



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
Casa Civil  
Instituto Nacional de Tecnologia da Informação

**Ata de Realização do Pregão Eletrônico**  
**Nº 00011/2020**

Às 14:30 horas do dia 18 de dezembro de 2020, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal Portaria de 23/10/2020, 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 00100000714202041, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 00011/2020. Modo de disputa: Aberto. Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de SAS e SCT, compondo ambiente produtivo e ambiente de homologação da Er de Auditoria do Tempo - EAT - da ICP Brasil, em conformidade com a política de segurança da AC Raiz, atende requisitos para o Sistema de Carimbo do Tempo da ICP-Brasil contidos nos Documentos Principais da ICP Brasil E 11, DOC-ICP-11.01, DOC-ICP-12, DOC-ICP-12.01, DOC-ICP-14 e Manual de Condutas Técnicas MCT 10 volum. 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:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS

**Descrição Complementar:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO OSCILADOR DE CÉSIO, VOLTAGEM BIVOLT V, USO SISTEMAS DE MEDIÇÃO, RASTREABILIDADE E PADRONIZAÇÃO

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 3

**Valor Estimado:** R\$ 1.957.110,0000

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aceito para:** KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A., pelo melhor lance de R\$ 769.000,0000 e com valor negociado a R\$ 768.000,0000 .

**Item: 2 - GRUPO 1**

**Descrição:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS

**Descrição Complementar:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO OSCILADOR DE CÉSIO, VOLTAGEM BIVOLT V, USO SISTEMAS DE MEDIÇÃO, RASTREABILIDADE E PADRONIZAÇÃO

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Estimado:** R\$ 731.812,5000

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aceito para:** KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A., pelo melhor lance de R\$ 412.000,0000 .

**Relação de Grupos**

**GRUPO 1**

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Critério de Valor:** R\$ 2.688.922,5000

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aceito para:** KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A., pelo melhor lance de R\$ 1.181.000,0000 e com valor negociado a R\$ 1.180.000,0000 .

**Itens do grupo:**

- 1 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS
- 2 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS

**Histórico**

**Item: 1 - GRUPO 1 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS**

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

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP	Declaração	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora
----------	------------	--------	------------	------------	-------------	--------------	-----------

	Equiparada	ME/EPP					Registro
05.761.098/0001-13	KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A.	Não	Não	3	R\$ 652.000,0000	R\$ 1.956.000,0000	18/12/2020 11:03:39

