

INVITACIÓN PÚBLICA

No. 13 DE 2015

PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

OBJETO:

SUMINISTRO DE EQUIPOS E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE SERVIDORES PARA EL DATACENTER DE LA OFICINA DE INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO.

PUBLICACIÓN Y CONSULTA:

Toda la información y demás actuaciones que se produzcan con ocasión de la presente invitación, serán publicadas y podrán consultarse en la página WEB de la Universidad del Atlántico, por lo tanto se debe entender que dichos actos son oponibles desde el momento en que aparezcan publicados por este medio.

Si se necesita mayor información, aclaración o explicación acerca de uno o más de los puntos establecidos en los pliego de condiciones, debe dirigirse al Departamento de Gestión de Bienes y Suministros de la Universidad del Atlántico localizado en la Sede Norte km 7 Antigua Vía a Puerto Colombia, Atlántico, o requerir la misma al correo electrónico bienesysuministros@mail.uniatlantico.edu.co.

VEEDURÍAS CIUDADANAS: Se convoca a las veedurías ciudadanas para que realicen control social durante las etapas precontractual, contractual y post-contractual que se deriven del presente proceso de selección; ajustada a la normatividad vigente

UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

PUERTO COLOMBIA, NOVIEMBRE DE 2015

ÍNDICE

1. CONDICIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN.
2. FUNDAMENTOS DE LA FORMA DE CONTRATACIÓN Y CRONOGRAMA.
3. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y COBERTURAS.
4. CONDICIONES GENERALES DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.
5. ETAPAS DE LA SELECCIÓN
6. ETAPA I: VERIFICACIÓN REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES PARA PRESENTAR OFERTA
 - 6.1. CAPACIDAD JURÍDICA
 - 6.2. CAPACIDAD FINANCIERA
 - 6.3. CAPACIDAD DEL ORGANIZACIÓN OPERACIONAL
 - 6.4. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE
 - 6.5. DOCUMENTOS ADICIONALES
7. ETAPA II: EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS
 - 7.1. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS A EVALUAR
 - 7.2. CALIFICACIÓN Y PUNTUACIÓN DE LAS OFERTAS
 - 7.3. DESCUENTOS EN LA CALIFICACIÓN TOTAL
 - 7.4. CRITERIOS DE DESEMPATE
8. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA
9. ANEXOS
 - ANEXO No. 1 CARTA DE PRESENTACIÓN
 - ANEXO No. 2 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
 - ANEXO No. 3 OFERTA ECONÓMICA
 - ANEXO No. 4 SERVICIOS AGREGADOS
 - ANEXO No. 5 MODELO DE CERTIFICACIÓN MULTAS Y SANCIONES
 - ANEXO No. 6 ANTECEDENTES
 - ANEXO No. 7 MODELO DE CERTIFICACIÓN PAGO APORTES
 - ANEXO No.8 REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

SUMINISTRO DE EQUIPOS E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE SERVIDORES PARA EL DATACENTER DE LA OFICINA DE INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

CONDICIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN.

1.1. **OBJETO:** Suministro de equipos e implementación de infraestructura integrada de servidores y almacenamiento de datos, suministro e instalación de software de virtualización y administración y gestión de servidores para el Datacenter de la Oficina de Informática de la Universidad del Atlántico.

1.2. **ALCANCE DEL OBJETO:**

ÍTEM 1. Infraestructura Servidores	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad de Servidores	Dos (2) Servidores en formato rack de una (1) U.
Cantidad de sockets	Dos (2) sockets listos para ser utilizados
Tipo de Procesador	Intel® Xeon de mínimo diez (10) cores serie E5-2600 versión 3
Cantidad de Procesadores	Un (1) procesador
Velocidad	2,3 GHz mínimo
Memoria Cache	25 MB mínimo
Memoria RAM	128 GB de Memoria RAM en LRDIMMs de 32 GB DDR4 2133MHz
Cantidad de Slots de Memoria	24 Slots
Sistemas operativos soportados	Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware ESX Server, VMware ESXI Host, Windows Server, Oracle Linux.
Almacenamiento interno ofertado.	Dos (2) Discos de 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD
Controladora Almacenamiento	Soporte 12Gb/s SAS, mínimo Debe permitir RAID 0, 1, 5
Fuentes de poder y ventilación	Fuentes de poder y ventiladores Redundantes
Puertos LAN	Incluir mínimo dos (2) puertos LAN 10GbE SFP+ soporte Vlan 802.1Q, completamente operativo
Puertos SAN	Incluir mínimo dos (2) puertos SAS 12GB
Garantía de Hardware	3 Años 7x24x4 directa del fabricante, entregada por escrito y con validez para Colombia. Garantizar y/o permitir extensión de garantía por 3 años mas en periodos anuales individuales.
Servicios	El oferente debe incluir dentro de sus servicios:
	- Verificación de requerimientos de instalación.
	- Realización del ensamble e Instalación Física
	- Ensamble e Instalación Física y Cableado dos (2) nodos de cómputo Intel x86 solicitados en éste documento.
	- Diagnostico del nodo instalado
	-Validación y actualización de niveles de Microcódigos Firmware y BIOS de dispositivos
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad de Servidores	Un (1) Servidor en formato rack de una (1) U.
Cantidad de sockets	Dos (2) sockets listos para ser utilizados
Tipo de Procesador	Intel® Xeon de mínimo diez (16) cores serie E5-2600 versión 3
Cantidad de Procesadores	Un (1) procesador

Velocidad	2,3 GHz mínimo
Memoria Cache	25 MB mínimo
Memoria RAM	128 GB de Memoria RAM en LRDIMMs de 32 GB DDR4 2133MHz
Cantidad de Slots de Memoria	24 Slots
Sistemas operativos soportados	Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware ESX Server, VMware ESXI Host, Windows Server, Oracle Linux.
Almacenamiento interno ofertado.	Dos (2) Discos de 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD
Controladora Almacenamiento	Soporte 12Gb/s SAS, mínimo Debe permitir RAID 0, 1, 5
Fuentes de poder y ventilación	Fuentes de poder y ventiladores Redundantes
Puertos LAN	Incluir mínimo dos (2) puertos LAN 10GbE SFP+ soporte Vlan 802.1Q, completamente operativo
Puertos SAN	Incluir mínimo dos (2) puertos SAS 12GB
Garantía de Hardware	3 Años 7x24x4 directa del fabricante, entregada por escrito y con validez para Colombia. Garantizar y/o permitir extensión de garantía por 3 años mas en periodos anuales individuales
Servicios	El oferente debe incluir dentro de sus servicios:
	- Verificación de requerimientos de instalación.
	- Realización del ensamble e Instalación Física
	- Ensamble e Instalación Física y Cableado dos (2) nodos de cómputo Intel x86 solicitados en éste documento.
	- Diagnostico del nodo instalado
	-Validación y actualización de niveles de Microcódigos Firmware y BIOS de dispositivos
ITEM 2. Sistema de Almacenamiento	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad	Un (1) sistema de almacenamiento
Cantidad de controladoras por cajón	Mínimo dos (2) controladoras internas
Interfaces de controladoras	4 puertos SAS de 12Gb por controladora
Memoria Cache	Mínimo 12GB por par controladora
Discos soportados	• tipo SAS de 7.2K, 10K, 15 K, SSD y SATA
Capacidad almacenamiento	• Tamaño mínimo inicial de nueve (9) Terabytes efectivos en formato raid 5 o equivalentes con mínimo IOPS a disco en 8k r/w 50/50 de 2000. • Crecimiento soportado de mínimo doscientos (200) Terabytes añadiendo cajas de discos.
Niveles RAID soportados	RAID 0, 1, 5, 6 y 10
Fuentes de poder y ventilación	Fuentes de poder y ventiladores redundantes
Características	Herramienta Única y accesible a través de una herramienta de gestión de tipo GUI con interface WEB.
	Soportar el protocolo de administración SMI-S de SNIA.
	Capacidad de detectar fallas proactivas y enviarlas hacia el fabricante de la solución con el fin que automáticamente se cree una llamada de servicio.
	Identificar de los servidores mediante nombre o alias.
	Certificación y soporte por el proveedor la utilización de software de Multipathing y balanceo automático de cargas, de manera nativa incluido en el producto base.
	Capacidad de creación de Volúmenes basado en el concepto de Thin Provisioning sobre cualquier Volumen creado sobre

	cualquier tecnología de Discos,.
	Herramienta de software que permita migrar Volúmenes Lógicos a través del sistema permitiendo el cambio de tecnología de discos, tipo de RAID.
	Herramienta que integre las herramientas de copias (clones y Snaps).
Garantía	Servicio con soporte proactivo, la atención debe darse las 24 horas del día durante todos y cada uno de los días calendario del periodo de garantía de 3 años. Garantizar y/o permitir extensión de garantía por 3 años mas en periodos anuales individuales
Servicios	Se debe entrega el sistema totalmente operativo y funcional para la entidad en cada una de sus funcionalidades e incluyendo la presentación de los volúmenes de discos a los servidores del sistema de almacenamiento.
ITEM 4. Sistema Rack y PDU	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad de Rack	un (1) Rack de 42U
Características generales	Puertas frontal y trasera reversibles, removibles y con cerradura
	Los paneles laterales removibles se cierran con la misma llave que las puertas
	Ancho 24" y profundidad de 42"
	Patas niveladoras, Piezas para montaje, Ruedas preinstaladas
	Las puertas frontal y trasera incluyen cables de conexión a tierra de desconexión rápida
Sistema PDU	La(s) PDU no deben ocupar unidades del rack, brindar alta disponibilidad, mínimo de 20 conectores de salida C13 redundantes, conector de alimentación NEMA L6-30, Tensión de salida nominal 208V
Servicios	El oferente debe incluir dentro de sus servicios:
	-Verificación de requerimientos de instalación.
	-Realización del ensamble e Instalación Física
	Debe realizar ensamble e Instalación Física y Cableado
ITEM 5. Licenciamiento de Software	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Soporte Sistema Operativo	Un (1) Oracle Linux Basic Support a un año, SO instalado
Capa de virtualización	Dos (2) procesadores vSphere Standard con soporte a 3 años Basic/standard
Consola de virtualización	Una (1) Licencia vSphere vCenter Standard con soporte a 3 años Basic/standard

Además de lo descrito anteriormente el proponente deberá:

- a) Certificar que cuenta con personal certificado en instalación y configuración en el software de virtualización por parte del fabricante.
- b) Certificación directa del fabricante del hardware que el proponente es canal autorizado para el suministro de los equipos.

