

**EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN: PA SUM 19/041****PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

Primera.- Objeto. La Contratación consiste en el **SUMINISTRO DE PRODUCTOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE DETERMINACIONES ANALÍTICAS PARA INMUNOHEMATOLOGÍA, SISTEMA DE SEGURIDAD TRANSFUSIONAL Y PROGRAMA DE GESTIÓN DEL SERVICIO DE TRANSFUSIÓN DEL LABORATORIO DE ANALISIS CLÍNICOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA**, las cuales se detallan a continuación junto a sus respectivos presupuestos de licitación y la cantidad estimada de cada una de ellos:

Nº LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad prevista 24 meses	Precio Unit. IVA Excl.	Importe TOTAL IVA Excl	Importe Total LOTE
1	LOTE 1 DETERMINACIÓN EN TARJETAS DE GEL Y HEMATÍES COMPATIBLES							124.315,94 €
	1	3827	SOPORTE EN TARJETAS DE GEL PARA DETERMINACIÓN DE GRUPO SANGUÍNEO ESTÁNDAR	TARJETA	14.000	1,80 €	25.200,00 €	
	2	3820	SOPORTE EN TARJETAS DE GEL PARA DETERMINACIÓN DE GRUPO SANGUÍNEO GESTANTES	TARJETA	7.000	1,80 €	12.600,00 €	
	3	3828	SOPORTE EN TARJETAS DE GEL PARA DETERMINACIÓN DE GRUPO SANGUÍNEO Y COOMBS DIRECTO EN NEONATOS	TARJETA	6.000	1,50 €	9.000,00 €	
	4	3826	SOPORTE EN TARJETAS DE GEL PARA DETERMINACIÓN DE FENOTIPO RH (CcEe)	BLOQUE FENOTIPO	600	3,20 €	1.920,00 €	
	5	3819	SOPORTE EN TARJETAS DE GEL PARA DETERMINACIÓN DE COOMBS DIRECTOS E INDIRECTOS POLIESPECIFICOS (IgG+C3d)	POCILLO	170.000	0,225 €	38.250,00 €	
	6	3819	SOPORTE EN TARJETAS DE GEL PARA DETERMINACIÓN DE COOMBS DIRECTOS E INDIRECTOS MONOESPECIFICO (IgG)	POCILLO	1.600	0,225 €	360,00€	
	7	3829	SOPORTE EN TARJETAS DE GEL PARA DETERMINACIÓN DE SUBTIPOS DE COOMBS DIRECTOS	BLOQUE SUBTIPOS	400	3,30 €	1.320,00 €	
	8	3825	SOPORTE EN TARJETAS DE GEL PARA DETERMINACIÓN DE PRUEBAS VARIAS (TIPAJE ERITROCITARIO, ESTUDIO IRREGULARES, ESTUDIO CRIOAGLUTININAS, ETC.) EN SOPORTE NEUTRO	POCILLO	72.000	0,225 €	16.200,00 €	
	9	3824	HEMATÍES PARA ESTUDIOS EN SOPORTE DE TARJETAS: PACK DE HEMATÍES AL 0.8-1% PARA TIPAJE SÉRICO EN TÉCNICA DE MICROCOLUMNAS DE GEL	PACK (2x10 ml)	182	SIN CARGO		
	10	5060	HEMATÍES PARA ESTUDIOS EN SOPORTE DE TARJETAS: HEMATÍES AL 0.8-1% PARA ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES TÉCNICA DE MICROCOLUMNAS DE GEL	PACK (4 x 10 ml)	286	SIN CARGO		
	11	3830	HEMATÍES PARA ESTUDIOS EN SOPORTE DE TARJETAS: HEMATÍES AL 0.8-1% PARA IDENTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IRREGULARES TÉCNICA DE MICROCOLUMNAS DE GEL	PACK (11x5 ml)	52	150,00 €	7.800,00 €	

