



**PLIEGO DE CONDICIONES**

**LICITACION PRIVADA No. 21 de 2011**

**OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA RENOVACION Y CONSOLIDACION DE LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DIVISION DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER- FASE III**

**CRONOGRAMA**

APERTURA LICITACIÓN PRIVADA No. 21 DE 2011	<b>06 DE DICIEMBRE DE DE 2011</b>
INVITACIÓN Y PUBLICACION DEL PLIEGO	<b>06 DE DICIEMBRE DE 2011</b> PAGINA WEB UFPS. DIRECCION: <a href="http://www.ufps.edu.co">www.ufps.edu.co</a>
OBSERVACIONES Y ACLARACIONES AL PLIEGO	<b>HASTA LAS 5:00 P.M. DEL 07 DE DICIEMBRE DE 2011 EN RECTORIA UFPS.</b> Correo Electrónico: <a href="mailto:rectoria@ufps.edu.co">rectoria@ufps.edu.co</a>
PLAZO PARA RESOLVER OBSERVACIONES	<b>HASTA EL 09 DE DICIEMBRE DE 2011</b> PAGINA WEB UFPS: <a href="http://www.ufps.edu.co">www.ufps.edu.co</a>
ENTREGA DE PROPUESTAS	<b>HASTA LAS 4:00 P.M. DEL 12 DE DICIEMBRE DE 2011, EN SECRETARIA GENERAL DE LA UFPS (TERCER PISO, ED. TORRE ADMINISTRATIVA).</b>
EVALUACION DE PROPUESTAS	<b>13 DE DICIEMBRE DE 2011.</b>
PUBLICACION DE RESULTADOS	<b>14 DE DICIEMBRE DE 2011, EN LA PÁGINA WEB DE LA UFPS: <a href="http://www.ufps.edu.co">www.ufps.edu.co</a></b>
OBSERVACIONES A LOS RESULTADOS	<b>HASTA LAS 5:00 P.M. DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2011, EN RECTORIA DE LA UFPS.</b> <a href="mailto:rectoria@ufps.edu.co">rectoria@ufps.edu.co</a>
PLAZO PARA RESOLVER OBSERVACIONES	<b>HASTA LAS 5:00 P.M. DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2011, EN PAGINA WEB (<a href="http://www.ufps.edu.co">www.ufps.edu.co</a>)</b>
ADJUDICACION	<b>19 DE DICIEMBRE DE 2011</b>
SUSCRIPCION DEL CONTRATO	<b>HASTA 23 DE DICIEMBRE DE 2011</b>

**LICITACION PRIVADA No. 21 de 2011**

**OBJETO:** LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER está interesada en contratar la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA RENOVACION Y CONSOLIDACION DE LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DIVISION DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER-FASE III**, en los términos que se señalan dentro del presente pliego y de acuerdo con las condiciones generales de contratación establecidos en los acuerdos 077 y 099 de 1997 (Estatuto de Contratación de la Universidad Francisco de Paula Santander)

**2. CONDICIONES GENERALES:**

La Licitación Privada No. 21 de 2011 y el contrato que se firme en desarrollo de la misma, están sujetas a las normas de derecho privado según lo establece el Capítulo VI del Título III de la Ley 30 de 1992 y Los acuerdos 077 y 099 de 1997 ](Estatuto de Contratación de la Universidad Francisco de Paula Santander. Con la sola presentación de la propuesta el oferente declarará expresamente que no se encuentra incurso en causal de impedimento para contratar con la Universidad.

**3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

**Especificaciones Técnicas:**

**1.servidor Tipo Blade x86- Cantidad uno (1).**

Item	Característica	Requerimiento Mínimo	Requerimiento Ofertado
<b>1</b>	<b>SERVIDOR BLADE x86</b>		
<b>1,0</b>	Marca	Indicar	
<b>1,1</b>	Modelo	Indicar	
<b>1,2</b>	Número de parte	Indicar	
<b>1,3</b>	Diseño	Blade	
<b>1,4</b>	Cantidad	Uno (1)	
<b>PROCESADOR</b>			
<b>1,5</b>	Arquitectura	Intel X56XX	
<b>1,6</b>	Tipo	Xeon 6-Cores 2.93 GHz	
<b>1,7</b>	Consumo de energía	Indicar	
<b>1,8</b>	Memoria Caché	12MB L3	

1,9	Cantidad de procesadores instalados	Dos (2)	
1,10	Crecimiento máximo de procesadores	Dos (2)	
<b>MEMORIA</b>			
1,11	Cantidad mínima	96 GB	
1,12	Cantidad crecimiento de memoria máximo	192 GB	
1,13	Tipo de memoria	DDR3 PC3-10600	
1,14	Velocidad	1333 MHz	
1,15	Cantidad de slots	12 slots	
<b>ALMACENAMIENTO EN DISCO INTERNO</b>			
1,17	Cantidad	2 Discos	
1,18	Tamaño	146 GB	
1,19	Tipo	2.5" SAS 10K rpm Hot-swap	
1,20	Arreglo RAID	Permitir RAID-1 y RAID-0	
<b>CONECTIVIDAD</b>			
1,21	Ethernet	Tarjeta de Expansión 2/4 1GbE (CFFh)	
1,22	SAS	Tarjeta de conectividad SAS (CIOv)	
<b>COMPATIBILIDAD</b>			
1,23	compatibilidad	el servidor debe acoplarse a chasis BLADE CENTER S.	
<b>Garantía</b>			
1,24	Modalidad de la garantía	Garantía tres, on site (3) años 7 x 16.	

