

Pregão/Concorrência Eletrônica

926888.112023 .10311 .4836 .512332000



Governo do Estado de Santa Catarina
SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA, SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
Nº 00011/2023

Às 14:00 horas do dia 12 de abril de 2023, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal Portaria 006/2022 de 07/02/2023, em atendimento às disposições contidas na Lei Nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto Nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo Nº 2023-DTI-078998, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão Nº 00011/2023. Modo de disputa: Aberto. Objeto: Aquisição de Switches e solução de virtualização, de acordo com as condições estabelecidas no termo de referência e justificativa em anexo. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

Item: 1 - Grupo 1**Descrição:** Switch

Descrição Complementar: Switch Aplicação: Conectar Microcomputador À Rede , Suporte Vlan: 1000base-Sx, 1000 Base-Lx, 1000base-Zx, 10gbase MB, Tipo Portas: 10/100/1000b Base-T "Auto-Sensing" , Características Adicionais: Mínimo De 04 Portas 10 Gigabit Ethernet Compatível , Quantidade Portas: 24 U

Tratamento Diferenciado: -**Quantidade:** 2**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 156.710,0000**Situação:** Aceito e Habilitado**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 300,00

Aceito para: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, pelo melhor lance de R\$ 180.000,0000 e com valor negociado a R\$ 156.710,0000 .

Item: 2 - Grupo 1**Descrição:** Switch

Descrição Complementar: Switch Aplicação: Conectar Microcomputador À Rede , Suporte Vlan: 1000base-Sx, 1000 Base-Lx, 1000base-Zx, 10gbase MB, Tipo Portas: 10/100/1000b Base-T "Auto-Sensing" , Características Adicionais: Mínimo De 04 Portas 10 Gigabit Ethernet Compatível , Quantidade Portas: 24 U

Tratamento Diferenciado: -**Quantidade:** 2**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 71.488,6700**Situação:** Aceito e Habilitado**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 300,00

Aceito para: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, pelo melhor lance de R\$ 125.000,0000 e com valor negociado a R\$ 71.488,0000 .

Item: 3 - Grupo 1**Descrição:** Serviços de Gerenciamento de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Descrição Complementar: Serviço de instalação e configuração, conforme especificações do ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Tratamento Diferenciado: -**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 26.997,6700**Situação:** Aceito e Habilitado**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 300,00

Aceito para: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, pelo melhor lance de R\$ 48.000,0000 e com valor negociado a R\$ 26.997,0000 .

Item: 4**Descrição:** Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Software para Servidor

Descrição Complementar: Solução de Virtualização, conforme especificações - ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Tratamento Diferenciado: -**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 77.751,6600**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 300,00

Aceito para: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, pelo melhor lance de R\$ 95.000,0000 e com valor negociado a R\$ 77.751,0000 .

Relação de Grupos**Grupo 1****Tratamento Diferenciado:** -

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não**Critério de Valor:** R\$ 255.196,3400**Situação:** Aceito e Habilitado**Aceito para:** PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, pelo melhor lance de R\$ 353.000,0000 e com valor negociado a R\$ 255.195,0000 .**Itens do grupo:**

- 1 - Switch
- 2 - Switch
- 3 - Serviços de Gerenciamento de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Histórico**Item: 1 - Grupo 1 - Switch**

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
02.543.216/0001-29	PERFIL COMPUTACIONAL LTDA	Não	Não	2	R\$ 100.000,0000	R\$ 200.000,0000	11/04/2023 13:45:55