Nº LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad prevista 24 meses	Precio Unit. IVA Excl.	Importe TOTAL IVA Excl	Importe Total LOTE	
	12	10843	HEMATÍES PARA ESTUDIOS EN SOPORTE DE TARJETAS: HEMATÍES AL 0.8-1% PARA IDENTIFICACIÓN EXTENDIDA DE ANTICUERPOS IRREGULARES EN TÉCNICA DE MICROCOLUMNAS DE GEL	PACK (6x5 ml)	52	100,00 €	5.200,00 €		
	13	5519	HEMATÍES PARA ESTUDIOS EN SOPORTE DE TARJETAS: HEMATÍES AL 0.8-1% SENSIBILIZADOS CON ENZIMAS PARA IDENTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IRREGULARES EN TÉCNICA DE MICROCOLUMNAS DE GEL	PACK (11x5 ml)	26	74,00 €	1.924,00 €		
	14	3823	HEMATÍES PARA ESTUDIOS EN SOPORTE DE TARJETAS: HEMATÍES AL 0.8-1% PARA TITULACIÓN DE ANTICUERPOS IRREGULARES EN TÉCNICA DE MICROCOLUMNAS DE GEL	PACK (2X10 ml)	52	74,00 €	3.848,00 €		
	15	6349	HEMATÍES PARA ESTUDIOS EN SOPORTE DE TARJETAS: VIAL DE HEMATÍES AL 0.8-1% PARA TIPAJE SÉRICO HEMATIES A2 EN TÉCNICA DE MICROCOLUMNAS DE GEL	VIAL (10 ml)	26	26,69 €	693,94 €		
2	LOTE 2 - DETERMINACIONES INMUNOHEMATOLÓGICAS EN TUBO: ANTISUEROS PARA GRUPO SANGUÍNEO ABO/RH y HEMATÍES PARA ESTUDIOS								16.571,40 €
	16	3757	Antisuero anti A	ml	2.000	0,5982€	1.196,40 €		
	17	3761	Antisuero anti B	ml	2.000	0,7476€	1.495,20 €		
	18	3760	Antisuero anti AB	ml	2.000	1,228€	2.456,00 €		
	19	3762	Antisuero anti D ( IgG + IgM)	ml	2.000	1,0647€	2.129,40 €		
	20	3766	Control negativo RH	ml	2.000	0,6956€	1.391,20 €		
	21	4573	Hematíes al 2-4/5 % para tipaje ABOsérico	PACK 2x10ml	78	15,02 €	1.171,56 €		
	22	3799	Hematíes al 2-4/5 % para escrutinio de anticuerpos irregulares	PACK 2x10ml	26	34,70€	902,20 €		
	23	3805	Hematíes al 2-4/5 % para identificación de anticuerpos irregulares	PACK 16x3ml	26	99,75 €	2.593,50 €		
	24	3769	Hematíes al 2-4/5 % para control débil del test de Coombs	PACK 1x10ml	78	17,20 €	1.341,60 €		
	25	5291	Hematíes al 2-4/5 % para Control Calidad técnicas en tubo	PACK 2x11,5ml	52	25,57€	1.329,64 €		
	26	3768	Coombs poliespecífico IgG+C3d	ml	200	0,6262€	125,24 €		
	27	3815	POLIETILENGLICOL (PEG)	ml	200	1,4486€	289,72 €		
	28	3796	Solución LISS	ml	100	0,6798€	67,98 €		
29	3795	Albúmina bovina al 22%	ml	100	0,8176€	81,76 €			
3	LOTE 3 - DETERMINACIONES INMUNOHEMATOLÓGICAS :ANTISUEROS PARA FENOTIPAJE ERITROCITARIO								12.473,02 €
	30	4566	Anti-E	5 ml	16	48,48€	775,68 €		
	31	10350	Anti-e	5 ml	6	69,80€	418,80 €		
	32	4546	Anti-C	5 ml	6	73,68€	442,08 €		

