

Gestión de las Adquisiciones

Nicolay Hilarión Villada 1310010989
Henry Rodríguez Gamboa 1310019069
Sebastián Canastero Lesmes 1110013086

Abril 2017
Gerencia de Proyectos
Ingeniería de Sistemas

Contenido:

Plan de Gestión de las Adquisiciones Proyecto Nomina para Casa de Desarrollo	3
Declaración de trabajo (SOW)	3
Solicitud de cotizaciones computadores:	4
Base de datos	4
Cotización de un servidor:.....	1
Cotización Software Nomina	1
Características del proyecto que se pueden ofertar como producto o servicio	6
Cotización Modalidad Virtual	7

Plan de Gestión de las Adquisiciones Proyecto Nomina para Casa de Desarrollo

Para el desarrollo del proyecto se requiere adquirir los siguientes productos/servicios

- Servidor de aplicativo y base de datos
- Aplicativo de Nomina
- Equipos de computo
- Laboratorios de computación

Como adquirir: Los equipos y la licencia de nómina se adquirirán por medio de compra sencilla a empresas de venta de IT y con empresas de ventas de software basados en Nómina. Cada compra tendrá sus respectivos aranceles y contratos respectivos de compra.

En cuanto a laboratorios y equipos de cómputo se debe tener en cuenta que ya que el objetivo del proyecto es crear una nueva entidad dentro de la universidad entonces es posible utilizar los recursos de la misma, para esto se tiene en mente que los equipos y laboratorios sean los que se encuentran disponibles dentro de la universidad esto minimizaría los gastos en cuanto a espacio y adquisición de equipos de trabajo e incrementaría el avance del proyecto

Declaración de trabajo (SOW)

- **Alcance:** El espacio dentro de la universidad donde quedará la infraestructura de la Casa de software, se hará el espacio donde quedará instalado el servidor con el software de Nomina.

Reunir personal capacitado para el área administrativa que labore en la casa de software y se encargue de administrar y llevar la nómina de la Casa de Desarrollo.

- **Ubicación:** Politécnico Gran Colombiano sede Bogotá.
- **Estándares aplicables:** La empresa requiere de personal capacitado con experiencia en manejo de nómina, normas internacionales y experiencia aceptable en manejo de ofimática.
- **Criterios de aceptación:**

Requerimientos mínimos de Servidor:

Procesador: Intel® Xeon de 2.2 GHz o posterior

Memoria RAM: 8 GB

Disco Duro: 500 GB

Sistema Operativo: Microsoft® Windows™ Server 2008 R2 o posterior

Requerimientos mínimos equipos de Cliente:

Procesador: Intel® Pentium D 820 (1.8 GHz) o posterior

Memoria RAM: 4GB

Disco Duro: 80 GB

Sistema Operativo: Microsoft® Windows™ 7 o posterior

- **Requerimientos especiales:**

Licencias de terminal Server por si el software de nómina se maneja de manera centralizada, es decir todos entrando a escritorio remoto y ejecutando una instancia de la aplicación (la más recomendable por gestión y soporte).

Solicitud de cotizaciones computadores:

Computadores:

- Dell Latitude 3480
COP\$2.293.484
Procesador Intel® Core™ i5
Windows 10 Pro
Memoria de 4 GB
Disco duro SATA de 500 GB a 5400 rpm
- Portátil ASUS ROGGL552VW
COP\$3.377.000
Procesador Intel® Core™ i7
Windows 10
Memoria: 8GB DDR4 + NVIDIA GTX960M 2G-DDR5
Disco Duro: 1TB / DVD-Multi / WiDi
Pantalla: 15,6" Full HD
- Portátil LENOVO idea 510s 14" Core i7
COP\$ 2.549.000
Procesador: Intel® Core™ i7
Sistema Operativo: Windows 10
Memoria: 4G
Disco Duro: 1TB
Pantalla: 14"

Base de datos

SQL SERVER

- Enterprise: Rendimiento confiable y completo para satisfacer los requisitos de base de

datos y de Business Intelligence más exigentes. Proporciona los niveles de servicio y el rendimiento más altos para las cargas de trabajo de nivel