1.3. DURACIÓN DEL CONTRATO:

Hasta **30 días**, contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Inicio, sin superar la vigencia del año 2015.

1.4. LUGAR DE EJECUCIÓN:

Ciudadela Universitaria del Atlántico- Kilómetro 7 - Antigua vía al municipio de Puerto Colombia.

1.5. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO:

El presupuesto oficial destinado para el presente proceso contractual se estima en estima en TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS (\$380.000.000) Moneda Legal Colombiana IVA INCLUIDO.

1.6. VALOR:

La oferta deberá expresarse en moneda legal Colombiana. El valor total de la oferta económica deberá tener en cuenta los costos directos e indirectos del servicio ofertado(estampillas, retenciones, pólizas, utilidad, IVA, etc) **NO PODRA SUPERAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO DE LA PRESENTE CONTRATACION POR LA UNIVERSIDAD SO PENA DE SER RECHAZADA.**

1.7. FORMA DE PAGO:

LA UNIVERSIDAD cancelará al CONTRATISTA el valor del contrato en moneda legal colombiana una vez se encuentre aprobado EL P.A.C. (Programa anual mensualizado de Caja), en un solo pago contra entrega, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la fecha de radicación en el Departamento de Gestión Financiera del Acta de recibo a satisfacción por parte del Supervisor del Contrato y la correspondiente factura, previa presentación la certificación del pago de seguridad social y parafiscales (si hay lugar a ello) por el Contratista

2. FUNDAMENTOS DE LA FORMA DE CONTRATACIÓN Y CRONOGRAMA.

2.1. RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE.

El Contrato a suscribir estará sometido a la legislación y jurisdicción Colombiana y se regirá para todos sus efectos por lo dispuesto en la Ley 30 de 1992, sus decretos reglamentarios y el Acuerdo Superior 000006 del 06 de octubre de 2009 y por las normas civiles y comerciales que regulen el objeto del Contrato.

2.2. FORMA DE CONTRATACIÓN.

Literal C) artículo 41 del Acuerdo Superior 000006 del 06 de octubre de 2009, Estatuto de Contratación de la Universidad del Atlántico.

2.3. CRONOGRAMA:

El presente proceso de selección se desarrollará de conformidad con el siguiente cronograma.

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR
Aviso de convocatoria y Proyecto Pliego de Condiciones (numeral II artículo 42 EC)	12-23 nov		Página WEB Universidad del Atlántico http://www.uniatlantico.edu.co/uatlantico/bienes-y-suministros/convocatorias
Plazo máximo para presentación de observaciones al pliego de condiciones (literal b artículo 25 EC)	Hasta 23 nov	5:00 p.m	Únicamente por escrito al Departamento de Gestión de Bienes y Suministros ubicado en el km 7 antigua vía Puerto Colombia, y al correo bienes y suministros@mail.uniatlantico.edu.co.
Respuesta a las observaciones presentadas	24 nov		Página WEB Universidad del Atlántico http://www.uniatlantico.edu.co/uatlantico/bienes-y-suministros/convocatorias

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR
Publicación acto administrativo de apertura y pliego de condiciones definitivo	25 nov		Página WEB Universidad del Atlántico http://www.uniatlantico.edu.co/uatlantico/bienes-y-suministros/convocatorias
Audiencia de aclaración de términos			Departamento de Gestión de Bienes y Suministros de la Universidad del Atlántico, ubicado en el km 7 antigua vía Puerto Colombia.
Plazo para la presentación de Propuestas (Ofertas. Diligencia de cierre en audiencia publica			Departamento de Gestión de Bienes y Suministros de la Universidad del Atlántico, ubicado en el km 7 antigua vía Puerto Colombia.
Habilitación y Evaluación de las Propuestas (Ofertas)			Departamento de Gestión de Bienes y Suministros de la Universidad del Atlántico, ubicado en el km 7 antigua vía Puerto Colombia.
Publicación del informe de evaluación			Página WEB Universidad del Atlántico http://www.uniatlantico.edu.co/uatlantico/bienes-y-suministros/convocatorias
Exhibición de consolidado de evaluación. (literal k numeral II artículo 42 EC)			Página WEB Universidad del Atlántico http://www.uniatlantico.edu.co/uatlantico/bienes-y-suministros/convocatorias
Plazo para observaciones al Consolidado de evaluación. (literal k numeral II artículo 42 EC)			Únicamente por escrito al Departamento de Gestión de Bienes y Suministros ubicado en el km 7 antigua vía Puerto Colombia, y al correo bienesysuministros@uniatlantico.edu.co .
Adjudicación del Contrato o declaratoria de desierta (Acto Administrativo)			Departamento de Gestión de Bienes y Suministros ubicado en el km 7 antigua vía Puerto Colombia. Mediante Acto Administrativo, se comunica a través de la Página WEB Universidad del Atlántico http://www.uniatlantico.edu.co/uatlantico/bienes-y-suministros/convocatorias
Suscripción del Contrato	Dentro de los dos (2) días hábiles		Departamento de Gestión de Bienes y Suministros de la Universidad del Atlántico, ubicado en el km 7 antigua vía Puerto
Legalización del Contrato	Dentro de los siete (7) días hábiles		Departamento de Gestión de Bienes y Suministros de la Universidad del Atlántico, ubicado en el km 7 antigua vía Puerto Colombia

NOTA 1: Las observaciones deberán ser presentadas en el horario comprendido entre las de 08:00 am a 5:00 pm, so pena de no ser tenidas en cuenta por parte de la Universidad.

El cronograma del proceso podrá ser modificado solo por la Universidad del Atlántico. Cualquier modificación será comunicada a través de la página web de la Universidad o a los correos electrónicos de los participantes.

NOTA 2: En caso de presentarse un solo oferente el puntaje de calificación para adjudicación no podrá ser inferior al 70% del total de los puntos.

2.4. OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES.

Las observaciones al Pliego de condiciones que lleguen con posterioridad a la fecha y hora señaladas en el cronograma del presente proceso, se entenderán extemporáneas y por tanto no se les dará respuesta.

La UNIVERSIDAD responderá dentro del término legal y en cumplimiento del principio de economía y celeridad previsto en el artículo 209 de la Constitución Política, las solicitudes de aclaración que cumplan con los siguientes requisitos:

- Hayan sido radicadas ante la UNIVERSIDAD, en las fechas y horario establecido para el efecto.
- Se haya indicado claramente el numeral de las Condiciones Específicas de Contratación, que se pretende sea aclarado y la fundamentación de la solicitud de aclaración.
- Indicar claramente el nombre y cédula de ciudadanía de la persona que las envía, en qué condiciones actúa frente al interesado y su dirección física, electrónica y número de fax.

La hora oficial del cual se registrá la presente invitación, será señalada en el reloj de la oficina de Gestión de Bienes y Suministros, el cual se encuentra ajustado a lo señalado por la Superintendencia de Industria y de Comercio, quien mantiene y coordina la hora legal para Colombia.

2.5. ACLARACIONES EXCEPCIONALES.

Si como consecuencia de la producción de una adenda se modifica el Pliego de condiciones del presente proceso, los Proponentes que hayan presentado sus ofertas con anterioridad a la adenda podrán dar alcance a su Oferta sólo en lo relacionado específicamente en la adenda. Cabe advertir que la Universidad no tendrá en cuenta aspectos que incluya el Proponente en su aclaración y que no estén contemplados en la adenda.

2.6. AUDIENCIA DE ACLARACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES.

De acuerdo con la fecha, hora y lugar señalada en el cronograma del presente proceso, se realizará una audiencia con el objeto de precisar el contenido y alcance del pliego de condiciones y revisar la asignación de los riesgos de la contratación. Los participantes en la audiencia podrán presentar las observaciones que consideren necesarias. Como resultado de lo debatido en la audiencia o cuando la Universidad lo estime conveniente, se podrá realizar las modificaciones pertinentes al Pliego de condiciones.

2.7. DILIGENCIA DE CIERRE Y PLAZO MÁXIMO PARA PRESENTAR OFERTA.

En la fecha, hora y lugar señalada en el cronograma del presente proceso, se llevará a cabo el cierre oficial del plazo de presentación de ofertas del Proceso de Invitación Pública No. 13 de 2015. Las Ofertas presentadas en una hora distinta por encima de la indicada o en un lugar distinto al establecido en el cronograma, se devolverán en el estado en que fueron presentadas.

2.8. HABILITACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.

Dentro de la fecha señaladas en el presente proceso, la Universidad elaborará los estudios jurídicos, financieros, técnicos y económicos necesarios dentro de la etapa de habilitación y evaluación de ofertas. Dentro de dicho término, se podrá solicitar a los proponentes las aclaraciones, especificaciones y documentos que se estimen indispensables, sin que por ello el proponente pueda adicionar, modificar, completar o mejorar su oferta.

2.9. EXHIBICIÓN CONSOLIDADO PRELIMINAR, OBSERVACIONES Y SUBSANAR FALTA DE DOCUMENTOS.

Dentro de la hora, fecha y lugar señalado en el cronograma del presente proceso, la Universidad pondrá a disposición de los Proponentes el consolidado preliminar de habilitados y evaluados y las ofertas, los cuales permanecerán en el Departamento de Gestión de Bienes y Suministros de la Universidad del Atlántico por un término de cinco (5) días hábiles, en el horario de 8:00 AM a 5:00 PM, para que los proponentes presenten las observaciones que estimen pertinentes y alleguen, previa solicitud de la Universidad, los documentos faltantes, las cuales deben hacerse por escrito dentro del término señalado. En ejercicio de esta facultad aquellos no podrán completar, adicionar, modificar, o mejorar sus Ofertas.

2.10. ACTO DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA.

El término señalado en el cronograma del presente proceso de selección para la expedición del acto de adjudicación o declaratoria de desierta, no podrá ser utilizada por los OFERENTES para revivir el plazo que les otorga la ley para formular observaciones a los estudios jurídicos, técnicos, económicos o financieros elaborados por la Universidad. La Universidad declarará desierto el presente proceso de Invitación pública únicamente por motivos o causas que impidan la escogencia objetiva del CONTRATISTA y lo hará mediante acto administrativo en el que se señalarán en forma expresa y detallada las razones que han conducido a esa decisión. El término para adjudicar podrá prorrogarse antes de su vencimiento hasta en la mitad del mismo siempre que las necesidades de la Universidad así lo exijan.