## 2. Partes para servidores x86 -tipo Blade .

Item	Característica	Requerimiento Mínimo	Requerimiento Ofertado
<b>2</b>	<b>PARTES PARA SERVIDORES TIPO BLADE CENTER (PROCESADORES)</b>		
2,1	Marca	Indicar	
2,2	Modelo	Indicar	
2,3	Número de parte	Indicar	
2,4	Cantidad	Dos (2)	

2,5	Familia	Intel Xeon X5670	
2,6	Velocidad de Procesamiento	2.93 GHz	
2,7	Caché	12 MB	
2,8	Consumo de energía	95 W	
<b>PARTES PARA SERVIDORES TIPO BLADE CENTER (MODULOS DE MEMORIA)</b>			
2,9	Marca	Indicar	
2,10	Modelo	Indicar	
2,11	Número de parte	Indicar	
2,12	Cantidad	Dieciocho (18)	
2,13	Capacidad	8 GB	
2,14	Tipo de módulo	DDR3 PC3-10600	
<b>SWITCH KVM PARA CONEXIÓN DE SERVIDORES</b>			
2,15	Marca	Indicar	
2,16	Modelo	Indicar	
2,17	Número de parte	Indicar	
2,18	Cantidad	Uno (1)	
2,19	Numero de puertos	8	
2,20	Cables de conexión a KVM	2	

### 3. PLANTA ELECTRICA :

Item	Característica	Requerimiento Mínimo	Requerimiento Ofertado
<b>3</b>	<b>PLANTA ELECTRICA</b>		
3,0	Marca	Indicar	
3,1	Modelo	Indicar	
3,2	Número de parte	Indicar	
3,3	Cantidad	Uno (1)	
<b>Características PLANTA ELECTRICA</b>			
3,4	Clasificación StandBy	81 KVA / 65 kW	
3,5	Clasificación Prima	73 KVA / 59 kW	
3,6	Cilindros	4 cilindros	
3,7	Tipo de Motor	En linea	
3,8	Gobernador Estandár/Clase	Mecánico	
3,9	Aspiración y Enfriamiento	Turbo Comprimido	

<b>3,10</b>	Cilindrada	3.92 litros	
<b>3,11</b>	Capacidades de la Bateria	80 A/h	
<b>3,12</b>	Potencia Bruta del motor - StandBy	74 kWm	
<b>3,13</b>	Potencia Bruta del motor - Prima	67 kWm	
<b>3,14</b>	Velocidad	1800 rpm	

#### 4. UPS ELECTRICAS:

Item	Característica	Requerimiento Mínimo	Requerimiento Ofertado
<b>4</b>	<b>UPS SERVIDORES</b>		
<b>4,0</b>	Marca	Indicar	
<b>4,1</b>	Modelo	Indicar	
<b>4,2</b>	Número de parte	Indicar	
<b>4,3</b>	Cantidad	Dos (2)	
<b>Características UPS - Salida</b>			
<b>4,4</b>	Capacidad de Potencia de Salida	2700 Vatios / 3000 VA	
<b>4,5</b>	Máxima potencia configurable	2700 Vatios / 3000 VA	
<b>4,6</b>	Tensión de salida nominal	120 V	
<b>4,7</b>	Distorsión de tensión de salida	Menos del 5% con carga completa	
<b>4,8</b>	Frecuencia de salida	Sincronizada a red eléctrica principal) 47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal	
<b>4,9</b>	Tipo de forma de onda	Onda senoidal	
<b>4,10</b>	Conexiones de salida	(8 conectores) NEMA 5-15R , (2 conectores) NEMA 5-20R	
<b>Características UPS - Entrada</b>			
<b>4,11</b>	Entrada de voltaje	120 V	
<b>4,12</b>	Frecuencia de entrada	50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)	
<b>4,13</b>	Tipo de enchufe	NEMA L5-30P	
<b>4,14</b>	Longitud del cable	1.83 metros	

4,15	Variación de tensión de entrada para operaciones principales	82 - 144V	
4,16	Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales	75 - 154V	
<b>Comunicaciones y Manejo</b>			
4,17	Puerto de interfaz	RS-232, USB	
4,18	Panel de control	Visualizador de estatus LED con gráfico de barras de carga y batería y en línea: En línea: Batería en actividad: Batería de reemplazo: e indicadores de sobrecarga	

**5. LICENCIAS DE SOFTWARE DE VIRTUALIZACION DE SERVIDORES.**

Ítem	Característica	Requerimiento Mínimo	Requerimiento Ofertado
<b>5</b>	<b>SOFTWARE DE VIRTUALIZACION DE SERVIDORES</b>		
5.1	Marca	Indicar	
5.2	Producto - Edición	Indicar	
5.3	Métrica de licenciamiento	Licencia por Procesador	
5.4	Suscripción y Soporte	Cuatro ( 4 )	
5.5	Cantidad de Licencias	Cuatro ( 4 )	
<b>Consideraciones y alcances de licenciamiento del Software de Virtualización de Servidores</b>			
5.6	Límite máximo de memoria RAM física por Servidor Físico.	Ilimitado	
5.7	Límite máximo de cores por procesador del Servidor Físico .	Ilimitado	
5.8	Cantidad de CPU Virtuales / Maquina Virtual	32	
5.9	Derecho de Asignación de Memoria Virtual VRAM por Procesador	96 GB de VRAM/ Procesador	

