

Notificação de Submissão de Documento - Procedimento A-4/B-2/2016 Sistema de gestão de base de dados Informix.

Destinatário(s)	comercial@airc.pt
Emissor	BizGov
Data	Tue Dec 20 11:51:30 WET 2016

Referência do Procedimento: A-4/B-2/2016 Sistema de gestão de base de dados Informix

Nome do Ficheiro: Proposta_CM Vila do Bispo.rar

Sumário do Ficheiro: 4MXBEZoL/53YmnoBagt9Ocfdwjl=

Tamanho do Ficheiro: 4 MB

Dados do certificado 1

Data de Submissão: 20/12/2016 11:51:24

Titular: CN=MARA TATIANA MENDONÇA SILVÉRIO DE CARVALHO E

LEMOS,serialNumber=BI114114757,givenName=MARA TATIANA,SN=MENDONÇA SILVÉRIO DE CARVALHO E LEMOS,OU=Assinatura Qualificada do Cidadão,OU=Cidadão Português,O=Cartão de Cidadão,C=PT

Emissor: CN=EC de Assinatura Digital Qualificada do Cartão de Cidadão 0009,OU=subECEstado,O=Cartão de Cidadão,C=PT

Número de série: 1123656054331473657

DECLARAÇÃO (Anexo I CCP)

(artigo 57º n.º 1 al. a) do Código dos Contratos Públicos)

1 – Nuno Miguel Martins Rondão Moita da Costa, portador do Cartão do Cidadão n.º 09929180, válido até 10/07/2021, que outorga na qualidade de Presidente do Conselho Diretivo e representante legal da **Associação de Informática da Região Centro (AIRC)**, com sede no Coimbra iParque, lote 15, 3040 – 540 Antanhol - Coimbra, pessoa coletiva de direito público, com N.I.P.C. 501 378 669, conforme Estatutos depositados na Cartório Notarial de Arganil, de 06/09/2006 e Ata da Assembleia Intermunicipal da AIRC, realizada em 14/01/2014", tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento por **Ajuste Direto Ref.º A-4/B-2/2016 do Município de Vila do Bispo para "Licenciamento de software - Base de dados Informix"** declara, sob compromisso de honra, que a sua representada se obriga a executar o referido contrato em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos, relativamente ao qual se declara aceitar, sem reservas, todas as suas cláusulas.

2 – Declara também que executará o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo:

a) Proposta n.º 631/2016-PR

3 – Declara ainda que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do referido contrato, ao disposto na legislação portuguesa aplicável.

4 – Mais declara, sob compromisso de honra, que:

- a) Não se encontra em estado de insolvência, em fase de liquidação, dissolução ou cessação de atividade, sujeita a qualquer meio preventivo de liquidação de patrimónios ou em qualquer situação análoga, nem tem o respetivo processo pendente;
- b) Não foi condenada, por sentença transitada em julgado, por qualquer crime que afete a sua honorabilidade profissional;
- c) Não foi objeto de aplicação de sanção administrativa por falta grave em matéria profissional;
- d) Tem a sua situação regularizada relativamente a contribuições para a segurança social em Portugal;
- e) Tem a sua situação regularizada relativamente a impostos devidos em Portugal;
- f) Não foi objeto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea e) do n.º 1 do artigo 21.º do Decreto-Lei n.º 433/82, de 27 de outubro, na alínea b) do n.º 1 do artigo 71.º da Lei n.º 19/2012, de 8 de maio, e no n.º 1 do artigo 460.º do presente Código, durante o período de inabilidade fixado na decisão condenatória;
- g) Não foi objeto de aplicação de sanção acessória prevista na alínea b) do n.º 2 do artigo 562º do Código do Trabalho;
- h) Não foi objeto de aplicação, há menos de dois anos, de sanção administrativa ou judicial pela utilização ao seu serviço de mão-de-obra legalmente sujeita ao pagamento de impostos e contribuições para a segurança social, não declarada nos termos das normas que imponham essa obrigação, em Portugal (ou no Estado membro da União Europeia de que é nacional ou onde se encontra estabelecida);
- i) Não foi condenada, por sentença transitada em julgado, por algum dos seguintes crimes:
 - i) Participação em atividades de uma organização criminosa, tal como definida no n.º 1 do artigo 2º da Ação Comum nº 98/773/JAI, do Conselho;

