

**SOLICITUD DE PROPUESTA N°01/25**

“Consultoría para el pase a producción de sistemas críticos (Reingeniería de Agentes de Recaudación R-122) de la Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires (ARBA)”

La Plata, 25 de febrero de 2025.

**CIRCULAR N° 1**

- Aclaratoria con consultas -  
Reunión previa (DATA ROOM)

El Proyecto, en cumplimiento de la IAP 23 apartados 1 y 2: *Reunión previa a la presentación*, estipulada en el Pliego de Bases y Condiciones, en el día de la fecha a las 11:00 am ha llevado adelante el “DATA ROOM”, en las oficinas del asociado en la implementación sito en calle 45 e/ 7 y 8, de la ciudad de La Plata, a la que asistieron empresas interesadas en el presente proceso de contratación. A continuación, se adjunta copia del acta que da cuenta de las consultas y respuestas evacuadas en la reunión.

  
Ej. AGUSTINA JULIA MANAGERO  
Coordinadora Proyecto  
Proyecto PNUD ARG 22/013

PROYECTO PNUD ARG/22/013

“Fortalecimiento estratégico de las herramientas tecnológicas y operativas de la Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires”

SOLICITUD DE PROPUESTA (SDP) N°01/25

“Servicio de consultoría para el pase a producción de sistemas críticos (Reingeniería de Agentes de Recaudación / R-122) de la Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires (ARBA)”

REUNIÓN PREVIA - DATA ROOM

En la sede de la Gerencia General de Tecnología e Innovación (GGTI), sita en calle entre 45 entre 7 y 8, piso 2°, pasillo Azul, Oficina 231, de La Plata, siendo las 11:00 horas del día martes 25 de febrero de 2025, se realiza la “REUNIÓN PREVIA A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS”, -conforme PByC, Anexo I, Instrucciones a los Proponentes (IAP), numeral 23 y Anexo II, Hoja de Datos de la Solicitud de Propuestas, Cláusula 23.1-, con la participación siguiente:

Orden	Apellido y Nombres	DNI	Firma Repartición / Empresa	EMAIL
1	Ponce, Gustavo	2307269	GGTI ARBA	gustavo.ponce@arba.gov.ar
2	Sanzo, Alfredo	32669732	GSI ARBA	
3	Piboul, Carolina	23.979.072	ARBA	carolina.piboul@arba.gov.ar
4	Ruscitti, Patricio	28.274.265	PROYECTO PNUD ARG 22/013	contrataciones.upec@arba.gov.ar
5	Lavin Cevey, Luna	37.564.825	PROYECTO PNUD ARG 22/013	contrataciones.upec@arba.gov.ar
6	Pinetta Biro Aleman, Estefania	33.787.652	GGTI ARBA	estefania.pinetta@arba.gov.ar
7	Manacero, Agustina Julia	35.940.597	PROYECTO PNUD ARG 22/013	agustina.manacero@arba.gov.ar
8	Maria Delia Almiron	31.236.934	PROYECTO PNUD ARG 22/013	maria.almiron@arba.gov.a

*(Handwritten signatures and initials in purple ink)*

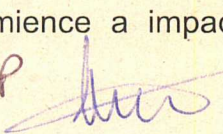
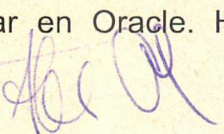
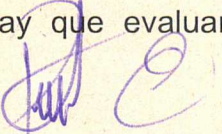
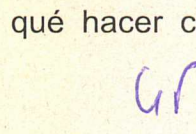
9	Damian Sanchez Moretto	33850756	GYL	smdamian.88@gmail. com
10	walter german soria	2386535	SMS SA	wsoria@sms-sudame rica.com
11	Roberto Gatti	20027577	SMS SA	rgatti@sms-sudameri ca.com

Realizada la ronda de consultas y respuestas, se deja constancia de lo actuado:

1- **Consulta:** Cómo es la gestión de proyecto. Entendemos que hubo una etapa inicial en la que se mejoraron sistemas y que esa etapa requiere correcciones. ¿Cuál es el alcance? El equipo sugerido mínimo debería relacionarse con el alcance.