Características mínimas del producto			
5,10	Que permita almacenamiento de las máquinas virtuales	Reducir la necesidad de almacenamiento mediante la utilización de almacenamiento dinámico que se expande para satisfacer las necesidades de la máquina virtual sin degradación del rendimiento.	
5,11	Que permita actualizaciones y Mantenimiento	Reducir el tiempo dedicado a la rutina de mantenimiento, seguimiento automatizado, parches y actualización de Host, así como la aplicación de la máquina virtual y los sistemas operativos	
5,12	Que permita hacer Backup (Recuperación de Datos)	Protección de los datos a través del agente de Backup en disco, con de duplicación para minimizar el uso de espacio en disco de la copia de seguridad	
5,13	Que otorgue alta Disponibilidad	Minimizar el tiempo de inactividad con el reinicio automático de la máquina virtual con error del equipo físico	
5,14	Que permita traslado de máquinas virtuales entre los host.	Migración de máquinas virtuales entre Host Físicos	
5,15	Que permita la customizacion de maquinas virtuales.	Herramienta que permita estandarizar y simplificar la forma de configurar y administrar los host que soportaran los hipervisores.	
5,16	Que permita administración centralizada de redes virtuales	Herramienta que simplifique la creación y configuración de redes virtuales , para su administración centralizada.	



5,17	Que otorgue tolerancia a fallos	Debe proporcionar esquema de disponibilidad continua de las aplicaciones con cero pérdida de datos en caso de fallas del servidor.	
5,18	Que permita migración de Almacenamiento Virtual.	Debe Permitir ejecutar migraciones de un disco virtual (.vmdk) de una máquina virtual desde un DataStore a otro sin downtime y sin ninguna interrupción de la máquina virtual involucrada en la migración.	
5,19	Que permita asignación Dinámica De Almacenamiento	Debe permitir agregar almacenamientos de diferentes volúmenes de servidores en un solo grupo de almacenamiento y balancear el espacio almacenado entre el espacio de almacenamiento consumido y la carga de almacenamiento I / O .	

**6. Servicios de instalación:**

Item	Descripción Servicio a Contratar
<b>Servicios de instalación del Hardware</b>	
6,1	Instalación módulo de administración remota en uno (1) servidores de rack y configuración de la conexión remota.
6,2	Instalación y ensamble de Un (1) servidore tipo Blade x86, en el chasis blade center existente.
6,3	Instalación de dos (2) procesadores en dos (2) servidores tipo Blade x86, en el chasis existente.
6,4	Instalación y arreglo optimo de memorias RAM en DOS (2) servidores tipo Blade x86, en el chasis existente
6,5	Actualización de microcodigo a servidores existentes x86 tipo blade .



<b>Servicios de instalación de licencias de virtualización</b>	
<b>6.6</b>	Copia Seguridad S.O y Configuración Vcenter Server con herramienta Backup Empresarial
<b>6.7</b>	Copia de Seguridad SERVIDORES VIRTUALES para actualización a ultima versión.
<b>6.8</b>	Desinstalación Vcenter Upgrade Manager y Lineas Base .
<b>6.9</b>	Afinamiento de Servicios Vcenter Server para su Upgrade a su ultima versión.
<b>6.10</b>	Actualización Hipervisores Actuales a su ultima Versión
<b>6,11</b>	Instalación y configuración de Cuatro (4) licencias de software para virtualización de servidores. (host físicos actuales y nuevo)
<b>6,12</b>	Configuración de esquemas de Alta disponibilidad en clúster de máquinas y configuración de esquema a tolerancia a fallos (fault tolerance).
<b>6,13</b>	Configuración de esquemas de migración de máquinas virtuales entre los Host Físicos .
<b>6.14</b>	Afinamiento de Políticas de Migración de Maquinas Virtuales actuales
<b>6.15</b>	Actualización de Licenciamiento actual a ULTIMA VERSION.
<b>6,16</b>	Afinamiento y optimización del esquema de reserva de recursos actual de la plataforma virtual al nuevo esquema.
<b>6.17</b>	Configuración de Herramientas de Backup maquinas virtuales a nueva versión.
<b>6,18</b>	Capacitación básica acerca de las mejoras de las últimas versiones y administración del esquema de full tolerance . (indicar horas ) .

**LAS PROPUESTAS QUE NO CUMPLAN CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS NO SE TENDRÁN EN CUENTA EN EL PROCESO DE CALIFICACIÓN.**

Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios fijos inmodificables. Por lo tanto, el proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato desequilibrios económicos y solicitar incrementos de precios por factores que pudieron ser previsibles de acuerdo con el comportamiento en el mercado del producto.

#### 4. PRESUPUESTO OFICIAL

La disponibilidad presupuestal para la realización del objeto de la presente Licitación, incluido IVA, es de **TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$396.418.400)**.

La Universidad descartará toda propuesta cuyo valor incluido IVA, esté por encima del valor estipulado en la Certificación Presupuestal.