2.11. SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

Dentro de la fecha y hora prevista en el cronograma del presente proceso, el ADJUDICATARIO, deberá suscribir el contrato y constituir las garantías que respaldarán las obligaciones contractuales, tales como:

MECANISMOS DE COBERTURA			
ETAPA	AMPAROS	PORCENTAJE	VIGENCIA
PROCESO DE INVITACIÓN	GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	20% DEL PRESUPUESTO OFICIAL	NOVENTA (90) DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE PROCESO INVITACIÓN PÚBLICA
CONTRATO	Cumplimiento de las obligaciones contractuales, pago de multas y cláusula penal pecuniaria cuando se haya pactado	20 % del valor del contrato	Igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más a partir de la suscripción del mismo.
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados.	30 % del valor del contrato	Igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más a partir de la suscripción del mismo.

2.12. RENUENCIA DEL ADJUDICATARIO A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

Si EL PROPONENTE ADJUDICATARIO no firma el contrato dentro del término señalado en el cronograma del presente pliego de condiciones, la Universidad podrá adjudicar el contrato dentro de los dos (2) días siguientes al vencimiento del plazo para su suscripción, al PROPONENTE calificado en segundo lugar, siempre y cuando su OFERTA sea igualmente favorable para la entidad.

2.13. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA.

La Universidad hará efectiva la garantía de seriedad de la OFERTA en los siguientes casos: 1. Si después del cierre y antes de la adjudicación se incumplen las obligaciones objeto del amparo de seriedad de las Ofertas. 2. Después del adjudicación, si el adjudicatario no firma el contrato dentro del término señalado en el cronograma del presente pliego de condiciones. Quedará a favor de la Universidad en calidad de sanción, la garantía de seriedad de la OFERTA, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de los perjuicios causados y no cubiertos por la garantía. Si por cualquier razón no se obtiene la efectividad de la garantía de seriedad de la OFERTA, la Universidad podrá demandar por vía ejecutiva el valor asegurado, para lo cual prestará mérito suficiente la OFERTA del PROPONENTE o del ADJUDICATARIO y el acto administrativo de adjudicación, ya que queda expresamente claro que la sola presentación de la OFERTA constituye aceptación plena por parte del PROPONENTE de las condiciones del presente Pliego de condiciones.

3. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y COBERTURAS.

Para los efectos del presente proceso de invitación pública, son riesgos previsibles los siguientes:

TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS (Describa los riesgos que podrían tipificarse en el contrato)			
Tipo de Riesgo	Tipificación	Asignación	
		Contratista	Universidad del Atlántico

Financiero	Súbito incremento oficial en los precios o tarifas de cualquiera de los servicios prestados por el Contratista	50%	50%
Legal	Cambio en la legislación laboral y/o tributaria durante la vigencia del Contrato	100%	

4. CONDICIONES GENERALES DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.

4.1. IDIOMA.

La OFERTA y sus documentos anexos deben redactarse en idioma castellano y presentarse en escrito elaborado a máquina o por cualquier medio electrónico.

4.2. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA. ORIGINAL Y COPIAS.

La Oferta debe ser presentada en original, dos (2) copias físicas y una (1) copia en medio magnético, en sobre cerrados separados, debidamente rotulados en su parte exterior indicado en número del proceso de invitación pública de la Universidad del Atlántico. El original y las copias deben estar foliados en estricto orden numérico consecutivo ascendente. En caso de discrepancia entre el medio magnético y el medio físico prevalecerá la información contenida en el medio físico de la oferta original.

Deben ser entregados en sobres cerrados y dirigidos de la siguiente manera:

**UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO
PROPUESTA PARA PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA PÚBLICA DE MAYOR CUANTÍA N°
13 DE 2015
CONTIENE ORIGINAL O COPIA.
NOMBRE DEL OEFERENTE**

De otra parte:

1. Tanto el original como la copia, deben estar foliadas.
2. La carta de presentación de la propuesta debe estar firmada por la persona natural o el representante legal (si el proponente es una persona jurídica), o la persona designada (si el proponente es un consorcio o una unión temporal).
3. La propuesta debe contener un índice.
4. El índice de la propuesta, y los documentos de la misma deben organizarse teniendo en cuenta el orden numérico en el que aparecen en los pliegos de condiciones.

4.3. VALIDEZ DE LA OFERTA.

Las OFERTAS deben tener el término de validez de noventa (90) días calendario. La validez de la OFERTA se entenderá prorrogada con la ampliación del término de la garantía de seriedad de la OFERTA.

4.4. OFERTA BÁSICA.

La OFERTA y sus documentos anexos deberán ajustarse a todos los requerimientos mínimos señalados en los pliego de condiciones.

4.5. OFERTAS ALTERNATIVAS.

Los PROPONENTES podrán presentar adicionalmente a la OFERTA básica OFERTAS alternativas, siempre y cuando esta no signifique condicionamiento para la adjudicación y cumpla con el objeto del presente proceso de invitación pública y la OFERTA básica se haya ajustado a estos Pliego de condiciones. En este evento deben indicar clara y detalladamente en que consiste la alternativa y cuáles son sus ventajas. La OFERTA alternativa debe acompañarse de los documentos que la sustenten. Sólo serán consideradas y por ende evaluadas, al momento de la adjudicación, las OFERTAS alternativas del PROPONENTE seleccionado. La Universidad no estará obligada en ningún caso a justificar o dar explicación por no acogerlas.

4.6. CONFIDENCIALIDAD DE LA OFERTA.

Los PROPONENTES deben indicar en su OFERTA cuáles de los documentos aportados son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva. Si el PROPONENTE no hace pronunciamiento expreso amparado en la ley, se entenderá que toda la OFERTA es pública.

4.7. FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA.

La OFERTA deberá acompañarse del Formato Único de Hoja de Vida de persona jurídica y/o persona natural del Departamento Administrativo de la Función Pública debidamente diligenciado,

RELACIONANDO EN ELLA SOLAMENTE LA EXPERIENCIA QUE SE ENCUENTRE DEBIDAMENTE SOPORTADA EN LA OFERTA.

4.8. CERTIFICACIÓN BANCARIA.

La OFERTA podrá acompañarse de un certificado expedido por la entidad financiera en donde posea cuenta corriente o de ahorros en donde se indique el número de la cuenta, clase, nombre del titular y su número de identificación, a través de la cual LA UNIVERSIDAD efectuará el pago del contrato que se llegará a suscribir en el evento que le sea adjudicado.

4.9. IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA.

La OFERTA podrá acompañarse de fotocopia de la identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece. Las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal deben acreditar éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto, lo anterior de conformidad con el artículo 368 del Estatuto Tributario en concordancia con el artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el artículo 437 del mismo Estatuto.

5. ETAPAS DE SELECCIÓN.

5.1. El presente proceso de invitación pública se efectuará teniendo en cuenta las siguientes etapas.

ETAPAS		CONDICIONES GENERALES		PONDERACIÓN PUNTAJE		CARÁCTER DE LA ETAPA
Etapa I	Verificación requisitos mínimos habilitantes	Capacidad Jurídica		Habilitado o no habilitado		Eliminatoria
		Capacidad financiera				
		Capacidad organizacional				
		Experiencia	Probable			
Acreditada						
Etapa II	Evaluación de las OFERTAS	OFERTA Técnica	Mínima	Cumple o no		Eliminatoria
			Adicional	Puntaje	Calidad	Clasificatoria
		OFERTA Económica		Puntaje	Calidad	Clasificatoria

5.2. ETAPA I: FACTORES DE VERIFICACIÓN REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES.

Durante esta etapa, la Universidad verificará los soportes documentales que acompañan la Oferta presentada dentro del término máximo que señala el cronograma para la diligencia de cierre. Los soportes documentales que acompañan la Oferta y que constituyen requisitos mínimos habilitantes deben contener toda la información referente al Proponente, con el fin de verificar su personalidad, representación, inhabilidades, incompatibilidades, capacidad legal, técnica, organizacional y financiera.

5.3. ETAPA II: EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.

Durante esta etapa, la Universidad efectuará los estudios de las ofertas técnica y económica que acompañan la Oferta presentada dentro del término máximo que señala el cronograma para la diligencia de cierre. La Oferta deberá acompañarse de los soportes documentales que constituyen la oferta técnica y la oferta económica, las cuales deben contener la información mínima solicitada en los presentes Pliego de condiciones y la adicional ofrecida por el Proponente, con el fin de permitir a la Universidad realizar una comparación objetiva.

5.4. INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL PROPONENTE.

La Universidad se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información suministrada por los Proponentes.

5.5. EXIMENTES DE RESPONSABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD.

Cuando los proponentes no llenaren los requisitos para participar o no reunieren las condiciones exigidas para contratar, es entendido que no adquieren derecho alguno, ni la Universidad asume responsabilidad alguna. El Proponente debe elaborar su Oferta por su cuenta y riesgo, de acuerdo con lo solicitado en los Pliego de condiciones y sus modificaciones, e incluir de esta dentro de esta

información exigida. La Oferta junto con los ajustes que se puedan presentar por solicitud de la Universidad formará parte integral del Contrato.

6. ETAPA I. VERIFICACIÓN REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES PARA PRESENTAR OFERTA.

6.1. CAPACIDAD JURÍDICA.

Podrán participar en el presente proceso las personas naturales, jurídicas y aquellas que conformen Consorcios y Uniones Temporales, así como todas aquellas consideradas legalmente capaces en las disposiciones legales Colombianas.

- 6.1.1. CARTA DE PRESENTACIÓN.** La Oferta debe estar acompañada de carta de presentación firmada por la persona natural Proponente o por el Representante Legal de la Sociedad, Consorcio o Unión Temporal Proponente o el apoderado constituido para el efecto, la cual debe ser diligenciada según el formato Anexo No. 1 del presente Terminio de referencia.
- 6.1.2. AUTORIZACIÓN PARA COMPROMETER A LA SOCIEDAD.** Cuando el Representante Legal de la Sociedad se halle limitado en sus facultades para contratar y comprometer a la Sociedad, acreditará mediante extracto o copia del acta aprobada en la junta de socios o asamblea respectiva, donde conste que ha sido facultado para presentar propuesta y firmar el contrato hasta por el total del mismo, en caso de adjudicársele el contrato que resulte del presente proceso de invitación, así como la autorización necesaria para presentarse en Consorcio o Unión Temporal. En todo caso este documento cumplirá los requisitos señalados en el artículo 189 del Código de Comercio.
- 6.1.3. PODER.** Cuando el Proponente actúe a través de un representante o apoderado debe acreditar mediante documento legalmente expedido, que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la Oferta y firmar el Contrato.
- 6.1.4. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA SERIEDAD DE LA OFERTA – MONTO Y TÉRMINO.** El proponente acompañará a su Propuesta una garantía de Seriedad de la misma, mediante cualquier mecanismo previsto en la Ley 1510 de 2013. La Garantía será expedida y cumplirá los requisitos establecidos para cada instrumento.

