

Nº. EXPEDIENTE: PAPC 2018-1-34

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- OBJETO.

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de MATERIAL DE INFUSIÓN INTRAVENOSA.

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CUADRO DE PRODUCTOS.

2.1.-CUADRO DE PRODUCTOS

Nº de lote	Nº de orden	Código	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario (IVA no incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Importe total (IVA no incluido)	(IVA 21%)	Importe Total (IVA incluido)
Lote 1: Equipos de infusión de soluciones intravenosas por gravedad con toma de aire.										
			Equipo para infusión de soluciones intravenosas por gravedad con toma de aire, material histocompatible exento de látex y DEHP compuesto por: 1)-Punzón perforador con tubo de entrada en la cámara que permite un factor de goteo de 20 gotas/ml. Con protector contra pinchazos accidentales. 2)- Cámara de goteo transparente y flexible con filtro de partículas de 15 micras, con toma de aire con tapón y filtro hidrófobo. 3)- Regulador de flujo estable, de tipo rodillo, de máxima precisión según normas ISO8536 que garantice una precisión de ±10%. De fácil manejo con una sola mano. 4)-Tubo prolongador flexible de material anti pliegue y transparente. Sin punto de eyección. Longitud aproximada de 150cm-200cm. 5)- Acoplamiento cónico macho con conexión luer-lock en el extremo distal del tubo. 6)- Los protectores del punzón y el acoplamiento cónico macho debe mantener la esterilidad del interior del equipo, ser seguros. 7)- Adaptable a cualquier accesorio estándar para administración intravenosa. Envase individual, estéril, solapa de apertura.	450.000	Kit	0,1300	0,1573	58.500,00	12.285,00	70.785,00
1	1	742								
Total Lote 1						58.500,00		12.285,00	70.785,00	

**Lote 2: Equipos de infusión de soluciones intravenosas por gravedad sin toma de aire.**

2	2	56604	Equipo para infusión de soluciones intravenosas por gravedad sin toma de aire, material histocompatible exento de látex y DEHP compuesto por:1)- Punzón perforador con tubo de entrada en la cámara que permite un factor de goteo de 20 gotas/ml. Con protector contra pinchazos accidentales. 2)- Cámara de goteo transparente y flexible con filtro de partículas de 15 micras sin toma de aire y filtro hidrófobo. 3)- Regulador de flujo estable, de tipo rodillo, de máxima precisión según normas ISO8536 que garantice una precisión de $\pm 10\%$ . De fácil manejo con una sola mano. 4)-Tubo prolongador flexible de material anti pliegue y transparente. Sin punto de eyección. Longitud aproximada de 150cm-200cm. 5)- Acoplamiento cónico macho con conexión luer-lock en el extremo distal del tubo. 6)- Los protectores del punzón y el acoplamiento cónico macho debe mantener la esterilidad del interior del equipo, ser seguros. 7)- Adaptable a cualquier accesorio estándar para administración intravenosa. Envase individual, estéril, con solapa de apertura.	1.500	Kit	0,1310	0,158510	196,50	41,27	237,77
Total Lote 2						196,50	41,27	237,77		

**Lote 3: Equipo para infusión de soluciones intravenosas opaco por gravedad.**

Equipo fotoprotector de material histocompatible para infusión de soluciones fotosensibles intravenosas por gravedad. Con punzón perforador, cámara de goteo transparente y flexible que permita ver el contenido, filtro de partículas de 15 micras, toma de aire con tapón, filtro hidrófobo incorporado y factor de goteo 20 gotas/ml. Con regulador de flujo estable, de tipo rodillo, de máxima precisión según normas ISO8536 que garantice una precisión de ±10%. De fácil manejo con una sola mano. Sin punto de inyección. Material anti acodamiento. Conexión luer-lock. Longitud 180cm-200cm o superior. Exento de látex y DEHP. Adaptable a cualquier accesorio estándar para administración intravenosa. Envase individual en bolsa mixta, estéril, con solapa de apertura.		28236	3			
200	Kit	0,8470	1,024870	169,40	35,57	204,97
Total Lote 3				169,40	35,57	204,97

**-ote 4: Equipo para transfusión sanguínea.**

4	4	965	Equipo para transfusión sanguínea de sangre por gravedad compuesto por: 1) Punzón perforador rígido, especial para bolsas de sangre, protegido por tapón que asegure la esterilidad del sistema hasta su uso, con tubo de entrada en la cámara, que permita el paso de 10 gotas/ml No debe producirse pérdidas de fluido después de perforar el recipiente ni mientras dure la trasfusión. .2) Cámara de goteo transparente y flexible que facilite el procedimiento de cebado, con un filtro de 200 micras, para la retención de coágulos. Debe existir separación entre el filtro y la cámara para que no se produzcan obstrucciones.3) Tubo prolongador transparente, flexible, anti acodamiento, sin punto de inyección. Longitud 150cm-180cm. En Extremo distal conexión "Luer-Lock" con protector terminal, ha de ajustarse perfectamente a cualquier accesorio estándar para administración Intravenosa. Con regulador de flujo tipo rodillo de alta precisión, fácil de manejar con una sola mano, suave y fiable. Envase individual en bolsa mixta, estéril, con solapa de apertura. Exento de látex y DEHP,	7.100	Kit	0.3200	0.387200	2.272.00	477,12	2.749,12	
					Total Lote 4					477,12	2.749,12