#### 5. FORMA DE PAGO

La UNIVERSIDAD se obliga para con el CONTRATISTA a cancelar el valor total del presente Contrato, así: El cincuenta por ciento (50%) como anticipo y cincuenta por ciento (50%) una vez se reciban e instalen y se realice la correspondiente capacitación para el manejo de los equipos objeto de este contrato, a entera satisfacción de la UNIVERSIDAD, previo trámite de la cuenta respectiva.

#### 6. LUGAR DE ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

Los elementos deberán ser entregados en correcto funcionamiento en la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER en la ciudad de Cúcuta, Departamento Norte de Santander; en presencia del supervisor del contrato y del Jefe de la Unidad de Almacén de la Universidad, quienes constatarán el recibido respectivo.

#### 7. REQUISITOS PARA PARTICIPAR

Podrán participar las personas naturales o jurídicas que se encuentren inscritas en el Registro Único de Proponentes, calificadas y clasificadas así:

Actividad: 3  
Especialidad: 33  
Grupo: 01, 02,03

#### 8. NÚMERO MÍNIMO DE PROPUESTAS

El número mínimo de propuestas para adelantar el proceso de adjudicación es de una (1) propuesta.

## 9. EVALUACION DE LAS PROPUESTAS

### 9.1 ASPECTOS FINANCIEROS

Este aspecto no dará puntaje pero habilitará o deshabilitará financieramente la propuesta bajo el siguiente criterio:

<b>Liquidez (Activo corriente / Pasivo corriente)</b>	
Mayor a 2	CUMPLE
Igual o inferior a 2	NO CUMPLE

<b>Endeudamiento (Pasivo total / Activo total)</b>	
Menor a 80%	CUMPLE
Igual o superior a 80%	NO CUMPLE

<b>Capital de trabajo</b>	
Mayor o Igual al 10% del presupuesto oficial	CUMPLE
Inferior al 10% del presupuesto oficial	NO CUMPLE

### 9.2. EXPERIENCIA

Se asignarán máximo 30 puntos, teniendo en cuenta los contratos ejecutados que se relacionen en el anexo 3. Relacionar máximo seis (6) contratos.

Los objetos de los contratos que se relacionen, deben haber sido de suministro de bienes de características iguales o similares a los requeridos en el presente proceso de selección.

Los puntos se adjudicarán a razón de 6 puntos por cada contrato que sea igual o superior al presupuesto oficial de la presente licitación, cuatro (4) puntos por cada contrato entre 50% y 75% del presupuesto oficial y dos (2) puntos por cada contrato por debajo del 50% del presupuesto oficial.

**Las propuestas que en la evaluación jurídica, financiera y cumplimiento de contratos anteriores se declaren no admisibles, no podrán pasar a la etapa de evaluación económica y técnica adicional.**

### 9.3. EVALUACIÓN ECONOMICA

Se asignarán máximo setenta (70) puntos

1. Se descartarán aquellas que se encuentren por debajo del 90% del presupuesto oficial.

2. Con las propuestas hábiles y una vez efectuadas las correcciones aritméticas, se calculará un promedio inicial aplicando la siguiente fórmula:

$$PI = \frac{\left[ \frac{\sum Pi}{N} + Po \right]}{2}$$

Donde:

PI = presupuesto promedio inicial  
Po = presupuesto oficial  
Pi = valor propuesta individual  
N = número inicial de propuestas

Las propuestas que se encuentren el 5% por encima y el 5% por debajo del presupuesto promedio inicial serán descartadas.

3. Con las propuestas que queden dentro de los límites anteriores se calculará un presupuesto promedio final

$$PF = \frac{(\sum Pi + Po)}{(N1 + 1)}$$

Donde:

PF = Presupuesto promedio final  
N1 = Número de propuestas válidas después del promedio inicial

Las propuestas que se encuentren el 2% por encima y el 2% por debajo del presupuesto promedio final serán descartadas.

A las propuestas que queden dentro de los límites se les asignará puntaje así:

70 Puntos a la de menor precio, la cual se tomará como valor base B y a las restantes se les asignará puntaje aplicando la siguiente fórmula:

$$PV = 70 - \left[ \frac{Pi - B}{B} \right] \times 700$$

Donde:

PV= puntaje por precio para propuestas

B = Valor Base

El puntaje final se calculará con aproximación a dos cifras decimales.

## 10. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA:

El oferente deberá anexar a la propuesta los siguientes documentos, los cuales deberán presentarse en original y copia, y cualquier inconsistencia será causal para declarar **no** admisible la propuesta. Cada propuesta deberá llevar un índice de su contenido donde se relacionen en forma clara los documentos de la misma debidamente foliados.

a. Original de la Invitación.

b. **ORIGINAL** de la Carta de Presentación de oferta, suscrita por la Persona Natural o el Representante Legal de la empresa participante. (Anexo 1)

c. Fotocopia de la cédula de ciudadanía.

d. **ORIGINAL** del Certificado de inscripción en la Cámara de Comercio, que se encuentre vigente a la fecha límite de entrega de propuestas (APLICA PARA PERSONAS NATURALES).

e. **ORIGINAL** del Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de comercio, que se encuentre vigente a la fecha de entrega de propuestas. (APLICA PARA PERSONAS JURIDICAS).

f. **ORIGINAL de la** Propuesta Económica (Debidamente diligenciada, anexando especificaciones de cada uno de los elementos ofrecidos). (Anexo 02).