Marca: DELL EMC**Fabricante:** DELL EMC**Modelo / Versão:** PowerSwitch S4128

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 3.1.1. Características gerais 3.1.1.1. Ao menos 24 (vinte e quatro) portas com suporte a 10 Gigabit Ethernet SFP+; 3.1.1.2. Ao menos 2 (duas) portas com suporte a 40/100 Gigabit Ethernet, apenas com troca de conectores do tipo QSFP+/QSFP28 ou similares; 3.1.1.3. Todas as licenças necessárias para as funcionalidades exigidas neste edital deverão estar incluídas no equipamento. 3.1.1.4. Devem ser entregues em cada switch no mínimo os seguintes cabos e transceivers: 3.1.1.4.1. Deve ser entregue 1 (um) cabo 100Gb com conectores QSFP28 integrados de pelo menos 1m. Esses cabos podem ser utilizados para interconexão entre os switches; 3.1.1.4.2. Deverá ser entregue 14 (quatorze) cabos 10Gb DAC (direct attached) SFP+ de ao menos 3m. Poderão ser utilizados para conectar os equipamentos propostos; 3.1.1.4.2.1. Serão utilizados para conectar os equipamentos Dell EMC R650 e Dell EMC Unity XT 380 da contratante; 3.1.1.4.2.2. O fabricante do switch deve atestar a compatibilidade do equipamento com os servidores e storage existentes, a serem implementados, comprovando a total interoperabilidade e homologação entre os produtos. Comprovar através de matriz de compatibilidade, atestado ou declaração emitido pelo fabricante para esse processo. 3.1.1.4.3. Deverá ser entregue 2 (dois) transceivers 10Gb SFP+ SR. Parte dos transceivers deverão ser utilizados para a conexão entre os ambientes primário e secundário; 3.1.1.4.4. Deverá ser entregue 8 (oito) transceivers 1Gb SFP SX. Transceivers deverão ser utilizados para a realizar o uplink com switches HPE legados do ambiente; 3.1.1.4.4.1. O SEMASA já possui os transceivers SX para os switches HPE, devendo ser fornecidos os cordões para instalação; 3.1.1.5. O switch deve implementar arquitetura non-blocking em todas as portas; 3.1.1.6. Possuir configuração de CPU suficiente para a implantação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação; 3.1.1.7. Possuir memória de CPU com pelo menos 4 (quatro) GB; 3.1.1.8. Possuir memória buffer não inferior a 12 (doze) MB; 3.1.1.9. Possuir capacidade para pelo menos 200.000 (duzentos mil) endereços MAC na tabela de comutação; 3.1.1.10. Implementar, no mínimo, 4.000 (quatro mil) VLANs, simultaneamente; 3.1.1.11. Possuir backplane/switching de, no mínimo, 880 Gbps (oitocentos e oitenta gigabits por segundo); 3.1.1.12. Possuir encaminhamento/throughput de no mínimo 700 Mpps (setecentos milhões de pacotes por segundo); 3.1.1.13. Permitir o encaminhamento de "jumbo frames"; 3.1.1.14. Deve possuir gabinete de no máximo 01 (um) RU (rack unit) e permitir instalação em rack padrão de 19 (dezenove) polegadas, incluindo trilhos e todos os acessórios necessários para tal fixação; 3.1.1.15. Possuir fonte de alimentação redundantes, hot-swap, com seleção automática de tensão (na faixa de 100 a 240V) e frequência (de 50/60 Hz). 3.1.1.16. Possuir ventiladores redundantes, hot-swap, que garantam o fluxo de ar no equipamento; 3.1.2. Gerenciamento 3.1.2.1. Possuir LEDs para a indicação do status das portas e atividade; 3.1.2.2. Implantar o padrão aberto de gerenciamento de rede SNMP; 3.1.2.3. Possuir 01 (uma) porta 100/1000BaseT, com conector RJ-45, para gerenciamento do equipamento. Esta porta será conectada na rede de gerenciamento e o switch deverá permitir a configuração de endereço IP próprio para gerenciamento; 3.1.2.4. O switch deverá possuir pelo menos 1 (uma) interface de rede padrão RJ45-RS232 dedicada para o gerenciamento do equipamento; 3.1.2.5. Permitir a gravação de log externo (syslog); 3.1.2.6. Implementar Netflow, sFlow ou similar; 3.1.3. Protocolos e Padrões Suportados 3.1.3.1. Implementar o protocolo NTP (Network Time Protocol) versão 4 ou superior; 3.1.3.2. Implementar o protocolo PTP (Precision Time Protocol) de acordo com a RFC 1588; 3.1.3.3. Implementar VLAN segundo o padrão 802.1q; 3.1.3.4. Implementar a funcionalidade de agregação de portas, segundo o padrão 802.3ad; 3.1.3.5. Implementar padrão IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol) e IEEE 802.1s (Multiple VLAN Instances of Spanning Tree Protocol); 3.1.3.6. Implementar padrão IEEE 802.1q (VLAN Frame Tagging); 3.1.3.7. Suportar Virtual eXtensible Local Area Network (VXLAN) em Layer 2 e Layer 3; 3.1.3.8. Implementar padrão IEEE 802.1ab (LLDP); 3.1.3.9. Implementar os seguintes protocolos de Data Center Bridging: 802.1Qbb (PFC) e 802.1Qaz (ETS); 3.1.3.10. Implementar OSPF (Open Shortest Path First) v2 e/ou v3; 3.1.3.11. Implementar BGP (Border Gateway Protocol); 3.1.3.12. Suportar a criação de rotas estáticas; 3.1.4. Segurança 3.1.4.1. Implementar mecanismo de autenticação para acesso local ou remoto ao equipamento baseada em um Servidor de Autenticação/Autorização do tipo RADIUS e/ou TACACS+; 3.1.4.2. Implementar filtragem de pacotes (ACL - Access Control List); 3.1.4.3. Proteger a interface de comando do equipamento através de senha; Demais especificações conforme edital.

Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)**Lances** (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 200.000,0000	02.543.216/0001-29	12/04/2023 14:00:00:747
R\$ 180.000,0000	02.543.216/0001-29	12/04/2023 14:25:10:070

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Aceite de proposta	12/04/2023 16:06:54	Aceite individual da proposta. Fornecedor: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29, pelo melhor lance de R\$ 180.000,0000 e com valor negociado a R\$ 156.710,0000. Motivo: valor negociado via chat

Habilitação de fornecedor 12/04/2023 16:45:02 Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 2 - Grupo 1 - Switch

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
02.543.216/0001-29	PERFIL COMPUTACIONAL LTDA	Não	Não	2	R\$ 75.000,0000	R\$ 150.000,0000	11/04/2023 13:45:55