Modelo de licencia: Por núcleo

Precio: \$14,256 USD

- Standard: Funcionalidad de Business Intelligence y administración de datos básica para cargas de trabajo que no son críticas, con recursos de TI mínimos.
Modelo de licencia: Por núcleo:
Precio: \$ 3.717 USD
- Developer: versión completamente funcional de SQL Server que permite a los desarrolladores crear, probar y demostrar aplicaciones con software de SQL Server de una manera rentable
Modelo de licencia: Por usuario.
Precio: Gratis

Cotización de un servidor:

ENERGÍA INTEGRAL ANDIANA

Henry Rodriguez

Coordinador Dpto. Sistemas

Telefono:) 6684343 Ext. 2231, Celular: 312 356 8809

henry.rodriguez@elasa.com.co

origin it

Jueves, 20 de abril de 2017

Cotización #: CMDGP-1212017

COTIZACION

Alcance: Server y Procesador

Marca y Ref	N/P	Producto	Cant	Valor Unitario	IVA 19% Unitario	SubTotal con IVA	Total con IVA	Moneda	Tiempo de entrega	Garantía y Soporte
DELL	68853986	PowerEdge R330 Server PCIe Riser, 1x16 PCIe Gen3 FH slot (x8 PCIe lanes) 1x8 PCIe Gen3 LP slot (x4 PCIe lanes), R330 Intel Xeon E3-1225 v5 3.3GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (80W) 32 gb (2 x 16Gb UDIMM, 2133MT/s, ECC) iDRAC8, Basic 2 x 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive, 13G PERC H330 RAID Controller DVD+-RW SATA Internal Single Hot Plug Power Supply 350W On-Board LOM 1GbE Dual Port (BCM5720 GbE LOM) No Operating System ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm RAID 1, H330/H730 for SAS/SATA Dell Limited Hardware Warranty Plus Service, Initial Year ProSupport: 7x24 HW / SW Tech Support and Assistance, 3 Year ProSupport: Next Business Day On-Site Service After Problem Diagnosis, 3 Year	1	6,164,266	1,171,210	7,335,476	7,335,476	COP	BAJO OC 4 - 5 SEMANAS	3 AÑOS
DELL	H505J	Dell procesador e5520, 2,26/5,86, 8MB, XDN, D0	1	887,059	168,541	1,055,600	1,055,600	COP	BAJO OC 15-20 DIAS	1 AÑO

CONSIDERACIONES COMECIALES

1. Los precios son Unitarios, en dólares y se liquidan con la TRM del día de facturación + IVA si aplica.

2. Los precios cambian sin previo aviso por favor confirmarlos antes de enviar su orden de compra

3. Los precios INCLUYEN flete.

4. La disponibilidad puede variar sin previo aviso.

5. Para reservar confirme disponibilidad con su ejecutivo de cuenta. Validez de las reservas 48 horas.

6. Debe revisar los detalles técnicos con el fin de verificar si se cumplen o no con lo requerido.

7. Precios válido por 08 dias

8. Para computadores y portátiles estarán excluidos de iva hasta B2 UVT.

9. El tiempo de entrega (dias comentos) se cuenta a partir del día siguiente hábil de haber recibido la orden de compra y/o legalizado el contrato. Tener presente la rotación del inventario que está para entrega inmediata, la cual se

Por favor especificar en su orden de compra: 1. Número de orden. 2. Recepción parcial de productos y factura (Si / No)

Forma de Pago, credito 30 dias

Atentamente,

Ruby Mayerly Durán Gaitán

Ejecutiva de Cuenta Tel: (57+1)4674460 Ext 112.

Nit: 900.471.414-0 Cel: 3146220301

Cra 12 N° 79-32 Ofi 703 e-mail: comercial@originit.com.co

Bogotá - Cund

Imagen1 cotización de un servidor

Esta imagen muestra el resultado de la investigación en cuanto a la cotización de un servidor mediante origin it

Cotización Software Nomina



Nomina Administración del Talento Humano

Control de la Gestión del Talento Humano, Selección de Personal, Tipos de Liquidación (periódicas, vacaciones, primas, cesantías, definitivas, inactividades, planilla unificada), Manejo de Diferentes Tipos de Contrato, Formulas Personalizadas, Centros de Costo, Contabilización y Provisión, Archivos Planos Personalizados de Bancos, Cartillas, Consultas e Informes, Cartas y Memorandos, Parámetros, Diferentes Tipos de Empresa (Comerciales, cooperativas, servicios temporales, entre otros).