**Marca:** KRYPTUS

**Fabricante:** KRYPTUS Segurança da Informação S.A.

**Modelo / Versão:** K-SAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema de Auditoria e Sincronismo – SAS – homologado conforme normativos da ICP-Brasil com nível de segurança de homologação 1, com 36 meses de garantia e suporte, observando Acordo de Nível de Serviço – ANS para alta disponibilidade e missão crítica. Contém funções de gestão, monitoramento e alarmes via interface de linha de comando, SNMP e GUI. Licença de uso livre, no âmbito da Rede da Rede de Tempo – RCT, para os protocolos de comunicação para os processos de auditoria e sincronismo realizados por SAS e SCT. Atendimento integral aos requisitos para o Sistema de Carimbo do Tempo da ICP-Brasil contidos nos Documentos Principais da ICP Brasil DOC-ICP-11, DOC-ICP-11.01, DOC-ICP-12, DOC-ICP-12.01, DOC-ICP-14 e Manual de Condutas Técnicas MCT 10 volume I. Atendimento integral aos requisitos do Edital 11/2020-ITI, Anexos e respectivas Notas Técnicas, para composição do ambiente principal, mecanismo de backup e ambiente de contingência da Entidade de Autoria de Tempo. Detalhamento técnico (limitado ao espaço): 1 interface de adm. com aut. por de cert. digitais válidos na ICP-Brasil, 2 controles técnicos de segurança (i) de acesso lógico por meio de aut. individual através do uso de cert. digital; (ii) registro em arquivos de log de todas as atividades administrativas realizadas; (iii) acesso somente a equipamentos cujos endereços de IP estejam previamente habilitados; (iv) controle de atualização de firmware. 3 Controles de acesso físicos: (i) lacres visuais e sensores conectados ao sistema interno que para detecção de aberturas; (ii) em caso de violação, contramedidas automáticas de segurança. 4 Tela de info do sistema contendo: (i) Número de série; (ii) Ver. Firmware; (iii) Modelo; (iv) Horário do SAS; (v) Tempo de ativação do sistema; (vi) Status do Serviço de Sincronismo; (vii) Status do Serviço de Auditoria. 5 Gestão de Autoridades de Autoridades de Carimbo do Tempo - ACT com: (i) inf. gerais como nome, endereço, data de cadastro, e-mail de contato; (ii) gestão de SCT vinculados à cada ACT; (iii) ativação/desat. de auditorias e sincronismos em SCT da ACT. 6 Gestão completa de SCT com: (i) listagem dos SCT cadastrados e para cada um deles o controle de (i) nome do SCT no sistema; (ii) vinculação do SCT a uma ACT; (iii) cert. digital do SCT; (iv) IP e demais configurações ref. aos protocolos de auditoria e sincronismo; (v) execução forçada de auditoria; (vi) status de auditoria e sincronismo; (vii) parâmetros de qualidade de serviço de sincronismo e auditoria; (viii) período de validade do alvará. 7 Gestão completa de alvarás com: (i) config. gerais de alvarás como período de validade e período de envio; (ii) estatísticas sobre auditorias realizadas; (iii) relatório de alvarás emitidos; (iv) relatório de falhas em procedimentos de auditoria. 8 Gestão completa de serviço de sincronismo com: (i) Servidores de sincronismo associados; (ii) Status/Reiniciar Serviço de sincronismo; (iii) tratamento de situações como: ajuste do relógio de um SCT quando a exatidão obtida estiver abaixo do tolerado, erros que impossibilitem o ajuste do relógio do SCT, independente dos tipos de erros como, problemas de comunicação SAS-SCT, falhas de autenticação ou atraso no relógio do SCT acima do tolerado. 9 Envio de notificações por e-mail em caso de erros no processo de auditoria e sincronismo. 10 Gestão de certificados digitais para ger. completo do ciclo de vida de chaves privadas através de interface administrativa, registrando em logs os seguintes eventos: (i) geração do par de chaves; (ii) geração de CSR; (iii) exclusão de requisição de cert. digital; (iv) renovação de cert. digital (v) instalação de cert. digital. 11 Gestão de rede com (i) config. de parâmetros de protocolos TCP/IP do equipamento; (ii) visualização e testes de conexão de rede e roteamento. 12 Gestão de registros de eventos com: (i) eventos de gestão de auditoria e sincronismo; (ii) eventos de gestão do equipamento, sua ativação e desativação; (iii) eventos de gestão de segurança. 13 Arquivos de registro do SAS contendo as seguintes inf. ref. à Autenticação Mútua: (i) data e hora da autenticação; (ii) endereço de rede do SAS; (iii) endereço de rede do SCT; (iv) identificação do certificado digital do SCT; (v) identificação do alvará; (vi) mensagem de aviso ou de erro. 14. Arquivos de registro do SAS contendo as seguintes inf. ref. ao sincronismo: (i) data e hora de realização do sincronismo; (ii) erro do relógio do SCT; (iii) retardo; (iv) endereço de rede do SAS; (v) endereço de rede do SCT. 15 Envio automático de registros de eventos através do protocolo Syslog - RFC 5424, 16. Gerenciamento em rede SNMP - RFC 1157. 17. Características técnicas: (i) temp. de operação: 0oC a 40oC; (ii) temp. de armazenamento: -40o C a 65oC; (iii) interface ethernet, (iv) gabinete rack-mount 19" 2U, (v) display frontal, (vi) alimentação de 1020 Watts, bivolt. 18 Performance de 1000 (um mil) assinaturas RSA 2048 por segundo. 19 Armazenamento de 2TB.

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

04.441.528/0001-57	BRY TECNOLOGIA S.A.	Não	Não	3	R\$ 652.370,0000	R\$ 1.957.110,0000	17/12/2020 17:21:57
--------------------	---------------------------	-----	-----	---	------------------	--------------------	------------------------

