77

DICTAMEN U.O.C. Nº 115 /21

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Rodney Alcaraz Benitez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES DE LA **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA EXTENCIÓN DE GARANTIA DEL SOFTWARE DE IMÁGENES MEDICAS PACS"**

Lugar y fecha : Asunción, 26 de abril de 2021.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su digno cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1.890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por NOT-7944-2021-000002, el Departamento de Licitaciones, remitió para la verificación de los precios, el llamado a **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA EXTENCIÓN DE GARANTIA DEL SOFTWARE DE IMÁGENES MEDICAS PACS"**, dependiente de la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud del IPS.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Capdevila Jejes
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia y seguridad sobre el manejo de las adquisiciones realizadas, como así también dando fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad el análisis de precio referencial.

La Unidad de Control y Verificación de Precios de la Dirección Operativa de Contrataciones, con relación al mecanismo de fijación de precios referenciales, informa que el área responsable del servicio requerido ha presentado las especificaciones técnicas, y utilizando como precio referencial lo obtenido con el presupuesto proporcionado por un potencial oferente, representante autorizado en el país por el fabricante para la prestación del servicio solicitado.

Conforme a la metodología utilizada, el monto total a contratar asciende a la suma de Gs. 13.272.000.000 (Guaraníes trece mil doscientos setenta y dos millones). Detallada de la siguiente manera:

Contratación de Servicios para la Extensión de Garantía del Software de Imágenes Médicas PACS						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO DNCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO C/ IVA	PRECIO REFERENCIAL TOTAL C/ IVA
1	81111811-001	Extensión de Garantía para Software	MES	60	221.200.000	13.272.000.000

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL**, es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Capdevila - Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

DEZETA S.A.
Itapua 273 c/ Daniel Araujo
Telefax:280 949/ 280 914/ 280 893
www.dezeta.com.py
AGFA Health Care

72

Asunción, 17 de Marzo de 2021

Ref: Presupuesto para renovación de soporte preventivo, correctivo, renovación de garantía y upgrade del sistema PACS-RIS.

Señores:
Instituto de Previsión Social (IPS)
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud
Departamento E-Salud
Sección Gestión de Imágenes

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. a fin de presentarles nuestra propuesta técnica y comercial para el Upgrade, puesta en producción, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo del sistema PACS-RIS perteneciente al IPS. A continuación se detallan los servicios incluidos:

- Asistencia Remota o in situ para incidencias que perjudiquen el correcto funcionamiento del sistema. Se contempla una asistencia 24/7/365 para incidencias de alta importancia.
- Mantenimiento preventivo general del sistema PACS-RIS realizado una vez al mes.
- Horas hombre ilimitadas para mantenimientos correctivos según necesidad, asegurando el "uptime" del sistema.
- Paquete de 1.000 horas hombre para atender los requisitos a demanda del IPS que no se encuentren dentro del alcance del contrato.
- Reportes mensuales de Gestión del Sistema según requerimiento del encargado de contrato.
- Upgrade del sistema RIS-PACS, pasando del IMPAX al Enterprise Imaging. Se adjunta información técnica y ejecutiva sobre las ventajas de este nuevo sistema. La actualización del sistema será no disruptiva y se incluyen las horas hombres necesarias para la capacitación a todo tipo de usuario.
- Renovación de la granja de servidores por nuevos servidores del tipo BLADE, los cuales estarán a cargo del cómputo del sistema (NO se incluye storage). Se proveerán nuevos servidores en base a las necesidades actualizadas de cómputo que tenga el sistema una vez aplicado el Upgrade.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. E-Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

019

71

PRECIO		
Configuración	✓ Renovación SMA según descripción	
Precio Total Final Mensual: 221.200.000 Gs. IVA incluido **Son Guaraníes: Doscientos Veinte y un Millones Doscientos mil.**		

Obs: Los precios tienen carácter referencia.

Sin más por el momento, me despido quedando a sus gratas órdenes.

DEZETA S.A.