**-ote 5: Llave de tres vías.**

5	5	710	Llaves de tres vías, cuerpo central de plástico transparente, atraumático, irrompible y compatible con hemoderivados, lípidos, fármacos citostáticos, soluciones alcohólicas y, en general, fármacos de alto poder cáustico durante un mínimo de 100 horas. Con el siguiente diseño: dos salidas de infusión o extracción con conexiones luer-lock hembra y una tercera conexión luer-lock macho a catéter que permita su ajuste sin necesidad de girar el cuerpo de la llave. Los conectores deben cumplir con la normativa ISO 594. Con radio de giro de 360°, identificador óptico claro de la posición de apertura / cierre (direcciones de flujo marcadas) Tapón en cada una de las salidas y protector en el extremo macho. Debe soportar una presión hidrostática testada hasta 2 bares cumpliendo con la norma DIN ISO 8536-10. Libre de DEHP y látex. Volumen residual mínimo (≤ 0,25ml.) Adaptable a cualquier accesorio estándar para administración Intravenosa. Fácil manejo (bien lubricada que no oponga mucha resistencia al giro y éste se pueda realizar incluso con una sola mano). Envase individual estéril, con solapa de apertura, desechable.	162.000	Unidad	0,1150	0,13915	18.630,00	3.912,30	22.542,30

**Lote 6: Llave de tres vías con alargadera.**

	6	<p>           Llaves de tres vías con alargadera de 10 cm, compatible con todos los sistemas y accesorios estándar de infusión intravenosos. Cuerpo central de plástico transparente, atraumático, irrompible y compatible con hemoderivados, lípidos, fármacos citostáticos, soluciones alcoholizadas y, en general, fármacos de alto poder cáustico durante un mínimo de 100 horas. Diseño: dos salidas de infusión o extracción con conexiones luer-lock hembra y una tercera conexión luer-lock macho a catéter que permita su ajuste sin necesidad de girar el cuerpo de la llave. Los conectores deben cumplir con la normativa ISO 594. Con radio de giro de 360°, identificador óptico claro de la posición de apertura / cierre (direcciones de flujo marcadas). Tapón en cada una de las salidas y protector en el extremo macho. Debe soportar una presión hidrostática testada entre 2 y 5 bares cumpliendo con la norma DIN ISO 8536-10. Con alargadera de 10cm, transparente, flexible, material anti acodamiento, unida a la llave formando una sola pieza sin posibilidad de desconexión. Libre de DEHP y látex. Adaptable a cualquier accesorio estándar para administración intravenosa. Fácil manejo (bien lubricada que no oponga mucha resistencia al giro y este se pueda realizar incluso con una sola mano). Envase individual estéril, con solapa de apertura.         </p>		24.000	Kit	0,1700	0,205700	4.080,00	856,80	4.936,80
<b>Total Lote 6</b>								<b>4.080,00</b>	<b>856,80</b>	<b>4.936,80</b>

**Lote 7: Alargadera de sistemas de administración de suero.**

	7	<p>           Tubo alargador de material resistente e histocompatible, antiacodable y transparente. Conexión luer-lock macho con protector de esterilidad en su extremo distal y luer hembra con tapón protector en su extremo proximal. Longitud <math>\geq 150</math>cm. Compatible con lípidos, sangre y hemoderivados, soluciones alcoholizadas, medicamentos citostáticos y fármacos de alto poder cáustico. Adaptable a cualquier accesorio estándar para administración intravenosa. Punta con alertas que facilite el giro en el extremo de conexión hembra. De un solo uso. Exento de látex y DEHP. Estéril, envase individual con solapa de apertura.         </p>		12.000	Unidad	0,1100	0,133100	1.320,00	277,20	1.597,20
<b>Total Lote 7</b>								<b>1.320,00</b>	<b>277,20</b>	<b>1.597,20</b>

**Lote 8: Alargadera pediátrica con conexión en Y.**

8	8	47093	Alargadera pediátrica de material histocompatible con conexión en Y para alargar cuando sea preciso la línea de infusión. Longitud 10 cm (±1cm). Sistema de cierre con luer-lock Macho y hembra. Material anti acodamiento. Con punto de inyección en "Y" y clamp. Volumen de cebado 50,35 ml. Envase individual, estéril, con solapa de apertura, exento de látex. Con tapones y protectores de esterilidad. Adaptable a cualquier accesorio estándar para administración Intravenosa.	3.200	Unidad	0,5800	0,701800	1.856,00	389,76	2.245,76
						Total Lote 8		1.856,00	389,76	2.245,76