**Marca:** BRy

**Fabricante:** BRy Tecnologia S.A

**Modelo / Versão:** BRy SAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** • Possui interface de administração cujo acesso exige uso de certificado digital; cados digitais válidos na ICP-Brasil. • Implementa os seguintes controles técnicos de segurança: o controle de acesso lógico por meio de autenticação individual através do uso de certificado digital; registro em arquivos de log de todas as atividades administrativas realizadas; o mecanismo que restrinja o acesso somente a equipamentos cujos endereços de IP estejam previamente habilitados; o atualização de firmware. • Implementa os seguintes controles de acesso físico: o lacres visuais e sensores conectados ao sistema interno que detectem aberturas; disparem ações automáticas de segurança. • Apresenta informações sobre o sistema, como: o Número de série; o Versão do Firmware; o Modelo; o Horário do SAS; o Tempo de ativação do sistema; o Status do Serviço de Sincronismo; o Status do Serviço de Auditoria; • Apresenta opções para gestão de Autoridades de Carimbo do Tempo - ACT - contemplando: o informações gerais como nome, endereço, data de cadastramento, e-mail de contato técnico; e o gestão de Servidores de Carimbo do Tempo-SCT - vinculados à cada ACT; o ativação/desativação de auditorias e sincronismos em todos os SCT da ACT; o Apresenta opções para gestão de Servidores de Carimbo do Tempo-SCT - contemplando: o relação de todos os SCT cadastrados. A partir de cada SCT listado, apresenta o controle de dados como: denominação do SCT no sistema; o vinculação do SCT a uma ACT; o certificado digital do SCT; o endereço de ip e demais configurações referentes aos protocolos de auditoria e sincronismo; o execução forçada de auditoria; o status de auditoria e sincronismo; o parâmetros de qualidade de serviço de sincronismo e auditoria; o período de validade do alvará; • Apresenta opções para gestão de alvarás contemplando: o configurações gerais de alvarás como período de validade e período de envio; o estatísticas sobre auditorias realizadas; o relatório de alvarás emitidos; o relatório de falhas em procedimentos de auditoria. • Apresenta opções para gestão de serviço de

sincronismo contemplando: o Servidores de sincronismo associados; o Status/Reiniciar Serviço de sincronismo; • Situações como as abaixo também serão tratadas em procedimentos de sincronismo: o ajuste do relógio de um SCT quando a exatidão obtida estiver abaixo do tolerado; o erros que impossibilitem o ajuste do relógio do SCT. Esses erros poderão ser ocasionados por: o problemas na comunicação entre SAS e SCT; o falhas de autenticação; o atraso no relógio do SCT acima do tolerado. • Envia noti&#64257;cações por e-mail em caso de erros no processo de auditoria e sincronismo. • Possui opções para gestão de certi&#64257;cados digitais contemplando: o gerenciamento completo do ciclo de vida de chaves privadas através de interface administrativa, registrando em arquivos de logs os seguintes eventos: o geração do par de chaves criptográficas; o geração de requisição de certificado digital; o exclusão de requisição de certificado digital; o renovação de certificado digital; o instalação de certificado digital; • Implementa opções para gestão de rede como: o configuração de parâmetros de protocolos TCP/IP do equipamento; o visualização e testes de conexão de rede e roteamento; • Dispõe de opções para gestão de registros de eventos contemplando: o eventos de vinculados à gestão de auditoria e sincronismo; o eventos de vinculados à gestão do equipamento, sua ativação e desativação; o eventos de vinculados à gestão de segurança; • Os arquivos de registro do SAS contem no mínimo as seguintes informações referentes à Autenticação Mútua: o data e hora de realização da autenticação; o endereço de rede do SAS; o endereço de rede do SCT; o identificação do certificado digital do SCT; o identificação do alvará; o mensagem de aviso ou de erro. • Os arquivos de registro do SAS contem no mínimo as seguintes informações referentes ao sincronismo: o data e hora de realização do sincronismo; o erro do relógio do SCT; o retardo; o endereço de rede do SAS; o endereço de rede do SCT. • Implementa envio automático de registros de eventos através do protocolo Syslog - RFC 5424. • Implementa protocolo para gerenciamento em rede SNMP - RFC 1157. • Possui as características técnicas abaixo: o temperatura de operação: 0o C a 40o C; o temperatura de armazenamento: -40o C a 65o C; o interface para rede padrão ethernet. o gabinete para montagem em racks padrão 19", altura até 2U; o display frontal; o alimentação de energia de 240 Watts ou superior, Bivolt; • Possui capacidade de realizar no mínimo 1000 (um mil) assinaturas RSA 2048 por segundo a &#64257;m de prover alvarás, autenticar clientes em conexões seguras e autenticar dados de sincronismo e auditoria. • Possui capacidade mínima de armazenamento de 2 terabytes. Estando em conformidade com todos os requisitos do edital de pregão eletrônico