Marca: DELL EMC

Fabricante: DELL EMC

Modelo / Versão: PowerSwitch N3200-ON

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 3.2.1. Características Gerais 3.2.1.1. Switch Ethernet com pelo menos 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000Base-T "auto-sensing"; 3.2.1.2. Todas as licenças necessárias para as funcionalidades exigidas neste edital deverão estar inclusas no equipamento. 3.2.1.3. Deve possuir pelo menos 04 (quatro) portas (não combo) 10 Gigabit Ethernet SFP+. 3.2.1.3.1. As portas 10 Gigabit Ethernet devem aceitar cabos do tipo "twinax" (Direct Attachment Copper Cable - DAC); 3.2.1.4. Possuir porta de stacking ou agregação de switches, não sendo nenhuma das anteriores, com pelo menos 40Gb cada; 3.2.1.5. Devem ser entregues em cada switch no mínimo os seguintes cabos e transceivers: 3.2.1.5.1. Deve ser entregue 1 (um) cabo de pelo menos 1m, para stacking/interconexão entre os switches; 3.2.1.5.2. Deverá ser entregue 3 (três) cabos 10Gb DAC (direct attached) SFP+ de ao menos 3m; 3.2.1.5.2.1. Serão utilizados para conectar os equipamentos Dell EMC R650 e Dell EMC Unity XT 380 da contratante; 3.2.1.5.2.2. O fabricante do switch deve atestar a compatibilidade do equipamento com os servidores e storage existentes, a serem implementados, comprovando a total interoperabilidade e homologação entre os produtos. Comprovar através de matriz de compatibilidade, atestado ou declaração emitido pelo fabricante para esse processo. 3.2.1.5.3. Deverá ser entregue 1 (um) transceivers 10Gb SFP+ SR; 3.2.1.5.3.1. Deverão ser utilizados para a conexão entre os ambientes primário e secundário; 3.2.1.6. Possuir matriz de comutação de pelo menos 288Gbps (duzentos e oitenta e oito gigabits por segundo); 3.2.1.7. Possuir capacidade de processamento de pelo menos 280Mpps (duzentos e oitenta milhões de pacotes por segundo); 3.2.1.8. Possuir capacidade para no mínimo 16.000 (dezesesseis mil) endereços MAC; 3.2.1.9. Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade e atividade do link; 3.2.1.10. Possuir configuração de CPU suficiente para a implantação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação; 3.2.1.11. Possuir memória de CPU com pelo menos 4 (quatro) GB; 3.2.1.12. Possuir memória buffer não inferior a 8 (oito) MB; 3.2.1.13. Deve possuir fontes de alimentação redundantes, internas, hot-swap, com ajuste automático de tensão 110 e 220 volts; 3.2.1.14. Deve suportar o standard IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet - EEE); 3.2.1.15. Instalável em rack padrão de 19", sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kit's de fixação; 3.2.1.16. O switch deve armazenar no mínimo duas versões de firmware simultaneamente em sua flash; 3.2.1.17. O switch deve suportar Jumbo Frames de 9000 bytes; 3.2.2. Funcionalidades Gerais 3.2.2.1. Possuir porta de console para gerenciamento e configuração via linha de comando. O conector deve ser RJ-45 ou padrão RS-232 (os cabos e eventuais adaptadores necessários para acesso à porta de console devem ser fornecidos); 3.2.2.2. Possuir porta Ethernet RJ-45 para administração fora de banda (out-of-band management); 3.2.2.3. Gerenciável via Telnet e SSHv23.2.2.4. Deve ser gerenciável via SNMP; 3.2.2.5. Implementar o protocolo NTP ou SNTP para sincronismo de clock; 3.2.2.6. Suportar autenticação via RADIUS e/ou TACACS+; 3.2.2.7. Possuir suporte ao protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo ao equipamento; 3.2.2.8. Implementar controle de acesso por porta (IEEE 802.1x); 3.2.2.9. Implementar listas de controle de acesso (ACLs) baseadas em endereço IP de origem e destino (IPv4 e IPv6), portas TCP e UDP de origem e destino e endereços MAC de origem e destino; 3.2.2.10. Implementar Netflow, sFlow ou similar; 3.2.3. Funcionalidades de Camada 2 (Vlan, Spanning Tree) 3.2.3.1. Implementar LANs Virtuais (VLANs) conforme definições do padrão IEEE 802.1Q; 3.2.3.2. Permitir a criação de no mínimo 4.000 VLANs ativas baseadas em portas; 3.2.3.3. Implementar o padrão IEEE 802.1s ("Multiple Spanning Tree"), com suporte a no mínimo 15 instâncias simultâneas do protocolo Multiple Spanning Tree; 3.2.3.4. Implementar o padrão IEEE 802.1w ("Rapid Spanning Tree"); 3.2.3.5. Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED para descoberta automática de equipamentos; 3.2.4. Funcionalidades de Camada 3 3.2.4.1. Implementar roteamento estático e roteamento dinâmico; 3.2.4.2. Implementar OSPF (Open Shortest Path First) v2 e/ou v3; 3.2.4.3. Implementar BGP (Border Gateway Protocol); 3.2.4.4. Implementar o protocolo VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol). 3.2.4.5. Implementar a funcionalidade de VRF-lite;

Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 150.000,0000	02.543.216/0001-29	12/04/2023 14:00:00:747
R\$ 125.000,0000	02.543.216/0001-29	12/04/2023 14:25:53:650