**Lote 9: Regulador de flujo.**

9	9	734	Regulador de flujo compuesto por: Tubo de material histocompatible flexible y transparente, antiacodamiento. Extremos proximal y distal con conexiones luer-lock (hembra en la zona proximal y macho en la distal) con tapones/protectores de esterilidad. Compatibles con sistemas y accesorios para infusión intravenosa. Sistema ergonómico de regulador de flujo, con escala de marcas claras en el dial que permitan establecer una velocidad de flujo específica, escala indeleble graduada de 5 mínimo a 250 ml o más y posición marcada claramente de "abierto" y "cerrado". Longitud 40-50 cm. Sin punto de inyección. Marca clara y visible del flujo seleccionado. Material compatible con soluciones glucosadas ≥ al 10%, lipídicas, fármacos citostáticos y otros medicamentos de alto poder caustico. Envase individual estéril con solapa de apertura, exento de látex.	19.400	Unidad	0,4100	0,496100	7.954,00	1.670,34	9.624,34
						Total Lote 9		7.954,00	1.670,34	9.624,34

Lote 10: Tapones para vías de infusión.

			Tapón para vías de infusión sin membrana perforable. Forma cilíndrica. Plástico rígido de grado médico. Conexión luer-lock macho universal. Estéril. De un solo uso. Exento de látex. Envase individual. Envase que permita visualización del producto.							
10	10	47999		310.000	Unidad	0,0132	0,015972	4.092,00	859,32	4.951,32
						Total Lote 10				
								4.092,00	859,32	4.951,32

**Lote 11: Equipo para medición de PVC con llave de tres vías.**

11	11	711	Tubo manométrico de material histocompatible de 38 cm ( $\pm 2$ cm) de longitud, sin alargadera, con escala graduada desde - 4 a 34 cm ( $\pm 2$ cm). Tamaño de los dígitos mayor o igual de 0.4 cm, para que permita realizar la mejor lectura y visualización, con protector en su extremo superior, llave de tres vías en su extremo inferior, sistema de bola flotante para facilitar la lectura de la presión, anilla exterior deslizante para señalar la lectura anterior, sistema doble de fijación mediante piezas moldeadas deslizantes y elásticos para facilitar su emplazamiento. Compatibles con sistemas y accesorios para infusión intravenosa, incluido agujas de punción lumbar de distintos calibres (incluidos calibres pediátricos) Estéril Envase individual con solapa de apertura. Exento de Látex.	600	Unidad	4,0900	4,948900	2,454,00	515,34	2,969,34
						Total Lote 11		2,454,00	515,34	2,969,34

**Lote 12: Conexión para capnógrafo.**

12	12	33784	Alargadera para monitorización de la presión (capnógrafo) de un diámetro interior de 1,2 mm y exterior de 2,8 mm, consistente en una alargadera de 2,5 m a 3 m aprox de longitud. Exenta de látex. Con conexión luer-lock macho-macho en los extremos. Transparente para permitir ver su interior y detectar posibles oclusiones. Estéril. Envase individual con solapa de apertura. Exento de Látex,	900	Unidad	1,2000	1,452000	1,080,00	226,80	1,306,80
						Total Lote 12		1,080,00	226,80	1,306,80

**Lote 13: Pack autotransfusión. Sistema de autotransfusión intra y post-operatoria compuesto por:**  
A) Equipo de autotransfusión. B) Reservorio de autotransfusión. C) Línea de aspiración/anticoagulación.

13	13	33530	<p>1) Equipo de autotransfusión: Diseñado para la recuperación de sangre extravasada en el campo operatorio o durante el periodo postoperatorio. Compacto. Automático. Montaje sencillo. Autoselección de protocolos. Control de flujos. Sistema silencioso. Fácilmente transportable. Alta velocidad de proceso. Múltiples sensores de seguridad. Calidad y eficacia. Dimensiones aproximadas: 48,2x122x58,6 cm. Peso □ 34 Kg. Voltaje 220V ±10%. Frecuencia 47-63 Hz. Velocidad centrifuga 2050-5650 R.P.M.</p> <p>2) Reservorio de autotransfusión: Permite recolectar y filtrar la sangre aspirada del campo operatorio o de los drenajes postoperatorios. Con tres tomas para la entrada de la sangre aspirada, tomas de conexión a vacío y al equipo de autotransfusión. Filtro de 150µ y escalas calibradas para indicar su volumen en ml. Ajustable a la línea de aspiración/anticoagulante y al equipo de autotransfusión, campana de separación. Capacidad: 3000 ml. Rígido de PVC. Estéril y apirógeno. De un solo uso.</p> <p>3) Línea conjunta aspiración/anticoagulación autotransfusión. Para la recogida de la sangre derramada en el campo operatorio, formada por tubo de doble sección y con adaptador para la conexión al reservorio de autotransfusión. Estéril y apirógena. De un solo uso.</p> <p>• El proveedor adjudicatario de este lote deberá ceder dos equipos de autotransfusión incluyendo el mantenimiento preventivo y correctivo, y la formación a lo largo del periodo de vigencia del contrato, según plan presentado por el licitador.</p>	35	kit	165,0000	199,650000	5,775,00	1,212,75	6,987,75
Total Lote 13						5,775,00	1,212,75	6,987,75		



