A DEPARTAMENTO TECNICO DE CONTRATACIONES:

Se procedió a la verificación de los precios referenciales unitarios para la adquisición de **"SISTEMAS DE GESTION DE SERVICIOS DE TELEMEDICINA, SERVICIO DE INTEGRACION DE LOS SISTEMAS HOSPITALARIOS Y PROVISION DE EQUIPOS DE TELEMEDICINA PARA HOSPITALES REGIONALES Y UNIDADES SANITARIAS DEL IPS EN EL INTERIOR DEL PAIS"**, se constata que los mismos fueron considerados y actualizados a través de un potencial oferente, especializado en el rubro, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas establecidas en dicho pedido.

Así también cabe destacar que, los precios de referencia fueron elaborados por la unidad solicitante, en base a lo establecido en la ***Resolución DNCP 411/2018 POR EL CUAL SE ESTABLECEN LAS DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP N°956/2016, N°1102/2016, N°1173/2016, N°2151/2016.-***

Cabe resaltar que la Verificación de precios referenciales, se realiza en base a las documentaciones remitidas en la solicitud de pedido de contratación de bienes y/o servicios ya que se presume que las mismas se encuentran acorde a lo requerido.

Se remite el expediente a los efectos de proseguir trámites correspondientes.

Atentamente,

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

David A. Capdevila Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

As. 17/03/2020

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Walter Daniel Jara, Jefe
Departamento Técnico de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LLAMADO LICITACION PUBLICA NACIONAL
PRECIOS REFERENCIALES

LOTES	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	PRESUPUESTO EMPRESA DEZETA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 1	ADQUISICION DE SISTEMAS DE GESTION DE TELEMEDICINA Y SERVICIO DE INTEGRACION DE LOS SITEMAS HIS, PACS Y MICROSOFT TEAMS						
	ITEM 1.1		SISTEMA DE GESTION DE TELEMEDICINA PARA EL IPS	**12.282.600**	50	12.282.600	**614.130.000**
	ITEM 1.2		SERVICIO DE INTEGRACION DEL SISTEMA DE GESTION DE TELEMEDICINA CON EL HIS, PACS Y MICROSOFT TEAMS DEL IPS	**1.082.400.000**	1	1.082.400.000	**1.082.400.000**
			TOTAL LOTE 1				**1.696.530.000**
LOTE 2	ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEMEDICINA						
	ITEM 2.1		ESTACION DE TRABAJO RODANTE DE TELEMEDICINA	**336.256.800**	40	336.256.800	**13.450.272.000**
	ITEM 2.2		ESTACION DE TRABAJO PORTATIL DE TELEMEDICINA	**255.750.000**	10	255.750.000	**2.557.500.000**
	ITEM 2.3		ESTACION DE TRABAJO PARA TELEMEDICINA	**91.938.000**	8	91.938.000	**735.504.000**
			TOTAL LOTE 2				**16.743.276.000**

TOTAL LOTE 1	**1.696.530.000**
TOTAL LOTE 2	**16.743.276.000**
MONTO TOTAL DEL LLAMADO	**18.439.806.000**

LISTA DE PRECIOS

LOTES	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
ADQUISICION DE SISTEMAS DE GESTION DE TELEMEDICINA Y SERVICIO DE INTEGRACIÓN DE LOS SITEMAS HIS, PACS Y MICROSOFT TEAMS								
LOTE 1	ITEM 1.1		SISTEMA DE GESTION DE TELEMEDICINA PARA EL IPS			50		
	ITEM 1.2		SERVICIO DE INTEGRACION DEL SISTEMA DE GESTION DE TELEMEDICINA CON EL HIS, PACS Y MICROSOFT TEAMS DEL IPS			1		
TOTAL LOTE 1								
ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEMEDICINA								
LOTE 2	ITEM 2.1		ESTACION DE TRABAJO RODANTE DE TELEMEDICINA			40		
	ITEM 2.2		ESTACION DE TRABAJO PORTATIL DE TELEMEDICINA			10		
	ITEM 2.3		ESTACION DE TRABAJO PARA TELEMEDICINA			8		
TOTAL LOTE 2								

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LLAMADO LICITACION PUBLICA NACIONAL

PLANILLA DE PRECIOS

LOTES	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 1	ADQUISICION DE SISTEMAS DE GESTION DE TELEMEDICINA Y SERVICIO DE INTEGRACION DE LOS SIUEMAS HIS, PACS Y MICROSOFT TEAMS							
	ITEM 1.1		SISTEMA DE GESTION DE TELEMEDICINA PARA EL IPS			50	12.282.600	**614.13**
	ITEM 1.2		SERVICIO DE INTEGRACION DEL SISTEMA DE GESTION DE TELEMEDICINA CON EL HIS, PACS Y MICROSOFT TEAMS DEL IPS			1	1.082.400.000	**1.082.40**
TOTAL LOTE 1								**1.696.53**
LOTE 2	ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEMEDICINA							
	ITEM 2.1		ESTACION DE TRABAJO RODANTE DE TELEMEDICINA			40	336.256.800	**13.450.27**
	ITEM 2.2		ESTACION DE TRABAJO PORTATIL DE TELEMEDICINA			10	255.750.000	**2.557.50**
	ITEM 2.3		ESTACION DE TRABAJO PARA TELEMEDICINA			8	91.938.000	**735.50**
TOTAL LOTE 2								**16.743.27**