Nº LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad prevista 24 meses	Precio Unit. IVA Excl.	Importe TOTAL IVA Excl	Importe Total LOTE
	33	10349	Anti-c	5 ml	6	56,72€	340,32 €	
	34	12420	Anti-Cw	5 ml	6	115,68€	694,08 €	
	35	3786	Anti-K	5 ml	16	39,02€	624,32 €	
	36	3787	Anti-k	5 ml	2	94,20€	188,40 €	
	37	3792	Anti-Fya	5 ml	6	111,47€	668,82 €	
	38	3794	Anti-Fyb	5 ml	6	162,18€	973,08 €	
	39	3791	Anti-Jka	5 ml	6	151,20€	907,20 €	
	40	3788	Anti-Jkb	5 ml	6	166,67€	1.000,02 €	
	41	11104	Anti-M	5 ml	6	81,90€	491,40 €	
	42	3773	Anti-N	5 ml	6	79,88€	479,28 €	
	43	3774	Anti-S	5 ml	4	177,74€	710,96 €	
	44	3775	Anti-s	5 ml	4	287,00€	1.148,00 €	
	45	3784	Anti-Lea	5 ml	8	170,59€	1.364,72 €	
	46	3785	Anti-Leb	5 ml	4	95,00€	380,00 €	
	47	3776	Anti-P	5 ml	4	142,16€	568,64 €	
	48	12346	Anti-Kpa	2 ml	4	47,06€	188,24 €	
	49	3770	Anti-A1	5 ml	2	28,78€	57,56 €	
	50	3777	Anti-H	5 ml	2	25,71€	51,42 €	
<b>TOTAL IMPORTE DE LICITACIÓN.....153.360, 36 €</b>								

**CARACTERÍSTICAS DE LOS ARTÍCULOS - FINALIDAD ESPERADA**

Nº LOTE	Nº ORDEN	FINALIDAD
1	1	Determinación grupo sanguíneo hemático-sérico
	2	Determinación grupo sanguíneo hemático-sérico con doble investigación del Antígeno Rh (D)
	3	Determinación grupo sanguíneo hemático y Coombs directo en neonatos
	4	Determinación Fenotipo Rh
	5	Para determinación de escrutinio de anticuerpos irregulares, identificación mediante panel normal y extendido de anticuerpos irregulares, titulación de los mismos, estudio de autoanticuerpos y realización de pruebas cruzadas, todo ello en Coombs
	6	Para determinación de reacciones de Coombs mediadas exclusivamente por IgG
	7	Para la identificación de variantes reacción del Coombs Directo
	8	Para la determinación de estudios inmunohematológicos en soporte neutro

Nº LOTE	Nº ORDEN	FINALIDAD
	9	Para la determinación del grupo sérico ABO
	10	Para el escrutinio de anticuerpos irregulares inmunohematológicos
	11	Para la identificación de anticuerpos irregulares inmunohematológicos
	12	Para la identificación complementaria de anticuerpos irregulares inmunohematológicos
	13	Para la identificación de anticuerpos irregulares inmunohematológicos sensibles a los medios enzimáticos
	14	Para la titulación de anticuerpos irregulares inmunohematológicos
	15	Para la determinación del grupo sérico A2
2	16	Para la determinación de grupo antigénico A (tubo/placa)
	17	Para la determinación de grupo antigénico B (tubo/placa)
	18	Para la determinación de grupo antigénico AB (tubo/placa)
	19	Para la determinación de grupo Rh (D) (tubo/placa)
	20	Para el control negativo del grupo Rh (D) (tubo/placa)
	21	Para la determinación del grupo sérico ABO en tubo
	22	Para el escrutinio de anticuerpos irregulares inmunohematológicos en tubo
	23	Para la identificación de anticuerpos irregulares inmunohematológicos en tubo
	24	Para el control débil del Coombs en tubo
	25	Para el control calidada básico ABO/Rh y anticuerpos eritrocitarios en tubo
	26	Para determinación Coombs directos e Indirectos en tubo
	27	Para su aplicación en técnicas inmunohematológicas
	28	Para su aplicación en técnicas inmunohematológicas
	29	Para su aplicación en técnicas inmunohematológicas
3	TODOS	Para la determinación de tipaje antigénico hemático