**-Lote 14: Sistema de calentamiento y bombeo para sangre o fluidos.**

14	14	31090	<p>Sistema de calentamiento y bombeo para sangre o fluidos.</p> <p>Compuesto de:</p> <p>1) Bomba peristáltica rotatoria de rodillos con precisión <math>\pm 5\%</math>, flujo progresivo controlable de 0 a 600 ml/min, visualización de la presión y del volumen real infundido, detector de presión en la línea con medición continua. Sistema de calentamiento por calor seco, indicador de temperatura a la salida, temperatura objetivo 41°C.</p> <p>2) Fungible: set con conexión en Y con dos punzones compatibles con todo tipo de bolsas y contenedores, tubuladura de PVC y silicona (en la parte que se introduce en el rotor de la bomba peristáltica). Atrapa burbujas con filtro de 200 micrones en la entrada y la salida. Conexión Luer Lock en ABS. Casete en PVC para introducir en la bomba.</p> <p>Estéril por EO, exento de látex.</p> <p>El proveedor adjudicatario de este lote deberá ceder 2 equipos, haciéndose cargo de su mantenimiento preventivo, correctivo y su cambio si fuera necesario</p>	140	Ur-dad	19,1818	23,21	2.685,45	563,95	3.249,40
Total Lote 14										
								2.685,45	563,95	3.249,40

Lote 15: Sistema para gestión de temperatura para la administración de fluidos IV y sangre a temperatura normotérmica mediante acoplamiento a un calentador.

		<p>Sistema de gestión de temperatura para administración de fluidos IV y sangre a temperatura norma térmica mediante acoplamiento a un calentador.</p> <p>Compuesto de:</p> <p>1) Calentador de alto flujo que garantice una temperatura en el extremo distal de la línea entre 35º-41ºC, velocidad máxima de flujo entre 900 y 1000 ml/minuto.</p> <p>2) Set de infusión: consta de dos perforadores, compatibles con todo tipo de bolsas y contenedores, conectados cada uno a una cámara de goteo, tubo intercambiador de calor de alta eficiencia, dos puertos de inyección para administración alternativa de fármacos, filtro de 170 micras y auto venteo para la eliminación de coágulos/fibrina o micro burbujas de aire, pinzas (una en cada salida de la cámara de goteo y otra antes del intercambiador de calor), línea de paciente con pinza de rodillo para regulación manual del flujo, puerto de inyección y conexión Luer lock móvil en su extremo distal, volumen de cebado 565 ml, vía de paso de fluido estéril.</p> <p>Puede contener DEHP</p> <p>El proveedor adjudicatario de este lote deberá ceder 3 equipos haciéndose cargo la casa adjudicataria de su mantenimiento preventivo, correctivo y cambio si fuera necesario.</p>							
15	15	65307	70	Kit	75,0000	90,750000	5.250,00	1.102,50	6.352,50
		Total Lote 15					5.250,00	1.102,50	6.352,50

**Lote 16: Dispositivo de calentamiento de fluidos.**

16	16	41673	<p>Set desechable de flujo estándar con extensión para poder tener el equipo más distante de la mesa de quirófano. Compuesto de:</p> <p>1) dispositivo de calentamiento de fluidos tipo cartucho por calor seco para bajos o moderados flujos, con temperatura fija (39°C), espacio muerto 10 ml, flujo de 1 a 150 ml/minuto por gravedad, conectores luer hembra con tapones macho no estancos.</p> <p>2) Línea de perfusión de PVC con cámara cuenta gotas con filtro de 200 microns, clamp, extremos de la línea conexiones luer lock macho fija la proximal y movable la distal con protectores de esterilidad no estancos, medidas ØDI 2.5 x DEØ 4.1 y longitud total de la línea 170 cm, volumen muerto 15 ml.</p> <p>Estéril por EO</p> <p>El proveedor adjudicatario de este lote deberá ceder 15 equipos, haciéndose cargo de su mantenimiento preventivo, correctivo y cambio si fuera necesario</p>	400	Kit	7,5760	9,166966	3,030,40	636,38	3,666,79
						<b>Total Lote 16</b>		<b>3,030,40</b>	<b>636,38</b>	<b>3,666,79</b>