- ii) Corrupção, na aceção do artigo 3º do Ato do Conselho de 26 de Maio de 1997 e do nº 1 do artigo 3º da Ação Comum nº 98/742/JAI/ do Conselho;
 - iii) Fraude, na aceção do artigo 1º da Convenção relativa à Proteção dos Interesses Financeiros das Comunidades Europeias;
 - iv) Branqueamento de capitais, na aceção do artigo 1º da Diretiva nº 91/308/CEE, do Conselho, de 10 de Junho, relativa à prevenção da utilização do sistema financeiro para efeitos de branqueamento de capitais;
- j) Não prestou, a qualquer título, direta ou indiretamente, assessoria ou apoio técnico na preparação e elaboração das peças do procedimento que lhe confira vantagem que falseie as condições normais de concorrência;

5 – O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica, consoante o caso, a exclusão da proposta apresentada, ou a caducidade da adjudicação que eventualmente sobre ela recaia e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

6 – Quando a entidade adjudicante o solicitar, o concorrente obriga-se, nos termos do disposto no artigo 81º do Código dos Contratos Públicos, a apresentar declaração que constitui o anexo II do referido Código, bem como os documentos comprovativos de que se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e), e i), do nº4 desta declaração.

7 – O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos solicitados nos termos do número anterior, por motivo que lhe seja imputável, determina a caducidade da adjudicação que eventualmente recaia sobre a proposta apresentada e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

Coimbra, 19 de dezembro de 2016

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETIVO



(Nuno Moita da Costa)

DECLARAÇÃO

Nuno Miguel Martins Rondão Moita da Costa, portador do Cartão do Cidadão nº 09929180, válido até 11/07/2016, que outorga na qualidade de Presidente do Conselho Diretivo e representante legal da **Associação de Informática da Região Centro (AIRC)**, com sede no Coimbra iParque, lote 15, 3040 - 540 Antanhol - Coimbra, pessoa coletiva de direito público, com N.I.P.C. 501 378 669, conforme Estatutos depositados na Cartório Notarial de Arganil, de 06/09/2006 e Ata da Assembleia Intermunicipal da AIRC, realizada em 14/01/2014", pelo presente documento, declara que **Mara Tatiana Mendonça Silvério de Carvalho e Lemos**, portadora do Cartão do Cidadão n.º 11411475, válido até 27/07/2019, está autorizada a utilizar o referido Cartão do cidadão para efeitos de assinatura digital qualificada na resposta a procedimentos de Contratação Pública apresentados na plataforma eletrónica de Contratação, **BizGov da Saphety**.

Coimbra, 05 de Maio de 2016

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETIVO



(Nuno Miguel Martins Rondão Moita da Costa)

Município de Vila do Bispo



Proposta de Fornecimento: Licenciamento de Software - S.G.B.D. Informix

Ref.º: 631/2016-PR

Apresentado por: AIRC

Data: 19 de dezembro de 2016



© AIRC – 2016

A informação contida nesta proposta é propriedade da AIRC e o seu conteúdo é confidencial, não pode ser reproduzido no todo ou em parte, com propósitos de ser utilizado ou fornecido para outros fins que não aquele a que se destina, ou ainda comunicado a terceiros partes sem o consentimento escrito da AIRC.

Declaração da Proposta

A AIRC – Associação de Informática da Região Centro, com sede no Coimbra iParque, lote 15, 3040-540 Antanhol, Coimbra, com o número de contribuinte n.º 501378669, vem por este meio, apresentar ao Município de Vila do Bispo uma proposta de Licenciamento de Software - S.G.B.D. Informix – Socket.

A proposta que apresentamos baseia-se na leitura e análise da totalidade dos requisitos comunicados/expressos e acreditamos que responde na íntegra a todas as necessidades e objetivos expressos pelo Município de Vila do Bispo.

O Município de Vila do Bispo não poderá, direta ou indiretamente, reproduzir no todo ou em parte, o conteúdo desta proposta, com propósitos de ser utilizado ou fornecido para outros fins que não aquele a que se destina, ou ainda comunicado a terceiros externos ao presente procedimento de aquisição sem o consentimento prévio e por escrito da AIRC.

Esta proposta é composta por 9 páginas numeradas sequencialmente.

Certos de que a presente proposta merecerá o melhor acolhimento por parte de V. Exas., colocamo-nos ao Vosso inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos complementares que julguem por bem solicitar-nos e subscrevemo-nos apresentando os nossos melhores cumprimentos,

(Telefone: 239 850 500; Fax: 239 850 599; email: comercial@airc.pt)

De Vexas.
Atentamente,

A área de Marketing e Comercial

1. Âmbito

Como é do conhecimento geral, existe obrigatoriedade de licenciamento do software em utilização, sob pena de daí resultarem consequências desagradáveis para as organizações que desrespeitem as normas legais em vigor.

