



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Servicio
Canario de la Salud

Medicina personalizada, Big Data y compra pública de innovación en el SCS

Joaquín Grande Baos

28/01/2020

Medicina personalizada, Big Data y compra
pública de innovación en el SCS. Joaquín
Grande

COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN

- ❑ Fomento de la innovación desde la demanda.
- ❑ Identificar necesidades insatisfactoriamente cubiertas y estimar que, en base a la vigilancia tecnológica, un impulso dirigido a una o varias tendencias permitiría hallar una solución innovadora que prestaría el servicio con mayor calidad o eficiencia

CPI (PPI) VENTAJAS

- ❑ Se desarrolla una solución que responde a una necesidad real, mejor para el cliente y para la empresa.
- ❑ Basada en requerimientos a responder y no en especificaciones técnicas.
- ❑ Cocreación empresa-administración y a ser posible, con los ciudadanos beneficiarios.
- ❑ Seguimiento cuatrimestral

CPI + VENTAJAS

- ❑ Adjudicación por ciclo de vida de producto o servicio y prioridad por prestaciones extras.
- ❑ Riesgo compartido (inversión y licencias).
- ❑ Programa FID un paradigma para grandes proyectos. Cofinanciación FEDER.
- ❑ Factible para otros proyectos sin cofinanciación.
- ❑ Ejemplo para toda la contratación pública.

5 PROYECTOS FID SALUD DEL SCS

Si consideramos la CPI una apuesta de riesgo compartido, las cartas del SCS consisten en un full de dos ases (impacto general) y tres reyes (impacto en patologías concretas); en el que los pacientes y las empresas tienen mucho que ganar.

Entrega final 30/06/2023

2 PROYECTOS TRANSVERSALES

- ❑ Impactan a toda la actividad sanitaria y toda la población.
- ❑ Muy vinculados entre sí.
- ❑ Darán lugar a un nuevo paradigma.
- ❑ Medicina personalizada big data (MedP-Big Data) e_Historia clínica interoperable (IsoHCE)

MEDP-BIG DATA

Incluye una plataforma soporte de múltiples modularidades, destacando una interfaz de paciente/servicio de salud (autoanamnesis asistida multidispositivo), para recabar datos con auxilio de repreguntas formuladas por IA.

Más un sistema de soporte a las decisiones clínicas, con especial atención a las patologías crónicas, con foco en oncología y prioridad de optimización de protocolos en casos avanzados. Opciones de pluses como traducción, soporte a la codecisión,...

MedP Big Data +

- ❑ Liderado por el SCS y compartido con la Generalitat Valenciana.
 - ❑ Presupuesto de 3.833.774€ del SCS y 2.000.000€ de la GV. Mínimo 70% para licitación I+D.
 - ❑ Previsto demostrador sobre supuesto de citas por voz, en el diálogo competitivo.
-

IsoHCE

Consiste en el diseño y desarrollo de un nuevo modelo de historia clínica unificada estandarizada e interoperable. Lo que permitiría disponer, tanto para su consulta personal puntual como para su procesado automatizado y, en todo momento, para fines asistenciales e investigadores, de toda la información sanitaria recabada por atención primaria, especializada, de los centros sociosanitarios e incluso de otras comunidades autónomas y dispositivos "wearables".

IsoHCE +

- ~~Lo lidera Castilla La Mancha y lo comparte el SCS.~~
 - Presupuesto de 4.952.500€ para CPI y 430.000€ para apoyo; el SCS aporta el 56%.
 - Previsto demostrador sobre supuesto de citas en el diálogo competitivo.
 - Permitirá operativizar el gran volumen de información que aportarán la autoanamnesis asistida, los estudios genómicos y las nuevas técnicas de imagen.
-

Fármacos contra células madre de cáncer de mama (FARANT).

Activos contra los tumores de mama triple -, por células indiferenciadas (los de más difícil tratamiento actual).

A partir de moléculas encontradas en algas canarias, convenientemente modificadas, y que actuarían sobre la regulación de dos oncogenes a través de STAT 3. U otras opciones que acrediten superarlo. Presupuesto de **3.160.000€**

Implantes de titanio altamente porosos PROTEO

Plantea el desarrollo de prótesis de titanio ultraporosas, incluso con factores de estimulación. Presupuesto de **3.100.000€**

Tendrían duración indefinida, al ser autoinvadidas por tejido óseo, evitando la necesidad de reemplazar las prótesis por fallo en su cemento, a los +/-15 años de uso, como ocurre en la actualidad.

Sistema de diagnóstico y detección del virus ZIKA (ZIKAD)

Basado en nanosondas específicas a nivel del RNA del ZIKV y ELISA multiplex, usando nuevos anticuerpos dirigidos a diferentes epítomos específicos del ZIKV; que permitiría diagnóstico de campo, en las condiciones más adversas, en menos de 30' y sin error cruzado con otros flavovirus como dengue o Chikungunya (reduciendo incertidumbres en mujeres embarazadas que se planteen el aborto por riesgo de microcefalia fetal).

Compartido por SCS 1.475.000€ y CMadrid 1.120.000€.

IV Corolario

El SCS se encuentra comprometido con la innovación, considerando la CPI un buen elemento tractor.

Enlaces a nuestra web

<https://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/contenidoGenerico.jsp?idDocument=758577a7-ed83-11e8-b089-01b24d484798&idCarpeta=cc84147a-49e5-11de-9081-475c6b3766ff>

Y a la Plataforma de Contratación del Sector Público con las 4 CPM

<https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=1XKauQEe2cEQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

MUCHAS GRACIAS

Y que las neuronas no paren de bailar

Joaquín Grande Baos

jgrabao@gobiernodecanarias.org

618798311 y 922951194