**Lote 17: Conectores y equipos para administración intravenosa de agentes citostáticos.**

17	17	48629	<p><b>Adaptador universal para administración intravenosa de agentes citostáticos.</b></p> <p>de agentes citostáticos para sistemas IV de administración de seguridad compatible con sangre y derivados, lípidos, fármacos citostáticos y otros medicamentos peligrosos</p> <p>Compuesto de: 1) Tubo de PVC libre de FALATOS.</p> <p>Medidas: DI 4,8 x DE 6,8mm, con tapón de polietileno.2) Válvula Luer Lock macho, para uso sin aguja, giratoria, alto flujo, no desconectable con sistema anti goteo que garantice el circuito cerrado una vez desconectado. Materiales: Policarbonato y silicona.3) Volumen aprox. de purgado: 1 ml. Estéril. Un solo uso.</p> <p>Las conexiones a sistemas de administración deben Evitar la generación de aerosoles en todas las fases del proceso. Evitar la fuga de medicación en todas las fases del proceso. Evitar la contaminación microbiológica en todas las fases del proceso. APORTANDO CUMPLIMIENTO DE DICHAS CARACTERÍSTICAS (Según Anexo 1 Resolución 51/2018 de la Comunidad de Madrid) así como. DISPONIBILIDAD DE ESTUDIOS DE COMPATIBILIDADES CON FARMACOS CITOTATÓXICOS).</p>	6.800	Kit	2,6500	3,206500	18,020,00	3,784,20	21,804,20
----	----	-------	--	-------	-----	--------	----------	-----------	----------	-----------

17	18	48690	Punzón para botellas y bolsas con válvula mecánica de seguridad para acceso sin aguja y filtro de venteo. Compuesto por: A) Punzón con filtro de venteo y tapón ABS. B) Conector de válvula mecánica de seguridad hembra para utilización sin agujas (según características lote 23), con sellado bidireccional que se abre automáticamente cuando es activado por una conexión Luer macho. Espacio muerto reducido. Debe mantener una barrera estéril durante 7 días y 600 activaciones. C) Volumen aprox. de purgado 0,35ml. Estéril. Un solo uso. La conexión a sistemas de administración debe evitar la generación de aerosoles en todas las fases del proceso. Evitar la fuga de medicación en todas las fases del proceso. Evitar la contaminación microbiológica en todas las fases del proceso. APORTANDO CERTIFICADOS MEDIANTE ESTUDIOS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS DICHAS CARACTERÍSTICAS (Según Anexo 1 Resolución 51/2018 de la Comunidad de Madrid) así como. DISPONIBILIDAD DE ESTUDIOS DE COMPATIBILIDADES CON FARMACOS CITOTÁTICOS)	15.200	Kit	1.7500	2.117500	26.600,00	5.586,00	32.186,00
Total Lote 17						44.620,00	9.370,20	53.990,20		

**Lote 18: Conector o adaptador giratorio de seguridad para administración intravenosa de citostáticos.**

18	19	58508	Conector o adaptador giratorio compatible con sangre y derivados, lípidos, diluyentes, fármacos antineoplásicos y otros medicamentos peligrosos. Compuesto por: 1) Válvula Luer Lock macho para uso sin aguja, giratoria, alto flujo, no desconectable con sistema antigoteo, debe garantizar el circuito cerrado una vez desconectado del paciente. 2) Material de composición: policarbonato y silicona. Volumen aproximado de purgado de 0,10ml ( $\pm 10\%$ ). El conector o adaptador se activa únicamente cuando se conecta a un conector Luer hembra. Debe proteger frente a la producción de aerosoles y gotas cuando se utiliza con equipos de administración IV. 4) Debe mantener barrera estéril durante 7 días 5) N° de activaciones certificadas $\geq 100$ 6) Estéril. Un solo uso. 7) El conector debe evitar la generación de aerosoles en todas las fases del proceso. Evitar la fuga de medicación en todas las fases del proceso. Evitar la contaminación microbiológica en todas las fases del proceso. DISPONIBILIDAD DE ESTUDIOS DE COMPATIBILIDADES CON FARMACOS CITOTÁTICOS. CERTIFICADOS MEDIANTE ESTUDIOS	7.500	Unidad	1,9818	2,398000	14,863,64	3,121,36	17,985,00
Total Lote 18						14.863,64	3.121,36	17.985,00		