Compete à AIRC alertar os seus clientes para esta realidade, nomeadamente no que respeita à utilização de software de terceiros, como é o caso vertente do SGBD Informix, propriedade da IBM e pressuposto essencial para o funcionamento das aplicações do ERP AIRC.

Sendo certo que o sub-licenciamento configura igualmente uma grave situação de incumprimento, vimos por esta via proceder ao envio de uma proposta para "upgrade" do número de licenças, tendo em vista proceder ao ajustamento do licenciamento do Sistema de Gestão de Bases de Dados Informix, relativamente ao número de sessões concorrentes no vosso sistema informático.

A AIRC e a IBM encontraram um modelo de licenciamento ideal para eliminar este problema, o qual, garantindo o pleno licenciamento de todos os utilizadores da organização, contempla importantes vantagens financeiras relativamente ao modelo anterior.

2. Caracterização dos Serviços

Após a análise das necessidades do Município de Vila do Bispo, identificámos os objetivos e características do fornecimento do seguinte Licenciamento:

- IBM Informix Growth Edition Socket License + SW Subscription & Support 12 Months

3. Prestação dos Serviços

a. Condições de Fornecimento

A prestação dos serviços objeto desta proposta decorrerá no prazo de 30 dias, a contar da data da adjudicação da presente proposta de prestação de serviços.

Os serviços a prestar no âmbito deste procedimento serão, preferencialmente, prestados presencialmente, nas instalações do Município de Vila do Bispo.

Todas as despesas relacionadas com as deslocações e estadia dos recursos envolvidos na prestação de serviços, são da responsabilidade do Município de Vila do Bispo.

b. Gestão e Acompanhamento

O Município de Vila do Bispo designará um coordenador do trabalho, que procurará solucionar as questões que lhe sejam postas pela AIRC e que fará o acompanhamento dos trabalhos.

A fiscalização da execução do trabalho será efetuada sempre que o Município de Vila do Bispo julgue conveniente. Assim o Município de Vila do Bispo poderá:

- Acompanhar a execução dos trabalhos nas suas instalações;
- Solicitar em qualquer momento, aos técnicos envolvidos, os elementos e os esclarecimentos que julgar convenientes para a compreensão do estado de execução dos trabalhos e das características resultantes;
- Produzir orientações e prestar esclarecimentos técnicos conducentes à correção das anomalias ou erros verificados durante as ações de verificação dos dados e de acompanhamento dos trabalhos;

4. Termos e Condições

a. Assistência e Garantia

A AIRC garante que os Serviços Propostos serão executados em conformidade com o estipulado na presente proposta, bem como em conformidade com os padrões normalmente aceites neste ramo de atividade. Os serviços prestados pela AIRC não beneficiam de qualquer garantia ou objetivos para além dos especificados na presente proposta.

Os níveis de serviço, condições e formas de assistência assegurados durante o período de garantia são os seguintes:

- Suporte Telefónico (Dias úteis das 9h às 17h30);
- Suporte Técnico por correio eletrónico (Dias úteis das 9h às 17h30);
- Telemanutenção (Dias úteis das 9h às 17h30). Utilizando os mesmos recursos de acesso remoto seguro disponíveis para a assistência ao ERP AIRC;
- O tempo de resposta assegurado (para qualquer um dos canais) será de 2 horas.

b. Condições Financeiras

Licenciamento do SGBD Informix - Socket	PVP
IBM Informix Growth Edition CPU Option Limited Use Socket License + SW Subscription & Support 12 Months (D0D1WLL)	8.900,00 €
Serviços de instalação, configuração e migração (7 horas)	420,00 €
Encargos com deslocação e estadia	820,00 €
Total (s/IVA)	10.140,00 €

Para além da total regularização do licenciamento, estão incluídos no preço desta proposta, o 1º ano de manutenção, que conferem as seguintes vantagens:

- Utilização das novas releases de software dentro da mesma versão do produto.
- Suporte técnico remoto efetuado por técnicos especializados da IBM.
- Manutenção de 1ª. linha por parte dos técnicos da AIRC.
- Mudança de plataforma (hardware e sistema operativo) sem encargos de trade-up.

Os valores apresentados já refletem um significativo desconto especialmente concedido para o mercado das Autarquias Locais.

c. Preço Total

O valor total da proposta é de **10.140,00€** (dez mil, cento e quarenta euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

d. Condições de Faturação e Pagamento

Todos os serviços prestados ao Município de Vila do Bispo serão faturados na globalidade após a adjudicação.