Beneficiario	Universidad del Atlántico – NIT 890.102.257-3
Afianzado - Tomador	El Afianzado es el Proponente. En este aspecto se tendrá en cuenta lo siguiente: <ol style="list-style-type: none"> 1. El nombre debe señalarse de la misma forma como figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal (persona jurídica) o en el documento de identidad (persona natural). 2. En el caso de consorcios o uniones temporales será tomada a nombre del consorcio o unión temporal (indicando todos y cada uno de sus integrantes). 3. En caso de que el proponente tenga establecimiento de comercio, en la garantía figurará como afianzado la persona natural.
Vigencia	Igual o superior a noventa (90) días calendario contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso.
Valor Asegurado	Veinte por ciento (20%) del valor del presupuesto oficial estimado.
Objeto	Amparar la seriedad de los ofrecimientos hechos por el proponente en el proceso de Invitación pública No. 13 de 2015, cuyo objeto es el suministro de equipos e implementación de infraestructura integrada de servidores y almacenamiento de datos, suministro e instalación de software de virtualización y administración y gestión de servidores para el Datacenter de la Oficina de Informática de la Universidad del Atlántico.
Firma	Suscrita por la Aseguradora y el Proponente tomador.

En caso de prórroga de los plazos previstos para presentar propuestas, evaluar, adjudicar y suscribir el contrato, dicha garantía será ampliada en su vigencia por solicitud de la universidad, si

lo estima conveniente. Los costos que se causen por la expedición o prórrogas de la garantía estarán a cargo del proponente.

La presentación de la garantía de seriedad de forma simultánea con la propuesta, es un requisito exigido por Ley, y por lo tanto, la ausencia de dicha garantía constituirá causal de rechazo de la propuesta.

Si la garantía presenta errores en su constitución, según lo solicitado en este numeral, la Universidad podrá solicitar su corrección, dentro del término de evaluación de las propuestas. De no ser atendida por el proponente oportunamente la solicitud que en tal sentido efectúe la Universidad, se entenderá que el proponente carece de voluntad de participación y su propuesta será rechazada.

La garantía de seriedad se hará efectiva a favor de la Universidad, a título de indemnización anticipada de perjuicios, pudiendo la Universidad recurrir a las demás acciones civiles o penales que pudieren ser instauradas.

Si Por cualquier circunstancia la Universidad no puede hacer efectiva la garantía de seriedad de la propuesta, podrá demandar por vía ejecutiva el pago de la suma equivalente al valor asegurado, para lo cual prestará mérito ejecutivo suficiente la propuesta del proponente, dado que la sola presentación de la propuesta constituye aceptación plena por parte del proponente de todas las condiciones previstas en el estudio previo y en el presente Pliego de condiciones.

6.1.5. REPRESENTACIÓN LEGAL, DURACIÓN Y OBJETO SOCIAL. El proponente aportará certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, con fecha no superior a mes calendario anterior a la fecha de cierre del proceso de invitación, deberá haberse constituido legalmente con antelación a la fecha de apertura del proceso y su duración no será inferior al término de la ejecución del contrato y un (1) año más.

Si la propuesta es presentada por un consorcio o unión temporal, cada uno de sus miembros persona natural o jurídica cumplirá con el lleno de los requisitos antes mencionados y presentará de manera independiente la anterior documentación, y deberá encontrarse dentro del período de validez establecido por el organismo que lo haya expedido, a la fecha de diligencia de cierre del proceso de Invitación, en cada caso.

Si figuran limitaciones en los estatutos para el representante legal, adjuntará fotocopia de los mismos.

Este certificado no puede tener una fecha de expedición superior a los 30 días a la fecha del cierre.

6.1.6. CONSTITUCIÓN DEL CONSORCIO O LA UNIÓN TEMPORAL. En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicará dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1º del artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Igualmente, anexarán el respectivo documento de constitución del consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna de sus firmas genera el rechazo de la Oferta.

6.1.7. DOCUMENTO CONSTITUTIVO DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL. (SI HAY LUGAR A ELLOS). El proponente con la propuesta, anexará un documento suscrito por todos los integrantes de la forma asociativa escogida, y/o por sus representantes debidamente facultados, en el que conste la constitución de la unión temporal o el consorcio, según corresponda, en el cual se exprese lo siguiente:

- a. Identificación de cada uno de sus integrantes: nombre o razón social, tipo y número del documento de identificación y domicilio.
- b. Designación del representante: señalará expresamente su identificación, facultades, entre ellas, la de presentar la propuesta correspondiente al presente proceso de Invitación y las de celebrar, modificar, transigir, conciliar y liquidar el contrato en caso de ser adjudicatario, así como la de suscribir todos los documentos contractuales y post contractuales que sean necesarios, es decir, que

- el representante legal tiene plenas facultades para representar a la forma asociativa y adoptar todas las decisiones.
- Indicación de los términos y extensión de la participación en la propuesta y en la ejecución el contrato de cada uno de los integrantes de la forma asociativa, así como las reglas básicas que regularán las relaciones.
 - Indicar la participación porcentual de cada uno de los integrantes en la forma asociativa correspondiente.
 - En todo caso la vigencia de la forma asociativa escogida, no podrá ser superior al término de ejecución y liquidación del contrato y un año más.
 - Se anexarán los documentos de constitución y representación legal de cada uno de sus integrantes, y de sus representantes legales, NIT, cédulas de ciudadanía, certificado de cumplimiento de pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes parafiscales.
 - El documento de constitución de consorcio o unión temporal en el cual conste la designación del representante y la capacidad que se debe tener en el mismo para suscribir la propuesta, debe presentarse al momento del cierre. La falta de elementos relativos a la capacidad para presentar propuesta, y la omisión de formas, genera rechazo de la Oferta.

6.1.8. CONDICIONES DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL.

Los proponentes que se presenten como consorcio o unión temporal tendrán en cuenta lo siguiente:

- Los objetos sociales de cada uno de sus integrantes comprenderán el objeto del proceso de Invitación y la duración de las personas jurídicas que lo conforman no puede ser inferior al plazo de ejecución del contrato, hasta su liquidación y un año más.
- La Universidad no acepta propuestas bajo la modalidad de promesa de conformación de consorcios o uniones temporales.
- En atención a lo dispuesto por el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997, para el caso de integrantes de un consorcio o unión temporal, para efectos de pago manifestarán con respecto a la facturación, dentro de su propuesta:
 - Si la va a efectuar en representación del consorcio o la unión temporal uno de sus integrantes, caso en el cual informará el número de identificación tributaria de quien va a facturar.
 - Si la facturación la van a presentar de forma separada cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, informarán su número de identificación tributaria y establecer la participación de cada uno dentro del valor del contrato.
 - Si la facturación se va a realizar directamente por el consorcio o unión temporal, se deberá así indicar, así como los datos de razón social y NIT de cada uno de sus integrantes indicando el nivel de participación de cada uno dentro del contrato y para efectos del mismo, se deberá solicitar el número de identificación tributaria para el consorcio o unión temporal ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales.
 - En cualquiera de las alternativas, las facturas cumplirán los requisitos establecidos en las disposiciones legales.
- No podrá haber cesión entre quienes integran el consorcio o unión temporal ni a terceros, salvo que la Universidad lo autorice en los casos que legalmente esté permitido.
- Las condiciones que establezcan los integrantes con respecto a las actividades, porcentajes, términos y/o extensión de la participación, no podrán ser modificadas sin el consentimiento previo de la Universidad.
- En el evento de presentarse inhabilidades sobrevinientes para los miembros de la unión temporal o consorcio, el representante tendrá la obligación de informarlo por escrito a la Universidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de los hechos que dieron lugar a ella.
- Las personas integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente los requisitos de que trata el presente Capítulo.

6.1.9. CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES. El Proponente adjuntará con su propuesta, una certificación en la cual acredite estar al día hasta la fecha de pago de los aportes realizados durante el término de vigencia de la empresa y por lo menos durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha del cierre del presente proceso de Invitación a los Sistemas de

Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales, Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA, de acuerdo con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003). Dicha certificación estará suscrita por el revisor fiscal de la sociedad si existe obligación legal de tenerlo, o en su defecto por el representante legal de la sociedad proponente. Se debe anexar a la certificación los soportes físicos de los pagos de los últimos seis (6) meses, concordantes con el Decreto 1670/2007.

En caso de haber suscrito un acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas, el revisor fiscal o en su defecto el representante legal manifestará en la certificación que existe acuerdo de pago y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo.

En caso de consorcios o uniones temporales, cada uno de sus integrantes presentará en forma independiente dicha certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal respectivo según corresponda legalmente.

- 6.1.10. CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN DONDE CONSTE QUE AL PROPONENTE NO LE HAN HECHO EFECTIVA LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA O HA REALIZADO EL PAGO PARA EVITAR LA EJECUCIÓN DE LA MISMA EN LA ETAPA PRECONTRACTUAL O HA SIDO SANCIONADO EN LA ETAPA CONTRACTUAL (MULTAS O PENAL PECUNIARIA) POR ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS EN PROCESOS DE SELECCIÓN EN LOS ÚLTIMOS CINCO (4) AÑOS.** El proponente debe adjuntar a su Oferta una certificación expedida por el Representante Legal en donde manifieste bajo la gravedad del juramento, que no le han hecho efectiva la garantía de seriedad de la Oferta u ora garantía, o ha realizado el pago para evitar la ejecución de la misma en la etapa precontractual o ha sido sancionado en la etapa precontractual (multas o penal pecuniaria) por entidades públicas o privadas en los últimos cinco (4) años.