DEZETA
Itapua 273 c/ Daniel Araujo
Telefax:280 949/ 280 914/ 280 893
www.dezeta.com.py

Ref: Proyecto Tele Medicina

Asunción, 20 de Febrero de 2020

Dirigido a:
Instituto de Previsión Social

De nuestra mayor consideración:

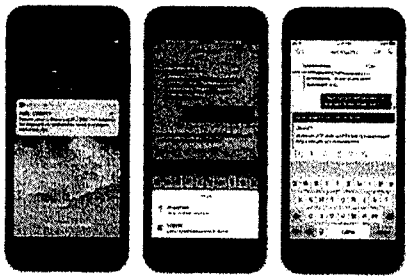
Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. a fin de presentarle nuestra propuesta técnica y comercial para la implementación del proyecto Tele Medicina acorde a las necesidades por ustedes manifestadas.

En función a sus necesidades, presentamos una propuesta con los siguientes componentes:

PROPUESTA TÉCNICA TEAMS

Teams le da a los profesionales de la salud herramientas para la atención, tratamiento y seguimiento oportuno del cuidado del paciente, reduciendo barreras por accesibilidad y oportunidad de los servicios de salud.
Microsoft Teams permite una colaboración y una comunicación simple y segura con herramientas de chat, video, voz y salud en un mismo centro.

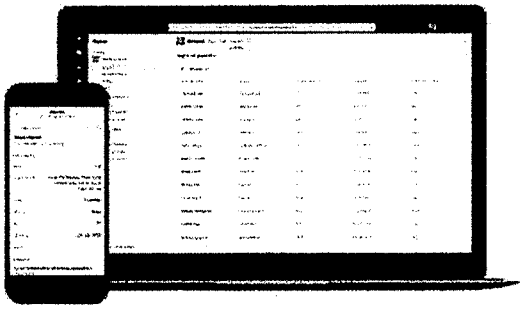
Teams le permite conectarse al instante con mensajería segura, envía mensajes, captura y comparte imágenes y pasa información urgente sabiendo que Teams cumple con los requisitos de seguridad cumplimiento mejorados para organizaciones de salud.



Dezeta S.A. Itapua 273. Telefonos:280-949 / 280-914
www.dezeta.com.py

Coordina la atención del paciente en un solo centro

Comunica las actualizaciones de los pacientes en tiempo real a través de conexiones a registros de salud electrónicos, aplicaciones de línea de negocio y aplicaciones de Office. Comparte información para organizar, priorizar y coordinar la atención médica en un mismo centro.

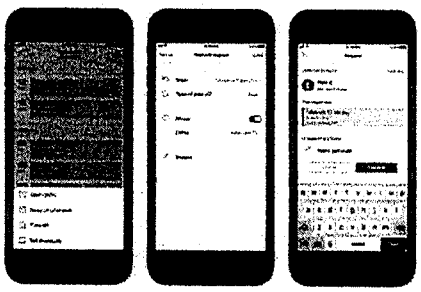


Colabora con reuniones inteligentes

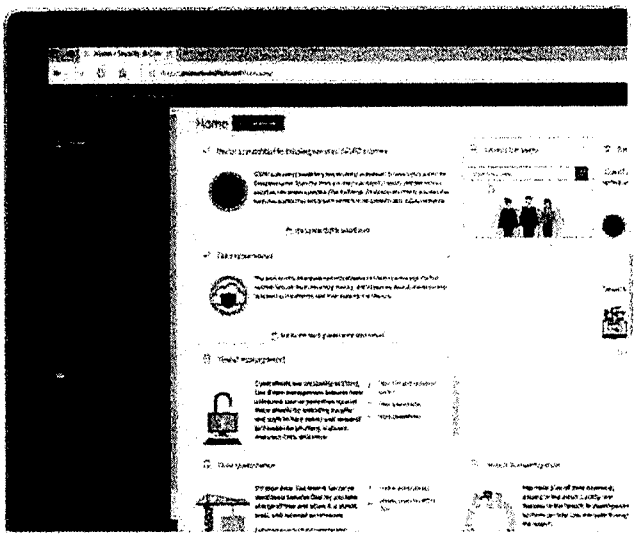
Realiza reuniones por audio o video con cualquier persona dentro o fuera de tu organización. Participa en reuniones entre médicos o personal de los distintos departamentos, unidades o toda la red de salud.