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

23.367.421/0001-50 C2H Sim Sim 3 R\$ 2.000.000,0000 R\$ 6.000.000,0000 18/12/2020 11:22:16  
 SOLUCOES  
 EM  
 SERVICOS  
 LTDA  
**Marca:** SAS  
**Fabricante:** SAS  
**Modelo / Versão:** SAS  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Equipamento para Sistemas de Auditoria e Sincronismo - SAS  
**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 6.000.000,0000	23.367.421/0001-50	18/12/2020 14:30:04:837
R\$ 1.957.110,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:30:04:837
R\$ 1.956.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:30:04:837
R\$ 1.955.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:37:04:110
R\$ 1.837.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:39:04:187
R\$ 1.836.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:40:58:597
R\$ 1.700.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:41:24:800
R\$ 1.600.000,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:42:30:773
R\$ 1.500.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:43:10:700
R\$ 1.450.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:43:51:560
R\$ 1.370.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:44:32:787
R\$ 1.350.000,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:45:06:273
R\$ 1.280.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:45:21:943
R\$ 1.200.000,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:46:31:907
R\$ 1.130.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:46:53:547
R\$ 1.100.000,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:51:40:537
R\$ 1.040.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:52:10:770
R\$ 900.000,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:54:30:343
R\$ 854.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:54:53:107
R\$ 853.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:59:50:300
R\$ 810.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 15:00:20:6
R\$ 809.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 15:02:16
R\$ 769.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 15:02:42

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

**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Aceite	22/12/2020 15:04:10	Aceite individual da proposta. Fornecedor: KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A., CNPJ/CPF: 05.761.098/0001-13, pelo melhor lance de R\$ 769.000,0000 e com valor negociado a R\$ 768.000,0000.

Motivo: Negociação conforme registro no chat.

Habilitado 22/12/2020 15:04:53 Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - CNPJ/CPF: 05.761.098/0001-13

**Para consultar intenção de recurso do item, verificar histórico do GRUPO 1.**

## Item: 2 - GRUPO 1 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS

**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
05.761.098/0001-13	KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A.	Não	Não	1	R\$ 731.000,0000	R\$ 731.000,0000	18/12/2020 11:03:39