**g. FOTOCOPIA** del formulario Registro Único Tributario (RUT), donde se establece el régimen al cual pertenece.

**h. FOTOCOPIA** del Certificado de Antecedentes Judiciales vigente (Aplica para personas naturales y para el representante legal de personas jurídicas).

**i. ORIGINAL** del Certificado de Antecedentes Disciplinarios, expedido por la Procuraduría General de la Nación, vigente. (Aplica para personas naturales y para el representante legal de personas jurídicas).

**j. Certificado de inscripción en el Registro único de proponentes**

**k. ORIGINAL** de la Certificación con la cual acredite el cumplimiento de las obligaciones señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás disposiciones sobre la materia (APORTES PARAFISCALES); suscrita por el Revisor Fiscal si se trata de una persona jurídica que debe tener revisoría fiscal conforme a la ley o por el representante legal del proponente, si no requiere revisor fiscal.

Para el caso de las personas naturales, éstas deberán manifestar, bajo la gravedad del juramento, si tienen empleados a su cargo, evento en el cual la certificación debe mencionar que se encuentran a paz y salvo por concepto de aportes a la seguridad social integral (salud, pensión y riesgos profesionales) y parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF) y que ha cumplido con dichas obligaciones durante los últimos seis meses anteriores a la presentación de la oferta.

Ahora bien, si la persona natural no tiene empleados a su cargo, deberá manifestar dicha circunstancia bajo la gravedad del juramento, y certificar que se encuentra personalmente a paz y salvo por concepto de sus aportes a la seguridad social en salud y pensiones y que ha cumplido con dichas obligaciones.

**l. ORIGINAL** de la Póliza de Seriedad de la Oferta a favor de Entidades Estatales, suscrita y firmada por el proponente y con el lleno de los siguientes requisitos:

**BENEFICIARIO:** UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

**AFIANZADO:** El oferente

**VIGENCIA:** desde el día estipulado para la entrega de la propuesta hasta la fecha señalada para la adjudicación y dos (02) meses más.

**VALOR ASEGURADO:** Diez por ciento (10%) del valor del presupuesto asignado para esta contratación.

Esta garantía debe ser expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia y el oferente deberá adjuntar el original de la garantía y el original del recibo de pago correspondiente.



La garantía se hará exigible si el proponente que resultare seleccionado no suscribe el contrato dentro del término establecido en la presente contratación.

**m. FOTOCOPIA** legible de la Cédula de Ciudadanía del proponente o representante legal en el caso de personas jurídicas

**n. ORIGINAL de la relación de contratos cumplidos y relacionados con la actual licitación (ANEXO 3).** (Debidamente Diligenciado)

**o. FOTOCOPIA** de máximo seis (06) certificaciones de Cumplimiento de contratos (relacionados en el anexo 3) y debidamente soportadas (mediante fotocopias) y que tengan que ver estrictamente con el objeto de la presente Licitación (soporte no relacionado se excluye).

Las certificaciones deberán contener mínimo los siguientes datos:

- Razón social o nombre de la empresa contratante.
- NIT
- Objeto del contrato
- Valor de contrato (incluye adicionales si los hay)
- Valor ejecutado
- Duración del Contrato (fecha de iniciación y terminación)
- Dirección y Teléfono del Contratante
- Cumplimiento

**p. Balance General y Estado de Resultados** con corte a 30 DE DICIEMBRE DE 2010, los cuales deberán ser suscritos por Contador o Revisor Fiscal cuando a ello hubiere lugar, allegando copia de la respectiva tarjeta profesional.

LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA CIRCULAR No. 005 de 2008 DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA, VERIFICARA EN EL BOLETIN DE RESPONSABLES FISCALES, QUE EL PROPONENTE NO SE ENCUENTRE REPORTADO EN DICHO BOLETIN. POR LO TANTO ES DEBER DE LA UNIVERSIDAD VERIFICAR DICHA INFORMACIÓN.

EN EL EVENTO DE ENCONTRARSE REPORTADO ALGÚN PROPONENTE, SE DECLARARÁ INADMISIBLE SU PROPUESTA.

## 11. PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Las propuestas deben depositarse personalmente o a través de autorización expresa, en la Oficina de la SECRETARIA GENERAL de la UFPS, ubicada en el tercer piso del Edificio Torre Administrativa, escritas a máquina o computadora, en idioma español, salvo los



términos técnicos que usualmente se utilicen en idioma distinto, en original, en sobre debidamente cerrado con el número de la Licitación, el nombre o razón social del oferente y su Dirección, hasta las 4:00 p.m. del 12 de Diciembre de 2011.

No se admitirán propuestas parciales ni alternativas. El incumplimiento de este requisito hace inadmisibles las propuestas.

El valor de la propuesta será en pesos colombianos, incluyendo todos los gastos y discriminando los impuestos a que haya lugar.

En la fecha y hora indicadas, se dará apertura de las propuestas en la Secretaría General de la UFPS, en acto público, diligencia de la cual se levantará el acta de cierre que suscribirán los asistentes.

La Universidad podrá aclarar o adicionar los pliegos de condiciones y especificaciones hasta un (1) día antes de la fecha de entrega de propuestas.

Con el fin de hacerlas comparables, el oferente deberá presentar su propuesta siguiendo estrictamente las instrucciones o las nomenclaturas dadas en este pliego en el mismo orden, punto por punto y utilizando la misma numeración.

