



ANEXO CONVOCATORIA

11/2016

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p><u>Especificaciones Técnicas.</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Consideraciones Generales:<ul style="list-style-type: none">• Los elementos serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que la UNR será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica)• Se proveerán todos los cables necesarios para las interconexiones de los equipos.• Todos los equipos deberán operar con una alimentación de 220VCA 50Hz, monofásico con toma de 3 patas planas.• Se deberán adjuntar folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo del fabricante. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipo ofrecido, como tampoco copia de las especificaciones solicitadas.• Instalación de Sistema operativo y Aplicaciones: el Sistema Operativo y las aplicaciones solicitadas serán entregados pre-instalados.• Plazo de entrega: 30 días a partir de la fecha de recepción de la orden de compra.• Garantía: Se solicita como plazo de garantía 12 meses a partir de su recepción, salvo mención diferente en el ítem. Se establece un máximo de 7 días para su reparación o reemplazo por un equipo nuevo.• El oferente deberá poseer oficina ó sucursal en la ciudad de Rosario con la capacidad técnica, repuestos y el equipamiento necesario para ejecutar la garantía en caso de ser necesario . El oferente deberá presentar bajo Declaración Jurada ser el representante o distribuidor autorizado del equipo solicitado en Rosario, Argentina y el ejecutor o referente ante problemas de garantía.• Lugar de Entrega: Se solicita que el equipamiento sea entregado en: Sede de Gobierno de la Universidad Nacional de Rosario – Domicilio: Maipú 1065 Oficina: 436 – Localidad: Rosario. <p>PC Escritorio Avanzada con Monitor y SO. CPU con las siguientes Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procesador:<ul style="list-style-type: none">• AMD FX-8320e X8 o rendimiento superior (no se aceptaran procesadores SEMPRON)• Intel Core I5 4460 o rendimiento superior(no se aceptaran procesadores CELERON)



Renglón	Especificación Técnica
1	<ul style="list-style-type: none">• Gabinete Slim ATX fuente de alimentación de 450 W. o superior, deberá poseer puertos de salida de audio, microfono y USB frontales.• Motherboard con una expansión mínima a 16 Gb. De Ram, 2 conectores SATA3 y 2 puertos USB3, marcas comerciales sugeridas: INTEL, MSI, ASUS, GIGABYTE.• Memoria dinámica o DDR3-1066 o superior, de 8GB mínimo, ampliable a 16GB sin cambiar la memoria instalada.• Disco Rígido: serial ATA III o superior con un mínimo de 1Tb de capacidad y 7200 RPMs como mínimo, 64mb de buffer o superior.• Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock.• Mouse óptico de por lo menos 600 dpi con su correspondiente software. Marcas sugeridas: Genius, Logitech• Unidad de lectura y grabación de DVD-ROM• Placa de Video con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">• PCI Express 3.0,• 2GB DDR5 o superior.• Interfaz de memoria de 128 btis.• Frecuencia de Reloj de 1020Mhz. o superior.• Salida DVI, HMDI y D-sub(puede ser via adaptador DVI a D-sub)• Adaptador DVI. <p>Obs: se recomienda ATI R7 250 o superior.</p> <ul style="list-style-type: none">• Placa de Red (o chipset integrado) con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">• Interface para red Ethernet/Fast Ethernet (IEEE 802.3) para equipos PC.• Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing).• Plazo de garantía no inferior a los 12 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. <p>MONITOR con las siguientes Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor 22" color, de un mínimo de 21.5" medidas en diagonal del área visible, o superior.• Control de brillo, contraste y gabinete orientable.• Resolución mínima alcanzable de 1360 x 768.• Alimentación eléctrica: de 220 V- 50 Hz sin necesidad de transformadores externos.• Consumo: 18W, Max: 23W, Standby By: < 1W.• Peso: < 5Kgs.• Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso.• Marca comercial sugerida: Samsung - LG - Philips• Plazo de garantía no inferior a los 36 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. <p>SISTEMA OPERATIVO:</p>