Simplifica los flujos de trabajo administrativos

Agiliza los flujos de trabajo y turnos para médicos y personal. Comparte anuncios en toda la organización para mantener a todos al tanto de la información importante.



Creada sobre la nube segura y compatible de Microsoft 365, Teams habilita el cumplimiento con HIPAA y cumple con estándares como HITRUST, SOC 1, SOC 2, RGPD y más.



Esta solución está diseñada para todos los roles de una institución en pro de la atención médica, tanto administrativa como asistencial. Médicos

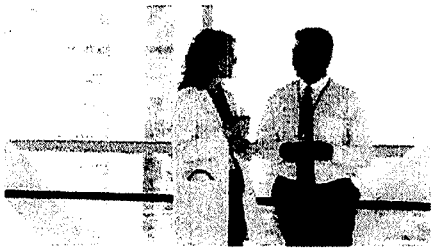
Conéctate con las personas y la información que necesitas, ya sea dentro de tu equipo de asistencia médica o sistema de salud, a través de una reunión con el equipo multidisciplinario (MDT) o mientras te desplazas

Enfermeras

Organiza recursos y atención entre departamentos, digitaliza los flujos de trabajo clínicos y habilita la atención coordinada con acceso instantáneo a personas e información del paciente.

Administradores

Comunícate de forma segura con médicos y con el personal del hospital, comparte anuncios importantes en toda la organización y colabora desde un mismo lugar.



Profesionales de TI

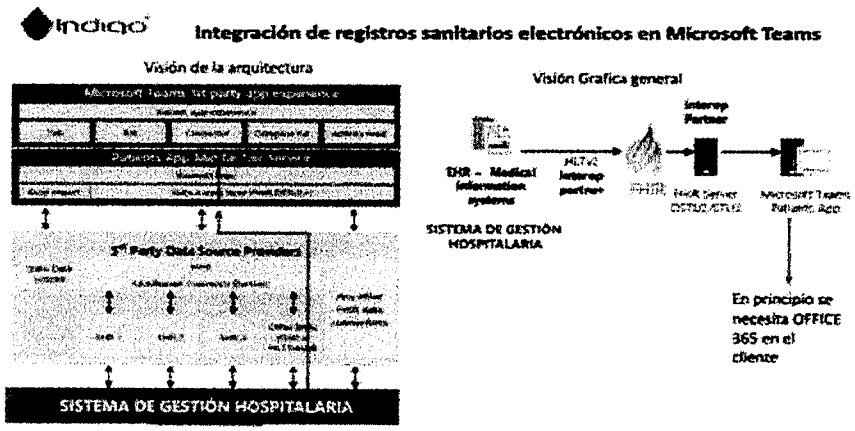
Asegúrate de que los médicos y el personal tienen una forma segura y compatible de comunicarse y colaborar, con características de capacidad de administración incorporada como eDiscovery, informes de auditoría y
prevención de pérdida de datos.

Teams está diseñado a partir de los grupos de Office 365, Microsoft Graph y el mismo nivel empresarial de seguridad, cumplimiento y manejabilidad que el resto de Office 365. Teams aprovecha las identidades almacenadas en Azure Active Directory (Azure AD). Teams funciona incluso si no estás conectado y cuando tu red tiene interrupciones de servicio.

Con Teams, es posible tener grupos de trabajo en equipo, donde los usuarios, incluidas las personas fuera de su organización, pueden conectarse y colaborar activamente en tiempo real para ser más productivos. Pueden una conversación directamente en el lugar donde

se realiza el trabajo, ya sea colaborando en la creación de un documento, con una reunión o trabajando juntos en otras aplicaciones y servicios. Teams es el lugar en el que se pueden tener chats formales e informales, realizar iteraciones rápidas en un proyecto, trabajar con los archivos del equipo y colaborar en entregas compartidas.

DIAGRAMA DE ARQUITECTURA:



Requerimientos mínimos:

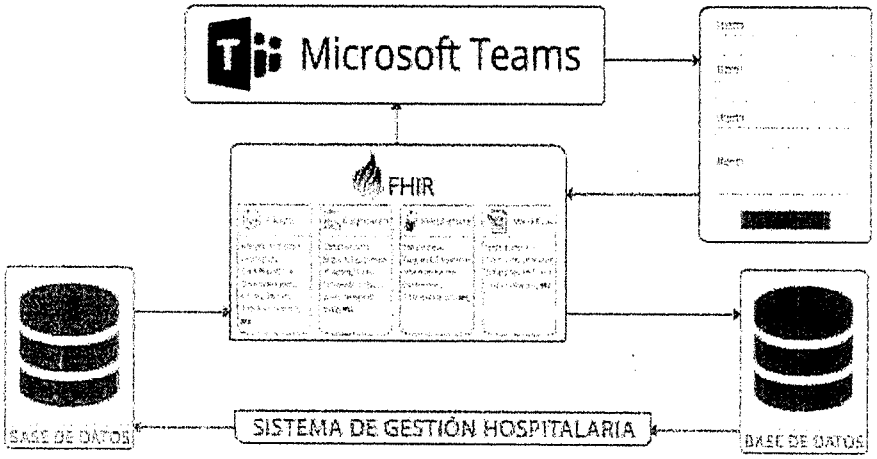
El cliente debe garantizar las tres de las principales áreas de riesgo que pueden afectar el modo en que los usuarios perciben la calidad de la red:

- Ancho de banda insuficiente
- Firewalls y bloqueadores de proxy
- Deficiencias de red, como la vibración y la pérdida de paquetes

Ancho de banda recomendado:

Ancho de banda (arriba/abajo)	Escenarios
30 Kbps	Llamadas de audio de punto a punto
130 kbps	Llamadas de audio de punto a punto y pantalla compartida
500 kbps	Videollamadas de calidad de punto a punto 360p en 30 fps
1,2 Mbps	Videollamadas de calidad HD de punto a punto con resolución de HD 720p en 30 fps
1,5 Mbps	Videollamadas de alta calidad HD de punto a punto con resolución de HD 1080p en 30 fps
500 kbps/1 Mbps	Videollamadas grupales
1 Mbps/2 Mbps	Videollamadas grupales de alta definición (540P videos en la pantalla de 1080p)

FLUJO DE TRABAJO TEAMS – SISTEMAS DE INFORMACIÓN CLÍNICA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS



ALCANCE DE LA SOLUCIÓN

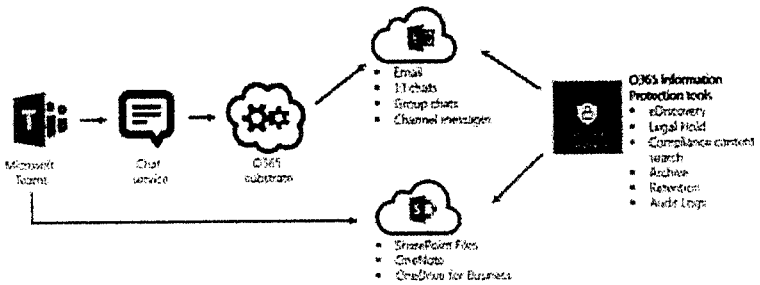
- ✓ La aplicación del cliente tanto HIS como de imágenes diagnosticas, estarán disponibles a través de Teams de Microsoft, por medio de un desarrollo realizado por Indigo Technologies S.A.S que interoperará con protocolos FHIR.
- ✓ Teams se conectará con la solución FHIR, Permitiendo la comunicación de las actualizaciones de los pacientes en tiempo real, brindando una plataforma extensible que permita la integración en los datos del (sistema de información hospitalario) HIS y del sistema de Imágenes diagnósticas.

FUNCIONALIDADES

- ✓ Permite añadir nuevas fichas o pestañas con aplicaciones externas que aporten nuevas funcionalidades (excel, Power Point, word etc)
- ✓ Permite la gestión de roles a usuarios, así como todas las opciones de configuración
- ✓ Teams usa Exchange Online para enviar notificaciones a los miembros del equipo mediante el dominio SMTP (email.teams.microsoft.com) cuando se han agregado o quitado.
- ✓ La solución de video colaboración permite compartir aplicaciones.
- ✓ La solución de video colaboración permite autorizar y denegar las salidas de audio y video.

- ✓ la solución de video colaboración permite la conexión de múltiples usuarios desde una misma ubicación compartiendo recursos de video
- ✓ La solución de teams es síncrona entre dispositivos inteligentes
- ✓ la solución de video colaboración permite contar con un moderador quien puede administrar permisos.
- ✓ la solución de video colaboración permite que cada participante tenga control sobre los parámetros de su sesión individual
- ✓ La solución de video colaboración permite compartir y grabar la sesión, siendo visible esta acción por todos los participantes.
- ✓ Permite integración de correo electrónico, aplicaciones, almacenamiento en nube personalizado, llamadas reuniones y mensajería.

Arquitectura de protección de la información para Microsoft Teams.



SEGURIDAD

- ✓ Microsoft Teams está incorporado en la nube empresarial a gran escala de Office 365, proporcionando las funciones avanzadas de seguridad y cumplimiento que esperan nuestros clientes.
- ✓ Teams es compatible con el nivel D. Esto incluye los siguientes estándares: ISO 27001, ISO 27018, SSAE16 SOC 1 y SOC 2, HIPAA y las cláusulas de modelo de la UE (EUMC). En Microsoft Compliance Framework, Microsoft clasifica las aplicaciones y servicios de Office 365 en cuatro categorías.
- ✓ Cada categoría está definida por compromisos de cumplimiento específicos que deben cumplirse para que un servicio de Office 365, o un servicio de Microsoft relacionado, se muestre en esa categoría.
- ✓ Teams también aplica la autenticación en dos fases de todo el equipo y de toda la organización, el inicio de sesión único a través de Active Directory y el cifrado de datos en tránsito y en reposo
- ✓ Los archivos se almacenan en SharePoint y están respaldados por el cifrado de SharePoint. Las notas se almacenan en OneNote y están respaldadas

por el cifrado de OneNote. Los datos de OneNote se almacenan en el sitio de SharePoint de grupo.