Luis Dollstadt
Director
Dezeta S.A

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

020

ANEXO V

70

- Resumen de la propuesta técnica del *"Enterprise Imaging"*

75

ANEXO III

- Planilla de Distribución Presupuestaria Anual

ANEXO III

DISTRIBUCION PRESUPUESTARIA

Contratación de Servicios para la Extensión de Garantía del Software de Imágenes Médicas PACS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO DNCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO C/ IVA	SUB-TOTAL 2021	SUB-TOTAL 2022	SUB-TOTAL 2023	SUB-TOTAL 2024	SUB-TOTAL 2025	SUB-TOTAL 2026	SUB-TOTAL (2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026)
1	81111811-001	Extensión de Garantía para Software	MES	221.200.000	1.327.200.000	2.654.400.000	2.654.400.000	2.654.400.000	2.654.400.000	1.327.200.000	13.272.000.000
				TOTALES GENERALES.....	1.327.200.000	2.654.400.000	2.654.400.000	2.654.400.000	2.654.400.000	1.327.200.000	13.272.000.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. ESalud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

ANEXO IV

73

- Presupuesto de referencia

DEZETA S.A. 69

AGFA HealthCare

Resumen de la Propuesta

Enterprise Imaging

Agfa HealthCare

IPS
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Marco A. Márquez H
Key Account Manager
móvil: +56 9 85027898
E-Mail: marco.marquez@agfa.com

Luis Dollstadt
Director
Dezeta S.A
E-Mail: luis.dollstadt@dezeta.com.py
Móvil: +595 992 444 267

Marcelo Espinoza
Country Manager South LATAM
móvil: +56 2 2595 7600
E-Mail: marcelo.espinoza@agfa.com

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

68

Contenido

1 **PRESENTACIÓN** 2

1.1 CONTENIDO Y ALCANCE DEL DOCUMENTO 2

2 **CONTEXTO** 3

2.1 PRINCIPALES ASPECTOS Y MEJORAS DE PROCESOS 4

2.2 FACTORES RELEVANTES 5

3 **ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN** 7

3.1 DESCRIPCIÓN Y ESQUEMA DE SOLUCIÓN PROPUESTO 7

4 **PROPUESTA COMERCIAL** 9

4.1 PROPUESTA GLOBAL 9

4.2 MODELO SINGLE DC ..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

5 **PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO** 11

5.1 RESUMEN GENERAL DE LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO 11

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simone Mendoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

AGFA HealthCare

023

1 Presentación

67

1.1 Contenido y alcance del documento

En este documento se encuentra un resumen de la propuesta técnica y comercial que permite apreciar los aspectos relevantes del proyecto, considerando alcance y servicios en base a los objetivos planteados por IPS.

Se considera necesario, incorporar para su mejor entendimiento, los siguientes elementos:

- **Contexto**, para describir los objetivos a cubrir con este proyecto y los factores relevantes de nuestra solución para apoyar las necesidades de mejoras en procesos y servicios.
- **Arquitectura de la solución**, describiendo los aspectos más relevantes y necesarios de considerar para asegurar la disponibilidad y el uptime de la plataforma.
- **Propuesta Comercial,** que resume la alternativa que hemos evaluado, considerando un modelo económico que sabemos se adapta a las necesidades requeridas por IPS. Presentamos esta opción para su revisión.
- **Planificación del proyecto**, donde se ha desarrollado un plan de trabajo con el detalle de las actividades que se deben ejecutar en conjunto con el equipo de IPS, de manera de lograr un proyecto exitoso que cubra el alcance en el plazo definido y con los costos determinados.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. ESaud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

AGFA HealthCare

024

2 Contexto

66

Luego de implementar un proyecto RIS-PACS exitoso que ha llevado a IPS a una posición de vanguardia en la gestión del departamento de radiología a nivel local, se hace necesario reestudiar necesidades actuales y futuras de la institución, moviéndose hacia un escenario de gestión corporativa en relación con el manejo de imágenes.

Los volúmenes de información han crecido, la carga de trabajo se ha incrementado y con ello se presentan nuevos desafíos para seguir optimizando flujos de trabajo y distribución de tareas, buscando lograr mayores eficiencias en un entorno más exigente y en un escenario de costos cada vez más desafiante, donde la calidad sigue siendo un elemento fundamental para la institución.