En el evento que al PROPONENTE, le hayan hecho efectiva la garantía de seriedad de la OFERTA u otra garantía o haya pagado su valor asegurado para evitar la ejecución de la misma por entidades públicas o privadas en los últimos cinco (4) años en la etapa precontractual o le hayan impuesto sanción contractual (multa o penal pecuniaria), deberá adjuntar a su OFERTA una certificación expedida por el representante Legal en donde informe la ocurrencia del hecho y la entidad que la hizo efectiva o la impuso según el caso, con el fin de verificar su alcance. Los cinco (4) años deben ser anteriores a la fecha de la apertura señalada en el cronograma del presente proceso de selección.

En el evento que la efectividad de la (s) garantía (s) de la OFERTA o la sanción sea impuesta por entidades privadas, esta debe ser producto de una relación precontractual o contractual, debidamente suscrita y formalizada mediante los procedimientos legales correspondientes.

Si la OFERTA es presentada por un Consorcio o Unión Temporal, cada uno de sus miembros deberá presentar de manera independiente la certificación solicitada en el presente numeral.

- 6.1.11. CERTIFICADO DE REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES – RUP – DE LA CÁMARA DE COMERCIO.** El proponente nacional o extranjero con domicilio o sucursal en Colombia, y cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal que lo integran, trátense de personas naturales y/o jurídicas, estarán inscritos en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio. La fecha de expedición del Certificado no podrá ser superior a un (1) mes de antelación a la fecha de cierre del presente proceso.

El proponente, persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, estarán inscritos en algunas de las actividades relacionadas a continuación, según su clasificación en el registro Único de Proponentes – RUP:

432115 computadores

432233 dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y datacom

Cuando se trate de consorcios o uniones temporales, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal deberá estar inscrito y clasificado en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio en alguna de las actividades relacionadas anteriormente; el Consorcio o la unión temporal deberá cumplir con la totalidad de los códigos y actividades solicitadas sin importar en qué proporción lo hagan sus integrantes.

6.1.12. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA. Conforme el artículo 60 de la Ley 610 de 2000 y el parágrafo 1º del artículo 38 de la Ley 734 de 2002, el proponente persona natural o persona jurídica, y/o cada uno de los integrantes del proponente plural (consorcio o unión temporal), no estarán relacionados en el boletín de Responsables Fiscales. La Universidad acorde con la Ley 962 de 2005 y la Circular 005 del 25 de febrero de 2008 suscrita por el Contralor General de la República, verificará en la página web de la Contraloría el respectivo Boletín.

En caso que un Proponente se encuentre relacionado en dicho Boletín, se le hará la advertencia de quede acreditar la cancelación de las obligaciones contraídas o la vigencia de un acuerdo de pagos con anterioridad a la adjudicación del Contrato.

6.1.13. CERTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURIA GENERAL DE NACIÓN. El proponente y todos sus integrantes del Consorcio o unión temporal, no tendrán antecedentes disciplinarios que le inhabiliten o impidan presentar propuesta y celebrar el contrato. La Universidad conforme la Ley 1238 de 2008, consultará los antecedentes en la página web de la Procuraduría General de la Nación.

6.1.14. DOCUMENTOS EXPEDIDOS EN EL EXTERIOR. Los documentos oficiales otorgados o expedidos en el exterior, deberán presentarse traducidos al idioma castellano, legalizados o apostillados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia, en especial en los artículos 65 y 259 del Código de Procedimiento Civil, artículo 480 del Código de Comercio y en la Resolución 4300 del 24 de julio de 2012 proferida por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia. Lo anterior sin perjuicio de lo establecido en el artículo 25 del Decreto 019 de 2012 para los documentos privados. Este requisito se hace extensivo a todos y cada uno de los documentos que forman parte del proceso y que sean presentados con ocasión al mismo.

6.1.14.1. CONSULARIZACIÓN (DOCUMENTOS PRIVADOS). De conformidad con lo previsto por el artículo 480 del Código de Comercio *“los documentos otorgados en el exterior se autenticarán por los funcionarios competentes para ello en el respectivo país y la forma de tales funcionarios lo será a su vez por el cónsul colombiano o, a falta de este por el de una nación amiga, sin perjuicio de lo establecido en convenios internacionales sobre el régimen de los poderes”*. Tratándose de sociedades, expresa además el mencionado artículo que *“al autenticar los documentos a que se refiere este artículo los cónsules harán constar que existe la sociedad u ejerce su objeto conforme las leyes del respectivo país (CPC artículo 65)”*.

Surtido el trámite señalado, estos documentos deben ser presentados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia (Oficina de Legalizaciones) para la correspondiente legalización de la forma del Cónsul y demás trámites pertinentes.

Este requisito se hace extensivo a todos y cada uno de los documentos que forman parte del proceso y que sean presentados con ocasión del mismo.

6.1.14.2. APOSTILLE (DOCUMENTOS PÚBLICOS). Cuando se trate de documentos de naturaleza pública otorgados en el exterior, de conformidad con lo previsto en la Ley 455 de 1998, no se requerirá del trámite de consularización señalado en este numeral, siempre que provenga de uno de los países signatarios de la Convención de la Haya del 5 de octubre de 1961, sobre abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros. En este caso sólo será exigible la apostille, trámite que consiste en el certificado mediante el cual se avala la autenticidad de la firma y calidad con que ha actuado la persona firmante del documento y que se surte ante la autoridad competente en el país de origen. Si la apostille está dada en idioma distinto al castellano, deberá presentarse acompañada de una traducción oficial de dicho idioma y la firma del traductor legalizada de conformidad con las normas vigentes.

6.1.15. INHABILIDAD ARTÍCULO 18 DE LA LEY 1150 DE 2007. En cumplimiento de lo señalado en el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, en caso de que el Proponente sea una persona jurídica, el representante legal deberá diligenciar y suscribir el Anexo No. 6 "Antecedentes" del presente pliego de condiciones. En caso de ofertas presentadas por consorcios o uniones temporales, los representantes legales de cada uno de los miembros persona jurídica deberán diligenciar y suscribir el mismo anexo.

NOTA 2: Es requerido sine qua non para la suscripción del contrato, la verificación del certificado de antecedentes judiciales del proponente que resulte adjudicatario o del representante legal cuando se trate de persona jurídica, consorcio o unión temporal.

6.1.16. PAZ Y SALVO NO SANCIONES NI RECLAMACIONES LABORALES

El proponente debe adjuntar una certificación expedida por el Ministerio de Trabajo-Territorial Barranquilla donde conste que no ha tenido sanciones ni tiene reclamaciones laborales. Dicha certificación no puede tener una fecha de expedición superior a los noventa (90) días de la fecha del cierre.

6.2. CAPACIDAD FINANCIERA.

La Capacidad financiera del proponente será objeto de verificación de cumplimiento como requisito habilitante, CUMPLE – NO CUMPLE pero no de calificación.

La información financiera debe ser presentada en moneda legal colombiana, por ser ésta la unidad de cuenta contable por expresa disposición legal, de conformidad con los artículos 50 y 51 del Decreto 2649 de 1993.

6.2.1. DOCUMENTOS FINANCIEROS. CUMPLE – NO CUMPLE. Para acreditar el cumplimiento de los indicadores financieros establecidos en el presente numeral, el proponente debe adjuntar los siguientes documentos.

- a. Certificado de inscripción, clasificación y calificación – Registro Único de Proponentes – RUP, vigente y en firme, en el que se certifique la capacidad financiera con las cifras de los Estados Financieros a 31 de diciembre de 2014. El certificado debe haber sido expedido dentro de los 30 días calendario anteriores al cierre del presente proceso de Invitación.
- b. Cada uno de los integrantes de los consorcios o uniones temporales en forma independiente presentará el Certificado de inscripción, clasificación y calificación – Registro Único de Proponentes – RUP, vigente y en firme, en el que se certifique la capacidad financiera con las cifras de los Estados Financieros a 31 de diciembre de 2014.
- c. En relación a lo que proponentes extranjeros se refiere, esto se remitirá a lo reglado en el Acuerdo Superior 000006 de 6 de octubre de 2009 Estatuto de Contratación.

6.2.2. INDICADORES FINANCIEROS. CUMPLE – NO CUMPLE. El proponente debe cumplir con cada uno de los indicadores financieros, de conformidad con los parámetros establecidos para proveedores, de acuerdo con la capacidad financiera certificada en el RUP, vigente y en firme con corte a 31 de diciembre de 2014 o a la información señalada en el literal h) del presente numeral.

En el caso de consorcios o uniones temporales, la capacidad financiera se obtendrá con la sumatoria de aplicar el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes, al resultado de los indicadores aportados (liquidez, nivel de endeudamiento, capital de trabajo,). Si la sumatoria de cada indicador cumple con los exigidos en el pliego de condiciones el consorcio o unión temporal queda habilitada.

INDICE	
LIQUIDEZ	Mayor o igual al 1.5
ENDEUDAMIENTO	Menor o igual al 0,40
CAPITAL DE TRABAJO	Mayor o igual al PRESUPUESTO OFICIAL
PATRIMONIO	Mayor o igual al PRESUPUESTO OFICIAL
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	Mayor que 1

Quedará HABILITADO en su capacidad financiera, como HABILITANTE, el proponente que cumpla con los documentos e indicadores financieros.

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Mayor o igual a 0%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Mayor o igual a 0%

6.3. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE.

- 6.3.1. EXPERIENCIA ACREDITABLE.** Deberá resaltar en el RUP mínimo tres (3) contratos suscritos o privadas en los que el objeto del contrato corresponde o sea similar al objeto establecido en el presente documento de acuerdo con todos los código UNSPSC requeridos, y la sumatoria de los valores de los contratos sea igual o superior al presupuesto oficial estimado en el presente documento.
- 6.3.2. EXPERIENCIA PROBABLE.** Teniendo en cuenta que esta experiencia es la derivada del tiempo en que el proponente ha podido ejercer su actividad y que la misma se verifica con la información que consta en el RUP, será necesario que los proponentes personas naturales o jurídicas, acrediten como requisito habilitante cinco (5) años de experiencia como proveedor.

Si la propuesta es presentada por un consorcio o unión temporal, la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes que la tenga, de manera proporcional a su participación en el mismo.

7. ETAPA II. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.

7.1. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS A EVALUAR.

7.1.1. OFERTA TÉCNICA MÍNIMA.

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUISITOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS relacionadas en el Anexo No. 2 del presente pliego de condiciones los cuales se entenderán aceptados con la suscripción de la carta de presentación de la Oferta. Por lo anterior, se recomienda a los proponentes no transcribir el mencionado Anexo No. 2.