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aceite de proposta	12/04/2023 16:06:54	Aceite individual da proposta. Fornecedor: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29, pelo melhor lance de R\$ 125.000,0000 e com valor negociado a R\$ 71.488,0000. Motivo: valor negociado via chat
Habilitação de fornecedor	12/04/2023 16:45:02	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 3 - Grupo 1 - Serviços de Gerenciamento de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
02.543.216/0001-29	PERFIL COMPUTACIONAL LTDA	Não	Não	1	R\$ 50.000,0000	R\$ 50.000,0000	11/04/2023 13:45:55

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 3.3.1. Reunião de planejamento, alinhando agendas e atividades com a equipe técnica da contratante; 3.3.2. É facultado visita técnica a fim de tirar dúvidas do ambiente; 3.3.3. Serviço de Instalação Física e Lógica completa dos switches adquiridos (com firmwares atualizados) nos sites da contratante, entregando também todos os cabos necessários; 3.3.3.1. Deverá contemplar também a instalação dos seguintes hardwares já adquiridos pela contratante, mas ainda não implementados: 3.3.3.1.1. Três servidores Dell EMC PowerEdge R650, para virtualização; 3.3.3.1.1.1. Possuem portas 10Gb SFP+ para conexão via cabos DAC ofertados; 3.3.3.1.1.2. Fornecer cabos para ligação das portas de gerência 3.3.3.1.2. Um servidor Dell EMC PowerEdge R250, para telemetria; 3.3.3.1.2.1. Possui portas 1Gb Base-T para ligação ao switch da contratante; 3.3.3.1.2.2. Fornecer cabo para ligação das portas de gerência 3.3.3.1.3. Dois storages Dell EMC Unity XT 380, a serem replicados; 3.3.3.1.3.1. Possuem portas 10Gb SFP+ para conexão dos cabos DAC ofertados; 3.3.3.1.3.2. Fornecer cabos para ligação das portas de gerência, sendo duas por storage; 3.3.3.1.3.3. Um equipamento por site; 3.3.3.2. A empresa deve possuir profissionais com certificação em nível especialista ou superior, para os produtos Dell EMC PowerEdge e Dell EMC Unity informados anteriormente, devidamente anexados com a proposta final; 3.3.4. Estrutura de rack e elétrica fornecida pela contratante; 3.3.5. Instalar e configurar os switches 10Gb no site principal (item 1), e switches 1Gb (item 2) no site secundário, conectados todos os equipamentos novos da contratante (listados no subitem 3.3.3.1), bem como a estrutura legada de servidores e switches; 3.3.5.1. Criar e configurar os dois novos switches em cada ambiente para assumir a função de core de rede em cada site; 3.3.5.2. Configurar IPS, VLANS, MTUs e outros necessário a conectividade das soluções; 3.3.5.3. Configuração da fibra entre sites via 10Gb SR multimodo (usando cordão de fibra existente). Migrar os switches cores atuais do ambiente para os novos equipamentos; 3.3.5.4. Realizar uplink com os switches LAN antigos, mantendo o acesso dos usuários aos serviços da contratante; 3.3.5.4.1. Esse uplink dos novos cores com os switches legados será realizado por meio de fibras ligadas aos transceivers SX no ambiente primário, e via patch cords RJ45 no site secundário; 3.3.5.4.1.1. Fornecer os devidos cordões e cabos para conexão, com pelo menos 3m cada; 3.3.6. Configurar o acesso ao gerenciamento de todas as soluções citadas, incluindo os itens listados no subitem 3.3.3.1, bem como a funcionalidade de call home ao fabricante, quando aplicável; 3.3.7. Configurar o RAID para boot nos servidores e implementar as soluções de hypervisor (a serem ofertadas no LOTE 2, ITEM 1 desse edital) nos nós Dell EMC R650, nos dois sites, de maneira a permitir a replicação entre esses locais. 3.3.8. Configurar RAID, LUNs e Volumes nas unidades de armazenamento Unity XT, apresentando aos novos equipamentos (cluster/hypervisor) e a estrutura atual legada para uso; 3.3.8.1. Planejar os volumes com a contratante tendo em vista o ambiente atual, e os novos equipamentos e hypervisor a ser instalados; 3.3.8.1.1. Configurar o cluster/hypervisor em cada site (Conforme solução do LOTE 2, ITEM 1 desse edital), de maneira a manter a disponibilidade entre os locais; 3.3.8.1.2. Incluir no mesmo cluster, sempre que possível e homologado, os servidores legados; 3.3.9. Configurar a replicação assíncrona entre os storages, utilizando tecnologia nativa do storage ou por meio do hypervisor a ser implementado. Definir durante kick-off considerando as melhores práticas para o bom funcionamento do ambiente; 3.3.10. Mover servidores legados entre os sites conforme definido no planejamento, sendo que dois equipamentos R730 ficarão no site principal e devem ser configurados para utilizar conectividade 10Gb, enquanto os demais servidores R730 devem ser movimentados ao site secundário, e utilizar conectividade 1Gb; 3.3.11. Realizar a migração do Active Directory (objetos, políticas) do Windows Server 2012R2 para Windows Server 2019/2022; 3.3.12. Realizar a migração dos arquivos em DFS (média de 6 TB líquido) que estão nos discos dos atuais servidores para DFS em volume no Storage; 3.3.13. Revisar as permissões de acesso; 3.3.14. Migração das máquinas virtuais (média de 20 VMs, sendo sistemas Windows e Linux CentOS) dos servidores de aplicação (Hyper-V 2012R2) para a nova plataforma de virtualização a ser instalada nos novos servidores, com máquinas virtuais armazenadas no Storage; 3.3.15. Estrutura atual possui 8 servidores legados com Hyper-V 2012 R2 que devem ser migrados ou inseridos nesse novo ambiente, bem como os novos servidores a serem instalados; 3.3.16. Demais especificações conforme edital.

Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 50.000,0000	02.543.216/0001-29	12/04/2023 14:00:00:747
R\$ 48.000,0000	02.543.216/0001-29	12/04/2023 14:26:26:867

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aceite de proposta	12/04/2023 16:06:54	Aceite individual da proposta. Fornecedor: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29, pelo melhor lance de R\$ 48.000,0000 e com valor negociado a R\$ 26.997,0000. Motivo: valor negociado via chat
Habilitação de fornecedor	12/04/2023 16:45:02	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29

Para consultar intenção de recurso e demais eventos do item, verificar histórico do Grupo 1.

Item: 4 - Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Software para Servidor

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
02.543.216/0001-29	PERFIL COMPUTACIONAL LTDA	Não	Não	1	R\$ 120.000,0000	R\$ 120.000,0000	11/04/2023 13:45:56

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 4.1.1. Licença de uso de Software de Virtualização e gerenciamento, na sua versão mais atual, contendo: 4.1.2. Arquitetura que provenha uma robusta e comprovada camada de virtualização de alta performance, que permita as máquinas virtuais compartilhem recursos de hardware. 4.1.3. Deverão ser fornecidas licenças suficientes para virtualizar até 12 (doze) processadores (soquetes), em pelo menos 6 (seis) hosts físicos, sendo 3 (três) hosts por cluster/site, permitindo também que cada cluster possua o devido

gerenciamento centralizado como um único cluster apartado. 4.1.4. O software de virtualização deverá ser compatível com o storage Dell EMC Unity XT 380, e servidores Dell EMC PowerEdge R650, da contratante. 4.1.5. O licenciamento deverá ser do tipo OPEN, e devem ser licenças perpétuas. 4.1.6. O hypervisor deve ser bare-metal (direto no servidor), sem a necessidade de instalação de sistema operacional para virtualização do ambiente. 4.1.7. Capacidade de criar múltiplas máquinas virtuais, cujos sistemas operacionais sejam completamente independentes da máquina física, não sendo aceitos software considerados como para-virtualização. 4.1.8. Permite criar máquinas virtuais potentes com várias CPU's virtuais. 4.1.9. Capacidade de endereçar RAM virtual (vRAM). 4.1.10. Permite criar máquinas virtuais com sistemas operacionais diferentes (RedHat, Suse, CentOS, Debian, Microsoft, etc) hospedadas no mesmo servidor físico. 4.1.11. Suporte a atualização para versões superiores, mais recentes do licenciamento, sem a necessidade de trocar o produto, ou seja, adquirir outra licença. 4.1.12. Possibilidade de criar máquinas virtuais com acesso compartilhado a dispositivos de armazenamento (Fibre Channel, iSCSI, etc.), e possuir ferramentas que permitam a mobilidade destas máquinas virtuais entre servidores físicos. 4.1.13. Permite o reinício automático das VM's após uma falha da máquina física. 4.1.14. Possibilidade de migração das máquinas virtuais on-line entre hosts, sem a interrupção dos usuários ou a parada do serviço. 4.1.15. Permite a replicação eficiente de dados da máquina virtual pela rede local ou rede remota, em qualquer array. Deve permitir também a replicação nativa entre os cluster. 4.1.16. Permite o aumento da capacidade adicionando CPU, memória ou dispositivos às máquinas virtuais sem interrupção ou tempo de inatividade. 4.1.17. Possuir ferramenta compatível para transformar máquinas físicas em máquinas virtuais para o ambiente. 4.1.18. Permitir uma visibilidade abrangente da infraestrutura virtual gerenciando de maneira centralizada e proativa o ambiente virtual, através de interface HTML5. 4.1.19. Monitoramento completo e consistente de desempenho de todos os componentes essenciais (incluindo CPU, memória, armazenamento e rede). 4.1.20. Otimização da disponibilidade e da alocação de recursos permitindo configurar e gerenciar a migração em tempo real e a alta disponibilidade no ambiente com reinicialização automática em caso de falha. 4.1.21. A solução de administração centralizada de cada cluster/site deverá gerenciar até 3 (três) hosts físicos em uma única instância, facilitando a criação e movimentação de máquinas virtuais no ambiente transparente entre esses hosts e sem parada, bem como deve permitir a replicação nativa entre os dois clusters. 4.1.22. A contratada deverá possuir pelo menos 1 (um) profissional com certificação técnica relativa a virtualização de Datacenter. Os certificados deverão ser emitidos pelo fabricante da solução de virtualização ofertada. É obrigatória a apresentação dos documentos comprobatórios juntamente com a proposta final. 4.1.23. Informar marca e modelo dos produtos na proposta eletrônica, e os P/N e SKUs; 4.1.24. Subscrição e suporte 4.1.24.1. Possuir subscrição e suporte de fabricante pelo período mínimo de 5 (cinco) anos; 4.1.24.1.1. Durante esse período deve ser permitido atualizações e updates recentes do produto, sem a necessidade de adquirir outra licença, a não ser para upgrade de funcionalidades; 4.1.24.2. Possuir suporte DDG (0800) com atendimento fornecido pelo fabricante no regime 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana, remotamente; 4.1.25. Deverá ser fornecido treinamento oficial do fabricante da solução de virtualização ofertada no ITEM 03 desse lote, para 1 (uma) técnico da contratante. 4.1.25.1. O treinamento deve ser presencial, a ser realizado em centro de treinamento autorizado, em turma com data e local a ser definido posteriormente. 4.1.25.2. Deve possuir no mínimo 4 (quatro) dias e pelo menos 30 (trinta) horas de treinamento. 4.1.25.3. O instrutor deve ser devidamente treinamento e certificado para ministrar o curso. 4.1.25.4. Deve cobrir pelo menos as seguintes atividades com relação a ferramenta de virtualização: 4.1.25.4.1. Instalar e configurar o hypervisor e o gerenciamento do cluster; 4.1.25.4.2. demais especificações conforme edital

Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 120.000,0000	02.543.216/0001-29	12/04/2023 14:00:00:747
R\$ 100.000,0000	02.543.216/0001-29	12/04/2023 14:49:21:600
R\$ 95.000,0000	02.543.216/0001-29	12/04/2023 14:50:57:597

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Encerramento análise de propostas	12/04/2023 14:14:29	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	12/04/2023 14:48:33	Item aberto para lances.
Encerramento sem prorrogação	12/04/2023 14:58:34	Item aguardando decisão sobre reinício ou encerramento da etapa aberta.
Encerramento etapa aberta	12/04/2023 15:00:27	Item com etapa aberta encerrada.
Encerramento	12/04/2023 15:00:27	Item encerrado para lances.
Aceite de proposta	12/04/2023 15:58:59	Aceite individual da proposta. Fornecedor: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29, pelo melhor lance de R\$ 95.000,0000 e com valor negociado a R\$ 77.751,0000. Motivo: Valor negociado via chat
Habilitação de fornecedor	12/04/2023 16:45:02	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29

Não existem intenções de recurso para o item

HISTÓRICO DO Grupo 1

Propostas Participaram deste grupo as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Global	Data/Hora Registro
02.543.216/0001-29	PERFIL COMPUTACIONAL LTDA	Não	Não	-	R\$ 400.000,0000	11/04/2023 13:45:55

Eventos do Grupo

Evento	Data	Observações
--------	------	-------------

Encerramento análise de propostas	12/04/2023 14:13:08	Item com análise de propostas finalizada.
Abertura	12/04/2023 14:24:01	Item aberto para lances.
Encerramento sem prorrogação	12/04/2023 14:34:02	Item aguardando decisão sobre reinício ou encerramento da etapa aberta.
Reinício etapa aberta	12/04/2023 14:34:31	Item com reinício da etapa aberta realizado. Justificativa: Problemas de acesso a internet.
Encerramento etapa aberta	12/04/2023 14:44:32	Item com etapa aberta encerrada.
Encerramento	12/04/2023 14:44:32	Item encerrado para lances.
Abertura do prazo - Convocação anexo	12/04/2023 16:08:15	Convocado para envio de anexo o fornecedor PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	12/04/2023 16:40:48	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29.
Habilitação de fornecedor	12/04/2023 16:45:02	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29

