



Nº EXPTE.22/14

“SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO DE VIDA INDEPENDIENTE Y EL DESARROLLO DE NUEVOS PARADIGMAS DE ESTIMULACION NEURAL PARA LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ”.

PUNTUACIÓN TÉCNICA

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS	EMPRESA
LOTE 1 SISTEMA DE ASISTENCIA PARA LABORATORIO DE VIDA INDEPENDIENTE	ROBOTNIK
Se valorará que el asiento sea regulable en anchura, por lo menos hasta 50 cm, y que admita un peso del usuario mayor de 120 Kg (5 puntos) .	5
Se valorará que el brazo robótico realice movimientos con 6 grados de libertad, de manera silenciosa y con una rotación ilimitada en cada eje. La pinza debe componerse de al menos 3 dedos que puedan controlarse individualmente y que permitan adaptarse a cualquier objeto, sea cual fuere su forma (15 puntos)	15
Se valorará que el software del brazo robótico sea intuitivo y flexible y permita a los usuarios navegar usando al menos tres modos diferentes: trasladar, rotar y agarrar (5 puntos) .	5
Se valorará el aumento del número de sistemas domóticos de control de entorno y adaptación de espacios ofertados así como las posibilidades de integrarlos a diversos ambientes (5 puntos) .	5
Se valorará la sencillez de uso por discapacitados del sistema de comunicación dinámica con control de la mirada, el número de vocabularios pre-configurados, el soporte para asistencia remota y la redacción de frases y las posibilidades de personalización y montaje (10 puntos) .	10
PUNTUACIÓN	40
LOTE 2 SISTEMA DE MONITORIZACIÓN PARA LABORATORIO DE VIDA INDEPENDIENTE	AJL OPHTHALMIC
Se valorará el aumento del tamaño y la calidad de la pantalla de estudio de la función visual (5 puntos) .	5
Se valorará que la pantalla de estudio de la función visual permita la realización de una extensa carta de pruebas polarizadas e imprimir un informe personalizado de los estudios realizados (10 puntos) .	10
Se valorará que el campímetro digital permita explorar hasta 160 grados de campo visual, incluya la monitorización del punto ciego, permita incorporar tamaños de estímulos Goldmann I, II, III, IV y V e incluya el control integrado de la intensidad de los estímulos (15 puntos) .	15
Se valorará que el sistema remoto de seguimiento de la mirada incluya software para el desarrollo de aplicaciones específicas, permita analizar de forma simultanea cada uno de los ojos y que los datos generados por el equipo puedan ser exportados directamente a programas de análisis estadístico como SPSS (10 puntos) .	10
PUNTUACIÓN TOTAL	40
LOTE 3 MICROSCOPO INVERTIDO DE FLUORESCENCIA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN ESTRUCTURADA EN TODOS LOS FILTROS Y SISTEMA DE INCUBACIÓN ADAPTADA AL MICROSCOPIO	IZASA KZEISS
Se valorará que el tamaño de la platina sea de 130 x 100 mm, la precisión y reproducibilidad de sus movimientos, el número y calidad de los objetivos ofertados y que los filtros sean de banda estrecha (5 puntos) .	5





Se valorará que el enfoque macro y micrométrico tenga una precisión en el eje Z de al menos 10 nm (5 puntos) .	3	5
Se valorará la calidad y el formato del sensor de imagen (5 puntos) .	3	5
Se valorará que el sistema de iluminación estructurada tenga al menos 3 rejillas calibradas para cada uno de los objetivos y permita la captura en modo secuencial de más de 6 longitudes de onda distintas (10 puntos) .	7	10
Se valorará que el sistema de iluminación estructurada sea compatible con sistemas de iluminación externa basados en fuentes de luz fría y/o LEDs así como por otros sistemas de iluminación que puedan ser personalizados (10 puntos) .	5	10
Se valorará la integración y la sencillez de manejo del modulo de electrofisiología para medir cambios simultáneos en poblaciones de células nerviosas (5 puntos) .	-	5
Puntuación	22	40