- ✓ La ficha wiki también se puede usar para tomar notas y su contenido también se almacena en el sitio de SharePoint de grupo.
- ✓ Compatibilidad con la búsqueda en el registro de auditoría, eDiscovery y la suspensión legal para los canales, los chats y los archivos, así como la administración de aplicaciones móviles con Microsoft Intune.

PROPUESTA ECONÓMICA

A continuación, se describen en dólares los costos del proyecto:

ITEM	VALOR
Integración con Teams con sistemas de IPS (SIH, PACS)	99.000 USD IVA incluido
COTIZACIÓN DE SERVICIOS IMPANTACIÓN	
ITEM	**VALOR**
Implementación, capacitación a usuarios y soporte por 12 meses	65.000 USD IVA incluido

164.000
x 6600

COTIZACIÓN LICENCIA OFFICE 365 QUE INCLUYE TEAMS	
ITEM	**VALOR**
Valor licencia por usuario	88 USD IVA incluido

CONDICIONES COMERCIALES:

Forma de pago Integración: A convenir

Forma de pago Implantación: A convenir

OBLIGACIONES DEL CLIENTE

- ✓ Prestar la colaboración requerida al personal que Dezeta S.A disponga para la ejecución de las actividades ofertadas en el presente documento.
- ✓ Tener en cuenta las recomendaciones que brinde el personal de Dezeta S.A en los comunicados por escrito.
- ✓ Dar cumplimiento a las actividades definidas en el cronograma de actividades en los tiempos establecidos.
- ✓ Entregar la información correspondiente que Indigo Technologies y Dezeta S.A solicite
- ✓ Cancelar los pagos en los términos establecidos en el presente contrato.
- ✓ Realizar las pruebas de las funcionalidades solicitadas
- ✓ Las demás que sean necesarias para el cumplimiento de la presente oferta.
- ✓ Cumplir con los requerimientos mínimos de conectividad.

OBLIGACIONES DE Dezeta S.A

- ✓ Cumplir con las actividades propuestas para en el cronograma, en las condiciones y características ofrecidas.
- ✓ Parametrizar, realizar pruebas y solicitar la aprobación de los mismos al comité designado por el CLIENTE.
- ✓ Las demás que sean necesarias para el cumplimiento de la presente oferta.

Periféricos para Tele Medicina

Carro Modular Clinical Assist I

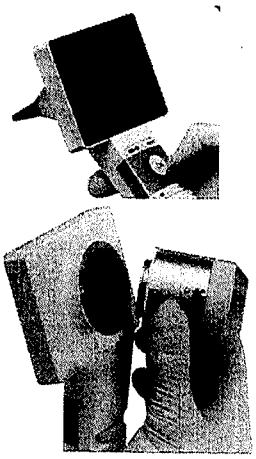
El carro Clinical Assist I esta diseño para ocupar poco espacio y acomodar varias especialidades en Tele Medicina gracias a su diseño Modular. El carro en conjunto con todos sus accesorios se integran a los sistemas actualmente en funcionamiento dentro del IPS.

Características:

- Estación de trabajo y cámara HD integrada.
- Gran espacio para el área de trabajo con altura ajustable.
- Fuente de poder única con batería para la conexión de todos los dispositivos.
- 2 gavetas configurables con cierre de seguridad a llave o con código.
- 4 ruedas de 5" con frenos en las 2 ruedas frontales.
- Certificados US FDA.

Equipos incluidos en el carro:

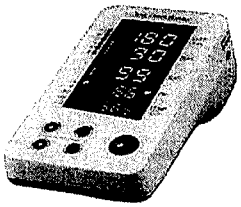
- <u>Cámara multipropósito</u>
  - Comparte imágenes o video en tiempo real al especialista.
  - Sensor de imagen CMOS de 2MP para capturar imágenes médicas en alta definición.
  - Lentes intercambiables para abarcar varias especialidades médicas como cuidado primario, oído/nariz y garganta, dermatología y oftalmología.
  - Iluminación de alto brillo LED embebido al equipo
  - Pantalla frontal de 3,5" HD TFT
  - Incluye lente general, lente otoscopio, lente dermatoscopio, lente oftalmoscopio.