**Respuesta:** No se busca una consultoría de contratación de agentes, sino que se desea llevar adelante un proyecto. Que no estipula ampliaciones de alcance ni de tiempo. Son 3 "Ejes originales", es un legacy, ya está funcionando en test, quizás haya nuevos requerimientos de nuevas validaciones por parte de los usuarios. El Eje 2 (AR122, retenciones de agentes) es una aplicación completamente nueva, tecnológicamente más actualizada, con front y back en spring boot. Ambos ejes necesitan implementarse juntos, salir juntos a producción. Como permiten ingreso de retenciones y percepciones por parte de los agentes. El objetivo es que esa información quede alojada en Oracle y no en ADABAS como ahora. Todo lo que tiene que ver con el ajuste de los satélites que consumen esa información fue avanzado, hay extras de tareas, que si la contratación llega a tiempo, se esperará que alguno de los ajustes en los 3 satélites tengan ayuda de las empresas. Los ajustes tienen que ver con migrar parte de la lógica de store procedures al api backend que se está empezando a construir.

Sobre el "Eje 3", que puede ir en una etapa si los tiempos de desarrollo alcanzan. El "Eje 3" recibe retenciones de SIRCREB (bancarias, de COMARB) y las de Aduanas de ARCA. Hoy el Eje 3 ya desarrollado requiere que deje de impactar en ADABAS y comience a impactar en Oracle. Hay que evaluar qué hacer con la información

*Handwritten signatures and initials:*  
 CP     UR

histórica, si hay migración o consumo por fechas. No va a cambiar la metodología de obtención de esa información (ftp o ventanilla electrónica), lo que hay que cambiar es cómo se consume (no desde ADABAS, sino desde fuera del mainframe). Gran parte está hecha, hay que ajustar el uso de los satélites. Tenemos algunos satélites adicionales no implementados que son el sistema de devoluciones de retenciones bancarias. Hoy el requerimiento del contribuyente ingresa por la web, y los agentes internos de ARBA lo impactan en el host. El Eje 3 para implementarse necesitará considerar qué sucede con este proceso que deberá cambiar. Hay discusiones sobre la implementación, porque el objetivo se define hito a hito con el usuario para entender cuál es el camino para llegar con un MVP **en producción**.

2- **Consulta:** respecto a la Migración, ¿hicieron algún análisis en relación a los datos?

**Respuesta:** En esta instancia, con los análisis disponibles, consideramos que el proceso de reingeniería que estamos llevando a cabo no es el primero, y se revisó la consistencia de los datos históricamente, y los procesos actuales de fiscalización confirman cierta seguridad sobre esa consistencia. No descartamos que pueda surgir algún problema.

3- **Consulta:** ¿Cómo es la arquitectura? ¿Está on premise o en la nube?

**Respuesta:** Eje 1 corre sobre WAS en ARBA, con un proyecto en paralelo de contenerización de esas aplicaciones, a una nube Kubernetes también en ARBA, que ya tiene varias aplicaciones en esa nube. No descartamos que la contenerización pueda ser parte del proyecto actual, especialmente si ese otro proyecto paralelo

4- **Consulta:** Cuáles son las épicas / etapas que se ven venir.

**Respuesta:** En principio vemos las siguientes etapas: 1. Tener en producción ajustados los satélites y la API, consumiendo. Como cambió el modelo de datos, pasar a producción los satélites para que puedan consumir los datos de Oracle. Parte de lo que se está avanzando al respecto tiene que ver con que lo estamos

CP

41

preparando para que devuelva toda la información que va a devolver el modelo de datos. Los satélites pasan a producción antes consumiendo, para poder hacer una puesta en producción en etapas.

2. Hacer un pase grande de Ejes 1 y 2 (es un pase grande). Respecto del Eje 1, dependiendo de en qué momento caiga la contratación, habría que integrarla con la liquidación de la nueva barra, que en teoría pasa en marzo a producción, por lo que hay que unificar el desarrollo del sistema en producción con el modificado por este proyecto. En el Eje 2, si la API fue bien implementada, no debería tener grandes problemas de puesta en producción, pero muy probablemente surjan problemas a resolver.

3. Ajustar la API para que consuma ADUANAS y SIRCREB del repositorio que deja el Eje 3 .

4. Implementación (puesta a producción) del Eje 3, con sus satélites

En general, hay varias cosas que vamos avanzando, pero muy lento, en distintas de estos frentes, si la contratación llega antes algunas cosas podrían estar resueltas.