**Marca:** KRYPTUS

**Fabricante:** KRYPTUS Segurança da Informação S.A.

**Modelo / Versão:** K-TSA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema de Carimbo de Tempo – SCT – homologado conforme normativos da ICP-Brasil com nível de segurança de homologação 1, com 36 meses de garantia e suporte, observando Acordo de Nível de Serviço – ANS. Contém funções de gestão, monitoramento e alarmes via interface de linha de comando, SNMP e GUI. Licença de uso livre, no âmbito da Rede da Rede de Tempo – RCT, para os protocolos de comunicação para os processos de auditoria e sincronismo realizados por Sistema de Auditoria e Sincronismos - SAS e SCT. Atendimento integral aos requisitos para o Sistema de Carimbo do Tempo da ICP-Brasil contidos nos Documentos Principais da ICP Brasil DOC-ICP-11, DOC-ICP-11.01, DOC-ICP-12, DOC-ICP-12.01, DOC-ICP-14 e Manual de Condução Técnicas MCT 10 volume I. Atendimento integral aos requisitos do Edital 11/2020-ITI, Anexos e respectivas Notas Técnicas, para composição do ambiente de homologação da Entidade de Autoria de Tempo. Detalhamento técnico (limitado ao espaço): 1. SCT. 2. Emite carimbos do tempo na mesma ordem em que são recebidas as requisições. 3. Formato de tempo UTC. 4. Garante a irretroatividade na emissão de carimbos do tempo; 5. Envia alertas por e-mail nas seguintes situações: a. O certificado de assinatura de carimbo foi revogado; b. O certificado de assinatura de carimbo está expirado; c. A LCR para validação do certificado de assinatura de carimbo está expirada ou indisponível; d. Ocorre erro no acesso à chave privada para assinatura do carimbo; e. O alvará de funcionamento está expirado; f. O alvará de funcionamento foi revogado pelo SAS; g. Erro no processo de sincronismo e auditoria; h. Erro na exportação do banco de dados; i. Erro na ativação do sistema; j. Solicitado o desligamento do equipamento. 6. Logs disponíveis para download. 7. Armazena em log os seguintes eventos: a. Iniciação e desligamento do sistema; b. Tentativas de definir senhas, criar, remover ou mudar privilégios e autorizações de acesso aos sistemas do sistema; c. Mudanças nas configurações ou nas suas chaves; d. Mudanças nas políticas de emissão de Carimbo do Tempo; e. Tentativas de entrada (login) ou de saída do sistema (logout); f. Tentativas não autorizadas de acesso aos arquivos de sistema (através da análise de logs do sistema operacional); g. Geração das chaves do sistema e demais eventos relacionados com o ciclo de vida destas chaves; h. Emissão de recibos de Carimbo do Tempo, armazenado em banco de dados a data/hora da emissão e número serial; i. Tentativas de iniciar, remover, habilitar ou desabilitar usuários do sistema e de atualizar ou recuperar suas senhas ou chaves; j. Operações mal sucedidas de leitura e escrita. 8. Armazena em log eventos relacionados à sincronização do relógio, incluindo: a. A própria sincronização; b. Falta de sinal de sincronização; c. Tentativas de autenticação malsucedidas; d. Detecção da perda de sincronização; 9. Portal de administração web SSL com funcionalidades: (i) gestão completa de usuários, níveis de acesso e permissões Relacionadas, (ii) informações sobre o sistema, suas versões e status, (iii) gestão completa com o SAS, incluindo cadastro, listagem, download e alvarás, gestão de auditores e pesquisa dos alvarás por quaisquer informações; (iv) gestão completa de logs com níveis de verbosidade; (v) gestão completa do ciclo de vida dos certificados digitais e seus usos compreendendo todos aqueles usados e contidos nos sistema, seja para autenticação, SSL, carimbo de tempo, etc, inclusive aquelas já utilizados, (vi) gestão completa dos parâmetros de rede, conectividade, rotas e e-mails de alarme, (vii) gestão segura de atualização de firmware, com autenticação de autoria, integridade e afins e reset para configuração de fábrica com proteção por autenticação, (viii) desligamento e reinicialização segura; (ix) alerta caso o certificado sendo cadastrado não possua o propósito de uso estendido referente a assinatura de carimbos do tempo (id-kp-timeStamping), na extensão Extended Key Usage, conforme requerido no DOC-ICP-05. 10. Envio automático de eventos através do protocolo Syslog RFC 5424. 11. Gerenciamento em rede SNMP - RFC 1157. 12. Características técnicas: a. temperatura de operação: 0o C a 40o C; b. temperatura de armazenamento: -40o C a 65o C; c. interface para rede padrão ethernet. d. gabinete rack-mount 19" 2U, e. display frontal; f. alimentação de energia de 1020 Watts, Bivolt. 13. Realiza 50 (cinquenta) assinaturas RSA 2048 por segundo.

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

04.441.528/0001-57	BRY TECNOLOGIA S.A	Não	Não	1	R\$ 731.812,5000	R\$ 731.812,5000	17/12/2020 17:21:57
--------------------	--------------------	-----	-----	---	------------------	------------------	---------------------

**Marca:** BRy

**Fabricante:** BRy Tecnologia S.A

**Modelo / Versão:** BRy SCT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** • É homologado junto à laboratório da ICP-BRASIL; • Fornecedor de tempo na mesma ordem em que são recebidas as requisições; • Utiliza formato de tempo UTC; • Garante a irretroatividade na emissão de carimbos do tempo; • Envia alertas por e-mail nas seguintes situações: a. O certificado de assinatura de carimbo foi revogado; b. O certificado de assinatura de carimbo está expirado; c. A Licença de uso para o certificado de assinatura de carimbo está expirada ou indisponível; d. Ocorre erro no acesso à chave privada para assinatura do carimbo; e. O alvará de funcionamento está expirado; f. O alvará de funcionamento foi revogado pelo SAS; g. Erro no processo de sincronismo e auditoria; h. Erro na exportação do banco de dados; i. Erro na ativação do sistema; j. Solicitado o desligamento do equipamento; • Todos os logs devem estar disponíveis para download; • Deve armazenar em log os seguintes eventos: o Iniciação e desligamento do sistema; o Tentativas de definir senhas, criar, remover ou mudar privilégios e autorizações de acesso aos sistemas do sistema; o Mudanças nas configurações ou nas suas chaves; o Mudanças nas políticas de emissão de Carimbo do Tempo; o Tentativas de entrada (login) ou de

