

**Questions & Answers in Response to Solicitation #17-66799 (Reference No. PW-18-00838416)**

**Questions et réponses en réponse à l'invitation # 17-66799(Renvoi n ° PW-18-00838416)**

*Les questions et réponses en français commencent à la page 3.*

**Q1:**

Are you looking for a cloud-based solution (a cloud hosted instance of PostgreSQL on which all of your applications would be connected) or a service provider that comes to your premises to install a PostgreSQL infrastructure with related administration tools and for which it would provide support?

**A1:**

We are not looking for cloud service provider to install the services, we are looking for a Commercial enterprise Postgres software solution which includes the following requirements (RFC's section 1.4):

- 24/7 dedicated technical and database management software support coverage with ongoing maintenance over a period of 3 years including issues management and tracking facility for the version
- Provide Oracle compatibility (SQL and PL/SQL)
- Provide integrated backup and recovery tools
- Provide migration toolkit from Oracle to Postgres
- Performance and scalability
- Provide integrated functionality for storage and manipulation large objects such as Word, Excel, and PDF documents
- Provide partitioning functionality
- Postgres database and toolsets release
- **Provide cloud technology support** (*The cloud support to the Software*)
- Provide user session audit trail utility
- Provide APIs for JDBC, ODBC, .Net and OCI support
- Provide automated job management, alerting and management of database events tools
- Provide flexible training solution

**Q2:**

On page 36 of the document (Annex B - Basis of Payment), I notice that you are waiting for a price for 18 software licenses. PostgreSQL is free software, it is not subject to a right of use, so we cannot give you a price for using the software. For this topic, could you confirm my following understanding: You are willing to build an infrastructure consisting of 18 PostgreSQL databases. All of your application data presently under Oracle will need to be migrated to these 18 databases. In this case are you looking for a partner to mount a DB PostgreSQL cluster or multiple DB PostgreSQL instances? Therefore, the support will not be done by license, but by number of database.

**A2:**

As it stated in the Statement Of Requirement (Annex A, RFC section 1.1), our requirements are for a "vendor-supported enterprise Postgres-based software system solution in support of the Database Refresh project". We are not looking for partner to mount PostgreSQL cluster or multiple DB PostgreSQL instances.

**Questions & Answers in Response to Solicitation #17-66799 (Reference No. PW-18-00838416)**

**Questions et réponses en réponse à l'invitation # 17-66799(Renvoi n ° PW-18-00838416)**

**Q3:**

Can you confirm that we are not required to sign forms on pages 45 and 46 as we are not the publisher of PostgreSQL. Since PostgreSQL is free software, it is not necessary for us to be the publisher to provide support and technical assistance.

**A3:**

As it is stated in the Statement Of Requirement (Annex A, RFC section 1.1), we are looking for a "Vendor supported enterprise Postgres-based Software system solution".

**Q4:**

What do you mean by "integrated PostGRES"? Is it "integrated with your IT"? In other words, can this imply important integration tasks regarding existing IT (for example, querying PostGRES via SQLDevelopp, the Oracle solution?) Or simply the context described in each point? The cases where this question makes sense are on the two points that require the 95% integration / automation required.

**A4:**

Integrated Postgres compatibility means that the vendor-supported enterprise Postgres-based software system should be compatible with the Oracle structures and functionalities below (at least 95%):

- Tables, Data, LOBs,
- Schema, Users, Role,
- Packages, Stored procedure, Functions, Trigger.
- SQL standards compliance with mature and efficient RDBMS (syntax),
- PL/SQL (Triggers, Functions, Packages),
- Stored procedure in programming languages such as Java, C, Perl, Python, Ruby and JavaScript,
- Sequences,
- Synonyms,
- Materialized view,
- Rich expressive data types (Including multi-dimensional arrays and user-defined types,
- LOBs,
- Application context,
- Database link.

**Questions & Answers in Response to Solicitation #17-66799 (Reference No. PW-18-00838416)**

**Questions et réponses en réponse à l'invitation # 17-66799(Renvoi n ° PW-18-00838416)**

**Q1:**

Êtes-vous à la recherche d'une solution en infonuagique (Une instance de PostgreSQL hébergé dans le cloud sur laquelle, l'ensemble de vos applications serait connecté) ou bien d'un prestataire qui viendrait dans vos locaux installer une infrastructure PostgreSQL avec des outils d'administration connexe et pour laquelle il assurerait le support ?