**Lote 19: Punzón universal para acceso a botellas con toma de aire.**

19	20	61132	Dispositivo con punzón para reconstrucción y dilución con válvula mecánica de seguridad (según características descritas en lote 24). Compatible con sangre y derivados, fluidos biológicos y lípidos. El producto debe ser compatible con citostáticos, otros medicamentos peligrosos y diluyentes. El dispositivo debe proporcionar control frente a contaminación y prevenir la salida de aerosoles y goteos en la desconexión, incrementando la seguridad durante su uso.Sistema compuesto por:1) Válvula hembra para utilización sin agujas, con sello bidireccional que se abre automáticamente cuando es activado por una conexión Luer macho y espacio muerto reducido. Debe mantener una barrera estéril durante 7 días y entre 200 y 600 activaciones.2) Doble filtro de aire hidrofóbico de 0,2 micras.3) Punzón con tapón de protección.4) Volumen de purga 0,10ml ± 0,2 ml5) Estéril. Envase individual. Exento de látex.6) El punzón debe -Evitar la generación de aerosoles en todas las fases del proceso.-Evitar la fuga de medicación en todas las fases del proceso.-Evitar la contaminación microbiológica en todas las fases del proceso.DISPONIBILIDAD DE ESTUDIOS DE COMPATIBILIDADES CON FARMACOS CITOSTATICOS.CERTIFICADOS MEDIANTE ESTUDIOS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (Según Anexo 1 Resolución 51/2018 de la Comunidad de Madrid	2.000	Kit	2,0000	2,420000	4.000,00	840,00	4.840,00
				Total Lote 19		4.000,00	840,00	4.840,00		

Lote 20: Set de línea con punzón para bolsa con filtro de aire de 0,22µ y conexión mecánica de seguridad en Y, filtro de Taxol y válvula mecánica de seguridad para citostáticos.

20	21	61681	Sistema cerrado para dilución compuesto por:- Punzón con válvula.- Conector de seguridad en Y.- Filtro de 0,22 micras.- Conector. Válvula mecánica de seguridad hembra para utilización sin agujas (según características lote 24), con sello bidireccional que se abre automáticamente cuando es activado por una conexión Luer macho y espacio muerto reducido. Debe mantener una barrera estéril durante 7 días.- Tubo de poliuretano.- Volumen interno de 4,6 ml (± 0,2 ml).- Filtro hidrofóbico y con baja afinidad proteica.-Estéril. Envase individual. Exento de látex. Todo el sistema debe:Evitar la generación de aerosoles en todas las fases del proceso.- Evitar la fuga de medicación en todas las fases del proceso.- Evitar la contaminación microbiológica en todas las fases del proceso.-DISPONIBILIDAD DE ESTUDIOS DE COMPATIBILIDADES CON FARMACOS CITOTATICOSCERTIFICADOS MEDIANTE ESTUDIOS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS ( Según Anexo 1 Resolución 51/2018 de la Comunidad de Madrid)					1.500	Kit	4.2000	5.082000	6.300,00	1.323,00	7.623,00
Total Lote 20									6.300,00	1.323,00	7.623,00			

Lote 21: Filtros inyección y aspiración de 0,2 micras.

21	22	21048	Para la inyección y aspiración en la preparación de aquellos fluidos que precisen filtración de partículas de desecho inadvertidas, contaminantes microbianos y sus endotoxinas asociadas, aire y la reducción de nano partículas que pueden encontrarse en soluciones preparadas para administrar por vías IV, epidural o subcutánea.Filtro hidrofóbico para eliminación de partículas, burbujas de gases y fluidos, con conexión Luer-Lock macho y hembra con tapones protectores.1) Con membrana blanca de 0,22 micras.2) Diámetro del filtro entre 20-25 mm. 3) Resistente a la presión apto para funcionamiento con equipos de infusión a presión (bombas de infusión).4) Clamp.5) Desechable.6) Exento de látex.7) En envase individual estéril.	1.200	Unidad	0,4007	0,484800	480,79	100,97	581,76
Total Lote 21							480,79	100,97	581,76	

**Lote 22: Filtro bacteriano utilizable con bomba.**

22	23	37060	Filtro bacteriano utilizable con bomba. Filtro eliminador de aire y retención de micro agregados en administraciones intravenosas. Membrana de poliéster alta eficacia de 0.2 micras, tubuladura extensión fina. Volumen de retención del filtro 0,4 ml. Clamp. Conexión luer-lock a sistema luer-lock utilizable con bomba.	200	Kit	2.3500	2.843480	470,00	98,70	568,70
						Total Lote 22		470,00	98,70	568,70

**Lote 23: Filtro para pasar lípidos para mezclas completas de nutrientes y emulsiones lipídicas.**

23	24	42681	Filtro para pasar lípidos de mezclas completas de nutrientes y emulsiones lipídicas. Utilizable con bomba. Indicado para ser utilizado durante la infusión de nutrición parenteral en neonatos y pacientes pediátricos. Elimina el aire. Con membrana de baja unión a proteína de 1,2 micras. Conexiones luer-lock y tubuladura de $\pm 25$ cm y clamp. Volumen de llenado del filtro (incluyendo tubuladura) $\leq 0,8$ ml. Canal de fluido estéril apirógeno. Envase individual estéril. Exento de látex.	200	Unidad	2.9500	3.569500	590,00	123,90	713,90
						Total Lote 23		590,00	123,90	713,90