saída do sistema (logout); o Tentativas não autorizadas de acesso aos arquivos de sistema (através da análise de logs do sistema operacional); o Geração das chaves do sistema e demais eventos relacionados com o ciclo de vida destas chaves; o Emissão de recibos de Carimbo do Tempo, armazenado em banco de dados a data/hora da emissão e número serial; o Tentativas de iniciar, remover, habilitar ou desabilitar usuários do sistema e de atualizar ou recuperar suas senhas ou chaves; o Operações mal sucedidas de leitura e escrita; • Armazena em log eventos relacionados à sincronização do relógio, incluindo no mínimo: o A própria sincronização; o Falta de sinal de sincronização; o Tentativas de autenticação malsucedidas; o Detecção da perda de sincronização; • Disponibiliza portal de administração através de página web implementando SSL com as seguintes funcionalidades: o Permite o cadastramento de 3 níveis de usuários - auditor, administrador e operador - para con&#64257;guração de acesso discricionário; o Permite a con&#64257;guração de acesso a cada funcionalidade a um ou mais níveis de usuários. Esta con&#64257;guração deverá estar disponível apenas para usuários de nível administrador; o Implementa controle de segurança para o cadastramento de novos usuários através da re- digitação de senha de autenticação; o Permite a autenticação do usuário tanto por login/senha quanto certi&#64257;cado digital; o Apresenta na tela inicial resumo do sistema com as seguintes informações: &#61607; Número de série do equipamento; &#61607; Versão do firmware; &#61607; Modelo do equipamento; &#61607; Data e hora presente no relógio interno; &#61607; Validade do último alvará recebido; &#61607; Status do serviço de auditoria; &#61607; Status do serviço de carimbo do tempo; • Permite a auditoria e sincronismo somente a partir de Sistemas de Auditoria e Sincronismo cadastrados, identi&#64257;cando-os univocamente através de seus respectivos certi&#64257;cados digitais; • Permite o download do alvará vigente; • Permite a solicitação manual de sincronismo e auditoria ao sistema auditor cadastrado, com emissão de um novo alvará em caso de sucesso; • Permite a visualização, edição, e exclusão de dados dos sistemas auditores cadastrados; • Permite a pesquisa dos alvarás recebidos através dos seguintes parâmetros: o Endereço IP do auditor; oData; oHash do alvará; oNúmero do Alvará; • Permite a de&#64257;nição dos seguintes níveis de log: o Somente erros; o Erros e operações realizadas; oErros, operações e informações de DEBUG; •Disponibiliza repositório con&#64257;ável para armazenamento dos certi&#64257;cados digitais das Autoridades Certi&#64257;cadoras pertencentes às cadeias de certi&#64257;cação dos certi&#64257;cados digitais de usuários e equipamentos cadastrados; •Permite listar e permitir o download de todos os certi&#64257;cados digitais con&#64257;áveis cadastrados; •Atualiza automaticamente as listas de certi&#64257;cados digitais revogados dos certi&#64257;cados cadastrados e armazená-los na base de dados; •Permite o cadastramento de certi&#64257;cado digital para conexão segura ao portal de administração web, através de túnel seguro HTTPS; •Lista e permite o download de todos os certi&#64257;cados digitais já utilizados para proteção do portal de administração web; •Permite o cadastramento de certi&#64257;cado digital para assinatura dos carimbos do tempo emitidos; •Lista e permite o download de todos os certi&#64257;cados digitais já utilizados para assinatura de carimbo do tempo; •Alerta o usuário caso o certi&#64257;cado sendo cadastrado não possua o propósito de uso estendido referente a assinatura de carimbos do tempo (id-kp-timeStamping), na extensão Extended Key

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

23.367.421/0001-50	C2H	Sim	Sim	1	R\$ 2.000.000,0000	R\$ 2.000.000,0000	18/12/2020
	SOLUCOES						11:22:16
	EM						
	SERVICOS						
	LTDA						

**Marca:** SCT

**Fabricante:** SCT

**Modelo / Versão:** SCT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Equipamento para Servidor de Carimbo do Tempo - SCT

