibles en castellano en la pantalla.
- Bombas que permitan su integración con cualquiera de los sistemas PDMS vigentes en el mercado en lenguaje standard para instrumentos médicos.
- Además del suministro eléctrico normal con cable individual para bomba, deberán contar con un sistema de baterías de larga duración con autonomía mínima de 6 horas a 125 ml/h y rapidez de carga (menos de 8h con la batería totalmente descargada).
- Comunicación de mensajes e instrucciones en castellano.
- Dispondrán de mecanismo de soporte que permita la sujeción del dispositivo a los distintos sistemas de soporte de cada unidad (repisa, balda, pie de suero, barras horizontales y verticales, raíles, etc.).
- Apilables entre sí en al menos dos unidades, sin necesidad de accesorios adicionales.
- Con mantenimiento mínimo, posibilidad de regular el contraste y la iluminación del fondo de la pantalla.
- Reposición inmediata en caso de fallo

Lote 7-Bomba de jeringa para administración intravascular y con posibilidad de modo TCI:

Contará al menos con los siguientes requisitos:

- Posibilidad de incorporar algoritmos farmacocinéticos y farmacodinámicos para la administración controlada por objetivo de Remifentanilo y Propofol Sistema Target Controlled Infusión (TCI).
- Bomba de jeringa que infunda de forma lineal y constante, rango de flujo de 0,1 ml/h de al menos 1200ml/h (dependiendo de la capacidad de la jeringa) con un error de precisión del flujo programado

para infusiones de pequeño tamaño  $\pm 2\%$  con la jeringa incluida.

- Rango de volumen a infundir programable de 0,1 ml a 9999,9 ml
- Sistemas de regulación variable de la presión que se pueda ajustar de forma manual o mediante sistema dinámico de algoritmo según necesidad clínica.
- Monitorización numérica dinámica en la pantalla expresada en mm Hg o gráfica de la presión en pantalla detectada en tiempo real.
- Modos operativos, interface y programación que deberá garantizar la simplicidad y rapidez en el arranque de la bomba con logro rápido del flujo fijado, sin componentes mecanizados (puerta, brazo, etc.) en la estructura que retrasen el inicio de la infusión.
- Capacidad para programar en ml/h, volumen total a infundir y deberá permitir el cálculo de volumen infundido.
- Carga del sistema totalmente manual
- Posibilidad de modificación de flujos sin parar la infusión.
- Cada bomba deberá al menos contar con alarma de batería baja, fin de dosis o volumen, oclusión, avería de bomba y subida o bajada drástica de la presión de forma inmediata. Estas alarmas deberán ser visuales y acústicas, con descripción de causa específica, volumen regulable, indicadores luminosos y mensajes de texto comprensibles en castellano en la pantalla.
- Además del suministro eléctrico con cable individual para bomba, debe contar con sistema de baterías de larga duración (6 horas a flujo de 5 ml/h) y de carga rápida (menor de 8h con la batería completamente descargada).
- Bombas con mecanismo de soporte que permita la sujeción de la misma a los distintos sistemas de soporte de cada unidad (repisa, balda, pie de suero, barras horizontales y verticales, raíles, etc.).
- Utilización con jeringas universales de distintos tamaños y conexión luer lock.
- Función de bolo de medicación manual o programable, tanto en ml como en unidades de masa (gramo, mg, ng, etc.).
- Función cálculo de flujo de dosis (o similar) que permita programar la bomba con la concentración del fármaco, dosis a administrar y peso del paciente si corresponde para un ajuste más preciso y exacto de la velocidad de infusión, opción programable para traducir a ml/h una prescripción realizada en otra unidad de dosis.
- Posibilidad de trabajar en unidades de dosis.
- Bloqueo de teclado o pantalla para evitar uso no autorizado
- Minimizar bolo infundido tras una oclusión.
- Biblioteca de fármacos personalizada según las necesidades de cada servicio o unidad con un mínimo de 100 fármacos agrupables en mínimo 10 categorías de medicamentos.
- Captura de información a tiempo real e historial de la infusión
- Estables, manejables, peso reducido ( $\leq 2,7\text{Kg}$ ), deben precisar un mantenimiento mínimo.
- Posibilidad de regular el contraste y la iluminación del fondo o ajuste de la luminosidad de la pantalla
- Sin látex en sus componentes.
- Bombas que permitan su integración con cualquiera de los sistemas PDMS vigentes en el mercado en lenguaje standard para instrumentos médicos. Transmisión de datos vía Wireless o cable de red en lenguaje standard para instrumentos médicos (HL7)
- Comunicación de mensajes e instrucciones en castellano.
- Identificación inequívoca del dispositivo para diferenciarlo de la bomba de jeringa para administración de nutrición enteral, bien por código de color o símbolo.
- Cable de red eléctrica universal sin transformador
- Reposición inmediata en caso de fallo