NOMINA

- Posibilidad de modificar o adicionar parámetros para las necesidades de su empresa.
- Generación de informes para llenar los formularios de Fondos de Pensión, Administradoras de Riesgos, Entidades Promotoras de Salud, etc.
- Elaboración de los comprobantes de pago para los empleados.
- Generación de comprobantes de pago vía internet al correo electrónico de cada empleado
- Programación de varios modelos de pagos para varios tipos de empleados.
- Informes de procedimientos de liquidaciones como (prima, cesantías, inactividades y retención), que le permitirá verificar el proceso como se calculó basados en los parámetros preestablecidos.
- Consultas e informes de consolidados y proyecciones de primas, cesantías y vacaciones para estar al día en los valores a liquidar.
- Programación y control de actividades de la empresa como cursos, actividades de ARP, actividades de recreación y bienestar social etc.
- Autoliquidación de aportes actualizados a las normas vigentes
- Al momento de capturar los datos se despliegan todas las cartillas, como listados de cargos, bancos, EPS, fondos de pensión, etc.
- Generación de archivos planos para la contabilización y provisión de la nómina parametrizable según las necesidades de su programa contable.

imagen 2 cotización software nomina

GESTION HUMANA

- Manejo de personal desde el proceso de entrevista hasta el proceso de selección y contratación.
- Posibilidad de selección de personal de acuerdo al nivel académico, antigüedad en los cargos, ciudad de residencia, idiomas que hable lea o escriba.
- Permite establecer consultas de los beneficiarios del empleado, enfermedades que padece, órganos a los que renuncia en una eventual contratación y referencias tanto familiares como laborales.
- Informes con los resultados de las entrevistas de acuerdo a las aptitudes del aspirante, en forma impresa o por pantalla.
- Manejo de cartas y memorandos personalizados como constancias, llamadas de atención etc.

MANEJO DE CARTILLAS

- Permite la parametrización del calendario, para establecer días festivos, especiales y otros.
- Tablas de retención en la fuente con opción de modificación de acuerdo a las normas legales.
- Manejo de Cajas de Compensación, Bancos, Fondos, Centros de Costos etc.
- Opción de formatos de bancos para la consignación en línea de la nómina.
- Opción para incluir tipos de contratos, nominas, formatos de cartas prefijados para constancias, prorrogas, terminación de contrato, solicitud de cesantías, aceptación de renuncia etc.

Imagen 3 cotización software de nomina

LICENCIAMIENTO CON PARAMETRIZACION

HELISA NOMINA	Licencia Inicial	
	Sesiones	Valor
Manejo hasta de 50 empleados activos	2	1.980.000
12 Horas de Parametrizacion		840.000
Subtotal		2.820.000
Iva 19%		535.800
Inversion		3.355.800

LICENCIAMIENTO SIN PARAMETRIZACION

HELISA NOMINA	Licencia Inicial	
	Sesiones	Valor
Manejo hasta de 50 empleados activos	2	1.980.000
Iva 19%		376.200
Inversion		2.356.200

BENEFICIOS INCLUIDOS CON LA COMPRA DE LA LICENCIA DE USO

LICENCIA DE USO: Documento que indica las características de legalidad y perpetuidad de la licencia sobre la versión y los productos adquiridos.

La licencia uso de software es, la **autorización** que el autor, quien es quien ostenta el derecho intelectual exclusivo de su obra, concede a otros **para utilizarla**. En este caso el autor, otorga permiso sólo para el uso en las condiciones por el autor definidas. En ningún caso se compromete la propiedad del software y de la marca.

INSTALACION: Comprende el proceso de copia del software en el equipo designado por el usuario para tal fin y constata su operatividad en condiciones normales de uso. Se debe contar con el acompañamiento y aprobación de un representante calificado de la empresa, pues su concurso es oportuno para definir derechos, claves, procesos y demás servicios que se derivan de esta actividad.