**Porte da empresa:** ME/EPP

**Lances** (Obs: lances com \* na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 2.000.000,0000	23.367.421/0001-50	18/12/2020 14:30:04:837
R\$ 731.812,5000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:30:04:837
R\$ 731.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:30:04:837
R\$ 730.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:37:38:977
R\$ 679.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:39:35:903
R\$ 678.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:41:11:867
R\$ 620.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:41:39:723
R\$ 610.000,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:44:45:233
R\$ 579.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:45:04:980
R\$ 570.000,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:48:11:390
R\$ 540.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:48:38:177
R\$ 539.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:49:48:497
R\$ 510.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:50:15:223
R\$ 509.000,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:53:40:857
R\$ 483.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:54:02:7
R\$ 482.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:56:27
R\$ 458.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 14:56:50
R\$ 482.800,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 14:58:36:2
R\$ 457.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 15:00:06:853
R\$ 434.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 15:00:45:683
R\$ 433.900,0000	04.441.528/0001-57	18/12/2020 15:02:32:090
R\$ 412.000,0000	05.761.098/0001-13	18/12/2020 15:03:05:903

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

**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Aceite	22/12/2020 15:04:10	Aceite individual da proposta. Fornecedor: KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A., CNPJ/CPF: 05.761.098/0001-13, pelo melhor lance de R\$ 412.000,0000.
Habilitado	22/12/2020 15:04:53	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - CNPJ/CPF: 05.761.098/0001-13

**Para consultar intenção de recurso do item, verificar histórico do GRUPO 1.**

**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
05.761.098/0001-13	KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A.	Não	Não	-	R\$ 2.687.000,0000	18/12/2020 11:03:39
04.441.528/0001-57	BRY TECNOLOGIA S.A	Não	Não	-	R\$ 2.688.922,5000	17/12/2020 17:21:57
23.367.421/0001-50	C2H SOLUCOES EM SERVICOS LTDA	Sim	Sim	-	R\$ 8.000.000,0000	18/12/2020 11:22:16

**Eventos do Grupo**

Evento	Data	Observações
Aberto	18/12/2020 14:33:47	Item Aberto.
Encerrado	18/12/2020 15:05:05	Item encerrado.
Abertura do prazo de Convocação - Anexo	18/12/2020 15:25:13	Convocado para envio de anexo o fornecedor KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A., CNPJ/CPF: 05.761.098/0001-13.
Encerramento do prazo de Convocação - Anexo	18/12/2020 16:03:26	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A., CNPJ/CPF: 05.761.098/0001-13.
Habilitado	22/12/2020 15:04:53	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - CNPJ/CPF: 05.761.098/0001-13

**Não existem intenções de recurso para o item**

**Troca de Mensagens**

	Data	Mensagem
Pregoeiro	18/12/2020 14:30:28	Boa tarde Senhores Licitantes.
Pregoeiro	18/12/2020 14:30:49	Em instantes daremos prosseguimento ao certame.
Pregoeiro	18/12/2020 14:32:08	Informo que neste momento o grupo 1 será aberto para lances.
Pregoeiro	18/12/2020 14:33:48	O item G1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	18/12/2020 14:34:53	Favor enviar lances!
Sistema	18/12/2020 15:05:05	O item G1 está encerrado.
Sistema	18/12/2020 15:05:06	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Pregoeiro	18/12/2020 15:18:08	Para KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - Sr. Licitante, nos termos do instrumento convocatório, é possível reduzir o seu valor: 28
05.761.098/0001-13	18/12/2020 15:21:30	Sr. Pregoeiro, Estamos em nosso limite, podemos reduzir no máximo R\$1.000,00 (um mil reais), no subtotal do item 1, passando de R\$ 769.000,00 para R\$ 768.000,00.
Pregoeiro	18/12/2020 15:25:10	Para KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - Ok. Nos termos de subitem 7.28.2 solicito que envie proposta adequada ao valor negociado. Prazo regulamentar de 2h.
Sistema	18/12/2020	Senhor fornecedor KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A., CNPJ/CPF:

	15:25:13	05.761.098/0001-13, solicito o envio do anexo referente ao grupo G1.
Sistema	18/12/2020 16:03:26	Senhor Pregoeiro, o fornecedor KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A., CNPJ/CPF: 05.761.098/0001-13, enviou o anexo para o grupo G1.
Pregoeiro	18/12/2020 16:24:45	Em razão da análise dos documentos apresentados pela empresa KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A, declaro suspensa esta sessão pública, com reabertura em 21/12/2020, às 14h30. Boa tarde!
Pregoeiro	21/12/2020 14:30:32	Bom tarde, Senhores Licitantes!
Pregoeiro	21/12/2020 14:31:32	Em instantes daremos prosseguimento ao certame.
Pregoeiro	21/12/2020 14:32:47	A documentação ainda encontra-se em análise.
Pregoeiro	21/12/2020 14:33:30	Favor aguardem enquanto finalizamos a análise e instrução dos autos. Obrigado.
Pregoeiro	21/12/2020 15:51:12	Para KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - Sr. Licitante, é sabido da participação de V. Sa. na participação na fase interna deste processo, mais especificamente na fase de pesquisa de mercado, nos termos do art. 5º, IV da IN 73/2020/ME. Na oportunidade, fora apresentada cotação no valor de R\$ 2.134.500,00.
Pregoeiro	21/12/2020 15:51:26	Para KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - Tendo em vista o melhor lance apresentado neste certame (R\$ 1.181.000,00), o mesmo corresponde a uma redução significativa a proposta feita inicialmente.
Pregoeiro	21/12/2020 15:52:05	Para KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - Dito isso e com base no item 8.1 do instrumento convocatório, solicitamos que V. Sa. justifique a exequibilidade do lance apresentado.
Pregoeiro	21/12/2020 15:53:11	Para KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - Será concedido prazo de 1h para elaboração da referida justificativa.
05.761.098/0001-13	21/12/2020 15:54:04	Boa tarde Sr. Pregoeiro
05.761.098/0001-13	21/12/2020 15:56:00	Agradecemos pelo prazo e estamos trabalhando dentro do prazo estabelecido.
Pregoeiro	21/12/2020 15:59:16	Para KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - Certo. Esta CPL fica no aguardo
05.761.098/0001-13	21/12/2020 16:17:16	Na falta de indicativo firme pelo ITI, cotamos inicialmente performance de 5 mil operações RSA2048/s para SAS e SCT. Entretanto, dentre outros, o edital publicado requer apenas fração desta performance o que nos permitiu reduzir custos e repassá-los ao preço final. Declaramos os preços praticados no lance final do Pregão exequíveis.
Pregoeiro	21/12/2020 16:28:40	Para KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A. - Ok. Obrigado. Prosseguiremos com a análise da justificativa.
05.761.098/0001-13	21/12/2020 17:59:29	Sr. Pregoeiro, boa noite! para registro: Informamos que estamos logados e aguardando a analise da justificativa junto dessa CPL.
Pregoeiro	21/12/2020 18:06:55	Senhores Licitantes, seguimos na análise, razão pela qual declaro a sessão suspensa, com reabertura agendada para 22/12/2020, às 15h. Boa noite a todos!
Pregoeiro	22/12/2020 15:00:07	Boa tarde, Senhores Licitantes!
Pregoeiro	22/12/2020 15:00:37	Informo que, após análise, a justificativa e a documentação apresentadas pela licitante KRYPTUS SEGURANCA DA INFORMACAO S.A estão em conformidade. Dessa forma, a proposta será aceita e o fornecedor habilitado. Prosseguiremos em seguida para a fase de intenção de recurso.
Pregoeiro	22/12/2020 15:00:48	Boa tarde a todos!
Sistema	22/12/2020 15:04:53	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	22/12/2020 15:05:21	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 22/12/2020 às 15:36:00.

#### Eventos do Pregão

Evento	Data/Hora	Observações
Alteração de Pregoeiro/Equipe de Apoio	18/12/2020 14:29:10	Pregoeiro Anterior: 15022684187-ORNEL COSTA DE AZEVEDO . Pregoeiro Atual: 05.761.098/0001-13 - GISELIA NUNES DO NASCIMENTO . Justificativa: Pregoeiro designado encontra-se em outro certame
Suspensão Administrativa	18/12/2020 16:30:00	Previsão de Reabertura: 21/12/2020 14:30:00. Motivo: Análise dos documentos apresentados pela empresa Kryptus.
Reativado	21/12/2020	

	14:30:06	
Suspensão Administrativa	21/12/2020 18:09:00	Previsão de Reabertura: 22/12/2020 15:00:00. Motivo: Análise da justificativa apresentada pela empresa Kryptus
Reativado	22/12/2020 14:30:11	
Abertura de Prazo	22/12/2020 15:04:53	Abertura de prazo para intenção de recurso
Informado Fechamento de Prazo	22/12/2020 15:05:21	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 22/12/2020 às 15:36:00.

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 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 15:38 horas do dia 22 de dezembro de 2020, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

GISELIA NUNES DO NASCIMENTO  
**Pregoeiro Oficial**

ORNEL COSTA DE AZEVEDO  
**Equipe de Apoio**

NAIR MICTICO MATSUNAGA  
**Equipe de Apoio**



[Voltar](#)