O Município de Vila do Bispo compromete-se a satisfazer os pagamentos num prazo de 30 (trinta) dias, relativamente à data de receção da(s) fatura(s).

e. Duração do contrato

O contrato é válido por um ano, após a adjudicação desta proposta, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

f. Validade da Proposta

Todos os encargos apresentados e demais condições desta proposta são válidos por um período de 66 (sessenta e seis) dias, contados a partir da data de receção desta proposta pelo Município de Vila do Bispo, findos os quais as condições apresentadas terão de ser confirmadas pela AIRC.

5. Características do Licenciamento

A IBM tem vindo a melhorar constantemente o Informix adaptando-o às novas necessidades sem nunca perder as capacidades que lhe deram reconhecimento: Performance, robustez e simplicidade.

Tendo em 2007 lançado a versão 11.10 que representa provavelmente a versão mais significativa desde o lançamento da versão 7, visto esta resultar da unificação de código das versões 7 e 9 que aconteceu em pleno na versão 10 lançada em 2005 e integrando novas funcionalidades tais como um scheduler tornando assim o motor independente na gestão e controle. Em 2008 foi a vez da versão 11.50 com melhorias significativas e complementares ao que tinha sido iniciado com a 11.10. Em 2010 lançou a versão 11.70, novamente com novas funcionalidades e melhorias significativas. Para além da continuação do trabalho em performance, facilidade de administração e segurança tem havido um foco especial em áreas como DataWarehouse e extensibilidade. Em 2012 saiu a versão 12.10 com novas capacidades e melhorias de funcionamento integrando ferramentas de OLTP e OLAP otimizadas, havendo resultados em pesquisas de dados que chegam a ser 100 vezes mais rápidas.

Eis um resumo de funcionalidades e melhorias introduzidas nestas versões:

a) Administração

- Introdução do Open Admin Tool (OAT) e da API de administração via SQL (11.10)
Capacidade de administrar o motor quer através de SQL (simulando os tradicionais comandos de administração de linha de comandos) quer usando uma ferramenta gráfica, baseada na web extremamente simples de utilizar
- Introdução do histórico de SQL (SQLTRACE) para monitorização dos comandos SQL processados pelo motor (11.10, com melhorias na 11.50)
Capacidade de capturar e guardar histórico de comandos SQL por base de dados, sessão ou utilizador
- Novo processo de instalação (11.10 com melhorias nas 11.50 e 11.70)
Instalação ainda mais simples e consistente em todas as plataformas. Possibilidade de reduzir ao mínimo o footprint das instâncias durante a instalação
- Task scheduler interno (11.10)
Gestor/agenda de tarefas interno ao motor
- Gestão automática de recolha de estatísticas relativas aos dados (11.10)
- Backup/restore para/de diretórios em filesystem (11.10)
- Capacidade de criar instâncias (dados e estruturas) em pacotes para distribuição (11.50/11.70)
- Compressão de dados (11.50)
Reduz o espaço em disco ativo e consequentemente em backups e instâncias replicadas.
- Eliminação de ferramentas anteriores (12.10)
On-monitor, ISM Optical subsystem e Geodetic Datablade module devido a falta de funcionalidade com as novas características
- OAT instalado por defeito com o CSDK (12.10)
A ferramenta de administração OpenAdminTool é efetuada automaticamente pelo ClientSDK em servidores
- onstat (cfg) (12.10)
Opção para mostrar configuração do sistema
- onstat (bth e BTH) (12.10.xC2)
Novas opções no comando onstat para identificar bloqueios de tabelas
- PSM (Primary Storage Manager) (12.10)
Otimização de storage e substituição do ISM (Informix Storage Manager) de forma a tornar as seguranças mais rápidas e independentes em sistemas partilhados
- OAT gestão centralizada (12.10)
A ferramenta de gestão OAT permite gerir vários servidores em simultâneo
- Autonomics (12.10)
Ajuste de recursos automático para melhorar o desempenho
- Fragmentação e alocação automática (12.10)

b) Performance

- Non-blocking checkpoints
Fim dos bloqueios de transacções nos momentos de checkpoint (11.10)
- Index self join
Optimização de acessos em índices compostos (11.10)
- Multi-index access (11.70)
Capacidade de utilizar vários índices sobre a mesma tabela na resolução de uma query
- Star join (11.70)
Optimização de acesso para modelos em estrela ou snow-flake (DW/BI)
- Direct I/O (11.10)
Utilização de funcionalidades de IO do hardware permitindo maior rapidez e menor consumo de recursos do sistema
- Alteração dinâmica de muitos parâmetros das instâncias (11.10, 11.50, 11.70...)
- Compressão de dados (11.50)
Pode melhorar a performance pois pode reduzir em muito o I/O
- Tabelas externas (11.50)
Acelera e simplifica drasticamente a importação/exportação de dados usando ficheiros
- Recolha de estatísticas por fragmento/partição (11.70)
- Informis Warehouse Accelerator (11.70)
Possibilidade de integração com este componente (à parte) para melhorias drásticas em queries de BI
- Novas funções OLAP para permitir integração com outros motores de base de dados (12.10)
- Funcionalidade Time Series para facilitar a recolha de informação para BI e controlo