#### Lote 10-Bombas de infusión PCA:

Contarán al menos con los siguientes requisitos:

- Dimensiones máximas: 15x11x5cm (Alto x Ancho x Fondo),
- peso inferior a 600g con batería
- Fácil de transportar en caso de deambulación o uso ambulatorio
- Funda de transporte lavable.
- Adaptable a pie de suero.
- Carcasa amarilla para infusión epidural.
- Pantalla LCD clara, a color, de al menos 3 pulgadas.
- Capacidad de transferencia bidireccional de datos.
- Transferencia de datos por mensajería HL7.
- Hardware preparado para actualizaciones de software de tecnología inalámbrica.
- Alarmas visuales y audibles (batería agotada o insuficiente, aire en línea, casete mal colocado, puerta abierta, oclusión proximal o distal, fin de infusión, bomba inactiva, etc.).
- Autonomía mínima de 48h a 10ml/h en formato de batería recargable, con capacidad de recarga completa a la red en menos de 5h
- Fuente de alimentación 100-240V 50-60 Hz, 0.6 A.
- Sistema de pulsador para el paciente.
- Reposición inmediata en caso de fallo

## Modos de infusión:

- Navegación simple e intuitiva a través de los distintos modos de infusión.
- Deberá admitir multi-terapia: infusión continua, bolos intermitentes, bolo clínico, multi-pasos, PCA, NPT, epidural intermitente, epidural PCA.

## Especificaciones de administración:

- Control de flujo magnético, mecanismo peristáltico de seguridad
- Infusión de alta precisión (2,5%) a cualquier ritmo de infusión.
- Ritmo de infusión modificable en el curso de un protocolo.
- Purgado del sistema automático o manual por gravedad.
- Velocidad de flujo 0,1- 99,9ml/h, con incrementos de 0,1ml/h; ó 1-999ml/h con incrementos de 1ml/h.
- Volumen de reservorio a infundir programable entre 1 y 9999ml, con incrementos de 1ml/h.
- Sensor de presión de infusión y de burbujas de aire
- Programación sencilla e intuitiva.
- Programable en diferentes unidades: ml, mg o µg.
- Inclusión de protocolos pre establecidos para cada modo de administración, por transferencia de datos
- Fungibles de administración con codificación de seguridad por color.
- Fungibles libres de látex.
- Fungibles con válvula antirreflujo en el extremo distal, y protección de flujo libre integrado, evitando la caída libre del fármaco.
- Bloqueo de teclado para evitar uso no autorizado, o código de acceso (en lugar de mecanismo de llave).
- Memoria histórica de bolos, flujos, y demanda del paciente de al menos 5 días.
- Gráficos de dosis PCA, de bolos, registro de sucesos.
- Comunicación de mensajes e instrucciones en castellano.
- Deberá permitir el cálculo del volumen infundido en 24h. Puesta a "0" posterior.

## Lote 11-Bombas de jeringa para alimentación enteral:

Contarán al menos con los siguientes requisitos:

- Sistema que permita la detección de la variación brusca de presión.
- Selección de flujo de 0,1 a 400 ml/h.
- Que admita diferentes tamaños de jeringas (50/60 ml, 20 ml, 10 ml) con sistema enfit, y posibilidad de detección automática del diámetro de la jeringa, de rápida instalación.
- Función de bolo programable hasta 500 ml/h
- Puesta en marcha fácil, panel sencillo e intuitivo con menú que permita diversas configuraciones.
- Memorización de datos de la nutrición (flujo, volumen, volumen límite)
- Gestor de la presión de oclusión (niveles preseleccionados para alarma de oclusión)
- Batería de larga duración y carga rápida (menos de 8h con la batería completamente vacía).
- Comunicación de mensajes e instrucciones en castellano.
- Identificación inequívoca del dispositivo para diferenciarla de la bomba de administración intravenosa, bien por código de color o símbolo.
- Silenciosas durante la infusión, de bajo peso y tamaño, estables y deben precisar un mantenimiento mínimo.
- Alarmas sonoras y visuales, regulables.
- Se deberán poder acoplar a los distintos sistemas de soporte de cada unidad (repisa, balda, pie de suero, barras horizontales y verticales, raíles, etc.).
- Reposición inmediata en caso de fallo

## Lote 12-Bomba de administración de terapia intravenosa ambulatoria

Contarán al menos con los siguientes requisitos:

- Modo de administración de tasa continua.
- Precisión de administración  $\pm 5-6\%$
- Pantalla LCD que muestre la información de programación y los mensajes en castellano
- Teclado sencillo e intuitivo
- Sistema de detector de aire
- Sensor de oclusión de línea
- Alarma de volumen en recipiente
- Botón silenciador de alarma
- Función de pausa
- Compartimento para pilas
- Enchufe para accesorios
- Adaptador de CA para alimentación alternativa
- Duración de las pilas igual o superior a 15h a 125 ml/h o aprox. 14 días a 10 ml/día
- Niveles de bloqueo para limitar el acceso de personal no autorizado a determinadas funciones de programación de la bomba.
- Especificaciones técnicas concretas de las pilas a utilizar para que la bomba tenga la potencia suficiente para que la bomba opere adecuadamente
- Función de cebado o purgado de la bomba
- Mensajes de alarma deberá contar al menos con alarmas audibles y visuales de: bomba detenida, oclusión de la línea, presión elevada, volumen de recipiente bajo, volumen de recipiente vacío, pila baja, pilas agotadas, aire en la línea, bomba defectuosa.
- Accesorio para poder sujetar la bomba a palo de suero si fuera necesario
- Mochila o funda portátil que permita la deambulación del paciente
- Reposición inmediata en caso de fallo



Nota importante: En el caso de las bombas, se debe aportar ficha técnica donde se describa la forma correcta de realizar la limpieza, especificando productos compatibles y concentración de los mismos y productos incompatibles que puedan dañar el dispositivo o sus accesorios.

### **3. OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

1.-Las especificaciones son orientativas, por lo que las Empresas concursantes podrán incluir en sus ofertas, materiales de características similares, aunque utilicen tecnología, procedimientos o composición diferente, admitiéndose todas aquellas proposiciones que cumplan todos los requisitos técnicos y de prestaciones que, con carácter de mínimo se han establecido en este pliego. Si en la descripción de algún artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberá entenderse como orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia.

2.- Deberán tener marcado CE de producto sanitario (Incluir Certificado y Anexo XI debidamente cumplimentado en el Sobre 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA")

3.- Deberán estar exentos de látex (Incluir Certificado y Anexo XI debidamente cumplimentado en el Sobre 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA")

4.-Los equipos cedidos para la correcta utilización de los elementos que se solicitan en el presente expediente deberán disponer de compatibilidad electromagnética según directiva 2004/108/CEE., Certificación de EN 60601-1-2:2001 o Certificaciones vigentes (Incluir Certificado y Anexo XI debidamente cumplimentado en el Sobre 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA").

### **4.- ESPECIFICACIONES SOBRE LA OFERTA**

Deberán presentar oferta a todos los códigos incluidos en un lote, si consideran que la técnica que ofertan no precisa alguno de los artículos incluidos en un lote deberán indicar "NO SE PRECISA" en los modelos de ofertas económica y técnica. En caso de que la oferta precise algún componente adicional de cualquier tipo deberán incluirlo en los modelos de oferta económica (Anexo I.1) con sus correspondiente precio y cantidad estimada, Deberán tener en cuenta que todo lo necesario que no haya sido incorporado en la oferta económica deberá ser suministrado a precio "0". En todo caso el importe total ofertado al lote, no podrá sobrepasar el importe de licitación del lote. Así mismo todos estos componentes adicionales deberán incluirse en la oferta técnica Anexo IX (en la cual no podrán figurar datos económicos, Anexo que deberá ser introducido en sobre 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA").

### **5.- ENTREGA DE LOS PRODUCTOS FUNGIBLES O DE CONSUMO**

1.-Los plazos de entrega serán de 24 horas para pedidos urgentes, para el resto de los pedidos el plazo de entrega será de 72 horas o el que se especifique en el pedido emitido con la aplicación informática HP-HIS del Hospital Universitario de Getafe o la que la sustituya.

2.-El/los adjudicatario/s no podrán imponer ninguna exigencia en cuanto a solicitudes de pedidos mínimos por parte del hospital, diferente a la unidad mínima de despacho.

3.-En caso de detectarse defectos en los productos suministrados, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.

4.-Las empresas adjudicatarias tendrán un número de teléfono o un fax específico de contacto para poder tener asegurado el suministro o resolver cualquier duda.

5.- Dado que los productos a adquirir tienen fecha de caducidad, el plazo de su vida útil deberá ser al menos 2/3 de la vigencia del producto en el momento de la entrega.

6.-ETIQUETADO: Deberán tener el etiquetado correspondiente conforme a la legislación vigente, en el que figuren como mínimo, los siguientes datos:

- Identificación del producto (nombre comercial y referencia).
- Fabricante (nombre y dirección).
- Importador (nombre y dirección) si fuese el caso.
- Datos del producto.
- Marcado CE.
- Lote de fabricación.
- Fecha de esterilización.
- Fecha de caducidad.
- La indicación de "estéril" y el método de esterilización.
- La leyenda "No utilizar si el envase interior no está íntegro" o similar.

