



ACLARACIONES N° 1

INVITACIÓN A COTIZAR N° 2016-0230

“Mejorar las funcionalidades y el diseño actual de la aplicación móvil 'Red de Bibliotecas' para que sea más intuitiva, usable, útil, accesible, compatible, e incorporar nuevas funcionalidades necesarias para promover efectivamente los servicios digitales de la Red de Bibliotecas de la Fundación EPM a través de la misma.”

La Fundación EPM por medio del presente documento, pretende dar claridad a las inquietudes recibidas con ocasión de la INV 2016-0230, a través de aclaraciones a las inquietudes, complementando la información suministrada en cada uno de los numerales relacionados a continuación en cada una de las preguntas.

Pregunta 1

¿Se puede informar el presupuesto del proceso?

Respuesta 1

El presupuesto aprobado para este proceso es de CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCO PESOS (\$42.457.505) incluido IVA.

Pregunta 2

¿Qué tecnología se usó para la implementación y que directrices de arquitectura están definidas?

Respuesta 2

El desarrollo de la app se hizo sobre el 'framework' Apache Cordova. Sobre la arquitectura, lo que se contempla es una depuración y optimización de las funcionalidades activas hasta ahora en la aplicación disponible en las tiendas de Android y Apple así como una integración de las funcionalidades definidas en el documento de la convocatoria. También es importante tener en cuenta la integración de funcionalidades de la app con algunas secciones y funcionalidades del portal de la Red de bibliotecas (módulo de registro, sección Agéndate, Etc.), así como con el catálogo bibliográfico en línea, en los términos definidos en el documento.

Pregunta 3

¿Se puede informar el peso de los componentes de calificación de las propuestas?

Respuesta 3

No. El porcentaje de los criterios de evaluación es información exclusiva para el equipo evaluador, y solamente es posible ofrecer retroalimentación al finalizar el proceso. El objetivo de esto es poder hacer una

lectura general de las capacidades y logros de los proveedores potenciales, sin generar sesgos en la presentación de las propuestas.

Pregunta 4

¿No es necesario la exigencia de duración de la garantía? (no se encuentra)

Respuesta 4

Así se especifica en el documento: “Póliza de cumplimiento: Para garantizar el total y estricto cumplimiento de todas las obligaciones que adquiere en el contrato. Dicha garantía deberá tener una cuantía igual al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y una vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.”

Pregunta 5

¿Se podría ampliar puntualmente para la experiencia que tipos de integraciones en consumo de contenidos de CMS son válidas? Esto ya que tenemos aplicaciones que hacen consumo de servicios de información y otras en las que embebimos contenido (WebViews) pero no específicamente de CMS, y consideramos que esto no aporta directamente como factor diferenciador

Respuesta 5

No se deben manejar WebViews sino arrastrar toda la información desde el CMS, que en nuestro caso es Drupal. Sobre el catálogo bibliográfico en línea, se maneja un servicio particular (Janium: ver en la sección ‘Catálogos’ del portal www.reddebibliotecas.org.co) del cual se arrastran los datos resultantes en las búsquedas de información bibliográfica de la app.

Pregunta 6

Nosotros estamos especializados en el sector empresarial, donde generalmente no se tienen las aplicaciones disponibles por tienda, ¿es posible argumentar esta experiencia con certificación del cliente?

Respuesta 6

En este caso no podemos hacer la excepción. La app de la Red de bibliotecas es una aplicación de servicio público disponible de manera libre en las tiendas de aplicaciones, y por eso nuestro interés es que los posibles proveedores certifiquen el desarrollo de aplicaciones publicadas en estas tiendas, de modo que nos permita tener criterios uniformes de impacto y aceptación por parte de los usuarios.

Pregunta 7

Hablan de mejorar una aplicación con que cuenta la Fundación ¿esto quiere decir que se parte del código de la aplicación actual o se debe desarrollar la aplicación de cero?

Respuesta 7

Se debe trabajar sobre el desarrollo actual, el cual se construyó sobre el 'framework' Apache Córdoba. El objetivo es optimizar diseño y funcionalidades e integrar las nuevas, en los términos que se plantean en el documento.

Pregunta 8

¿Es posible tener acceso al código fuente?

Respuesta 8

Sólo en el momento de firmar el acta de inicio.

Pregunta 9

Vemos que el tiempo de entrega es muy poco para desarrollar una aplicación en 3 sistemas operativos, sobre todo si hay que desarrollar todo lo que existe y mejorarlo. ¿Es posible ampliar este plazo?

Respuesta 9

No es posible. El desarrollo actual se construyó desde cero en un tiempo similar. El hecho de que este se haya montado sobre el 'framework' Apache Córdoba facilita la conversión a diferentes sistemas operativos.

Pregunta 10

¿La aplicación debe ser nativa o híbrida?

Respuesta 10

La aplicación debe ser híbrida ya que así fue creada.

Pregunta 11

Teniendo en cuenta que Material Design es para Android, ¿cómo se aplicaría en las otras plataformas?

- Android: Material Design
-> <https://material.google.com/#introduction-principless>
- iOS: <https://developer.apple.com/ios/human-interface-guidelines/>
- Windows: <https://developer.microsoft.com/en-us/windows/design>

Respuesta 11

La idea es que teniendo en cuenta que se trata de una aplicación híbrida trabajemos sobre los lineamientos de Material Design. Hay aplicaciones para iOS que manejan este tipo de visualización (como el Keep de Google: <https://itunes.apple.com/us/app/google-keep-your-thoughts/id1029207872?mt=8>) y que pueden

servir como ejemplo. Si se considera relevante hacer adecuaciones particulares para la optimización en cada sistema operativo, se pueden efectuar, pero la base principal sería la normativa de Google.

Pregunta 12

¿Los servicios web que requeriría la aplicación ya se encuentran implementados?

Respuesta 12

Sí, esos servicios ya los proveen las funcionalidades desarrolladas en la primera fase.

Pregunta 13

¿Con cuáles sistemas web se debe integrar la aplicación?

Respuesta 13

Con los sistemas web del Catálogo Público (Catálogo principal incrustado en la sección CATÁLOGOS del portal web www.reddebibliotecas.org.co) y en general con las funcionalidades pertinentes y bases de datos que apliquen para cada caso particular de este mismo portal, el cual está desarrollado en Drupal.

Pregunta 14

La integración con las aplicaciones GPS para marcar la ruta de cómo llegar a la biblioteca, ¿se refiere a dar la opción de abrir la aplicación externa?

Respuesta 14

Inicialmente que muestre la ubicación de la biblioteca dentro del mapa que se visualiza dentro de la aplicación, tal como está actualmente, pero que con la opción de cómo llegar a la biblioteca se pueda abrir la aplicación externa que el dispositivo maneje por defecto o la que el usuario seleccione.

Pregunta 15

¿Qué campos se podrían editar en la creación del evento en la agenda. (edited)?

Respuesta 15

Al adicionar un evento al calendario personal, se debe permitir modificar la forma en la que se realiza el agendamiento del evento. Esto puede ser abriendo la misma aplicación que maneja la agenda del dispositivo por defecto o la que el usuario seleccione, con el fin de permitirle personalizar y guardar la información, con las notas, alertas y demás opciones que estas aplicaciones posibilitan.

Fundación **epm**[®]

Atentamente

Fundación EPM

26 de Septiembre de 2016.