Imagen 4 cotización software de nomina

CURSO DE CAPACITACIÓN (20 Horas): Dos cupos en nuestro centro de capacitación donde le dictaremos un curso práctico del manejo de los módulos comprados. Escogiendo de la programación diseñada por PROAsistemas S.A., el horario que más le convenga. Estos cupos deben ser usados durante el primer mes de adquirida la licencia de uso, de lo contrario el cupo se perderá.

SOPORTE TELEFÓNICO Y/O ACCESO REMOTO: Contamos con un equipo especializado en atención telefónica, que le brinda solución a sus dudas y apoyo frente a inconvenientes de funcionamiento o manejo que se le pueda presentar en su operación. La mesa de respuesta atiende en el horario de 7a.m. a 7p.m. de lunes a viernes y de 9a.m. a 1p.m. los días sábado. Por cada módulo adquirido se otorga sesenta (60) minutos de asesoría telefónica y/o acceso remoto.

Imagen 5 cotización software de nomina

PARAMETRIZACIÓN HELISA (Opcional, no incluida con la compra de la licencia de uso)

Este proceso se ejecuta directamente en la dirección registrada por el usuario ante PROAsistemas S.A., Las actividades desarrolladas en esta etapa son de tipo didáctico y tutoriales, es decir, que el asesor desarrolla los temas con criterio de orientador o guía y debe estar atento para aclarar dudas o procedimientos y hacer sugerencias, que de acuerdo a su criterio y experiencia, conduzcan a un mejor aprovechamiento del producto. La labor de ejecutar, digitar, parametrizar, definir formatos, derechos y restricciones, importación de información de otros programas o de versiones anteriores, son tareas exclusivas del personal determinado por el usuario. Las labores subsecuentes a la implementación son servicios que se cobran de acuerdo a las tarifas vigentes en PROAsistemas S.A.

En este servicio se brinda asesoría que lleve a una adecuada parametrización y manejo del software HELISA por parte del usuario. No implica indicaciones normativas ni tributarias; Estos conceptos están a cargo y son responsabilidad del cliente.

El usuario deberá adquirir como mínimo la sumatoria de horas estipuladas para cada módulo comprado. Si requiere menos horas, estas se facturaran no como parametrización, sino como concepto de soporte técnico, según tarifas vigentes en PROAsistemas S.A.

Valor de la hora: **\$70.000 más IVA del 19%**

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD, SI EL USUARIO NO REALIZA ESTE PROCESO DIRECTAMENTE CON PROASISTEMAS S.A., LA PARAMETRIZACIÓN DEL SOFTWARE HELISA, ASÍ COMO EL FUNCIONAMIENTO DERIVADO DE DICHO PROCESO, ESTÁ BAJO LA RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DEL USUARIO. PROASISTEMAS S.A. NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS CONSECUENCIAS DERIVADAS DE LA INADECUADO MANEJO Y MANIPULACIÓN DEL PROGRAMA.

Imagen 6 cotización software de nomina

SERVICIOS POS VENTA

SOPORTE TELEFÓNICO Y/O ACCESO REMOTO

Contamos con un equipo especializado en atención telefónica, que le brinda solución a dudas y apoyo frente a inconvenientes de funcionamiento o manejo que se le pueda presentar en la operación de software HELISA. La mesa de respuesta atiende en el horario de 7a.m. a 7p.m. de lunes a viernes y de 9a.m. a 1p.m. La asesoría telefónica y/o remota, se debe solicitar en el sitio www.helisa.com, previo registro del usuario con su respectiva clave. Es responsabilidad del usuario el manejo y divulgación de sus claves de acceso. El servicio de soporte telefónico únicamente se presta devolviendo la llamada a un teléfono fijo y su cubrimiento es a nivel nacional. Para el servicio de acceso remoto y aulas virtuales, el usuario debe contar con un servicio de internet mínimo de 1000 Kbps o su equivalente en megas.

Valor del minuto: **\$1.250 más IVA del 19%**, se vende mínimo 60 minutos.

SOPORTE TÉCNICO PRESENCIAL

De necesitarse y por solicitud del cliente, PROAsistemas S.A., o sus distribuidores, desplazarán a las instalaciones del usuario personal especializado en los temas para los que han sido requeridos, exclusivamente sobre la aplicación HELISA.