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIBLES

LOTES A LOS QUE APLICAN	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS
Todos	Reactivos	Compromiso de que la oferta incluye todos los costes asociados a las determinaciones solicitadas. Si existe algún reactivo o repuesto adicional necesario y no incluido en el listado, se suministrara sin coste
Todos	Reactivos	La oferta estima un rendimiento garantizado de pruebas informadas medido en las condiciones de trabajo del centro. El rendimiento será de más del 90 %. Con carácter semestral se procederá a revisar dicha garantía y se suministraran sin coste los Reactivos adicionales ajustándolo al rendimiento obtenido.
Lote 1/Lote 2	Reactivos	Con el fin de mantener la monitorización de la temperatura de las neveras de los Reactivos de Banco de Sangre, el adjudicatario del lote 1 debe aportar un modem y una sonda de conexión al sistema que actualmente tiene el hospital (SPY RF, Modem REF 08913 y Sondas REF 09815). El adjudicatario del lote 2 debe aportar una sonda de conexión al sistema que actualmente tiene el hospital (Sondas REF 09815)
1.1	Reactivos	Determinaciones mínimas en pocillos independientes: Ag A, Ag B, Ag AB, Ag Rh (D <sup>VI+</sup> ), Control negativo, Grupo sérico A1, Grupo sérico B
1.2	Reactivos	Determinaciones mínimas en pocillos independientes: Ag A, Ag B, Ag Rh (D <sup>VI-</sup> ), Ag Rh (D <sup>VI+</sup> ), Control negativo, Grupo sérico A1, Grupo sérico B
1.3	Reactivos	Determinaciones mínimas en pocillos independientes: Ag A, Ag B, Ag Rh (D <sup>VI+</sup> ), Ag Rh (D <sup>VI-</sup> ), Control negativo, DAT (AHG: poliespecífico, IgG+C3d), DAT mono específico (IgG)



LOTES A LOS QUE APLICAN	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS
1.4	Reactivos	Determinación mínima en pocillos independientes de los antígenos E, e, C, c
1.5	Reactivos	Cada pocillo debe contener reactivo de Coombs poliespecífico (AHG: IgG+C3d)
1.6	Reactivos	Cada pocillo debe contener reactivo de Coombs mono específico IgG
1.7	Reactivos	Cada determinación debe incluir al menos los siguientes estudios en pocillos independientes: AHG (Anti-IgG + Anti-C3d), Anti-IgG, Anti-C3d, Control negativo
1.8	Reactivos	Soporte neutro que permita la determinación de antígenos/anticuerpos no sensibles a Coombs, uso de medio enzimático y determinación de crioaglutininas
1.9	Reactivos	Composición por pack en 2 viales independientes de 10 ml (o presentación equivalente igual o superior): Hematíes A1 y Hematíes B
1.10	Reactivos	Pack compuesto por al menos 3 viales independientes de 10 mL (o presentación equivalente igual o superior). Entre los diferentes viales debe existir al menos una célula homocigota para los antígenos E, e, C, c, K, Fya, Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb, M, N, S, s
1.11	Reactivos	Pack compuesto por al menos 11 viales independientes de 5 mL (o presentación equivalente igual o superior)
1.12	Reactivos	Pack compuesto por al menos 6 viales independientes con un mínimo de 3 mL (o presentación equivalente igual o superior). Los donantes deben ser diferentes a los incluidos en el lote 1.11
1.13	Reactivos	Pack compuesto por al menos 11 viales independientes de 5 mL (o presentación equivalente igual o superior). Los hematíes de los donantes deben estar papainizados o sometidos a un proceso similar
1.14	Reactivos	Pack compuesto por al menos 2 viales independientes de 10 mL (o presentación equivalente igual o superior). Entre los diferentes viales debe existir al menos una célula R2R2 y una célula homocigota para los antígenos E, e, C, c, K, Fya, Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb, M, N, S, s
1.15	Reactivos	Vial compuesto por hematíes del grupo antigénico A2
1.1 a 1.8	Reactivos	Composición de las tarjetas en soporte de gel
1.1 a 1.8	Reactivos	Reaprovechamiento de tarjetas por el autonalizador en caso de existir pocillos no usados
1.1 a 1.8	Reactivos	Caducidad mínima 6 meses
1.9 a 1.15	Reactivos	Caducidad mínima 1 mes
1.9 a 1.15	Reactivos	Entrega programada anual: mínimo 13 entregas (cada 4 semanas) con porcentajes idénticos del consumo anual en cada entrega
Lote 1	Reactivos	Todas las técnicas implicadas deben ser susceptible de realización en los equipos ofertados, tanto automáticos como manuales
Lote 1	Informática asociada	Memoria de resultados y QC ilimitados y consultables en tiempo real al menos de los últimos 3 meses desde analizador y software.
Lote 1	Informática asociada	Conexión on-line con SIL del hospital (Modulab Gold) con cargo al adjudicatario. Debe estar operativa en un plazo inferior a 3 meses. Si el plazo se supera, el coste en Reactivos se minorara en un 50% hasta que la conexión esté operativa. Esta minoración es independiente de la que en que se pueda incurrir por otros incumplimientos en las conexiones
Lote 1	Informática asociada	Conexión on-line con programa Transfusional del hospital (e-BLUE®) con cargo al adjudicatario. Debe estar operativa en un plazo inferior a 3 meses. Si el plazo se supera, el coste en Reactivos se minorara en un 50% hasta que la conexión esté operativa. Esta minoración es independiente de la que en que se pueda incurrir por otros incumplimientos en las conexiones
Lote 1	Calidad	La oferta debe incluir el/los CC internos diarios para todas las técnicas sin coste adicional
Lote 1	Calidad	La oferta debe incluir el CC Externo Independiente (UkNQAS) sin coste adicional