Las propuestas que no aporten la totalidad de la documentación y con las características mínimas solicitadas, serán declaradas como **NO ADMISIBLES**.

## 12. PONDERACION Y FACTORES DE EVALUACIÓN

En caso de discrepancia entre los precios unitarios y los precios totales incluidos en el formulario de la propuesta, se hará la corrección aritmética tomando como base el valor del análisis de precios unitarios.

## 13. FACTORES DE DESEMPATE

Para la selección, la Universidad cotejará los diferentes ofrecimientos recibidos con los estudios de las personas u organismos consultores o asesores, cuando hayan sido designados para ello. En igualdad de condiciones, deberá preferirse la propuesta que ofrezca menor precio; en igualdad de precios, la que contemple mejores condiciones globalmente consideradas; y en igualdad de precios y condiciones, se tendrá en cuenta la experiencia y cumplimiento en contratos anteriores.

#### 14. VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Los equipos deberán ser entregados e instalados y probados en la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE CENTRAL-CUCUTA En presencia del supervisor del contrato y del Jefe de la Unidad de Almacén de la Universidad a fin de constatar el recibido respectivo.

El plazo máximo para entregar los equipos del que dispone el oferente que salga favorecido con la presente LICITACIÓN PRIVADA No. 21 de 2011, será de ciento ochenta (180) días calendario a partir de la fecha de aprobación de las pólizas.

#### 15. DECLARATORIA DESIERTA DE LA LICITACIÓN

Se procederá exclusivamente por motivos o causas que impidan la escogencia objetiva de la propuesta más favorable a la Universidad.

#### 16. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

La Universidad decidirá sobre la LICITACIÓN PRIVADA No. 21 de 2011 dentro de las fechas establecidas en el cronograma. La adjudicación será competencia del señor Rector de la Universidad, teniendo en cuenta la evaluación que sea realizada por quienes sean designados para ello.

El nombre del proponente favorecido y el resultado de la licitación, se publicará en la página Web de la Universidad

El proponente favorecido con la adjudicación quedará obligado a suscribir el contrato respectivo (**Anexo 4**) dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la publicación de resultados.

El contrato deberá ser firmado por la persona competente que hizo la oferta o por el representante legal, cuando se trate de personas jurídicas. Si el oferente favorecido no firmare el contrato dentro de los plazos señalados, la Universidad queda facultada para adjudicar a la persona jurídica que haya obtenido el segundo mejor puntaje.

El proponente adjudicatario de la presente LICITACIÓN PRIVADA No. 21 de 2011 que suscriba el respectivo contrato, dentro de las fechas indicadas, deberá constituir a favor de LA UNIVERSIDAD la garantía única de cumplimiento otorgada a través de una Compañía de Seguros o Entidad Financiera de Colombia cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Financiera que ampare: 1. **Cumplimiento:** equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, vigente por el término del mismo y dos (2) meses más. 2. **Garantía de calidad y correcto funcionamiento de los bienes,** equivalente al cincuenta por ciento (50%) del contrato y vigente por el término de duración del mismo y

un (1) año más, contada a partir del recibo de los equipos por parte de la Universidad. 3. **Buen manejo e inversión del anticipo**, equivalente al valor del anticipo y vigente por el término del contrato y dos (2) meses más.

Las garantías deberán ser expedidas por compañías de seguros o bancarias, cuyas pólizas matrices estén aprobadas por la Superintendencia Bancaria, y estarán sometidas a su aprobación por parte de la Universidad.

## 17. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato resultante de la presente Licitación Pública se perfeccionará cuando se logra acuerdo sobre el objeto de la contraprestación y éste se suscriba por los intervinientes.

Para su legalización y posterior ejecución se requerirá:

- a) La constitución y aprobación de las garantías.
- b) La publicación en la Gaceta del Departamento Norte de Santander.
- c) La existencia del Registro Presupuestal.

Los contratos de la Universidad son intuito persona, y en consecuencia, una vez celebrados no pueden cederse sin previa autorización escrita de la Universidad.

## 18. UTILIZACIÓN DE MECANISMOS DE SOLUCIÓN DIRECTA EN LAS CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

La Universidad y los contratistas buscarán solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas de la actividad contractual; para tal efecto al surgir las diferencias acudirán al empleo de los mecanismos de solución de controversias contractuales, y a la conciliación, a la amigable composición y a la transacción.

**ANEXO No. 1  
CARTA DE PRESENTACIÓN**

Fecha: \_\_\_\_\_

**Doctor**

**HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ,**

**Rector**

Universidad Francisco de Paula Santander  
Avenida Gran Colombia No. 12E-96n B. Colsag  
Cúcuta.

**Referencia: Invitación No. 21 - XX**

**Asunto: Licitación PRIVADA No. 21 de 2011. Objeto: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA RENOVACION Y CONSOLIDACION DE LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DIVISION DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER- FASE III.**

El suscrito \_\_\_\_\_, actuando en (mi propio nombre –persona natural- o en representación de \_\_\_\_\_ (persona jurídica o natural- consorcio o unión temporal, según sea el caso) de acuerdo con las reglas que contiene la convocatoria pública de la referencia presento ante la Universidad Francisco de Paula Santander, la presente oferta contenida en \_\_\_\_ (número de folios) y en caso de adjudicación me comprometo a: Firmar, dentro del término establecido, el contrato correspondiente de conformidad con el texto incluido como minuta en el pliego de condiciones y cumplir con las obligaciones señaladas en los mismos, así como lo ofrecido en la presente propuesta.