La búsqueda de mayor eficiencia en flujos de trabajo, de mayor precisión en el diagnóstico, de mayor colaboración clínica y de mayor calidad a través de herramientas que lo faciliten se torna indispensable. La evolución hacia una nueva plataforma que brinde estas herramientas es la respuesta ante los desafíos planteados.

Agfa Healthcare en conjunto con Dezeta S.A están hoy en día en una sólida posición para ofrecer a la institución una plataforma de gestión de imágenes única a nivel institucional, la cual representa un salto tecnológico y funcional muy importante y que permite a la institución abordar de forma efectiva nuevos desafíos.

La plataforma ofrecida, Agfa Healthcare Enterprise Imaging, es mucho más que una nueva versión de RIS/PACS: es un enfoque completamente nuevo de investigación y desarrollo (R&D), que ha permitido desarrollar una plataforma de imagenología médica de última generación, reconocida por instituciones líderes y entidades independientes como una plataforma de vanguardia en Enterprise Imaging.

Esto permite lograr un alto grado de adherencia a las necesidades de IPS, probablemente sobrepasando las expectativas en múltiples áreas. Esto se logra por una sólida combinación de funcionalidades y la integración de funcionalidades best-of-breed.

Desde el punto de vista técnico, así como del modelo de negocio, la propuesta de Agfa Healthcare considera la opción que recoge tanto las mejores prácticas de procesos de atención, como la experiencia reciente de la compañía en la implementación de proyectos exitosos sobre la plataforma Enterprise Imaging.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simon Mendoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

AGFA HealthCare

025

65

2.1 Principales aspectos y mejoras de procesos

La implementación de la solución Enterprise Imaging en IPS agregará nuevas funcionalidades a la plataforma de gestión de imágenes médicas y permitirá la incorporación en el tiempo de nuevos departamentos que generan imágenes a una plataforma única a nivel institucional. A partir de este proyecto, se considera la renovación de la plataforma RIS/PACS actual para la optimización de los procesos de gestión de imágenes médicas.

Optimizar recursos y flujos de trabajo por mejor asignación de tareas

La capacidad para distribuir estudios específicos al radiólogo más indicado a través de listas de trabajo dinámicas con enrutamientos predefinidos y priorización automatizada facilita la asignación y distribución de la carga de trabajo, haciendo uso óptimo de especialistas y subespecialistas

Facilitar procesos de acreditación de calidad y lograr calidad consistente

La incorporación de herramientas que automaticen el proceso de revisión por pares, el manejo de resultados críticos y el control de calidad de exámenes, permitirá incrementar la calidad global del Departamento de Imágenes, reduciendo la carga de trabajo para atender las exigencias de los procesos de acreditación.

Mejorar comunicación e interacción con el paciente

El proyecto contempla la incorporación de herramientas web para lograr una comunicación más directa y efectiva con los pacientes, permitiendo así una mayor utilización de la capacidad instalada, con positivos efectos sobre la contribución del Departamento a los resultados de la institución.

Optimizar flujos de trabajo por mejor soporte al proceso de diagnóstico radiológico

El uso de nuevas herramientas avanzadas para informes y la incorporación gradual de herramientas de inteligencia artificial redundaran en un diagnóstico de mayor calidad y en menor tiempo, lo que mejora la experiencia del paciente, la productividad y los SLA's acordados con otras áreas de la Clínica.

Facilitar el trabajo colaborativo entre las distintas áreas del Instituto

La incorporación de nuevas herramientas para facilitar un trabajo colaborativo entre los diferentes participantes del proceso de atención médica, mejora resultados y satisfacción de profesionales y pacientes al permitir disponer de información relevante en el punto de atención.

Incorporar nuevas "Ologías" a la solución

La Plataforma Enterprise Imaging permite incorporar paulatinamente nuevos departamentos que generan imágenes en el Instituto de Previsión Social y así generar un registro único de imágenes a nivel institucional, mejorando procesos e incorporando nuevas herramientas.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Meincoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

AGFA HealthCare

026

64

2.2 Factores relevantes

El proyecto Enterprise Imaging es mucho más que una nueva versión RIS/PACS, es un enfoque completamente nuevo de R&D, que permite desarrollar una plataforma de Imagenología Médica de última generación a nivel institucional.