**R1:**

Nous ne recherchons pas de fournisseur de services infonuagique pour installer les services. Nous recherchons une solution logicielle PostgresSql comprenant les exigences suivantes (section 1.4 de RFC):

- Couverture 24 / 7 du support technique et du logiciel de gestion et de base de données dédiée avec une maintenance continue sur une période de 3 ans, y compris la gestion des problèmes et la fonction de suivi pour la version
- Fournir la compatibilité Oracle (SQL et PL / SQL)
- Fournir des outils de sauvegarde et de restauration intégrés
- Outils de migration d'Oracle vers Postgres
- Performance et évolutivité
- Fournir des fonctionnalités intégrées pour le stockage et la manipulation d'objets volumineux tels que des documents Word, Excel et PDF
- Fournir la fonctionnalité de partitionnement
- Base de données PostgreSQL et jeux d'outils
- Fournir la prise en charge de la technologie infonuagique *(le support infonuagique du logiciel)*
- Fournir l'utilitaire de piste de vérification de la session utilisateur
- Fournissez des API pour la prise en charge de JDBC, ODBC, .Net et OCI
- Fournir la gestion automatisée des tâches, l'alerte et la gestion des outils d'événement de base de données
- Fournir une solution de formation flexible

**Q2:**

À la page 36 du document (Annexe B - Base de paiement), je remarque que vous attendez un prix pour 18 licences logiciels. PostgreSQL étant un logiciel libre, celui-ci n'est pas soumis à un droit d'utilisation, il nous est donc impossible de vous donner un prix pour l'utilisation du logiciel. Pour ce sujet, pourriez-vous confirmer ma compréhension suivante : Vous avez la volonté de monter une infrastructure composée de 18 bases de données PostgreSQL. L'ensemble de vos données applicatives présente actuellement sous Oracle devront être migré vers ces 18 bases de données. Dans ce cas vous êtes à la recherche d'un partenaire pour monter un cluster de BD PostgreSQL ou plusieurs instances de BD PostgreSQL? De ce fait, le support ne s'effectuera donc pas par licence, mais par nombre de base de données.

**R2:**

Comme il est indiqué dans l'énoncé des besoins (annexe A, section RFC 1.1), nos exigences concernent une «solution logicielle fondée sur Postgres soutenue par le fournisseur à l'appui du projet de

**Questions & Answers in Response to Solicitation #17-66799 (Reference No. PW-18-00838416)**

**Questions et réponses en réponse à l'invitation # 17-66799(Renvoi n ° PW-18-00838416)**

*renouvellement des bases de données*». Nous ne recherchons pas de partenaire pour monter un cluster PostgreSQL ou plusieurs instances DB PostgreSQL.

**Q3:**

Pouvez-vous me confirmer que nous ne sommes pas soumis à signer les formulaires en page 45 et 46 étant donnée que nous ne sommes pas l'éditeur de PostgreSQL. PostgreSQL, étant un logiciel libre, il n'est pas nécessaire pour nous d'être l'éditeur afin de vous fournir support et assistance technique.

**R3:**

Comme il est indiqué dans l'énoncé des besoins (annexe A, section RFC 1.1), nos exigences concernent une «solution logicielle fondée sur Postgres soutenue par le fournisseur à l'appui du projet de renouvellement des bases de données». Nous ne recherchons pas de partenaire pour monter un cluster PostgreSQL ou plusieurs instances DB PostgreSQL

**Q4:**

Qu'entendez-vous par "intégrée PostGres"? Est-ce que c'est "intégrée à votre SI"? Autrement dit, est ce que cela peut supposer des tâches d'intégration importantes par rapport à un SI existant (exemple requêter PostGreSQL au travers de SQLDeveloper, la solution d'Oracle?) ou simplement au contexte décrit dans chaque point? Les cas où cette question prend tout son sens sont sur les deux points qui demandent les 95% d'intégration/automatisation requis.

**R4:**

La compatibilité intégrée de Postgres signifie que le système logiciel d'entreprise basé sur Postgres pris en charge par le fournisseur doit être compatible avec les structures et fonctionnalités Oracle ci-dessous (au moins 95%):

- Tableaux, données, grands objets
- Schémas, utilisateurs, rôles
- Paquets, procédures entreposées, fonctions, déclencheurs
- Conformité des normes SQL avec un SGBDR mature et efficient (syntaxe)
- PL/SQL (déclencheurs, fonctions, paquets)
- Procédures stockées en langage de programmation comme Java, C, Perl, Python, Ruby et JavaScript
- Séquences
- Synonymes
- Vues matérialisées
- Types de données riches et expressives (incluant des tableaux multidimensionnels et les types définis par l'utilisateur)
- Grands objets
- Contexte (application)
- Liens avec les bases de données