7.1.2. OFERTA TÉCNICA ADICIONAL.

- 7.1.2.1. CERTIFICACIÓN APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.** Se podrá acreditar con la Oferta, mediante comunicación escrita firmada por el Proponente si es persona natural o por el Representante Legal, si es persona jurídica (incluido consorcio o unión temporal), bajo la gravedad de juramento, la procedencia del personal que prestará el servicio objeto del presente proceso, de conformidad con lo señalado en la Ley 816 de 2003.

7.1.3. OFERTA ECONÓMICA.

El Proponente debe tener en cuenta los siguientes criterios al indicar el valor de su Oferta:

Cada proponente deberá presentar el análisis de precios unitarios con el cálculo del A.I.U. en todos los ítems.

MONEDA LEGAL COLOMBIANA. El valor de la Oferta debe presentarse en moneda Legal Colombiana.

COSTOS DE LA OFERTA. El proponente deberá diligenciar en su totalidad los Anexos No. 3 y 4 para lo cual deberá tener en cuenta la información allí contenida.

Si el proponente no discrimina el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y el servicio causa dicho impuesto, la Universidad lo considerará INCLUIDO en el valor de la Oferta y así lo aceptará el Proponente.

Por ningún motivo se reconocerá reajuste del precio durante la vigencia del contrato.

7.2. CALIFICACIÓN Y PUNTUACIÓN DE LAS OFERTAS.

Las Ofertas que hayan sido habilitadas y que cumplan con la Oferta Técnica Mínima se calificarán sobre el total de cien (100) PUNTOS, distribuidos de la siguiente manera.

7.2.1. CALIFICACION Y PUNTUACION DE LAS OFERTAS.

Las Ofertas que hayan sido habilitadas y que cumplan con las especificaciones técnicas mínimas se calificarán sobre un total de cien (100) puntos, distribuidos de la siguiente manera

Factor		Puntaje Máximo.
Calidad	Valor Agregado	10
Calidad	Experiencia adicional	10
Calidad	Apoyo a la industria Nacional	10
Precio.	Menor precio	70
Total		100

7.2.2. CALIFICACION FACTOR DE CALIDAD.

Para efectos de la aplicación de los factores de calidad se han establecido los siguientes puntajes de asignación de calificación.

Factor	Concepto	Máximo Puntaje	Puntaje total
VALOR AGREGADO	El Proponente que ofrezca capacitación en software de virtualización, obtendrá los puntos abajo referenciados, los que no lo oferten obtendrán 0 puntos.		10
	Capacitación en software de virtualización ofertado para dos (2) funcionarios (certificados)	10	
	Capacitación en software de virtualización ofertado para un (1) funcionario (certificado)	5	
	Capacitación en software de virtualización ofertado para máximo dos (2) funcionarios no certificados	2	

Factor	Concepto (Aplica para todos los ítems)	Máximo Puntaje	Puntaje total
Calidad	El cotizante que certifique experiencia adicional a la requerida de venta de equipos similares a los del objeto del contrato por mayor o igual cuantía, obtendrá el siguiente puntaje:		10
	Tres certificaciones adicionales diez (10) puntos.	10	
	Dos certificaciones adicionales cinco (5) puntos.	5	
	Una certificación adicional dos (2) puntos.	2	

Factor	Concepto (Aplica para todos los ítems)		Máximo Puntaje	Puntaje total
Calidad	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	Cuando el proponente oferte el servicio cien por ciento (100%) con personal nacional	10	10
		Cuando el proponente oferte el servicio con menos del cien por ciento (100%) de personal nacional	5	

Factor			Total puntaje
Precio	El Proponente que ofrezca el menor precio del total de la Oferta, obtendrá setenta (70) puntos, los demás tendrán puntaje en forma proporcional descendente.	$X = \frac{(\text{Oferta Menor Precio}) * 70}{\text{Oferta N (Oferta en evaluación)}}$	70

Lo anterior se podrá acreditar con la oferta mediante comunicación escrita firmada por el proponente si es persona natural o por el representante legal, si es persona jurídica o por el representante de la unión temporal o del consorcio, bajo la gravedad de juramento, procedencia del personal que es requerido para cumplir con el objeto del contrato que llegare a suscribirse; y de igual manera, la incorporación del personal colombiano para la prestación de servicios profesionales, técnicos y operativos conforme la ley 816 de 2003.

7.3. DESCUENTOS EN LA CALIFICACIÓN TOTAL

En el evento que al proponente o alguno de los integrantes del consorcio o Unión temporal, le hayan hecho efectiva la garantía de seriedad de la oferta u otro o hayan pagado su valor asegurado para evitar la ejecución de la misma por entidades públicas o privadas en la etapa pre-contractual o le hayan impuesto sanción contractual (multa penal pecunaria), por entidades públicas o privadas, en los últimos cuatro años, se les descontar cinco (5) puntos a la calificación final, por cada sanción que haya quedado en firme. En caso de consorcio o unión temporal, se tomara de manera independiente las sanciones impuestas a cada uno de sus miembros y se descontar cinco (5) puntos por cada sanción que haya quedado en firme.

7.4. CRITERIOS DE DESEMPATE.

Si realizada la sumatoria de la totalidad de los puntajes obtenidos en la evaluación, se presenta un empate entre dos o más Oferentes, la universidad procederá a aplicar los siguientes criterios de desempate, los cuales se harán es estricto orden, en forma excluyente:

- A. Se preferirá a quien haya obtenido el mayor puntaje en la evaluación de calidad.
- B. Si una vez efectuada la calificación correspondiente en caso de igualdad de condiciones, se preferirá la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
- C. Si aún subsiste el empate, se preferirá a quien haya ofrecido la póliza mayor en responsabilidad civil.
- D. Si una vez efectuada la calificación correspondiente en caso de igualdad de condiciones, se preferirá a la MIPYME nacional, sea proponente singular, o consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, conformada únicamente por MIPYMES nacionales. Para cumplir con este aspecto el proponente debe adjuntar certificación expedida por el Revisor Fiscal donde certifique el valor de los activos y el número de empleados.
- E. Si no hay lugar a la hipótesis prevista en el numeral anterior y entre los empatados se encuentran consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura en los que tenga participación al menos una MIPYME, éste se preferirá.
- F. Si aún subsiste el empate se definirá a través de balota de acuerdo al procedimiento que la Universidad adelante.

8. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA.

- 8.1. Cuando NO haya sido presentada en la fecha y lugar señalada en el plazo de presentación de Ofertas y con anterioridad a la hora indicada en el cronograma del presente proceso de Invitación.
- 8.2. Cuando NO se presente o no se suscriba la Carta de Presentación de la Oferta por el Proponente persona natural o por el Representante Legal de la persona jurídica, Consorcio o Unión Temporal Proponente o por el apoderado constituido para el efecto, o cuando éste no se encuentre debidamente autorizado para presentar la Oferta de acuerdo con los estatutos sociales o con el acuerdo de integración del Consorcio o Unión Temporal.
- 8.3. Cuando el objeto social de la persona jurídica Proponente, la actividad comercial de la persona natural comerciante, o el objeto social de alguno de los miembros que conforman el Consorcio o la Unión Temporal no permita ejecutar el objeto de la contratación.
- 8.4. Cuando la duración de la sociedad (persona jurídica, consorcio o unión temporal) es inferior a la duración del contrato y un (1) año más.
- 8.5. Cuando NO se presente con la Oferta el documento formal de conformación del Consorcio o Unión Temporal, o cuando se omitan las firmas de sus miembros o cuando falte la designación de su Representante Legal.
- 8.6. Cuando NO se presente con la Oferta la garantía de seriedad de la Oferta.
- 8.7. Cuando el Proponente o alguno de los miembros de conforman el consorcio o unión temporal se encuentra en alguna de las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8° de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás disposiciones constitucionales y legales vigentes.
- 8.8. Cuando el Proponente o alguno de los miembros de conforman el consorcio o unión temporal se encuentra en alguna de las causales de disolución a que se refieren los artículos 218, 342, 351, 370 y 457 del Código de Comercio.
- 8.9. Cuando el Proponente o alguno de los miembros que conforman el Consorcio o la Unión Temporal presente patrimonio negativo.
- 8.10. Cuando existan varias Ofertas presentadas por el mismo Proponente para este mismo proceso de selección (Por sí o por interpuesta persona).
- 8.11. Cuando el Proponente presente Oferta alternativa, sin formular simultáneamente la Oferta básica o condiciona la oferta básica.
- 8.12. Cuando el Proponente no acepta o no se compromete a cumplir en la carta de presentación, con los Requisitos y obligaciones Mínimas establecidos en el Anexo No. 2 del presente Pliego de condiciones, ó cuando exista discrepancia ó condicionamiento en alguno de estos documentos. Se entiende que hay discrepancia cuando existe diferencia entre lo manifestado en la carta de presentación y lo enunciado en el Anexo No. 2. Se entiende que hay condicionamiento cuando se está limitando o afectando lo ofrecido frente a lo solicitado en el presente pliego de condiciones.
- 8.13. Cuando el Proponente no presenta, o no diligencia totalmente la información que se solicita en los Anexos No. 4 Servicios Agregados y No. 3 Oferta Económica o presentado éste, existe discrepancia o condicionamiento en el mismo. Se entiende que hay condicionamiento cuando se está limitando o afectando lo ofrecido frente a lo solicitado en el pliego de condiciones.
- 8.14. Cuando la Oferta supera el valor del presupuesto oficial asignado en el presente Pliego de condiciones, de conformidad con la Disponibilidad Presupuestal.
- 8.15. Cuando NO allegue dentro del término señalado por escrito por La Universidad, las aclaraciones, observaciones y documentos que no fueron allegados con la Oferta, observaciones y documentos de la forma que fueron requeridos por La Universidad.
- 8.16. Cuando del estudio financiero se determine que las pérdidas del proponente disminuyen en el cincuenta por ciento (50%) o más su patrimonio, de conformidad con la legislación comercial vigente.
- 8.17. Cuando el Proponente o uno de sus integrantes haya sido condenado por lavado de activos o financiación a grupos armados o de terrorismo.
- 8.18. Cuando el proponente no acredite los requisitos solicitados por la Universidad en el Registro Único de Proponentes.
- 8.19. Cuando en el evento de estar obligado a facturar IVA, No lo discrimine en el formulario de ofrecimiento económico propuesto.
- 8.20. Las demás señaladas en el presente pliego de condiciones.