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0890429255443852910931**

LOTES A LOS QUE APLICAN	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS
Lote 1	Equipos	<p>La oferta debe incluir 2 aparatos completamente automáticos (dispensación, incubación, centrifugación, lectura, interpretación y registro de los resultados) que permitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• identificación automática de Reactivos, productos y muestras</li> <li>• identificación individual de usuarios del analizador y diferentes perfiles de acceso de los mismos</li> <li>• Carga continua de muestras y Reactivos. Stock "in situ" de tarjetas en el analizador para su uso</li> <li>• Posibilidad de priorizar muestras Urgentes</li> <li>• Posibilidad de realizar pruebas cruzadas automatizadas</li> <li>• Lector de código de barras externo para identificación de muestras, usuarios y bolsas de sangre (lectura ISBT)</li> <li>• Posibilidad de imprimir duplicado de códigos de barras de muestras/componentes sanguíneos (codificación ISBT) mediante impresoras (Dos -2-) (externas o internas) asociadas al equipo</li> <li>• Impresión externa de informes y/o resultados. Para ello deben aportar una impresora externa <b>con cada equipo</b> de un modelo compatible en consumibles con las instaladas por Informática del hospital o aportar los consumibles necesarios. Alternativamente puede obviarse el suministro de dicha impresora si los autoanalizadores son conectables para la impresión en red con las existentes propias del Hospital. En este caso la configuración de las mismas es asumida por el adjudicatario</li> </ul>
Lote 1	Equipos	<p>La oferta debe incluir equipamiento de apoyo manual:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incubadores de tarjetas (2),</li> <li>• Centrifugas de tarjetas (2),</li> <li>• Dispensador regulable de volumen fijo (2),</li> <li>• Estación de trabajo manual para colocación de muestras, tarjetas y Reactivos (1)</li> </ul>
Lote 1	Equipos	Se debe garantizar la actualización tecnológica del hardware y software asociado a los equipos. Si el porcentaje de mantenimientos correctivos implicados (a juicio del Servicio) es excesivo, podrá plantearse la sustitución por otro equipo idéntico. En el caso de aquellos aparatos con antigüedad superior a 5 años la superación de una media de dos (2) intervenciones correctivas <b>mensuales</b> durante 6 meses consecutivos conllevará automáticamente su sustitución por un equipo idéntico nuevo
Lote 1	Equipos	Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos con valoración certificada (ISO 9001) de los parámetros que correspondan (rpm de centrifugación, tiempos, temperaturas de trabajo...)
Lote 1	Equipos	Los equipos deben suministrarse junto a un SAI asociado que prolongue el tiempo suficiente el funcionamiento eléctrico del aparato para la finalización de aquellas técnicas ya montadas pendientes de finalización
Lote 1	Equipos	Los equipos automáticos deben mantener trazabilidad completa de muestra, usuario, soporte y lote de Reactivos utilizados y alarmas. Transmisión de los mismos al SIL
2.16 a 2.20	Reactivos	<p>Antisueros monoclonales. El correspondiente al 2.17 debe incluir Ac IgG+IgM. El 2.18 es un compuesto inerte no reactivo frente al Rh</p> <p>Validados para uso en tubo y placa</p> <p>Presentación unitaria no superior a 10 ml.</p> <p>Caducidad mínima 6 meses</p>
2.21	Reactivos	Composición por pack en 2 viales independientes de 10 ml (o presentación equivalente igual o superior): Hematíes A1 y Hematíes B
2.22	Reactivos	Composición por pack en 2 viales independientes de 10 ml (o presentación equivalente igual o superior)
2.23	Reactivos	Pack compuesto por al menos 11 viales independientes de 4 mL (o presentación equivalente igual o superior)
2.24 a 2.25	Reactivos	Presentación unitaria vial de 10 ml (o presentación equivalente igual o superior)
2.21 a 2.25	Reactivos	<p>Entrega programada anual: mínimo 13 entregas (cada 4 semanas) con porcentajes idénticos del consumo anual en cada entrega</p> <p>Caducidad mínima 1 mes</p>