Não existem intenções de recurso para o item

Troca de Mensagens

	Data	Mensagem
Sistema	12/04/2023 14:00:00	A sessão pública está aberta. Nesta compra haverá um período para a realização da análise de propostas e após este período os itens serão disponibilizados para o início dos lances. Até 5 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 14:00 e 18:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Pregoeiro	12/04/2023 14:01:33	Boa Tarde, Srs. Fornecedores.
Pregoeiro	12/04/2023 14:01:39	Solicito atenção às descrições específicas do Termo de Referência (ANEXO I do Edital), pois os itens do Comprasnet são pré-cadastrados e nem sempre corresponde exatamente ao solicitado no edital. Portanto, sempre prevalecerá a descrição do Anexo I do Edital.
Pregoeiro	12/04/2023 14:01:47	Quando houver divergência entre os itens cadastrados do sistema COMPRASNET, prevalece os itens do EDITAL.
Pregoeiro	12/04/2023 14:01:54	Este pregão NÃO TEM por objetivo fazer o julgamento técnico das propostas apresentadas, tão somente vamos fazer o julgamento quanto aos preços. Questões técnicas serão avaliadas quando da entrega dos materiais ou equipamentos e/ou ainda na prestação dos serviços. Tais requisitos serão cobrados quando da execução do contrato.
Pregoeiro	12/04/2023 14:02:07	Neste pregão, faremos o julgamento por PREÇO POR LOTE
Pregoeiro	12/04/2023 14:02:16	Conforme o Acórdão nº 754/2015 do TCU, as empresas que não mantiverem as propostas e as demais condições do edital serão objeto de procedimento de penalização. Por isso, peço que efetivamente disputem entre si, mas que tenham cuidado com os lances. Não proponham preços que não poderão ser cumpridos.
Pregoeiro	12/04/2023 14:02:32	Senhores, qualquer informação referente ao sistema Comprasnet, deve ser verificada com o próprio sistema. Não possuímos controle sobre o sistema, pois é um sistema do Governo Federal, usado por diversos órgãos e entidades públicos. Caso identifique algum problema, entre em contato com o administrador do sistema através da Central de Atendimento: 0800-978-9001 ou portaldeservicos.economia.gov.br.
Pregoeiro	12/04/2023 14:02:38	Por fim, pedimos atenção aos lances, pois está ocorrendo muito erro quando da digitação do valor do lance. Lembramos que o valor deve ser digitado por inteiro. Ex.: R\$ 50.000,00. E não R\$ 50.000.
Pregoeiro	12/04/2023 14:04:13	OBS: Lembramos que neste Pregão houve ERRATA 01 publicada em 04/04/2023 = verificou-se que ocorreu erro de digitação no ANEXO II – MODELO – PROPOSTA DE PREÇO E NO ANEXO II – MINUTA DO CONTRATO. Assim, onde se lê: LOTE 02 Item Qtde Unid. Descrição Valor Unitário em R\$ Valor Total em R\$ 4 2 Unid. Solução de Virtualização Leia-se: LOTE 02 Item Qtde Unid. Descrição Valor Unitário em R\$ Valor Total em R\$ 4 1 Unid. Solução de Virtualização
Pregoeiro	12/04/2023 14:05:31	OBS: Lembramos que neste Pregão houve ERRATA 02 publicada em 06/04/2023 = De acordo com as informações da área técnica em anexo, verificou-se que ocorreu erro de digitação no item 4.1.3. do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA. Assim, onde se lê: 4.1.3. Deverão ser fornecidas licenças suficientes para virtualizar até 12 (doze) processadores (soquetes), em pelo menos 6 (seis) hosts físicos, sendo 3 (três) hosts por cluster/site,
Pregoeiro	12/04/2023 14:05:43permitindo também que cada cluster possua o devido gerenciamento centralizado como um único cluster apartado.
Pregoeiro	12/04/2023 14:05:53	Leia-se: 4.1.3. Deverão ser fornecidas licenças suficientes para virtualizar até 06 (seis) processadores (soquetes), em pelo menos 3 (três) hosts físicos, sendo 3 (três) hosts por cluster/site, permitindo também que cada cluster possua o devido gerenciamento centralizado como um único cluster apartado.

