

**Mejorar la calidad de vida de PcD en Palestina,  
optimizando la gestión y los servicios del programa  
de rehabilitación de la MLRP**

**Contratación de trabajos de Diseño web, UI,  
usabilidad y traducción**

# PRESENTACION

BIG DATA – BUSINESS INTELLIGENCE – MACHINE LEARNING

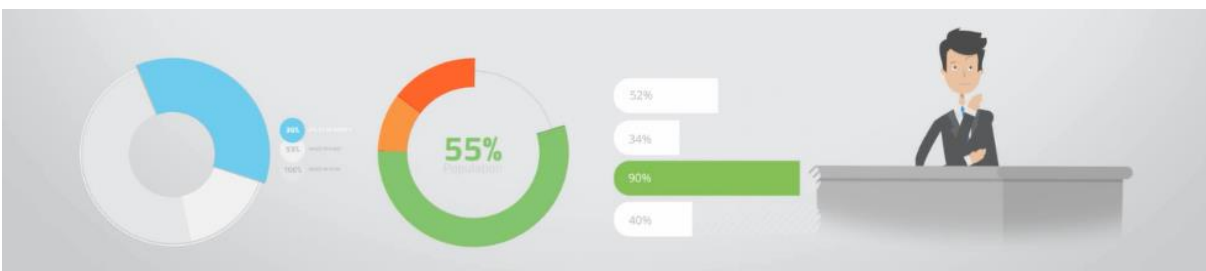
**strate**bi  
open business intelligence



# 1. DESCRIPCIÓN

En Stratebi ofrecemos **gran cantidad de soluciones analíticas** por una compañía de **rápido crecimiento**, innovando en las áreas tecnológicas de mayor desarrollo en la actualidad: **Business Intelligence, Big Data y Social Intelligence**, muchas de ellas, basadas en soluciones **Open Source Pentaho**

Además, somos **Partners Certificados en Microsoft PowerBI y Vertica**, con gran número de proyectos con ambas tecnologías



Desarrollamos nuevas soluciones analíticas basadas en Open Source, para la generación de Cuadros de Mando en tiempo real, con tecnologías IoT para SmartCities, machine learning, etc...



## **A) DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Mejorar la calidad de vida de PcD en Palestina, optimizando la gestión y los servicios del programa de rehabilitación de la MLRP

El proyecto contribuirá a la mejora de la calidad en la gestión de los servicios sociales de rehabilitación de personas con discapacidad en Palestina, provistos por la Media Luna Roja Palestina (MLRP) en virtud del acuerdo firmado con el Ministerio de Asuntos Sociales (MoSD), a través de la mejora de su Programa de Rehabilitación en marcha en 14 centros en Cisjordania y la Franja de Gaza.

Se implantará un sistema de manejo de información con sistemas digitalizados, aplicaciones de recolección de datos en dispositivos móviles y el desarrollo de herramientas de inteligencia de negocio, ambas de código abierto, reduciendo así la brecha digital de la MLRP.,

La información y evidencia generada permitirá desarrollar nuevas técnicas de rehabilitación que fortalezcan las capacidades de atención a niños/as y jóvenes con parálisis cerebral. El proyecto mejorará el seguimiento de al menos 7000 usuarios/as, el monitoreo de actividades y la rendición de cuentas hacia la población y hacia el MoSD

## **B) ALCANCE DEL TRABAJO**

Los trabajos solicitados a la contratista deben abarcar el siguiente alcance mencionado, así como el detalle de tareas indicados:

- Se necesita contratar los trabajos de diseño de sistemas Business Intelligence, Big Data y Machine Learning sobre plataformas Business Intelligence Open
- Se analizaría información histórica y actualizada de cinco módulos de Servicios Médicos, con sus respectivas actividades y diagnósticos
- Source y de última generación como Pentaho, LinceBI y Vertica
- Entre las tareas a realizar se encuentran la siguientes:
- Adecuación y customización de todos los componentes web (tanto de escritorio como mobile) a nivel de UI
- Creación del diseño colores, modificación de código para adaptación de plataforma de cada uno de los informes y dashboards
- Internacionalización (traducción de la plataforma al árabe y al inglés), tanto de los componentes técnicos (módulos), como de los elementos visuales
- Se incluirán elementos de visibilidad del proyecto incluyendo logo de los donantes y de los partners serán requeridos
- Posibilidad que los distintos informes, dashboards y módulos se integren HTML al aplicativo de la PRCS en la Home Page del mismo
- Creación fórmulas, ratios y 'custom aggregates', necesarios para su explotación por cada uno de los elementos visuales, acorde a las pautas de diseño establecidas, así como su adaptación a los idiomas solicitados: Inglés, árabe...
- Adaptación los tags, labels y resultados (search) de las búsquedas en los logs del sistema para su utilización por los usuarios finales

## **C) RESULTADOS ESPERADOS Y ENTREGABLES**

Como resultado de los trabajos y tareas indicados anteriormente, se deberán obtener los siguientes resultados concretados en los entregables enumerados a continuación:

- Desarrollo del Diseño y modificación sobre el entorno de desarrollo (Servidor Host, con capacidades suficientes de lo siguientes componentes):
  - o UI/UX
  - o Internacionalización
  - o Adaptación Mobile
  - o Tipografías
  - o Logos, imágenes, etc...
  - o Integración en frameworks existentes
  
- Creación y aplicación el nuevo UI tanto sobre plataforma web, como app mobile
- Creación de informes adhoc, informes predefinidos y dashboards adhoc, customizados según el diseño de la plataforma para Palestina
- Definición de fuentes y topografía, así como alignment estético con el aplicativo.
- Se establece la customización de informes predefinidos, informes OLAP y Dashboards, según las necesidades y requisitos del proyectos una vez cargados y modelados los datos
- El plazo para la realización de estas tareas es de 4 meses

## **D) ACUERDOS INSTITUCIONALES**

La MLRP dispone de 14 centros en el marco de su Programa de Rehabilitación de Personas con Discapacidad (PcD), como parte de un programa comunitario más amplio y transversal en diferentes delegaciones. Ha atendido en 2018 a más de 7300 personas en los diferentes servicios de fisioterapia, educación para personas sordas, terapia del habla y la audición, terapia ocupacional, educación especial para menores con discapacidad intelectual, talleres vocacionales para personas con discapacidad intelectual y/o física, educación especial basada en la comunidad (incluyendo sensibilización y defensa de derechos)

Stratebi colabora con Cruz Roja Española (que ostenta los acuerdos internacionales aquí mencionados)

Ministerio de Asuntos Sociales (MoSD), por medio de acuerdo firmado en 2010 para la atención de PcD, que incluye la delegación de los servicios de rehabilitación y la educación de niños/as y jóvenes con discapacidad intelectual y auditiva hacia la MLRP, garantizando el Ministerio la sostenibilidad de los servicios. Actualmente, la reducción de financiación que afrontan las instituciones palestinas dificulta la cobertura de todas las necesidades del programa. En este marco institucional, el papel de la MLRP consistirá en: 1. Adecuación técnica de la arquitectura de los servidores de su departamento de IT para la implementación de las aplicaciones y la solución de gestión de información que se desarrolle.

## E) DURACIÓN DEL TRABAJO

La duración total de los trabajos será de 4 meses aprox

Entregable /Productos	Tiempo Estimado para Completar Tarea	Fechas de Vencimiento
Customización y Diseño de todos los módulos	Un mes	TBD
Creación y aplicación de nuevo UI a la aplicación web sobre módulos de Pentaho y LinceBI, traducción, etc...	Un mes	TBD
Diseño y creación de UI para aplicaciones web y app mobile	Un mes	TBD
Customización de informes, análisis OLAP y Dashboards	Un mes	TBD

## F) LUGAR DE DESTINO

Los trabajos de desarrollo se realizarán contra servidor hosting en Cloud, pudiéndose realizar los trabajos de desarrollo de forma remota

Posteriormente, en fases posteriores personal del equipo de proyecto (no incluidos en estos desarrollos) se desplazarán a Palestina para la instalación y deploy del entorno de Producción

## G) CALIFICACIONES DE UN CONTRATISTA EXITOSO

Para considerar a un contratista como éxito debe cumplir con los siguientes requisitos

- Dedicación de un especialista en diseño, UI, customización de código, como mínimo que debe contar con más de 10 años de experiencia con sistemas Business Intelligence Open Source
- Contar con más personal del equipo con formación desarrollo de UI, web, app mobile en Pentaho/LinceBI
- Haber implementado 3 proyectos con tecnologías Pentaho más LinceBI en la internacionalización de aplicaciones a diferentes idiomas
- Conocimientos demostrables de Pentaho Mondrian, Pentaho Data Integration, Pentaho Metadata y customización de herramientas LinceBI
- Haber realizado cursos de Certificación en LinceBI sobre plataforma Pentaho

## H) ALCANCE DE LA PROPUESTA FINANCIERA Y CRONOGRAMA DE PAGOS

El precio del contrato no deberá superar los 13.000€ (iva incluido), por todos los conceptos indicados en el alcance y los pagos se realizarán a la mitad y a la finalización de los trabajos (según el importe y cronograma planteado).

## **I) RECOMENDACIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**

Las propuestas deben incluir la siguiente información:

- Breve descripción de la empresa contratista
- Descripción de la experiencia con las tecnologías mencionadas
- Metodología que se empleará en los trabajos
- Propuesta de fechas, entregables del proyecto
- Propuesta económica/financiera y forma de facturación/pago

## **J) CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LA MEJOR OFERTA**

Las ofertas serán seleccionadas según los siguientes criterios:

- 40% metodología aplicada, definición de los procesos y tareas a realizar que mejor se adecúen al alcance
- 30% equipo y experiencia del contratista
- 30% oferta económica

Enviar sus propuestas a

**Fecha límite de presentación: 27/09/2021**

**Fecha de selección proveedores: 01/10/2021**