Renglón	Especificación Técnica
1	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Professional Español Licenciamiento OLP• Tendrá prioridad el proveedor que cotiche licencias académicas, ya que el organismo se encuentra en condiciones de adquirir las mismas bajo esa modalidad.
2	<p><u>Especificaciones Técnicas.</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Consideraciones Generales:<ul style="list-style-type: none">• Los elementos serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que la UNR será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica)• Se proveerán todos los cables necesarios para las interconexiones de los equipos.• Todos los equipos deberán operar con una alimentación de 220VCA 50Hz, monofásico con toma de 3 patas planas.• Se deberán adjuntar folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo del fabricante. No se admitirá especificar simplemente “según pliego” como identificación del equipo ofrecido, como tampoco copia de las especificaciones solicitadas.• Instalación de Sistema operativo y Aplicaciones: el Sistema Operativo y las aplicaciones solicitadas serán entregados pre-instalados.• Plazo de entrega: 30 días a partir de la fecha de recepción de la orden de compra.• Garantía: Se solicita como plazo de garantía 12 meses a partir de su recepción, salvo mención diferente en el ítem. Se establece un máximo de 7 días para su reparación o reemplazo por un equipo nuevo.• El oferente deberá poseer oficina ó sucursal en la ciudad de Rosario con la capacidad técnica, repuestos y el equipamiento necesario para ejecutar la garantía en caso de ser necesario . El oferente deberá presentar bajo Declaración Jurada ser el representante o distribuidor autorizado del equipo solicitado en Rosario, Argentina y el ejecutor o referente ante problemas de garantía.• Lugar de Entrega: Se solicita que el equipamiento sea entregado en: Sede de Gobierno de la Universidad Nacional de Rosario – Domicilio: Maipú 1065 Oficina: 436 – Localidad: Rosario. <p>PC Escritorio Avanzada con Monitor y SO. CPU con las siguientes Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procesador:<ul style="list-style-type: none">• AMD FX-8320e X8 o rendimiento superior (no se aceptaran procesadores SEMPRON)• Intel Core I5 4460 o rendimiento superior(no se aceptaran procesadores CELERON)• Gabinete Slim ATX fuente de alimentación de 450 W. o superior, deberá poseer puertos de salida de audio, microfono y USB frontales.• Motherboard con una expansión mínima a 16 Gb. De Ram, 2 conectores SATA3 y 2 puertos USB3, marcas comerciales sugeridas: INTEL, MSI, ASUS, GIGABYTE.• Memoria dinámica o DDR3-1066 o superior, de 8GB mínimo, ampliable a 16GB sin cambiar la memoria instalada.• Disco Rígido: serial ATA III o superior con un mínimo de 1Tb de capacidad y 7200 RPMs como mínimo, 64mb de buffer o superior.• Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas



Renglón	Especificación Técnica
2	<p>de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock.</p> <ul style="list-style-type: none">• Mouse óptico de por lo menos 600 dpi con su correspondiente software. Marcas sugeridas: Genius, Logitech• Unidad de lectura y grabación de DVD-ROM• Placa de Vídeo con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">• PCI Express 3.0,• 2GB DDR5 o superior.• Interfaz de memoria de 128 btis.• Frecuencia de Reloj de 1020Mhz. o superior.• Salida DVI, HMDI y D-sub(puede ser vía adaptador DVI a D-sub)• Adaptador DVI. <p>Obs: se recomienda ATI R7 250 o superior.</p> <ul style="list-style-type: none">• Placa de Red (o chipset integrado) con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">• Interface para red Ethernet/Fast Ethernet (IEEE 802.3) para equipos PC.• Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing).• Plazo de garantía no inferior a los 12 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. <p>MONITOR con las siguientes Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor 22" color, de un mínimo de 21.5" medidas en diagonal del área visible, o superior.• Control de brillo, contraste y gabinete orientable.• Resolución mínima alcanzable de 1360 x 768.• Alimentación eléctrica: de 220 V- 50 Hz sin necesidad de transformadores externos.• Consumo: 18W, Max: 23W, Standby By: < 1W.• Peso: < 5Kgs.• Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso.• Marca comercial sugerida: Samsung - LG - Philips• Plazo de garantía no inferior a los 36 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. <p>SISTEMA OPERATIVO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Professional Español Licenciamiento OLP• Tendrá prioridad el proveedor que cotice licencias académicas, ya que el organismo se encuentra en condiciones de adquirir las mismas bajo esa modalidad.
3	<p><u>Especificaciones Técnicas.</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Consideraciones Generales:



Renglón	Especificación Técnica
3	<ul style="list-style-type: none">• Los elementos serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que la UNR será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica)• Se proveerán todos los cables necesarios para las interconexiones de los equipos.• Todos los equipos deberán operar con una alimentación de 220VCA 50Hz, monofásico con toma de 3 patas planas.• Se deberán adjuntar folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo del fabricante. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipo ofrecido, como tampoco copia de las especificaciones solicitadas.• Instalación de Sistema operativo y Aplicaciones: el Sistema Operativo y las aplicaciones solicitadas serán entregados pre-instalados.• Plazo de entrega: 30 días a partir de la fecha de recepción de la orden de compra.• Garantía: Se solicita como plazo de garantía 12 meses a partir de su recepción, salvo mención diferente en el ítem. Se establece un máximo de 7 días para su reparación o reemplazo por un equipo nuevo.• El oferente deberá poseer oficina ó sucursal en la ciudad de Rosario con la capacidad técnica, repuestos y el equipamiento necesario para ejecutar la garantía en caso de ser necesario . El oferente deberá presentar bajo Declaración Jurada ser el representante o distribuidor autorizado del equipo solicitado en Rosario, Argentina y el ejecutor o referente ante problemas de garantía.• Lugar de Entrega: Se solicita que el equipamiento sea entregado en: Sede de Gobierno de la Universidad Nacional de Rosario – Domicilio: Maipú 1065 Oficina: 436 – Localidad: Rosario. <p>PC Escritorio Avanzada con Monitor y SO.</p> <p>CPU con las siguientes Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procesador:<ul style="list-style-type: none">• AMD FX-8320e X8 o rendimiento superior (no se aceptaran procesadores SEMPRON)• Intel Core I5 4460 o rendimiento superior(no se aceptaran procesadores CELERON)• Gabinete Slim ATX fuente de alimentación de 450 W. o superior, deberá poseer puertos de salida de audio, microfono y USB frontales.• Motherboard con una expansión mínima a 16 Gb. De Ram, 2 conectores SATA3 y 2 puertos USB3, marcas comerciales sugeridas: INTEL, MSI, ASUS, GIGABYTE.• Memoria dinámica o DDR3-1066 o superior, de 8GB mínimo, ampliable a 16GB sin cambiar la memoria instalada.• Disco Rígido: serial ATA III o superior con un mínimo de 1Tb de capacidad y 7200 RPMs como mínimo, 64mb de buffer o superior.• Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock.• Mouse óptico de por lo menos 600 dpi con su correspondiente software. Marcas sugeridas: Genius, Logitech



Renglón	Especificación Técnica
3	<ul style="list-style-type: none">• Unidad de lectura y grabación de DVD-ROM• Placa de Video con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">• PCI Express 3.0,• 2GB DDR5 o superior.• Interfaz de memoria de 128 btis.• Frecuencia de Reloj de 1020Mhz. o superior.• Salida DVI, HDMI y D-sub(puede ser via adaptador DVI a D-sub)• Adaptador DVI. <p>Obs: se recomienda ATI R7 250 o superior.</p> <ul style="list-style-type: none">• Placa de Red (o chipset integrado) con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">• Interface para red Ethernet/Fast Ethernet (IEEE 802.3) para equipos PC.• Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing).• Plazo de garantía no inferior a los 12 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. <p>MONITOR con las siguientes Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor 22" color, de un mínimo de 21.5" medidas en diagonal del área visible, o superior.• Control de brillo, contraste y gabinete orientable.• Resolución mínima alcanzable de 1360 x 768.• Alimentación eléctrica: de 220 V- 50 Hz sin necesidad de transformadores externos.• Consumo: 18W, Max: 23W, Standy By: < 1W.• Peso: < 5Kgs.• Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso.<ul style="list-style-type: none">• Marca comercial sugerida: Samsung - LG - Philips• Plazo de garantía no inferior a los 36 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. <p>SISTEMA OPERATIVO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Professional Español Licenciamiento OLP• Tendrá prioridad el proveedor que cotice licencias académicas, ya que el organismo se encuentra en condiciones de adquirir las mismas bajo esa modalidad.