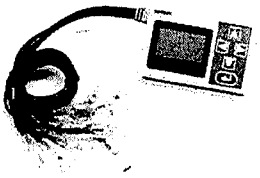
- <u>Estetoscopio Digital Interactivo</u>
  - Control de volumen y frecuencia.
  - Conección por USB.
  - Software específico para controlar de forma remota o local los rangos de frecuencia.
  - Transmite audio en vivo, mediante un software especializado, del sonido del corazón/pulmón.
  - No requiere hardware externo
  - Medida del cabezal de 1 1/3" de diámetro
  - Rango de frecuencia de 20hz a 2.000 Hz

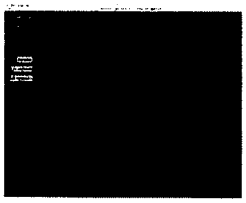
- Conección mediante interface USB

- Monitor de signos All In One
  - Monitor pequeño y conveniente para medir los signos vitales del paciente (presión, saturación de oxígeno, ritmo cardiaco y temperatura.
  - Conección mediante interface USB
  - Pantalla de 14,3" con batería de litio
  - 1 Sensor para adulto de SPO2, 1 tensiómetro para NIBP, 1 cargador, 1 termómetro y 1 cable para transmisión de datos.

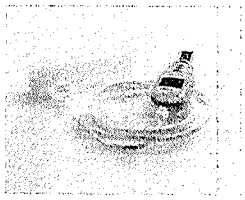


- ECG Digital
  - ECG Wireless de 12 derivaciones con algoritmo de Glasgow para interpretaciones de ECG
  - Los datos se introducen en el software específico para ECG y el proceso es completamente automático.
  - La tecnología Wireless permite mayor comodidad al paciente, por ende, esta comodidad resulta en un ECG más preciso.
  - Pequeño tamaño del equipo permite optimizar espacios.
  - Software con interface intuitiva y fácil de usar.





- Espirómetro Digital
  - Software específico para mediciones de la capacidad pulmonar y flujos respiratorios
  - Pre/Post broncodilatación FVC, SVC y MVV proveen una interpretación automática y reversibilidad del análisis.
  - Gráficos en tiempo real del flujo/volumen y volumen/tiempo
  - Herramienta para instantáneamente verificar la calidad y variabilidad de los tests.
  - Protocolos de calibración.
  - Gráficos intuitivos para facilitar el proceso a pacientes pediátricos.



Todos los dispositivos médicos supra mencionados se encuentran conectados con el software de TeleMedicina ***Agnes Connect,*** el cual se integrará a la plataforma de Microsoft Teams for Healthcare. Agnes Connect se encargará de adquirir la información, encriptarla y luego enviarla al Microsoft Teams a través de la integración para que el médico pueda contar con una sola plataforma completamente integrada.

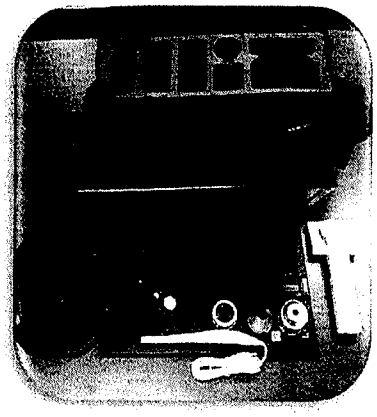
AGNES

Estación de TeleMedicina	
Propuesta	1 x Carro de grado Médico Clinicas Assist Series II.....18.242 USD. 1 x Estetoscopio Digital Interactivo.....5.225 USD 1 x Cámara Multipropósito.....9.717 USD 1 x Lente para Oftalmoscopia.....7.874 USD 1 x Monitor de signos vitales.....2.200 USD 1 x ECG Digital.....5.491 USD 1 x Espirómetro Digital.....2.200 USD 1 x Instalación y puesta en marcha.....incluido 1 x Entrenamiento al personal.....incluido 1 x Garantía y soporte de 12 meses.....incluido
Precio Total Final de la estación: 50.948 USD. IVA incluido. Son Dólares Americanos Cincuenta mil Novecientos Cuarenta y Ocho con Cero Centavos.	

TeleClinic portable

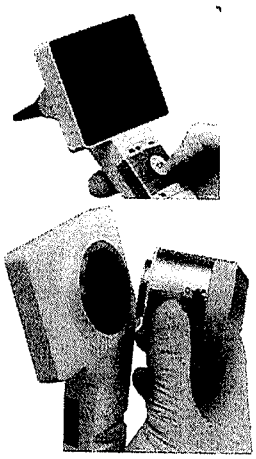
El TeleClinic portable es un sistema portátil de telemedicina que combina la funcionalidad de los sistemas basados en carro, pero para espacios pequeños o para ser transportados. Su pequeño tamaño y portabilidad hacen del TeleClinic una solución ideal para llevar la TeleMedicina a los espacios más remotos y con poco acceso.

El TeleClinic cuenta con todos los equipos para las especialidades dentro del maletín, además, cuenta con una PC funcionando en plataforma Windows, Webcam y Speakers para establecer una video llamada entre el clínico y el médico especialista.