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **089042925443852910931**

LOTES A LOS QUE APLICAN	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS
2.26 a 2.28	Reactivos	Presentación unitaria no superior a 10 ml. Caducidad mínima 6 meses
Lote 3	Reactivos	Reactivos compatibles con procesamiento en tarjetas de gel (al menos el 50% de lo ofertado)
Lote 3	Reactivos	La caducidad de los antiseros será siempre mínima de 6 meses menos la de aquellos de escaso consumo (2 viales) en que debe garantizarse anual o reponer sin coste al vencimiento cuando no pueda cumplirse

**Segunda.- Alcance de las características técnicas.** Las empresas licitadoras deberán ofertar el material que constituye el objeto de este expediente de contratación, tomando como referencia las características técnicas que se describen en la cláusula primera, bien entendido que éstas establecen un nivel “medio de prestaciones” en relación con la valoración del criterio “Calidad de la Oferta Técnica” y, asimismo, admiten en todos los casos la indicación de “o equivalentes”.

Si en el detalle de las características técnicas de los productos se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, éste deberá valorarse como referencia para identificar el producto en cuestión, sin que en ningún caso pueda entenderse como obligatorio ofertar dicho producto.

**Tercera.-** Los licitadores deberán ofertar por precios unitarios, según modelo de Anexo II del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Cuando el Precio Unitario, sin IVA ofertado, supere el precio unitario, sin IVA de licitación, la proposición será desechada.

Aquellas proposiciones en las que el resultado del producto del precio unitario, sin IVA, por el número de unidades estimadas, sea superior a la Base Imponible, sin IVA, especificada como base en los Pliegos, serán desechadas.

Asimismo, serán excluidas las proposiciones económicas presentadas a lotes con varios componentes, que no oferten a la totalidad de los mismos, o que excedan el precio de licitación, sin IVA, de alguno de ellos.

Las cantidades propuestas para la adjudicación son estimadas, su entrega está condicionada a las necesidades del Hospital.

**Cuarta.-** Los licitadores deberán rellenar obligatoriamente el anexo de criterios de valoración, e incluirlo en el sobre 2B, con objeto de que puedan ser valorados los criterios de valoración indicados en el pliego de cláusulas Administrativas particulares.

**Quinta.- Condiciones Generales.** El adjudicatario estará obligado durante la vigencia del contrato a:

- Que el personal del Servicio de Asistencia Técnica y de Aplicaciones tenga un contrato estable.  
Deberá certificar que más del 80% de la plantilla precisa para la ejecución del contrato (especialistas de aplicaciones y SAT) tienen un contrato fijo/indefinido. Esto garantiza que la empresa puede ofrecer un conocimiento y apoyo estable por parte del personal de plantilla identificado con su empresa.
- Suministrar los reactivos, calibradores, controles, fungible específico, etc., necesarios para la realización de las determinaciones especificadas, por precio unitario, sin definir su total al tiempo del perfeccionamiento del contrato por estar subordinadas las entregas a las necesidades de la Administración adjudicadora. Ceder temporalmente los equipos necesarios para la realización de las pruebas diagnósticas que se adjudiquen, así como a actualizar y/o reponer los mismos en el supuesto de cambio o mejora tecnológica, sin coste adicional para el Hospital.
- Mantener íntegramente los equipos, corriendo de su cuenta cualquier tipo de gasto en este sentido.
- El adjudicatario del presente contrato deberá hacerse cargo de la conectividad de sus equipos al sistema informático del centro.
- El adjudicatario se compromete al mantenimiento preventivo y correctivo mediante una atención continuada, aportando informe escrito las revisiones realizadas.
- Incluir todas las piezas de repuesto, mano de obra, desplazamiento, etc., que sean necesarios para su reparación en caso de avería o en caso de mantenimiento preventivo.
- En la oferta técnica se desglosará el planning sobre las necesidades y calendario de los mantenimientos preventivos de los equipos.
- Del correcto mantenimiento de los equipos dependerá la calidad de los resultados obtenidos, la estabilidad de las curvas de calibración y en consecuencia las diferencias de costes que pudieran existir por las diferencias de los ratios informada / consumido, por ello un inadecuado incumplimiento de ese mantenimiento podría ocasionar pérdidas económicas que deberán ser asumidas por el adjudicatario.