Sistema	12/04/2023 14:08:30	Período para a realização da análise de propostas alterado. Nova data/hora para disponibilização dos itens para o início dos lances: 12/04/2023 14:20:00.
Sistema	12/04/2023 14:20:01	Etapa de análise de propostas encerrada. A abertura de itens para disputa será iniciada. Mantenham-se conectados.
Sistema	12/04/2023 14:20:02	A abertura do item G1 para lances está agendada para daqui a 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	12/04/2023 14:24:01	O item G1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	12/04/2023 14:24:57	Srs. Fornecedores, o valor está acima do máximo aceitável. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	12/04/2023 14:30:31	Srs. Fornecedores, o valor continua acima do máximo aceitável. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	12/04/2023 14:34:02	O item G1 está aguardando decisão de reinício ou encerramento da etapa aberta pelo comprador.
Sistema	12/04/2023 14:34:31	A etapa aberta do item G1 foi reiniciada. Justificativa: Problemas de acesso a internet. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	12/04/2023 14:35:44	Srs. Fornecedores, devido a problemas de acesso a internet, reiniciamos o envio de lances.
Pregoeiro	12/04/2023 14:35:54	Srs. Fornecedores, o valor continua acima do máximo aceitável. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	12/04/2023 14:41:05	Srs. Fornecedores, o valor continua acima do máximo aceitável. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	12/04/2023 14:44:32	O item G1 está encerrado.
Sistema	12/04/2023 14:44:33	A abertura do item 4 para lances está agendada para daqui a 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Pregoeiro	12/04/2023 14:46:59	Srs. Fornecedores, o valor está acima do máximo aceitável. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	12/04/2023 14:48:33	O item 4 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	12/04/2023 14:49:40	Srs. Fornecedores, o valor continua acima do máximo aceitável. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	12/04/2023 14:51:17	Srs. Fornecedores, o valor continua acima do máximo aceitável. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	12/04/2023 14:58:34	O item 4 está aguardando decisão de reinício ou encerramento da etapa aberta pelo comprador.
Sistema	12/04/2023 15:00:27	O item 4 está encerrado.
Sistema	12/04/2023 15:00:30	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Acompanhe essa etapa na funcionalidade "Acompanhar Julgamento / Habilitação / Admissibilidade".
Pregoeiro	12/04/2023 15:02:12	Senhores, primeiramente analisarei o vencedor para que possamos passar à fase de negociação. Peço que permaneçam conectados e que respondam assim que receberem a mensagem para negociação.
Pregoeiro	12/04/2023 15:02:36	Neste momento faremos a verificação da PROPOSTA e da HABILITAÇÃO do licitante classificado em primeiro lugar em cada um dos itens. Solicitamos que permaneçam conectados para que possamos esclarecer eventuais dúvidas e possibilitar eventual negociação.
Pregoeiro	12/04/2023 15:08:01	Para PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - Sr. Fornecedor, o sr. venceu o(s) item(s) nº G1. Ele está acima do valor máximo aceitável pelo SEMASA. Assim, para que seja possível a adjudicação, consultamos a possibilidade de reduzir o preço para R\$ 255.196,00.
02.543.216/0001-29	12/04/2023 15:10:41	Boa tarde, Estamos viabilizando a oferta do lote para chegar no valor de R\$ 255.195,00 . solicitamos alguns instantes para validação.
Pregoeiro	12/04/2023 15:12:55	Para PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - Ok, aguardamos
02.543.216/0001-29	12/04/2023 15:44:26	Sra.Pregoeira ! conseguimos chegar no valor de R\$ 255.195,00 para o Lote 1 .
Pregoeiro	12/04/2023 15:45:38	Para PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - ok agradecemos.
Pregoeiro	12/04/2023 15:47:10	Para PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - Sr. Fornecedor, favor enviar o valor por item para que possamos lançar no sistema.
02.543.216/0001-29	12/04/2023 15:49:50	Item 1 - R\$ 78.355,00 Unitário R \$ 156.710,00 Total Item 2 - R\$ 35.744,00 Unitário R\$ 71.488,00 Total Item 3 R\$ 26.997,00
Pregoeiro	12/04/2023 15:54:14	Para PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - Sr. Fornecedor, o sr. venceu o(s) item(s) nº 04. Ele está acima do valor máximo aceitável pelo SEMASA. Assim, para que seja possível a adjudicação, consultamos a possibilidade de reduzir o preço para R\$ 77.751,00
02.543.216/0001-29	12/04/2023 15:55:42	Boa tarde, conseguimos chegar no valor solicitado de R\$ 77.751,00.
Pregoeiro	12/04/2023 15:58:22	Para PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - Ok, agradecemos
Pregoeiro	12/04/2023 16:03:49	Para PERFIL COMPUTACIONAL LTDA - Sr. Fornecedor estamos convocando anexo para inclusão da proposta atualizada.

02.543.216/0001-29	12/04/2023 16:05:02	Ok, estaremos anexando no sistema.
Sistema	12/04/2023 16:08:15	Senhor fornecedor PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29, solicito o envio do anexo referente ao grupo G1.
Sistema	12/04/2023 16:40:48	Senhor Pregoeiro, o fornecedor PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, CNPJ/CPF: 02.543.216/0001-29, enviou o anexo para o grupo G1.
Pregoeiro	12/04/2023 16:44:32	Senhores, todos os documentos de habilitação - sejam juntados neste sistema, sejam os que constam no SICAF e em sítios de fácil acesso e consulta imediata - já foram verificados, sendo que todos foram habilitados.
Pregoeiro	12/04/2023 16:44:48	Os documentos de habilitação da empresa PERFIL COMPUTACIONAL LTDA, classificada em primeiro lugar, atendem ao exigido pelo edital.
Pregoeiro	12/04/2023 16:44:58	Assim, após os procedimentos de praxe, será aberta a fase de registro de intenção de recursos.
Sistema	12/04/2023 16:45:03	Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de 'aceito e habilitado' ou 'cancelado no julgamento'.
Pregoeiro	12/04/2023 16:45:23	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 12/04/2023 às 17:10:00.
Pregoeiro	12/04/2023 17:18:41	Sem intenção de recursos.
Pregoeiro	12/04/2023 17:18:48	Agradecemos a participação de todos.

Eventos da Licitação

Evento	Data/Hora	Observações
Alteração equipe	30/03/2023 15:25:24	
Alteração equipe	30/03/2023 15:39:31	
Alteração equipe	30/03/2023 15:53:35	
Abertura da sessão pública	12/04/2023 14:00:00	Abertura da sessão pública
Extensão prazo de análise de propostas	12/04/2023 14:08:30	Extensão no prazo de análise de propostas. Tempo: 10. Justificativa: Problemas de acesso a internet.
Encerramento da análise de propostas	12/04/2023 14:20:01	Etapa de análise de propostas encerrada.
Julgamento de propostas	12/04/2023 15:00:30	Início da etapa de julgamento de propostas
Abertura do prazo	12/04/2023 16:45:03	Abertura de prazo para intenção de recurso
Fechamento do prazo	12/04/2023 16:45:23	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 12/04/2023 às 17:10:00.

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 45, do Decreto Nº 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 17:18 horas do dia 12 de abril de 2023, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

ROSMEIRE COELHO PONTES
Pregoeiro Oficial

ROSIMERI NASCIMENTO SIMOES
Equipe de Apoio

DOUGLAS VALIM
Equipe de Apoio

JUAREZ CAMPOS
Equipe de Apoio

Voltar