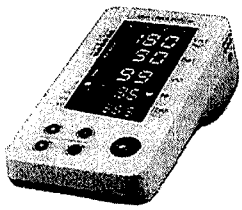
Equipos incluidos en el Maletín:

- Cámara multipropósito
  - Comparte imágenes o video en tiempo real al especialista.
  - Sensor de imagen CMOS de 2MP para capturar imágenes médicas en alta definición.
  - Lentes intercambiables para abarcar varias especialidades médicas como cuidado primario, oído/nariz y garganta, dermatología y oftalmología.
  - Iluminación de alto brillo LED embebido al equipo
  - Pantalla frontal de 3,5" HD TFT
  - Incluye lente general, lente otoscopio, lente dermatoscopio, lente oftalmoscopio.

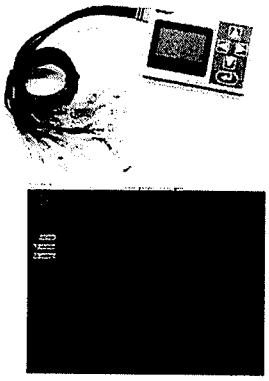


- Estetoscopio Digital Interactivo
  - Control de volumen y frecuencia.
  - Conección por USB.
  - Software específico para controlar de forma remota o local los rangos de frecuencia.
  - Transmite audio en vivo, mediante un software especializado, del sonido del corazón/pulmón.
  - No requiere hardware externo
  - Medida del cabezal de 1 1/3" de diámetro
  - Rango de frecuencia de 20hz a 2.000 Hz
  - Conección mediante interface USB

- Monitor de signos All In One
  - Monitor pequeño y conveniente para medir los signos vitales del paciente (presión, saturación de oxígeno, ritmo cardiaco y temperatura.
  - Conección mediante interface USB
  - Pantalla de 14,3" con batería de litio
  - 1 Sensor para adulto de SPO2, 1 tensiómetro para NIBP, 1 cargador, 1 termómetro y 1 cable para transmisión de datos.



- ECG Digital
  - ECG Wireless de 12 derivaciones con algoritmo de Glasgow para interpretaciones de ECG
  - Los datos se introducen en el software específico para ECG y el proceso es completamente automático.
  - La tecnología Wireless permite mayor comodidad al paciente, por ende, esta comodidad resulta en un ECG más preciso.
  - Pequeño tamaño del equipo permite optimizar espacios.
  - Software con interface intuitiva y fácil de usar.



55 6.600

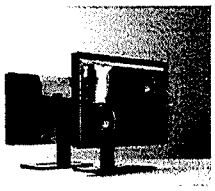
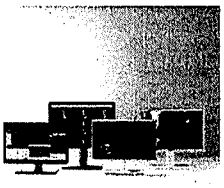
Estación portable TeleClinic	
Propuesta	1 x Maletín de Telemedicina.....38.750 USD. 1 x Estetoscopio Digital Interactivo.....incluido 1 x Cámara Multipropósito.....incluido 1 x Lente para Oftalmoscopía.....incluido 1 x Monitor de signos vitales..... incluido 1 x ECG Digital..... incluido 1 x Instalación y puesta en marcha.....incluido 1 x Entrenamiento al personal.....incluido 1 x Garantía y soporte de 12 meses.....incluido
Precio Total Final de la estación: 38.750 USD. IVA incluido.- Son Dólares Americanos Treinta y Ocho mil Setecientos Cincuenta con Cero Centavos.	

Item. 1.1.

Conección e integración AGNES	
Propuesta	1 x Instalación e integración Agnes para XX Carros de Telemedicina (según detalle cotizado), XX TeleClinic Portables (según detalle cotizado) y XX localidades remotas.
Precio: 1.861 USD IVA incluido por Carro o TeleClinic.	

x 6.600

1	**Estaciones de visualización con monitores de grado médico.** Para continuar con el alto estándar del IPS, se incluye al proyecto monitores clínicos de grado médico (calibrado DICOM) para la visualización de los estudios en cada localidad (incluyendo PC). Recordemos que, al tratarse de imágenes médicas, se requieren monitores de grado médico que puedan interpretar y desplegar la escala de grises completa de un formato DICOM en cada imagen (calibración DICOM). **Estación de trabajo (similar o superior) HP Z2 Series** • Sistema Operativo Windows 10 Pro para Workstations • Intel Xeon E-2144 Pro • Tarjeta de video gráfica dedicada Quadro P2000 [redacted] • 16GB RAM DDR4 • 512GB PCI E SSD • 16GB Intel Optane Memory Storage • 500W PSU • Entradas USB 3.0, 2.0, HDMI, RJ45, DisplayPort, Características del monitor de grado médico para revisión clínica El monitor Eonis® de 24" ha sido diseñado específicamente para médicos especialistas. Combina una calidad de imagen alta y uniforme, y un diseño versátil y atractivo, con un sistema de control de calidad en red. Alta calidad de imagen El monitor Eonis de alta calidad ofrece imágenes nítidas y brillantes con alto contraste. El sensor frontal de alineación exclusivo del monitor alinea automáticamente la calidad de imagen cada vez que se enciende el monitor. La uniformidad de las imágenes permite que la colaboración entre especialistas resulte más sencilla. Permite comentar las imágenes con otros especialistas de distintos centros, con la seguridad de que todos están viendo las mismas imágenes. Control de calidad centralizado El monitor incluye el software MediCal QAWeb de Barco basado en la nube, un servicio en línea para la calibración automatizada, el control de calidad y la gestión de activos. Recomendado en hospitales de todo el mundo, MediCal QAWeb permite a los administradores de TI y PACS de centros sanitarios administrar de forma remota la calidad de imagen en todo el centro sanitario, con solo hacer un clic. Diseño inteligente indicado para su uso específico El monitor Eonis de Barco incorpora un sistema de gestión de cables para un uso seguro en el entorno hospitalario. Las distintas opciones de montaje y múltiples conexiones complementan el diseño inteligente. **Características** • Sensor frontal de alineación automática de la calidad de imagen • El panel IPS garantiza un amplio ángulo de visión • El conjunto de aplicaciones MediCal QAWeb para el control de calidad, la calibración y la