Transición a Enterprise Imaging

Transición Nativa desde Impax a Enterprise Imaging. Mantiene **integridad** de información y la historia. **No requiere mover imágenes de Storage Online & Archivo actual.**

Entrenamiento Contínuo

Sesiones de entrenamiento y revisión de mejoras tanto en funcionalidades como a nivel de procesos. **Foco en utilizar el 100% de la capacidad de la solución a lo largo del tiempo.**

Augmented Intelligence

Acuerdo de colaboración para la **localización de algoritmos** liberados a nivel global y opción de desarrollo de **nuevos** de forma particular para el Instituto de Previsión Social.

Mantención de situación actual

Mantiene las funcionalidades existentes, interfases, desarrollos a la medida, flujos y procesos ajustados a la realidad del Instituto.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Técnicos de Salud

AGFA HealthCare

027

63

Arquitectura de la Solución

Plataforma unificada WEB de próxima generación. Todas las **herramientas de diagnóstico** accesibles e integradas en una **única aplicación**

Nueva interfaz de usuario, más intuitiva. Más simple y con continuo **proceso de Upgrades.** Visualizador universal multiplataforma. Sólido soporte para **plataformas Mobile**

Funcionalidades

Todas las funcionalidades estándar y avanzadas demandadas por IPS
Completo set de **nuevas herramientas y funcionalidades**
Alto nivel de adherencia a requerimientos del Instituto

Informes **estructurados**
Herramientas para **trabajo colaborativo**
Flujo de Trabajo basado en Tareas.
Revisión por pares / resultados críticos
Control de calidad de exámenes
Gestión de dosis integrada en la Solución Enterprise Imaging

Servicio y track-record

Enfoque de Change **Management diseñado** específicamente para el proyecto con IPS

Bajo riesgo de **implementación y transición**
Sólido Track-record de **Uptime**:
99.99% (RIS) / 99.96% (PACS)

Transición nativa preserva integridad de datos.
Sólido team regional **basado en Chile y local en Paraguay.**
Equipo de soporte dedicado y experimentado
Procesos de **servicio maduros y probados**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

AGFA HealthCare

028

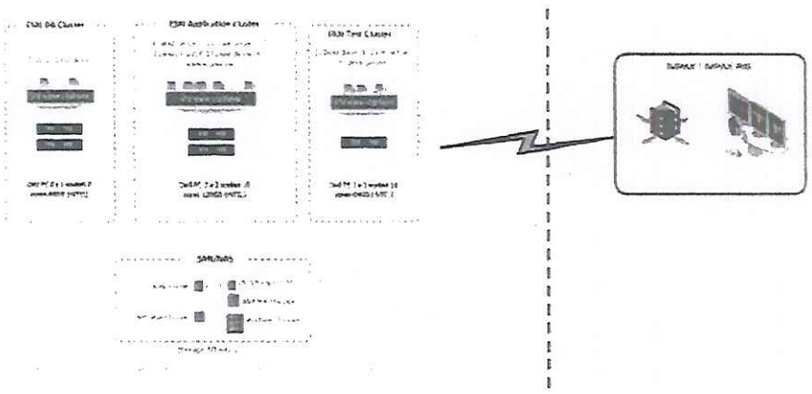
3 Arquitectura de la solución

3.1 Descripción y Esquema de Solución propuesto

El equipamiento de Storage y la infraestructura será proporcionada por el Instituto en base a los requerimientos de Agfa. Se incluye en la oferta el equipamiento de servidores mencionado más abajo.

La plataforma de Agfa HealthCare se ha dimensionado en función de los antecedentes entregados por IPS, de modo de sustentar el flujo de trabajo y de datos esperado, con un alto nivel de protección de la información y un alto nivel de disponibilidad que permitirá mantener un alto estándar de solución global acorde con las exigencias que una plataforma de este tipo demanda.

El diagrama de arquitectura quedaría de la siguiente forma.



En cuanto al equipamiento a nivel de servidores, se requiere lo siguiente (incluido en la propuesta).