- Para aquellas averías de equipos que no se puedan resolver en el plazo de 2 semanas, se deberá instalar un equipo para sustituir al averiado.
  - Ante el incumplimiento de los tiempos de respuesta indicados en el pliego, el centro podrá imponer penalizaciones que en caso extremo podrán bajo informe técnico del responsable del laboratorio, llegar a la resolución del contrato.
  - Durante el periodo de tiempo en el que no sea posible realizar las determinaciones analíticas por estar reparándose los equipos, el adjudicatario se compromete a realizar por medios externos dichas pruebas, corriendo a su cargo todos los gastos ocasionados (mensajeros, etc.).
  - Todos los productos comunes (auxiliares y fungibles) para las diferentes determinaciones analíticas y todo lo necesario como los calibradores, controles y reactivos auxiliares, tubos, cubetas, diluyentes, especiales para los equipos, soluciones y en general todo tipo de consumibles periódicos o rutinarios precisos, no incluidos en el listado de reactivos, se suministrarán sin cargo para el centro.
  - Si el adjudicatario modificase el número de referencia a las características del kit por causas técnicas, deberá comunicarlo al área de suministros, indicando la antigua y nueva referencia, denominación, así como en caso de cambio de presentación del número de test del kit, el precio del nuevo kit que deberá homologarse al adjudicado por precio / determinación, corriendo a cargo del adjudicatario cualquier tipo de coste adicional que requiera dicho cambio.
  - La facturación de los productos se realizará por kits de producto dispensados.
  - En los albaranes de entrega se reflejará el código de los productos asignado por el hospital.
  - En el caso de producirse ruptura de stock, deberán ser comunicadas y documentadas como máximo en el plazo de entrega del suministro acordado. En todo caso, las empresas adjudicatarias deberán asumir el gasto que pueda producir al laboratorio, la remisión de pruebas a laboratorios externos y los gastos debidos que afectasen de forma negativa a su estructura organizativa, por precisar más recursos humanos para la distribución el envío de muestras (mensajeros, etc.).
  - Si el adjudicatario no pudiese conectar sus equipos a las impresoras del laboratorio de análisis clínicos, deberá ceder las impresoras necesarias, además de todos sus consumibles.
  - Se deberá presentar Ficha de seguridad de todos los productos ofertas, en que proceda, deberá estar redactada en castellano y fechada. Las fichas de seguridad deben cumplir las condiciones establecidas en el RD 374/2001, de 6 de Abril, relativo a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, e incluir la información especificada en el anexo XI del RD 99/2003. Se deberá entregar en formato electrónico.
  - Se exige a las empresas adjudicatarias asumir el coste e instalación de los equipos, de la conexión al sistema informático que existe en el Servicio, así como cualquier renovación en el SIL.
  - Las empresas adjudicatarias deben asumir el coste de conexión y mantenimiento del SIL.
  - La instalación y puesta en marcha de los equipos serán siempre previas a la entrega del reactivo. Los reactivos y demás productos utilizados para su puesta en marcha, serán por cuenta del adjudicatario.
- El consumo de reactivos durante una avería consecuencia de un hecho no imputable al Hospital, será por cuenta de la empresa adjudicataria.

**Sexta.-** Si los reactivos no presentan toxicidad lo **deberán** especificar por escrito indicando que no necesita una recogida especial. Si los reactivos son considerados tóxicos y tienen que segregarse como un residuo especial (R.D. 952/97), la empresa adjudicataria asumirá con los costes de recogida y eliminación de los mismos.

**Séptima.-** Deben de cumplimentar el documento del anexo 1 de este pliego por cada uno de los equipos que cedan.

**Octava.- Protección del Medio Ambiente.** Dentro de las actividades del Hospital Universitario de Fuenlabrada, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente y pasa a ser un importante objetivo más allá de la propia actividad. Por este motivo, es fundamental que las empresas que nos ofrecen sus productos y / o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

#### PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES:

- Prohibido realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos que no esté autorizado.
- Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.
- Obligación de Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al Hospital Universitario de Fuenlabrada.
- Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.
- Reducción de ruidos y olores.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales no renovables.
- Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.