	gestión de activos en red complementa la excepcional calidad de imágenes uniformes • Cables cubiertos • Certificaciones de uso médico • La ranura para cierre Kensington permite utilizarlo de forma segura en el entorno hospitalario • Montaje VESA flexible que permite montarlo con brazo, en muro o sobre carrito • Posición de pantalla en horizontal y vertical • Conexiones superiores para una conexión sencilla y segura • Varias entradas (HDMI, USB, etc.) garantizan flexibilidad a la hora de instalar el monitor  

Precio Estación de Visualización	
Propuesta	1 x Estación de trabajo HP Z2 y similar superior 1 x Monitor de grado médico EONIS de 24" para visualización de estudios dentro de la localidad 2 x Monitor Estándar de 21" para despliegue de datos 1 x Instalación y puesta en marcha 1 x Cámara HD para Telemdicina
Precio Total Final: 13.930 USD. IVA incluido **Son Dólares Americanos Trece mil Novecientos Treinta con Cero Centavos. IVA incluido.**	

Precio Unitarios

Item. 2.1

Estación de TeleMedicina	
Propuesta	1 x Carro de grado Médico Clinicas Assist Series I.....18.242 USD. 1 x Estetoscopio Digital Interactivo.....5.225 USD 1 x Cámara Multipropósito.....9.717 USD 1 x Lente para Oftalmoscopia.....7.874 USD 1 x Monitor de signos vitales.....2.200 USD 1 x ECG Digital.....5.491 USD 1 x Espirómetro Digital.....2.200 USD 1 x Instalación y puesta en marcha.....incluido 1 x Entrenamiento al personal.....incluido 1 x Garantía y soporte de 12 meses.....incluido
Precio Total Final de la estación: 50.948 USD. IVA incluido. **Son Dólares Americanos Cincuenta mil Novecientos Cuarenta y Ocho con Cero Centavos.**	

7 x. 6600

Item. 2.2

Estación portable TeleClinic	
Propuesta	1 x Maletín de Telemedicina.....38.750 USD. 1 x Estetoscopio Digital Interactivo.....incluido 1 x Cámara Multipropósito.....incluido 1 x Lente para Oftalmoscopía.....incluido 1 x Monitor de signos vitales..... incluido 1 x ECG Digital..... incluido 1 x Instalación y puesta en marcha.....incluido 1 x Entrenamiento al personal.....incluido 1 x Garantía y soporte de 12 meses.....incluido
Precio Total Final de la estación: 38.750 USD. IVA incluido. **Son Dólares Americanos Treinta y Ocho mil Setecientos Cincuenta con Cero Centavos.**	

x 6.600

Licencias Agnes Connect/Interactive	
Propuesta	1 x Instalación e integración Agnes para 1 carro/TeleClinic
Precio Total: 1.861 USD. IVA incluido. **Son Dólares Americanos Un mil Ochocientos Sesenta y Uno con Cero Centavos.**	

Item. 2.3

Precio Estación de Visualización	
Propuesta	1 x Estación de trabajo HP Z2 y similar superior 1 x Monitor de grado médico EONIS de 24" para visualización de estudios dentro de la localidad 2 x Monitor Estándar de 21" para despliegue de datos 1 x Instalación y puesta en marcha 1 x Cámara HD para Telemdicina
Precio Total Final: 13.930 USD. IVA incluido **Son Dólares Americanos Trece mil Novecientos Treinta con Cero Centavos. IVA incluido.**	

X. 6600

Renault Rieder & Cía

6 ene. a las 17:58 •

¡Comodidad, espacio y equipamiento! Todo lo que buscás lo tenés en un Renault 0Km. Consultá en las sucursales de Rieder&Cia. en todo el país:
📍 Centr... Ver más

Rieder&Cia.