ESXI Databes Cluster		2x1 Socket 8 xores 64Gb INTEL	ESXi	ESXi 6.0
ESXi Aplication Cluster		2x1 Socket 8 xores 128Gb INTEL	ESXi	ESXi 6.0
ESXI Databes Cluster		2x1 Socket 8 xores 64Gb INTEL	ESXi	ESXi 6.0

Este equipamiento podría variar de acuerdo con el equipamiento que pueda adquirir el cliente. La marca y modelo son de referencia.

AGFA HealthCare

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

029

61

En cuanto al Storage, se requieren los siguientes espacios (no incluido en la propuesta):

Data Centre 1				
Strg Group	SAN (GB)	NAS (GB)	Tier	
EI Database 1	1.240	n/a	T1	RAID 10: SAS 15 krpm (2+2)
Other Database	400	n/a	T1	RAID 10: SAS 15 krpm (2+2)
Vmware Fast	790	n/a	T1	RAID 10: SAS 15 krpm (2+2)
Vmware	1.460	n/a	T1	RAID 10: SAS 15 krpm (2+2)
Incoming	0	2.200	T2a (SSD)	SAN: RAID 1 SSD (2+2), NAS: RAID 5 SSD (4+1)
Portal Database	0	0	T2a (SSD)	SAN: RAID 1 SSD (2+2), NAS: RAID 5 SSD (4+1)
Web Fast	0	0	T2a (SSD)	SAN: RAID 1 SSD (2+2), NAS: RAID 5 SSD (4+1)
Backup	5.940	n/a	T2	RAID 5: SAS 10 krpm 2x(8+1)
Ext. Backup (NFS)	n/a	0	T2	RAID 5: SAS 10 krpm 2x(8+1)
Other Block	660	n/a	T2	RAID 5: SAS 10 krpm 2x(8+1)
Midline	0	9.700	T2	RAID 5: SAS 10 krpm 2x(8+1)
Web	0	1.200	T2	RAID 5: SAS 10 krpm 2x(8+1)
Archive	0	48.500	T4	RAID 8: NL-SAS 7.2 krpm 2x(8+2) or 1x(10+2) MAX 4 TB per disk

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. ESalud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

AGFA HealthCare

4 Propuesta Comercial

4.1 Propuesta Global

La propuesta comercial que Agfa HealthCare Y Dezeta S.A han desarrollado para el proyecto Enterprise Imaging de IPS se basa en los siguientes conceptos:

Modelo de Negocio

Modelo de Inversión permite a IPS adquirir la solución por una inversión única y pagar un SMA mensual similar al actual, adquiriendo todos los beneficios del upgrade por el mismo precio pagado actualmente

Licenciamiento de Software

Licencias Agfa consideradas en la propuesta según necesidades actuales
Licencias de terceros requeridas por la solución incorporadas en la propuesta.
Se incluyen 03 (tres) servidores núcleo para manejo de información (la propuesta NO incluye Storage).
Se mantienen las licencias actuales de Nuance (reconocimiento de voz). Nuevas licencias **(Nuance)** deben ser adquiridas por el cliente según necesidad.

Optimización de TCO

Propuesta flexible a preferencia de IPS a Inversión vs. Gasto anual.
Propuesta favorece la inversión ya realizada por IPS en licenciamiento ya que se utilizarán para la solución Enterprise Imaging.

Servicios Profesionales

Servicios Profesionales de Implementación: incluido en la propuesta.
Servicios de Soporte: ofrecidos en un enfoque clásico de pagos mensuales.

Hardware

Se incluyen a la propuesta 03 servidores núcleo para manejo de la información.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

AGFA HealthCare

031

59

Modelo de Solución y Financiero	Enterprise Imaging - Agfa Healthcare Modelo Económico Down Payment USD
Licencias Agfa	
Hardware (Servidores Núcleo)	
Licencias de Terceros (Oracle, MS, VMWare)	Incluido en la propuesta a 60 meses
Servicios de Implementacion	
Total	

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Técnicos para el Cuidado de la Salud

AGFA HealthCare

5 Planificación del Proyecto

58

A continuación, se presenta un plan de trabajo estimativo:

5.1 Resumen general de la Planificación del Proyecto

Proyecto Enterprise Imaging	696,44 días	3.720,38 hrs
Starting	21,5 días	200 hrs
Project Manager	8 días	192 hrs
Deployment	678,44 días	3.018,38 hrs
Análisis y Diseño	14 días	248 hrs
Levantamiento Inicial (AS-IS)	12,13 días	248 hrs
IPS	12,13 días	248 hrs
Infraestructura Backend (Instalación de Hardware)	4 días	0 hrs
Instalación de Core	641,5 días	2.770,38 hrs
Staging Backend	43 días	440 hrs
Instalación ambiente de Producción	43 días	440 hrs
Pre-Migración	66 días	736 hrs
Migración EI (set de datos de pruebas)	58 días	608 hrs
Integración HL7 RIS-HIS	26 días	568 hrs
Estaciones de Trabajo	10 días	192 hrs
Parametrizaciones	12 días	216 hrs
Entrenamientos	10 días	440 hrs
Migración Full	30 días	127,38 hrs
Configuraciones Tecnicas	13 días	50 hrs
Backups	13 días	26 hrs
Antivirus de servidores	2,5 días	24 hrs
Releasing	19,75 días	454 hrs
Upgrade	8 días	160 hrs
Golive upgrade EI	5 días	200 hrs
Instalación EI Business Intelligence (BI)	5,75 días	94 hrs
Transition	4,5 días	48 hrs
Preparación Handover soporte	4 días	32 hrs
ATP Documentation	4,5 días	16 hrs

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Fiscal Comercial
Jefe Dpto. Salud
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

AGFA HealthCare

033

57

Agfa HealthCare #1 Enterprise Imaging IT Vendor

2015 Trends in Medical Imaging Technology, published by peer60 in November, 2015

- ✓ **Recognition confirms company's multi-disciplinary platform approach to Enterprise Imaging**
- ✓ **Emerging as "the clear leader" among Enterprise Imaging IT vendors**
- ✓ **Cited for contributing advancements to workflow efficiency by image-enabling the EHR with multidisciplinary images**
- ✓ **Agfa has 'figured out how to both satisfy customers at a high level and offer innovative advancements areas of expertise'**

Agfa HealthCare, miembro del Grupo Agfa-Gevaert, es proveedor líder a nivel global soluciones de Imágenes Diagnóstica y soluciones IT en Salud. La compañía cuenta con casi un siglo de experiencia en salud y ha sido pionero en el Mercado de IT en Salud desde los albores de 1990. Hoy Agfa Healthcare diseña, desarrolla y entrega sistemas de adquisición, gestión y procesamiento a la vanguardia de la tecnología para capturar, gestionar y procesar imágenes diagnósticas e información clínica/administrativa para hospitales e instituciones de salud para lograr así efectivos resultados de imágenes médicas.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Jefe Dpto. Estudios
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

AGFA HealthCare

034

ANEXO VI

56

- Carta de Representación del fabricante.

AGFA HealthCare

55

Asunción, 17 de Marzo de 2021.-

Instituto de Previsión Social
Presente

De nuestra consideración.

Por la presente dejamos constancia que la firma DEZETA S.A. con domicilio en la calle Itapua 273 c/ Sacramento, Asunción, es el único distribuidor/representante autorizado a la fecha de emisión de la presente para la comercialización, soporte y mantenimiento de nuestra solucione PACS/RIS instalada actualmente en vuestra institución.

Sin más por el momento, me despido quedando a sus gratas órdenes.

Nombre: Marcelo A. Espinoza Vásquez
Cargo: Country Manager South Latam

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Simón Mendoza
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

036

AGFA
HealthCare

Asunción, 17 de Marzo de 2021.-

Instituto de Previsión Social
Presente

De nuestra consideración.

Por la presente dejamos constancia que la firma DEZETA S.A. con domicilio en la calle Itapua 273 c/ Sacramento, Asunción, es el único distribuidor/representante autorizado a la fecha de emisión de la presente para la comercialización, soporte y mantenimiento de nuestra solucione PACS/RIS instalada actualmente en vuestra institución.

Sin más por el momento, me despido quedando a sus gratas órdenes.

Nombre: Marcelo A. Espinoza Vásquez
Cargo: Country Manager South Latam

036