Declaro así mismo:

- Que ninguna persona de la Entidad contratante, tiene interés comercial o personal en esta propuesta ni en el contrato que de ella se derive.
- Que conozco y acepto lo enunciado en el pliego de condiciones y en sus respectivos anexos incluidos los adendos.
- Que el suscrito, ni la firma que represento, se halla incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Constitución y en la ley.

- Que conozco los Acuerdos 077 y 099 de 1997 (Estatuto de Contratación de la Universidad Francisco de Paula Santander, las leyes de la República de Colombia que rigen este proceso de contratación.
- Que garantizo y me obligo a cumplir a cabalidad el objeto a ejecutar durante el tiempo estipulado para ello en el contrato.
- Que realizaré los trámites necesarios para el perfeccionamiento y legalización del contrato dentro del término establecido por la Universidad Francisco de Paula Santander para ello.
- Que cualquier error, omisión o defecto de la propuesta que someto a ustedes, en el contenido de la misma, por causa imputable al oferente o por simple interpretación errónea o desviada de alguno de los documentos del pliego de condiciones, son de mi exclusivo riesgo y responsabilidad.

El suscrito, señala como dirección donde pueden remitir notificación relacionada con la propuesta la siguiente:

Dirección  
Teléfono  
Fax  
Correo electrónico

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO (según el caso)  
Cédula de Ciudadanía No.

**ANEXO 2**

**PROPUESTA ECONOMICA.**

Descripción.	Unidad de medida	Marca	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	IVA	Valor total con IVA

**SUBTOTAL ANTES DE IVA**

**IVA**

**TOTAL INCLUIDO IVA**

Las propuestas que no cumplan con todas las especificaciones técnicas mínimas no se tendrán en cuenta en el proceso de calificación.

No se admiten propuestas parciales ni alternativas.

Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios fijos inmodificables. Por lo tanto, el Proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato desequilibrios económicos y solicitar incrementos de precios por factores que pudieron ser previsibles de acuerdo con el comportamiento en el mercado del producto.

**ANEXO 03**

**RELACION DE CONTRATOS CUMPLIDOS Y RELACIONADOS CON LA ACTUAL LICITACIÓN (relacione los efectuados en los últimos cinco (5) años hasta la fecha de iniciación de la presente LICITACIÓN).**

<b>ENTIDAD</b>	<b>Fecha inicio - Fecha Terminación</b>	<b>Documento soporte</b>	<b>Objeto</b>	<b>Valor</b>

**VALOR TOTAL CERTIFICACIONES**

---



ANEXO 4.

**MINUTA DEL CONTRATO**

CONTRATO No. \_\_\_\_\_ SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER Y \_\_\_\_\_.

Entre los suscritos **HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ**, mayor de edad y vecino de Cúcuta, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.814.433 expedida en Bucaramanga, quien en su condición de Rector, cargo para el cual fue designado mediante el Acuerdo No **046** del **27** de **JUNIO DE 2009** emanado del Consejo Superior Universitario, actuando en nombre y representación legal de la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, ente universitario autónomo con régimen especial del orden departamental quien en adelante se denominará la UNIVERSIDAD, de una parte y, \_\_\_\_\_ también mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_ expedida en \_\_\_\_\_, obrando en representación legal de \_\_\_\_\_ NIT. \_\_\_\_\_, inscrito en el Registro de proveedores de la Cámara de Comercio de \_\_\_\_\_, con el número \_\_\_\_\_, quien en adelante se denominará el CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente “Contrato de Compraventa”, previas las siguientes consideraciones : 1) Que mediante Resolución No..... Rector de la Universidad Francisco de Paula Santander, ordenó la apertura de la licitación privada No. \_\_\_\_\_ de 2011. 2) Que la firma \_\_\_\_\_ participó en el proceso licitatorio. 3) Que mediante Resolución Rectoral No \_\_\_\_\_, previa la evaluación de las propuestas, se seleccionó la presentada por \_\_\_\_\_ y adjudicó el contrato, agotándose así el proceso de selección. El presente contrato que regirá por las siguientes cláusulas: PRIMERA: OBJETO EL CONTRATISTA se compromete y obliga para con la UNIVERSIDAD, a entregarle a título de venta \_\_\_\_\_, con las siguientes características:

\_\_\_\_\_, con base en la propuesta presentada por el contratista y que forma parte del presente contrato y aprobado por la UNIVERSIDAD con la correspondiente Resolución de adjudicación. PARAGRAFO: Los equipos deben instalarse en UFPS, en el respectivo laboratorio, para el uso de sus estudiantes. SEGUNDA: VALOR DEL CONTRATO. El valor de este contrato es de \_\_\_\_\_ PESOS