5- **Consulta:** ¿Existen mapas de arquitectura?

**Respuesta:** Si.

6- **Consulta:** ¿Cuál es el stack tecnológico en el que se desarrollará?

**Respuesta:** Eje 1 A122R y el Eje 3 (Aduana, Sircreb) Java >8, Spring-boot 2.3.3, Angular 14.2 para Frontend, Oracle para persistencia de datos y deployamos Kubernetes. ARpresentaciones es mas legacy tiene struts 1.1 y tecnologia mas vieja, jsp, tiles en frontend.

7- **Consulta:** La aplicación legacy (de agentes de retención) está publicada?

**Respuesta:** Sí, efectivamente se encuentra en funcionamiento.

8- **Consulta:** ¿ARBA proveerá oficinas para trabajar presencialmente?

**Respuesta:** Sí. ARBA pone a disposición las oficinas y nos interesa que ello suceda habitualmente, pero se comprende que no siempre será posible, entonces se plantea

*Handwritten initials in blue ink.*

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*

un trabajo híbrido. La presencia más relevante es la de los programadores idealmente una o dos veces al mes.

9- **Consulta:** De forma, en relación a la experiencia mínima - página 46 - ¿a qué apunta el requerimiento de la experiencia?

**Respuesta:** Lo que se busca es que las tecnologías involucradas en la experiencia sean de una época similar.

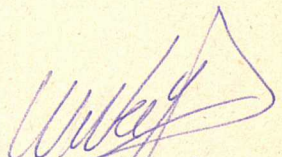
10- **Consulta:** ¿En qué consiste la conformación de los equipos? ¿Por qué no consideraron un perfil QA?

**Respuesta:** La conformación del equipo tiene que ver con las aplicaciones que mencionamos anteriormente. Tenemos personal que va a estar disponible que forma parte del equipo de ARBA. En la primera parte del proyecto, las tareas de QA fueron llevadas a cabo por el equipo de ARBA.

11- **Consulta:** En la evaluación de la experiencia ¿Qué es lo que más puntaje tiene? ¿La tecnología, la experiencia o la funcionalidad?

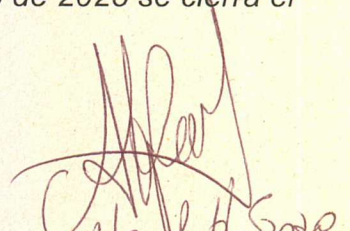
**Respuesta:** La funcionalidad.

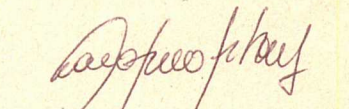
Se invita a los interesados a suscribir la presente con detalle de apellido y nombre, DNI, empresa.- No siendo para más, a las 12:04 horas del día 25 de febrero de 2025 se cierra el acto.-

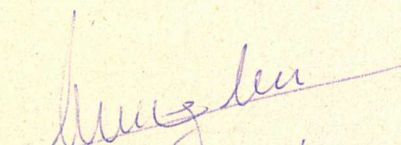
  
Wilber Sorio

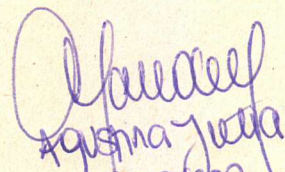
  
Roberto Rebi

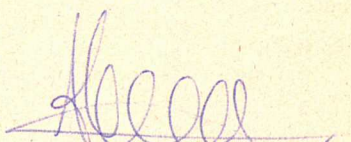
  
Sanchez Samir

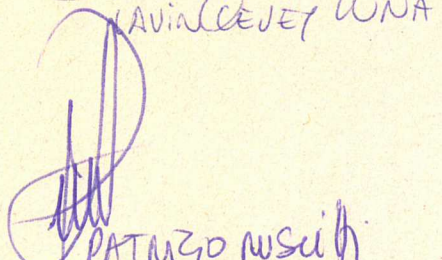
  
Alfredo H. Sorio

  
CAROLINA PIMOU

  
LAVINCEJET LUNA

  
Agustina Juera  
Programadora

  
MAIRA DE LA ALVARIZÓN

  
PATRICIO MUSUBI  
PROY PUODANG 22/a3

  
Pire Ha Estefanía  
AUSTA LO PONES