ANEXO No. 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA

Barranquilla,

Señores
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
Ciudad.

Asunto: Invitación Pública No. 13 de 2015 – **“SUMINISTRO DE EQUIPOS E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE SERVIDORES PARA EL DATACENTER DE LA OFICINA DE INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO”**

El/Los suscrito (s) _____ de acuerdo con las condiciones que se estipulan en los documentos de la invitación Pública, hacemos la siguiente OFERTA y en caso que LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO nos adjudique el contrato objeto de la Invitación Pública citada en la referencia, nos comprometemos a suscribir el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:

1. Que esta OFERTA y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los aquí firmantes.
2. Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tienen interés comercial en esta OFERTA ni en el contrato que de ella se derive.
3. Que conocemos la información general y especial y demás documentos del Pliego de condiciones y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.
4. Que hemos verificado en la página web de la universidad las adendas y aceptamos su contenido.
5. Que hemos verificado en la página web de la Universidad los documentos de preguntas y respuestas y aceptamos su contenido.
6. Que nos comprometemos a cumplir los plazos del contrato de conformidad con lo solicitado en el Pliego de condiciones.
7. Que conocemos, aceptamos y nos comprometemos a cumplir con todos los Requisitos y Obligaciones Mínimas establecidos en el Anexo No. 2 del presente Pliego de condiciones, la cual se entenderá como OFERTA TÉCNICA MÍNIMA.
8. Que si somos ADJUDICATARIOS, nos comprometemos a suscribir el contrato y realizar todos los trámites necesarios para su perfeccionamiento y legalización, en los plazos señalados en el Pliego de condiciones.
9. Que no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la ley y la Constitución Política y no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.



10. Que en todas las actuaciones derivadas de las estipulaciones del presente pliego de condiciones y el contrato que forma parte del mismo, obraremos con la transparencia y la moralidad que la Constitución Política y las Leyes consagran, en atención al Programa Gubernamental de Lucha Contra la Corrupción.
11. Que nos comprometemos a garantizar el servicio objeto a contratar, cumpla estrictamente con las características técnicas de acuerdo a las referencias descritas en el Anexo No. 2.
12. Que el valor de nuestra OFERTA es el relacionado en los Anexo No. 3 y 4 de la misma.
12. Que la siguiente OFERTA consta de _____ () folios debidamente numerados.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del PROPONENTE _____
Nombre del Representante _____
Nit o Cédula de Ciudadanía No _____ de _____
Dirección _____
Ciudad _____
Teléfono _____
Fax _____
Correo electrónico _____

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTO DE PLIEGOS

**ANEXO No. 2
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

ÍTEM 1. Infraestructura Servidores	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad de Servidores	Dos (2) Servidores en formato rack de una (1) U.
Cantidad de sockets	Dos (2) sockets listos para ser utilizados
Tipo de Procesador	Intel® Xeon de mínimo diez (10) cores serie E5-2600 versión 3
Cantidad de Procesadores	Un (1) procesador
Velocidad	2,3 GHz mínimo
Memoria Cache	25 MB mínimo
Memoria RAM	128 GB de Memoria RAM en LRDIMMs de 32 GB DDR4 2133MHz
Cantidad de Slots de Memoria	24 Slots
Sistemas operativos soportados	Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware ESX Server, VMware ESXI Host, Windows Server, Oracle Linux.
Almacenamiento interno ofertado.	Dos (2) Discos de 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD
Controladora Almacenamiento	Soporte 12Gb/s SAS, mínimo Debe permitir RAID 0, 1, 5
Fuentes de poder y ventilación	Fuentes de poder y ventiladores Redundantes
Puertos LAN	Incluir mínimo dos (2) puertos LAN 10GbE SFP+ soporte Vlan 802.1Q, completamente operativo
Puertos SAN	Incluir mínimo dos (2) puertos SAS 12GB
Garantía de Hardware	3 Años 7x24x4 directa del fabricante, entregada por escrito y con validez para Colombia. Garantizar y/o permitir extensión de garantía por 3 años mas en periodos anuales individuales.
Servicios	El oferente debe incluir dentro de sus servicios:
	- Verificación de requerimientos de instalación.
	- Realización del ensamble e Instalación Física
	- Ensamble e Instalación Física y Cableado dos (2) nodos de cómputo Intel x86 solicitados en éste documento.
	- Diagnostico del nodo instalado
	-Validación y actualización de niveles de Microcódigos Firmware y BIOS de dispositivos
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad de Servidores	Un (1) Servidor en formato rack de una (1) U.
Cantidad de sockets	Dos (2) sockets listos para ser utilizados
Tipo de Procesador	Intel® Xeon de mínimo diez (16) cores serie E5-2600 versión 3
Cantidad de Procesadores	Un (1) procesador
Velocidad	2,3 GHz mínimo
Memoria Cache	25 MB mínimo
Memoria RAM	128 GB de Memoria RAM en LRDIMMs de 32 GB DDR4 2133MHz
Cantidad de Slots de Memoria	24 Slots
Sistemas operativos soportados	Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware ESX Server, VMware ESXI Host, Windows Server, Oracle Linux.
Almacenamiento interno ofertado.	Dos (2) Discos de 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD

Controladora Almacenamiento	Soporte 12Gb/s SAS, mínimo Debe permitir RAID 0, 1, 5
Fuentes de poder y ventilación	Fuentes de poder y ventiladores Redundantes
Puertos LAN	Incluir mínimo dos (2) puertos LAN 10GbE SFP+ soporte Vlan 802.1Q, completamente operativo
Puertos SAN	Incluir mínimo dos (2) puertos SAS 12GB
Garantía de Hardware	3 Años 7x24x4 directa del fabricante, entregada por escrito y con validez para Colombia. Garantizar y/o permitir extensión de garantía por 3 años mas en periodos anuales individuales
Servicios	El oferente debe incluir dentro de sus servicios:
	- Verificación de requerimientos de instalación.
	- Realización del ensamble e Instalación Física
	- Ensamble e Instalación Física y Cableado dos (2) nodos de cómputo Intel x86 solicitados en éste documento.
	- Diagnostico del nodo instalado
	-Validación y actualización de niveles de Microcódigos Firmware y BIOS de dispositivos
ITEM 2. Sistema de Almacenamiento	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad	Un (1) sistema de almacenamiento
Cantidad de controladoras por cajón	Mínimo dos (2) controladoras internas
Interfaces de controladoras	4 puertos SAS de 12Gb por controladora
Memoria Cache	Mínimo 12GB por par controladora
Discos soportados	• tipo SAS de 7.2K, 10K, 15 K, SSD y SATA
Capacidad almacenamiento	• Tamaño mínimo inicial de nueve (9) Terabytes efectivos en formato raid 5 o equivalentes con mínimo IOPS a disco en 8k r/w 50/50 de 2000. • Crecimiento soportado de mínimo doscientos (200) Terabytes añadiendo cajas de discos.
Niveles RAID soportados	RAID 0, 1, 5, 6 y 10
Fuentes de poder y ventilación	Fuentes de poder y ventiladores redundantes
Características	Herramienta Única y accesible a través de una herramienta de gestión de tipo GUI con interface WEB.
	Soportar el protocolo de administración SMI-S de SNIA.
	Capacidad de detectar fallas proactivas y enviarlas hacia el fabricante de la solución con el fin que automáticamente se cree una llamada de servicio.
	Identificar de los servidores mediante nombre o alias.
	Certificación y soporte por el proveedor la utilización de software de Multipathing y balanceo automático de cargas, de manera nativa incluido en el producto base.
	Capacidad de creación de Volúmenes basado en el concepto de Thin Provisioning sobre cualquier Volumen creado sobre cualquier tecnología de Discos,.
Garantía	Herramienta de software que permita migrar Volúmenes Lógicos a través del sistema permitiendo el cambio de tecnología de discos, tipo de RAID.
	Herramienta que integre las herramientas de copias (clones y Snaps).
	Servicio con soporte proactivo, la atención debe darse las 24 horas del día durante todos y cada uno de los días calendario del periodo de garantía de 3 años. Garantizar y/o permitir extensión de garantía por 3 años mas en periodos anuales individuales

Servicios	Se debe entrega el sistema totalmente operativo y funcional para la entidad en cada una de sus funcionalidades e incluyendo la presentación de los volúmenes de discos a los servidores del sistema de almacenamiento.
ITEM 4. Sistema Rack y PDU	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad de Rack	un (1) Rack de 42U
Características generales	Puertas frontal y trasera reversibles, removibles y con cerradura
	Los paneles laterales removibles se cierran con la misma llave que las puertas
	Ancho 24" y profundidad de 42"
	Patas niveladoras, Piezas para montaje, Ruedas preinstaladas
Sistema PDU	Las puertas frontal y trasera incluyen cables de conexión a tierra de desconexión rápida
	La(s) PDU no deben ocupar unidades del rack, brindar alta disponibilidad, mínimo de 20 conectores de salida C13 redundantes, conector de alimentación NEMA L6-30, Tensión de salida nominal 208V
Servicios	El oferente debe incluir dentro de sus servicios:
	-Verificación de requerimientos de instalación.
	-Realización del ensamble e Instalación Física
	Debe realizar ensamble e Instalación Física y Cableado
ITEM 5. Licenciamiento de Software	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Soporte Sistema Operativo	Un (1) Oracle Linux Basic Support a un año, SO instalado
Capa de virtualización	Dos (2) procesadores vSphere Standard con soporte a 3 años Basic/standard
Consola de virtualización	Una (1) Licencia vSphere vCenter Standard con soporte a 3 años Basic/standard

Además de lo descrito anteriormente el proponente deberá:

- a) Certificar que cuenta con personal certificado en instalación y configuración en el software de virtualización por parte del fabricante.
- b) Certificación directa del fabricante del hardware que el proponente es canal autorizado para el suministro de los equipos.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del PROPONENTE _____
 Nombre del Representante _____
 Nit o Cédula de Ciudadanía No _____ de _____
 Correo electrónico _____

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXO No. 3
OFERTA ECONÓMICA
VALOR PERIODO AÑO 2015**