M/CTE, más IVA por valor de \$ \_\_\_\_\_, para un total de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_. TERCERA: FORMA DE PAGO. La UNIVERSIDAD se obliga para con el CONTRATISTA a cancelar el valor total del presente Contrato, así: El cincuenta por ciento (50%) como anticipo y el cincuenta por

ciento (50%) una vez se reciban e instalen los equipos objeto de este contrato a entera satisfacción de la UNIVERSIDAD. Para la cancelación del valor acordado, el CONTRATISTA deberá presentar ante la Vicerrectoría Administrativa de la UNIVERSIDAD, la respectiva factura. CUARTA: PLAZO O TÉRMINO DE EJECUCION DEL CONTRATO: Para los efectos legales y de constitución de garantía Unica de Cumplimiento, se fija el plazo o término de ejecución del presente contrato en \_\_\_\_\_ días, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento del mismo y entrega del anticipo. QUINTA: IMPUTACION PRESUPUESTAL. El pago a que se obliga la UNIVERSIDAD por el presente contrato, se hará con cargo al Rubro \_\_\_\_\_ del Presupuesto de Gastos de Funcionamiento e Inversión, vigencia 2011. SEXTA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. El CONTRATISTA además de la obligación a que se refiere la Cláusula Cuarta del presente contrato, tendrá las siguientes: a) Entregar los equipos objeto de este contrato dentro del plazo señalado, en las instalaciones de la UNIVERSIDAD. b) Indemnizar los perjuicios que cause la mora en la entrega, pudiendo la UNIVERSIDAD perseverar en el cumplimiento del contrato o desistir de él. c) Sanear los bienes vendidos en la forma prevista en el Artículo 1893 y siguientes del Código Civil. d) Capacitar al personal encargado de los equipos, sobre el manejo y funcionamiento de los mismos. SEPTIMA: OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD. En virtud del presente contrato LA UNIVERSIDAD se obliga a cancelar al CONTRATISTA, la suma de \_\_\_\_\_, en la forma y condiciones estipuladas en la Cláusula Tercera del presente Contrato. OCTAVA: PROHIBICION DE CESION. De conformidad con lo establecido en el inciso tercero del Artículo 37 del Acuerdo No. 077 de 1997 (Reglamento de Contratación de la UNIVERSIDAD), el CONTRATISTA no podrá ceder total ni parcialmente el presente Contrato, sin que medie autorización escrita de la UNIVERSIDAD. NOVENA: RESPONSABILIDAD. Las partes responderán civil y penalmente -si es el caso- por sus acciones u omisiones en la acción contractual, de conformidad con lo dispuesto en los Artículos 46 y siguientes del Reglamento de Contratación de la UNIVERSIDAD. DECIMA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES. El CONTRATISTA afirma con la suscripción del presente contrato, bajo la gravedad de juramento, que no halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad y compatibilidad consagradas en la Constitución y la Ley. DECIMA PRIMERA: DOMICILIO. Para todos los efectos legales, el domicilio del presente contrato será la ciudad de Cúcuta. DECIMA SEGUNDA: PERFECCIONAMIENTO. En virtud del inciso primero del Artículo 37 del Reglamento de Contratación de la UNIVERSIDAD, el presente contrato se entiende perfeccionado con el acuerdo de las partes sobre el objeto contractual y la contraprestación, todo ello elevado a escrito. DECIMA TERCERA: EJECUCION. De conformidad con lo establecido en el inciso segundo del Artículo 37 del Reglamento de Contratación de la Universidad, para la ejecución del presente contrato se requiere la existencia de la disponibilidad presupuestal correspondiente. Cumplido lo anterior, el CONTRATISTA deberá tramitar la publicación del Contrato en la Gaceta Departamental del Norte de Santander, según lo establecido en el primer inciso del Artículo 33 del reglamento de Contratación de la UNIVERSIDAD. Este

requisito se entiende cumplido con la presentación del recibo de pago de los derechos correspondientes. DECIMA CUARTA: ANEXOS AL CONTRATO. Forman parte integrante del presente Contrato los siguientes documentos: a) La cotización de fecha \_\_\_\_\_, b) El Certificado de Disponibilidad Presupuestal del valor total del contrato. DECIMA QUINTA: GARANTIA. De conformidad con lo previsto en el Artículo 18 del Reglamento de Contratación de la UNIVERSIDAD, el CONTRATISTA otorgará a favor de la UNIVERSIDAD una garantía Única de Cumplimiento, expedida por Compañía de Seguros legalmente establecida en Colombia, la cual avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del Contrato, así:

1. **Cumplimiento:** equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, vigente por el término del mismo y dos (2) meses más.
2. **Garantía de calidad y correcto funcionamiento de los bienes,** equivalente al cincuenta por ciento (50%) del contrato y vigente por el término de duración del mismo y un (1) año más, contada a partir del recibo de los equipos por parte de la Universidad.
3. **Buen manejo e inversión del anticipo,** equivalente al valor del anticipo y vigente por el término del contrato y dos (2) meses más..

DECIMA SEXTA: INDEMNIDAD. El CONTRATISTA mantendrá indemne a la entidad CONTRATANTE, de los reclamos, demandas, acciones legales o costos que se generen por daños y lesiones causadas a personas o propiedades de terceros, ocasionados por el CONTRATISTA, sus subcontratistas o proveedores durante la ejecución del contrato. DECIMA SEPTIMA: LEGISLACION. El presente contrato se regirá por las leyes civiles y comerciales pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas por el Reglamento de Contratación de la UNIVERSIDAD. La jurisdicción competente para conocer controversias que susciten con ocasión del presente Contrato, será la Contenciosa Administrativa. Se firma en San José de Cúcuta, a los \_\_\_\_\_.

HECTOR M. PARRA LOPEZ  
Rector

\_\_\_\_\_  
Representante Legal

\_\_\_\_\_  
Contratista