c) Programação

- Sub-query na cláusula FROM (11.10)
- Manipulação e publicação de XML (11.10 e 11.50)
- Melhorias nos triggers (11.10)
- Dynamic SQL nos procedimentos SPL (11.50)
- Novo nível de isolamento (COMMITTED READ LAST COMMITTED) (11.10)
Ao encontrar um lock prossegue retomando o valor anterior (ignora INSERTs, retoma o valor original dos UPDATEs, e o último valor dos DELETEs)
- Novos datablades (node, binary, spatial, basic text search, timeseries, MQ) (11.10, 11.50, 11.70)
Abrem novas possibilidades para as aplicações (queries hierárquicas, full text search, XML indexing, funcionalidades geo-espaciais, gestão optimizada de dados resultantes de medições periódicas - água, electricidade, gás, contadores inteligentes etc. -)
- Savepoints (11.50)
Definição de pontos dentro de uma transacção até onde é possível regredir com um rollback
- Change data capture API (11.50)
Capacidade de capturar alterações a dados para posterior envio (replicação) a outros sistemas, de forma programática
- MERGE (11.50)
Também chamado de UPSERT (INSERT se não existir ou UPDATE se existir o registo)
- Novas estratégias de fragmentação (11.70)
- Debug de procedimentos
Utilizando o IBM Data Studio (free) ou o Visual Studio
- IF [NOT] EXISTS em DDL (11.70)
Exemplo: IF NOT EXISTS CREATE TABLE...
- Muitas novas funções e constantes de SQL
Exemplos: BITAND, BITOR, BITXOR, BITANDNOT, BITNOT, SYSDATE, LAST_DAY, ADD_MONTHS, MONTHS_BETWEEN, NEXT_DAY, DEGREES, RADIANS, COS, SIN, TAN, REVERSE, CHARINDEX, SUBSTRING_INDEX, FORMAT_UNITS, etc.
- Expressões CASE com ORDER BY em instruções SELECT
- Novas Funções SQL
- Opções avançadas para CREATE TABLE e ALTER FRAGMENT com especificação de intervalos

Novas funções com vistas para OLAP
 Controle sobre resultados de ORDER BY com valores null
 Argumentos para SQL DISTINCT, COUNT, SUM, AVG, e STDDEV
 Uso de funções DISTINCT agregados em queries
 Inclusão da instrução CASE
 Temporary table projection optimization for views and derived tables
 Enhanced SQL statements to store query results in permanent tables
 ▪ Compatibilidade com JSON
 Usar a MongoDB API para aceder a dados relacionais

d) Segurança

- Encriptação de comunicações entre servidores replicados (HDR/ER) (11.10)
- Label Based Access Control (LBAC) (11.10)

Maior granularidade no controlo de acesso (por tabela, coluna ou mesmo linha)
 ▪ Single sign on (11.50)
 ▪ SSL nas comunicações cliente/servidor (11.50)
 ▪ Validação da integridade/segurança dos directórios de instalação (11.50)

O motor e os seus comandos efectuem algumas validações sobre as permissões em filesystem de forma a evitar situações que possam comprometer a segurança (como permissões demasiado abertas)
 ▪ Non-OS users (11.70)

Utilizadores sem conta no sistema operativo
 ▪ Selective row level auditing (11.70)

Possibilidade de activar auditing para operações ao nível das linhas (leitura, escrita, alteração ou eliminação) por objecto (tabela) adicionalmente ao que já era suportado (utilizador)
 ▪ Instalações non-root (11.70)

Possibilidade de instalar e utilizar o Informix sem recorrer ao utilizador root e sem criar comandos setuid. As instâncias deste tipo podem apresentar limitações em algumas funcionalidades

e) Alta Disponibilidade / capacidade de crescimento

- Vários servidores secundários com partilha de discos (SDS) ou sem partilha de discos (RSS) em modo de leitura (11.10) e/ou escrita (11.50)
- Connection Manager

Gestor de ligações para os clusters fazendo o direccionamento das conexões ao(s) nós que melhor se ajustam ao perfil de utilização (11.50)
 ▪ Informix Grid (11.70)

Possibilidade de ligar várias instâncias numa grid. Permite envio de comandos (DDL e DML) para a grid.