-Reducir en lo posible y de forma continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

**CONDICIONES PARTICULARES SOBRE RESIDUOS:**

- Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
- Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.
- Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización, reciclado de los residuos. (p.e. no malgastar el agua, apagar las luces de aquellas instalaciones que no vayan a ser utilizadas).
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos (si son peligrosos, viene indicado en la etiqueta del envase mediante un pictograma).
- En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

**BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES:**

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse, como: Envases de los productos químicos utilizados que puedan ser peligrosos (productos de limpieza).
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas y de aquellas donde se terminan las tareas de limpieza.

**Novena.- Consideraciones sociales.** Las empresas adjudicatarias no deben practicar o apoyar la discriminación en la contratación, remuneración, acceso a la capacitación, promoción, despido o jubilación basada en la raza, origen social o nacional, casta, nacimiento, religión, discapacidad, género, orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, edad o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.

Las empresas adjudicatarias no deben interferir en el ejercicio de los derechos de su personal para observar sus creencias o prácticas o para satisfacer sus necesidades relacionadas con la raza, origen social o nacional, religión, discapacidad, género orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.

Las empresas adjudicatarias no deben permitir ningún comportamiento que sea amenazador, abusivo, explotador o sexualmente coercitivo, incluyendo gestos, lenguajes, y contacto físico en el lugar de trabajo, y donde sea aplicable, en residencias y otras instalaciones para el uso de sus empleados, ofrecidas por la empresa adjudicataria.

**Décima.- Incorporación al contrato.** El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al contrato que se suscriba con el adjudicatario.

CONFORME:

Fuenlabrada, a 4 de noviembre de 2019

EL ADJUDICATARIO

Fdo: Gema Sarmiento Beltrán  
Directora de Recursos Humanos  
Directora Gerente Suplente  
(Orden 1100/2019 del Consejero de Sanidad)  
Hospital Universitario de Fuenlabrada

FECHA Y FIRMA



## ANEXO 1

<b>Nº EXPEDIENTE:</b>
-----------------------

<b>PRECIO POR EQUIPO:</b>
---------------------------

<b>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:</b>
--------------------------------

<i>Relación de Equipos/Componentes/Periféricos...etc., que lo conforman:</i>
--

PROVEEDOR		MARCA	
MODELO		Nº SERIE	

**INSTALACIÓN:** La instalación está incluida: **SI**

Se necesita para la instalación del equipo requisitos especiales:

<b>OBRAS:</b>			
ENERGIA ELECTRICA:	VOLTAJE:	AMPERAJE:	
AGUA:		DESAGÜE:	
CLIMATIZACIÓN:		OTROS:	
SUPERFICIE OCUPADA:	PESO:	DIMENSIONES:	

<b>PLAZO DE ENTREGA:</b>
--------------------------

<b>PLAZO DE INSTALACIÓN:</b>
------------------------------

¿CON EL EQUIPO SE ENTREGAN TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO?: ( ) SI ( ) NO
---

ACCESORIOS (DETALLE)	

<b>SI EL EQUIPO NECESITA UN ESPACIO FÍSICO ESPECIAL, DETALLESE:</b>
---

(Sello y Firma Proveedor)



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **089042925443852910931**

## ANEXO 2

RELLENAR UNA LINEA POR CADA REACTIVO/MATERIAL INCLUIDO EN EL CONCURSO

DEBEN INCLUIRSE TODOS LOS PRODUCTOS POR Nº DE LOTE, INCLUSO LOS DE COSTE 0

Nº ORDEN	CODIGO/ref casa comercial	NOMBRE DEL REACTIVO	FINALIDAD DE USO	CARACTERISTICAS ESPECIALES	CONDICIONES DE ALMACENADO	PRESENTACION	Nº DE DETERMINACIONES POR KIT	Nº DE DETERMINACIONES POR ENVASE (En el caso de que un kit tenga varios envases)	CADUCIDAD DE REACTIVO UNA VEZ RECONSTITUIDO	OBSERVACIONES	NUMERO DE KITS OFERTADOS EN EL CONCURSO	RENDIMIENTO ESTIMADO
----------	---------------------------	---------------------	------------------	----------------------------	---------------------------	--------------	-------------------------------	--	---	---------------	---	----------------------



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **089042925443852910931**