**Lote 24: Conector de seguridad para acceso venoso sin aguja.**

24	25	50802	Válvula mecánica de seguridad para administrar soluciones intravenosas sin aguja. Características: 1) Longitud del conector o válvula ≤ 3 cm 2) Mínimo volumen de purgado (≤ 0,05 ML). 3) Conexión compatible con Luer-Lock. 4) Sistema cerrado microbiológica y mecánicamente, fácilmente desinfectable y tecnología split septum siguiendo directrices de las guías CDC (CENTRO DE CONTROL DE ENFERMEDADES). 5) Flujo bidireccional lineal permitiendo la infusión de líquido y la extracción de sangre. 6) Compatible con lípidos, sangre y hemoderivados, citostáticos, medicamentos peligrosos, alcohol y clorhexidina. Canal de paso transparente para visualizar mejor el lavado. 7) Cierre automático en las desconexiones del dispositivo. 8) Válvula interna de desplazamiento neutro para impedir reflujo al conectar o desconectar un dispositivo. 9) Uso compatible tanto en vías venosas, como en arteriales. 10) Compatible con TEC/IRM. 11) La membrana interna de la válvula de seguridad de silicona o similar. 12) Sin espacios muertos. 13) DEBE MANTENER UNA BARRERA ESTÉRIL DURANTE 7 DÍAS. 14) N° de activaciones ≥ 300. Estéril. Envase individual. Exento de látex. Acreditación de estudios clínicos que avalen las propiedades de reducción de infecciones nosocomiales.	15.000	Kit	0,3250	0,393250	4.875,00	1.023,75	5.898,75
<b>Total Lote 24</b>								4.875,00	1.023,75	5.898,75

**Lote 25: Alargadera presión arterial PVC**

25	26	28227	Alargadera presión arterial para conexión de catéteres (periféricos o centrales). Características: 1) Medidas del tubo: Longitud 50-60cm., ØDI 1,5mm ØDE 3,0mm. 2) Resistencia a la presión hasta 20 bares. 3) Línea con dos terminales machos, con conexiones luer-lock en cada extremo con protectores de esterilidad. 4) Gran resistencia al acodamiento. 5) Bajo volumen de purgado (≤1,30 ml). 6) Transparente. Estéril. Un solo uso. Exenta de látex.	7.500	Unidad	0,2000	0,242000	1.500,00	315,00	1.815,00
<b>Total Lote 25</b>								1.500,00	315,00	1.815,00



Lote 26: Extensión bifurcada con dos conectores de seguridad para acceso venoso sin aguja, clamps para cierre de extensiones y conector luer lock.					
26	27	54850	6.500	Kit	
<p>Extensión bifurcada de 13cm (máximo 15 cm) de longitud compatible con la administración de lípidos, sangre y hemoderivados, citostáticos, medicamentos peligrosos, alcohol y clorhexidina.</p> <p>Comprende:</p> <p>1) dos conectores de seguridad para acceso venoso sin aguja (según características descritas en lote 24).</p> <p>2) clamps para cierre de extensiones.</p> <p>3) conector luer lock giratorio con tapón de protección con filtro hidrófobo.</p> <p>4) Tubo de DI 1,2 x DE 2,1 mm (<math>\pm 0,5</math> mm).</p> <p>5) Volumen de purgado <math>\leq 0,5</math> ml.</p> <p>6) Duración 7 días o 600 activaciones.</p> <p>Adaptable a cualquier accesorio estándar para administración Intravenosa. Libre de látex y DEHP.</p> <p>Envase individual, esté-il.</p>					
			1,9300	2,335300	12.545,00
			Total Lote 26		2.634,45
					15.179,45

Lote 27: Conector Diss hembra oxígeno salida goma.					
27	28	35040	2.000	Unidad	
<p>Conector Diss hembra para conexión entre el caudalímetro de oxígeno con salida DISS y un tubo de conducción de oxígeno mediante espigas normalizadas.</p> <p>Exento de látex. Deseccnable.</p>					
			0,2800	0,338800	560,00
			Total Lote 27		117,60
					677,60

Lote 28: Sistema múltiple para administración de soluciones intravenosas.					
28	29	50676	350	Kit	
<p>Equipo para la administración intravenosa múltiple de forma secuencial de más de un envase, debe permitir conectar en serie hasta un total de seis envases.</p> <p>La conexión proximal se debe realizar mediante un puerto twist-off o Luer lock que permite la conexión a un punzón de cualquier equipo de infusión o a sistema cerrado. Debe disponer de tapón protector en todos los punzones. Cada tramo de tubo entre purzones dispone de un clamp. El punzón distal incorpora filtro de aire. Longitud aproximada 100 cm (<math>\pm 5</math> cm).</p> <p>Estéril, apirógeno. Sin látex. Envase individual, no reutilizable. Marcado CE.</p>					
			11,4000	13,794000	3.990,00
			Total Lote 28		837,90
					4.827,90

