

# ANEXO CONVOCATORIA

## 49/2018

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p><b><u>Aclaraciones preliminares</u></b></p> <p>La Universidad tiene el derecho de declarar desierta la licitación o de adjudicar algunos o todos los renglones solicitados.</p> <p>Las cantidades a adjudicar podrán ser inferiores o superiores a las estipuladas (en este último caso sin excederse de los límites previstos por la normativa vigente para el procedimiento de compra empleado), para lo cual se requiere el costo unitario de cada renglón.</p> <p>El oferente puede presentar cotización para uno, algunos o todos los renglones solicitados.</p> <p>La Universidad puede solicitar al oferente un equipo de muestra o testeo antes de decidir la oferta seleccionada, para verificar que el mismo funcione de acuerdo a las expectativas técnicas, entre otras cuestiones en cuanto a la lectura de las tarjetas distribuidas y su comunicación automática con los sistemas desarrollos vinculados al Sistema de Control Horario.</p> <p><b><u>Consideraciones especiales</u></b></p> <p>Los elementos ofertados serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que la Universidad será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica).</p> <p>Se proveerán todos los cables necesarios para el funcionamiento de los equipos.</p> <p>Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipamiento ofrecido.</p> <p>La recepción final de los equipos se hará según lo estipulado en las condiciones particulares de la contratación.</p> <p>Las marcas y modelos sugeridos u orientativos son a modo informativo. Se aceptan modelos diferentes de la misma marca o de otras marcas, pero que cumplan o superen las especificaciones técnicas solicitadas.</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p><b><u>Garantía de funcionamiento y servicio técnico.</u></b></p> <p>El adjudicatario deberá proveer, a partir de la fecha de la firma del parte de recepción definitiva y por el periodo mínimo de 12 (DOCE) meses, un servicio de garantía integral (equipos, componentes, mano de obra y reemplazo inmediato de partes dañadas) para todo el hardware y software ofertado, incluyendo repuestos, update y upgrade de versión, traslados y mano de obra.</p> <p>Este servicio de garantía no deberá conllevar costo adicional alguno más allá del aquí cotizado.</p> <p>La garantía de funcionamiento y el servicio técnico de mantenimiento será integral, es decir que comprenderá el servicio de reparación con provisión de repuestos, reinstalación de software y/o cambio de las partes que sean necesarias sin cargo alguno para la Universidad. El proveedor garantizará que el servicio técnico será brindado por personal especializado.</p> <p>La propiedad de los repuestos, una vez instalados, será de la Universidad. El proveedor deberá estar capacitado y se obliga a proveer los repuestos necesarios en tiempo y forma para garantizar la continuidad operativa de los equipos en su funcionamiento ante eventuales fallas.</p> <p>Preferiblemente, los equipos deberán ser reparados en las oficinas de la Universidad, pero cuando la magnitud de la avería requiera el traslado del equipamiento para su reparación en laboratorio, el mismo será por cuenta y responsabilidad del adjudicatario y no generará ningún costo adicional para la Universidad.</p> <p>Sólo se aceptará que los equipos sean retirados de las oficinas la Universidad para su reparación sí previamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) El proveedor lo reemplaza por otro equipo de idénticas características y/o</li> <li>b) La Universidad autoriza el retiro de los equipos.</li> </ul> <p>Si hubiera elementos o situaciones para los cuales no fuera aplicable la garantía, éstos y éstas deberán estar detallados en forma clara y explícita en la oferta.</p> <p>No se aceptarán posteriores adiciones a la lista explícita de elementos y/o situaciones no cubiertas por la garantía.</p> <p><b><u>Especificaciones Técnicas</u></b></p> <p>Renglón Nº 1: Reloj Registración de Entrada y Salida de Personal (Huellas más RFID).</p> <p>Cantidad: 2 (DOS).</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad de Huellas: 8.000 (o superior).</li> <li>- Capacidad de Tarjetas mínimo : 10.000 (o superior).</li> <li>- Lector de Tarjetas RFID: EM Marin 125 Khz.</li> <li>- Sensor : Óptico antirralladuras.</li> <li>- Transacciones mínimas : 200.000 (o superior).</li> <li>- Velocidad de Verificación: menor a 2 segundos.</li> <li>- Posibilidad de error : Menor a 0,0001%</li> <li>- Mensajes Auditivos: en Español.</li> <li>- Comunicación: RS232/485, USB Host/cliente, TCP/IP Ethernet.</li> <li>- Pantalla: Display LCD, color TFT 3,5" o superior.</li> <li>- Software de Comunicación basado en SQL o SDK en su defecto (su costo o licenciamiento debe estar incluido con el equipo).</li> <li>- Sistema Operativo basado en Linux.</li> <li>- Funciones Opcionales: Webservice.</li> <li>- Alimentación: 12V (mediante transformador, el que será provisto con el equipo) o 220V.</li> <li>- Webservice SOAP o REST con documentación disponible que permita: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descargar registraciones efectuadas.</li> <li>• Descargar información de los usuarios enrolados.</li> <li>• Descargar huella dactilar de un usuario.</li> <li>• Subir información del usuario.</li> <li>• Subir huella dactilar de un usuario.</li> <li>• Borrar un usuario.</li> <li>• Conocer la fecha y hora del reloj.</li> <li>• Modificar la fecha y hora del reloj.</li> <li>• Modificar parámetros.</li> <li>• Actualizar firmware.</li> <li>• Borrar datos de usuarios, registraciones o ambos.</li> <li>• Actualizar la base de datos.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Marca y modelo sugerido:</u> ZK -iClock580 ID. Se acepta un modelo diferente de la misma marca o de otra marca, pero en ambos casos que cumplan o superen las especificaciones técnicas arriba detalladas.</p> <p>En este modelo y marca en particular el webservice está en 'http://direccionIP/iWsService' donde, a modo de ejemplo cuenta con:</p> <p><u>Operación / Evento</u></p> <p>Descargar registraciones efectuadas: GetAttLog  Descargar información de los usuarios enrolados: GetUserInfo  Descargar huella dactilar de un usuario: GetUserTemplate  Subir información del usuario: SetUserInfo  Subir huella dactilar de un usuario: SetUserTemplate  Borrar un usuario: DeleteUser  Conocer la fecha y hora del reloj: GetDate  Modificar la fecha y hora del reloj: SetDate  Modificar parámetros: SetOption  Actualizar firmware: Update  Borrar datos de usuarios, registraciones o ambos: ClearData  Actualizar la base de datos: RefreshDB</p> <p><b>La Universidad posee desarrollado su Sistema de Control Horario y aplicaciones necesarias para la comunicación automática para este modelo, por eso es necesario que el firmware del equipo soporte esta funcionalidad.</b></p> <p><b><u>Garantía.</u></b></p> <p>Compromiso formalizado de mantener lo expresado en el apartado "Garantía de funcionamiento y servicio técnico" por un período mínimo de 12 (DOCE) meses a partir de la entrega de los bienes.</p>	