En este servicio se brinda asesoría que lleve a un adecuado manejo del software HELISA por parte del usuario. No implica indicaciones normativas ni tributarias, estos conceptos están a cargo y bajo la responsabilidad del cliente.

- Bloque de 4 horas, **\$320.000 más IVA 19%**
- Bloque de 3 Horas, **\$300.000 más IVA 19%**
- Bloque de 2 Horas, **\$260.000 más IVA 19%**

Consideraciones especiales: las actividades que impliquen desplazamientos y, estos sean intermunicipales, interregionales o en condiciones especiales, PROAsistemas S.A., tiene la potestad de facturar los gastos de transporte, alimentación y hospedaje en que se incurran.

Imagen 7 cotización software de nomina

ACTUALIZACIONES PARA LA MISMA VERSIÓN

PROAsistemas S.A. pone a disposición del cliente en el sitio web www.helisa.com, actualizaciones a los programas que correspondan a la misma versión de la que posee EL USUARIO, la versión del programa se identifica por los números ubicados a la izquierda del primer punto y las actualizaciones por los números ubicados a la derecha del primer punto. Ejemplo, si se lee versión 2.01.17, se entenderá la versión 2, y la actualización es la 01.17.

Estas actualizaciones se garantizan sin costo durante el primer año contado a partir de adquirida la licencia de HELISA NIIF ADMINISTRADOR, HELISA NOMINA Talento Humano, HELISA Propiedad Horizontal y HELISA POS Administrador. No incluye capacitación, ni ningún otro servicio.

Imagen 8 cotización software de nomina

Fin Cotización Nomina

Características del proyecto que se pueden ofertar como producto o servicio

El fin del proyecto es manejar el proceso de nómina y las respectivas prestaciones sociales de las personas que trabajarán en la Casa de Desarrollo.

Si la compra del software es por terceros como se plantea en esta Gestión de Adquisiciones no hay en este proyecto la opción que se oferte como un servicio o producto.

Pero, por el contrario, como el proyecto de Nomina va incluido dentro del proyecto Principal *Casa de Desarrollo Politécnico Gran Colombiano*, los interesados podrían desear que sea creado por la misma Casa Desarrolladora y entonces ahí si tenemos la posibilidad de:

- **Creación de software:** se ofrece al cliente una solución de software de acuerdo a las necesidades que este tenga y en base a requerimientos acordados entre el cliente y el representante de la casa de software, en base a esto se define el contrato de precio fijo
 - **Soporte y consultoría:** ya sea para software hecho por la casa del Poli o para software externo se ofrece el servicio de soporte y consultoría en el que los ingenieros de la casa de software entran en contacto con el cliente ya sea de forma presencial y virtual y ofrecen asesoría según lo necesite el cliente y el precio de este servicio se acuerda en base al número de horas e consultoría requeridas
- Tipo de contrato: Contrato de Tiempo y Material

Cotización Modalidad Virtual



Apps
Global



Bogotá 25 de Marzo de 2017

Sebastian Aguirre Ortega
Empresa SAS
La ciudad

Ref: Cotización plataforma web

Se requiere el desarrollo de una plataforma web empresarial que permita Hacer la gestión del equipo de desarrollo facilitando la gestión de las tareas y el seguimiento de las mismas.

Para este desarrollo se propone el uso del framework Spring en JAVA y con el portal implementado en angular 2 y servicios REST para suministrar la información.

Para esto se presenta la siguiente propuesta:

Módulo	Descripción	Horas	Drupal
Módulo de asignación de tareas	Módulo que permite la asignación de tareas al equipo de desarrollo.	20	\$ 800,000
Módulo de creación de tareas	Módulo que le permite al usuario registrar las tareas a desarrollar	40	\$1,600,000
Módulo de seguimiento	Módulo que permite al usuario hacer seguimiento de las tareas desarrolladas.	30	\$1.200.000
Módulo de gestión de desarrolladores	Módulo que permite la administración de desarrolladores..	40	\$1,600,000
	Subtotal	130	\$ 5,200,000
	IVA		\$988,000
	Total		\$6.188.000

Esta propuesta tiene validez por 30 días calendario.

Atentamente:

Luis Felipe Cano López
Apps Global S.A.S
mail: lcano@appsglobals.com
Cel: 312 433 1636