**Lote 29: Jeringas precargadas 5 ml de suero salino (Na Cl 0,9%)**

			Jeringa como luer-lock precargada con 5 ml. de Cloruro sódico (CL NA 0,9%) y capacidad máxima de la jeringa de 5 ml. - De polipropileno - Con tapón - En envase individual con recorrido del fluido estéril - Apirógeno - Diámetro interior del cuerpo de la jeringa de al menos 1,2 cm para disminuir presiones y posibles lesiones venosas. - Con embolo antirreflujo. - Para evitar errores de medicación, la jeringa debe llevar impreso de forma clara y visible: contenido, método de esterilización, lote y fecha de caducidad. - Sin látex, DEPH y Bisfenol A.								
29	30	65781	50.000	Unidad	0,2269	0,278179	11.495,00	2.413,95	13.908,95		
					Total Lote 29		11.495,00	2.413,95	13.908,95		

**Lote 30: Jeringas estéril precargadas 10 ml de suero salino (Na Cl 0,9%)**

			Jeringa como luer-lock precargada con 10 ml. de Cloruro sódico (CL NA 0,9%) y capacidad máxima de la jeringa de 10 ml.- De polipropileno- Con tapón- En envase individual estéril externamente para utilizar en campo estéril.- Apirógeno- Diámetro interior del cuerpo de la jeringa de al menos 1,2 cm para disminuir presiones y posibles lesiones venosas.- Con embolo antirreflujo.- Para evitar errores de medicación, la jeringa debe llevar impreso de forma clara y visible: contenido, método, método de esterilización, lote y fecha de caducidad.- Sin látex, DEPH y Bistanol A.						
30	31	65780	7.500	Unidad	0,6068	0,734228	4.551,00	955,71	5.506,71
					Total Lote 30				
							4.551,00	955,71	5.506,71

**IMPORTE TOTAL**

230.185,18

48.338,89

278.524,07

## 2.2.-OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS:

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 y siempre que su rendimiento y exigencia funcional sean considerados válidos. 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.

Las medidas ofertadas pueden variar en un 5% por encima o por debajo de las indicadas en la descripción: técnica de los diferentes artículos.

Los artículos que deban de ser estériles, vendrán envasados individualmente.

Deberán tener certificaciones:

- Declaración CE.
- Declaración de que los productos están exentos de látex.
- Declaración de productos exentos de Ftalatos.

## 3.- ENTREGA DE LOS PRODUCTOS.

- 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, si procede.
- Fecha de caducidad, si procede.
- La indicación de "estéril" y el método de esterilización, si procede.

#### 4.- MUESTRAS.

Si, deberán presentar un mínimo de 3 muestras por cada número de orden ofertado. Si el Hospital lo requiere podrá solicitar al proveedor más muestras para su adecuada evaluación. Las muestras deberán entregarse en el Almacén General del Hospital Universitario de Getafe debidamente identificadas con el número de expediente y número de orden al que pertenecen. El proveedor deberá aportar toda la documentación técnica necesaria para la correcta evaluación del producto. (catálogos, fotos, bibliografía, soportes científicos, etc.) Toda la documentación técnica debe incluirse en el sobre de documentación administrativa tal y como se indica en el punto 9 de la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas. Si el Hospital lo requiere por ser considerada ésta insuficiente, deberán entregar en tres días hábiles tras su solicitud por el centro, la documentación adicional necesaria, su ausencia podrá implicar la no validez de la oferta.

#### 5.- OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.

Los proveedores adjudicatarios de los lotes que incluyen cesión de equipamiento estarán obligados a:

- 1.-El mantenimiento preventivo y correctivo del equipo.
- 2.-Deberán disponer de un servicio telefónico de asistencia técnica en jornada continuada. Así mismo, si la avería del equipo necesita su salida del centro o la parada del mismo es mayor de 48 horas, la empresa adjudicataria deberá poner a disposición del centro otro equipo al menos de las mismas características que el sustituido.
- 3.- Los gastos de cualquier naturaleza que en concepto de instalaciones pudieran ocasionarse.
- 4.- Todos los gastos de formación del equipo en el manejo de los equipos cedidos
- 5.- La cesión de aparatos llevará implícita la cumplimentación de un acta de cesión según modelo que se les facilitará a la firma del contrato.

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO

Getafe, **25 SEP 2018**  
EL DIRECTOR GERENTE

FECHA Y FIRMA

 **Hospital Universitario**  
de Getafe  
SaludMadrid  
Dirección Gerencia

Firmado: Miguel Ángel Andrés Molinero.