#### **6.- PRESTACIONES COMPLEMENTARIAS**

Las empresas adjudicatarias cedentes de equipos deberán hacerse cargo de:

- El mantenimiento preventivo y correctivo, así como el soporte informático serán por cuenta del adjudicatario.
- Los gastos de cualquier naturaleza que en concepto de instalaciones y formación para el manejo de los equipos, pudieran ocasionarse, serán también por cuenta del proveedor adjudicatario, estableciéndose esta formación con la dirección de enfermería.
- En ningún caso superará en 72 horas la reposición de una bomba retirada de una unidad para su reparación.
- El adjudicatario deberá entregar con el equipo al servicio destinatario y al servicio de mantenimiento, todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad del equipo.
- La cesión de aparatos llevará implícita la cumplimentación de un Acta de Cesión según modelo que se les facilitará a la firma del contrato, con anterioridad a la puesta en funcionamiento. Cualquier cambio o sustitución de equipo cedido precisa la autorización de la retirada del existente, y la cumplimentación de un nuevo acta para el sustituto que se vaya a instalar.

#### **7.- MUESTRAS (SI)**

Se deberán aportar por cada lote y número de orden el fungible necesario para poder valorar las bombas, el número de bombas que se deben entregar para valorar será de:

Lote 1-3: 6 bombas.

Lote 6: 10 bombas

Lote 7: 4 bombas con posibilidad de modo TCI y 2 para uso IV

Lote 10: 2 bombas.

Lote 12: 2 bombas

Para el resto de los lotes se deberán aportar un mínimo de 2 muestras por cada número de orden ofertado. Si el servicio lo requiere, podrá solicitar al proveedor más muestras para su correcta evaluación. Todas las muestras deberán ir identificadas con el número de expediente al que pertenecen así como con el número de lote y orden al que correspondan. El lugar de entrega será el Almacén General del Hospital Universitario de Getafe, antes del fin del plazo de licitación.

El proveedor deberá aportar (en el sobre 1 DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA) toda la documentación técnica necesaria para la evaluación del producto, (catálogos, fotos, bibliografía, soportes científicos, etc.).

Si el servicio lo requiere por ser considerada la documentación insuficiente, deberán entregar en tres días hábiles tras su solicitud por el centro, la documentación adicional necesaria, su ausencia implicará la no validez de la oferta, así mismo, si el servicio lo requiere, podrá solicitar al proveedor las muestras adicionales necesarias para una adecuada evaluación que deberán ser entregadas en el plazo de tres días hábiles tras su solicitud por el centro, su ausencia implicará la no validez de la oferta.

#### **8.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR (SOBRE 1 DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA):**

PPTécnicas PAPC 2020-1-10 BOM FUNGIBLE PARA BOMBAS DE NUTRICIÓN, INFUSIÓN, BOLSAS EVA, SELLOS CITOSTÁTICOS Y SIST. NUTRICIÓN POR GRAVEDAD

- Índice de la documentación incluida, indicando aquellos documentos que tienen total o parcialmente el carácter de confidencial.
- Relación de productos ofertados (cumplimentar Anexo IX)
- Modelo de declaración CE, exención látex, compatibilidad electromagnética (Cumplimentar Anexo XI)
- Certificado CE de producto sanitario
- Certificado exención látex.
- Certificado compatibilidad electromagnética de los equipos.
- Compromiso de formación.
- Fichas técnicas señalando características. Se deberá indicar las propiedades o aspectos exigidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. La ficha técnica presentada debe corresponder específicamente con el artículo ofertado (no presentar fichas genéricas en las que se incluyan características de productos no ofertados, que puedan inducir a error). Toda esta documentación deberá presentarse en idioma castellano o con traducción a dicho idioma. Indicando la documentación o información aportada a la licitación que tenga carácter confidencial por afectar a los secretos técnicos o comerciales. El carácter confidencial no podrá extenderse a todo el contenido de la proposición, ni a las partes esenciales de la oferta, pudiendo afectar únicamente a los documentos que tengan una difusión restringida y, en ningún caso, a documentos que sean públicamente accesibles.
- Catálogos o fotografías. Toda esta documentación deberá presentarse en idioma castellano o con traducción a dicho idioma. Indicando la documentación o información aportada a la licitación que tenga carácter confidencial por afectar a los secretos técnicos o comerciales. El carácter confidencial no podrá extenderse a todo el contenido de la proposición, ni a las partes esenciales de la oferta, pudiendo afectar únicamente a los documentos que tengan una difusión restringida y, en ningún caso, a documentos que sean públicamente accesibles.

La no inclusión de esta documentación podrá ser motivo de exclusión.

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO

Getafe, 22 de mayo de 2020  
EL DIRECTOR GERENTE



Hospital Universitario  
de Getafe  
Dirección Gerencia

Fdo.: Miguel Ángel Andrés Molinero

FECHA Y FIRMA