ÍTEM 1. Infraestructura Servidores	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad de Servidores	Dos (2) Servidores en formato rack de una (1) U.
Cantidad de sockets	Dos (2) sockets listos para ser utilizados
Tipo de Procesador	Intel® Xeon de mínimo diez (10) cores serie E5-2600 versión 3
Cantidad de Procesadores	Un (1) procesador
Velocidad	2,3 GHz mínimo
Memoria Cache	25 MB mínimo
Memoria RAM	128 GB de Memoria RAM en LRDIMMs de 32 GB DDR4 2133MHz
Cantidad de Slots de Memoria	24 Slots
Sistemas operativos soportados	Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware ESX Server, VMware ESXI Host, Windows Server, Oracle Linux.
Almacenamiento interno ofertado.	Dos (2) Discos de 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD
Controladora Almacenamiento	Soporte 12Gb/s SAS, mínimo Debe permitir RAID 0, 1, 5
Fuentes de poder y ventilación	Fuentes de poder y ventiladores Redundantes
Puertos LAN	Incluir mínimo dos (2) puertos LAN 10GbE SFP+ soporte Vlan 802.1Q, completamente operativo
Puertos SAN	Incluir mínimo dos (2) puertos SAS 12GB
Garantía de Hardware	3 Años 7x24x4 directa del fabricante, entregada por escrito y con validez para Colombia. Garantizar y/o permitir extensión de garantía por 3 años mas en periodos anuales individuales.
Servicios	El oferente debe incluir dentro de sus servicios:
	- Verificación de requerimientos de instalación.
	- Realización del ensamble e Instalación Física
	- Ensamble e Instalación Física y Cableado dos (2) nodos de cómputo Intel x86 solicitados en éste documento.
	- Diagnostico del nodo instalado
	-Validación y actualización de niveles de Microcódigos Firmware y BIOS de dispositivos
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad de Servidores	Un (1) Servidor en formato rack de una (1) U.
Cantidad de sockets	Dos (2) sockets listos para ser utilizados
Tipo de Procesador	Intel® Xeon de mínimo diez (16) cores serie E5-2600 versión 3
Cantidad de Procesadores	Un (1) procesador
Velocidad	2,3 GHz mínimo
Memoria Cache	25 MB mínimo
Memoria RAM	128 GB de Memoria RAM en LRDIMMs de 32 GB DDR4 2133MHz
Cantidad de Slots de Memoria	24 Slots
Sistemas operativos soportados	Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware ESX Server, VMware ESXI Host, Windows Server, Oracle Linux.

Almacenamiento interno ofertado.	Dos (2) Discos de 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD
Controladora Almacenamiento	Soporte 12Gb/s SAS, mínimo Debe permitir RAID 0, 1, 5
Fuentes de poder y ventilación	Fuentes de poder y ventiladores Redundantes
Puertos LAN	Incluir mínimo dos (2) puertos LAN 10GbE SFP+ soporte Vlan 802.1Q, completamente operativo
Puertos SAN	Incluir mínimo dos (2) puertos SAS 12GB
Garantía de Hardware	3 Años 7x24x4 directa del fabricante, entregada por escrito y con validez para Colombia. Garantizar y/o permitir extensión de garantía por 3 años mas en periodos anuales individuales
Servicios	El oferente debe incluir dentro de sus servicios:
	- Verificación de requerimientos de instalación.
	- Realización del ensamble e Instalación Física
	- Ensamble e Instalación Física y Cableado dos (2) nodos de cómputo Intel x86 solicitados en éste documento.
	- Diagnostico del nodo instalado
	-Validación y actualización de niveles de Microcódigos Firmware y BIOS de dispositivos
ITEM 2. Sistema de Almacenamiento	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad	Un (1) sistema de almacenamiento
Cantidad de controladoras por cajón	Mínimo dos (2) controladoras internas
Interfaces de controladoras	4 puertos SAS de 12Gb por controladora
Memoria Cache	Mínimo 12GB por par controladora
Discos soportados	• tipo SAS de 7.2K, 10K, 15 K, SSD y SATA
Capacidad almacenamiento	• Tamaño mínimo inicial de nueve (9) Terabytes efectivos en formato raid 5 o equivalentes con mínimo IOPS a disco en 8k r/w 50/50 de 2000. • Crecimiento soportado de mínimo doscientos (200) Terabytes añadiendo cajas de discos.
Niveles RAID soportados	RAID 0, 1, 5, 6 y 10
Fuentes de poder y ventilación	Fuentes de poder y ventiladores redundantes
Características	Herramienta Única y accesible a través de una herramienta de gestión de tipo GUI con interface WEB.
	Soportar el protocolo de administración SMI-S de SNIA.
	Capacidad de detectar fallas proactivas y enviarlas hacia el fabricante de la solución con el fin que automáticamente se cree una llamada de servicio.
	Identificar de los servidores mediante nombre o alias.
	Certificación y soporte por el proveedor la utilización de software de Multipathing y balanceo automático de cargas, de manera nativa incluido en el producto base.
	Capacidad de creación de Volúmenes basado en el concepto de Thin Provisioning sobre cualquier Volumen creado sobre cualquier tecnología de Discos,.
	Herramienta de software que permita migrar Volúmenes Lógicos a través del sistema permitiendo el cambio de tecnología de discos, tipo de RAID.
	Herramienta que integre las herramientas de copias (clones y Snaps).

Garantía	Servicio con soporte proactivo, la atención debe darse las 24 horas del día durante todos y cada uno de los días calendario del periodo de garantía de 3 años. Garantizar y/o permitir extensión de garantía por 3 años mas en periodos anuales individuales
Servicios	Se debe entrega el sistema totalmente operativo y funcional para la entidad en cada una de sus funcionalidades e incluyendo la presentación de los volúmenes de discos a los servidores del sistema de almacenamiento.
ITEM 4. Sistema Rack y PDU	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Cantidad de Rack	un (1) Rack de 42U
Características generales	Puertas frontal y trasera reversibles, removibles y con cerradura
	Los paneles laterales removibles se cierran con la misma llave que las puertas
	Ancho 24" y profundidad de 42"
	Patas niveladoras, Piezas para montaje, Ruedas preinstaladas
	Las puertas frontal y trasera incluyen cables de conexión a tierra de desconexión rápida
Sistema PDU	La(s) PDU no deben ocupar unidades del rack, brindar alta disponibilidad, mínimo de 20 conectores de salida C13 redundantes, conector de alimentación NEMA L6-30, Tensión de salida nominal 208V
Servicios	El oferente debe incluir dentro de sus servicios:
	-Verificación de requerimientos de instalación.
	-Realización del ensamble e Instalación Física
	Debe realizar ensamble e Instalación Física y Cableado
ITEM 5. Licenciamiento de Software	
Descripción	Requerimientos Mínimos
Soporte Sistema Operativo	Un (1) Oracle Linux Basic Support a un año, SO instalado
Capa de virtualización	Dos (2) procesadores vSphere Standard con soporte a 3 años Basic/standard
Consola de virtualización	Una (1) Licencia vSphere vCenter Standard con soporte a 3 años Basic/standard
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	\$

Atentamente,

Nombre o Razón Social del PROPONENTE _____

Nombre del Representante _____

Nit o Cédula de Ciudadanía No _____ de _____

Correo electrónico _____

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO No. 4

SERVICIOS TECNICO ADICIONALES

FACTOR	ÍTEM	Marcar con una X el ítem ofertado
Calidad Valor Agregado	Capacitación en software de virtualización ofertado para dos (2) funcionarios (certificados)	
	Capacitación en software de virtualización ofertado para un (1) funcionario (certificado)	
	Capacitación en software de virtualización ofertado para máximo dos (2) funcionarios no certificados	

FACTOR	ITEM	Marcar con una X el ítem ofertado
Calidad Experiencia Adicional	Tres calificaciones adicionales de ejecución de trabajos similares a los del objeto del contrato por mayor o igual cuantía a la presupuestada	
	Dos calificaciones adicionales de ejecución de trabajos similares a los del objeto del contrato por mayor o igual cuantía a la presupuestada	
	Una calificación adicional de ejecución de trabajos similares a los del objeto del contrato por mayor o igual cuantía a la presupuestada	

FACTOR		Marcar con una X el ítem ofertado
Calidad Apoyo a la Industria	100% Personal Nacional	
	Menos del 100% personal Nacional	

PROYECTO DE LEYES



ANEXO No. 5
MODELO CERTIFICACION MULTAS Y SANCIONES

Barranquilla,

Señores
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

Respetados Señores:

Con toda atención, me permito certificar bajo la gravedad de juramento, que a la sociedad no le han hecho efectiva la garantía de seriedad de OFERTA u otra garantía, ni ha realizado el pago para evitar la ejecución de la misma en la etapa precontractual, ni ha sido sancionada en la etapa contractual (multas o penal pecuniaria) por entidades públicas o privadas en los últimos cuatro (4) años.

Cordialmente,

Representante Legal.

PROYECTO DE PLIEGOS

**ANEXO No. 6
ANTECEDENTES**

El suscrito _____ (Nombre Representante legal), identificado con cédula de ciudadanía No. _____, de _____ actuando mi calidad de representante legal de la sociedad _____, legalmente constituida, manifiesto bajo la gravedad de juramento, el cual se entiende prestado con la firma del presente documento, que a la fecha, ninguno de los socios persona natural que conforman la sociedad que represento, se encuentra incurso en la causal de inhabilidad de que trata el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, en cuyos efectos se precisa:

"i) Las personas naturales que hayan sido declaradas responsables judicialmente por la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en todas sus modalidades y soborno transnacional, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones. Esta inhabilidad se extenderá a las sociedades de que sean socias tales personas, con excepción de las sociedades anónimas abiertas"

La presente certificación se expide a los _____ () días del mes de _____ de dos mil _____ () para efectos del proceso de invitación pública que surte La Universidad del Atlántico y para los fines de la celebración del contrato si a éste hay lugar.

Nombre
Cédula de Ciudadanía
Representante Legal

PROYECTO DE PLIEGOS

ANEXO No. 7
MODELO DE CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES

(Use la opción que corresponda, según certifique el Representante Legal o el Revisor Fiscal)
Yo, _____, identificado con _____, en mi condición de Representante Legal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____ certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de invitación pública, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, _____, identificado con _____, y con Tarjeta Profesional No. _____ de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de invitación pública, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en _____, a los () _____ del mes de _____ de _____

FIRMA _____
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA _____

PROYECTO DE LEY



ANEXO No. 8

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD (DOCUMENTO ADJUNTO)

PROYECTO DE PLIEGOS

