

AO
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
CENTRAL DE COMPRAS

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2020
PROCESSO nº 19973.107778/2020-21

Prezada Sra. Pregoeira, boa tarde!

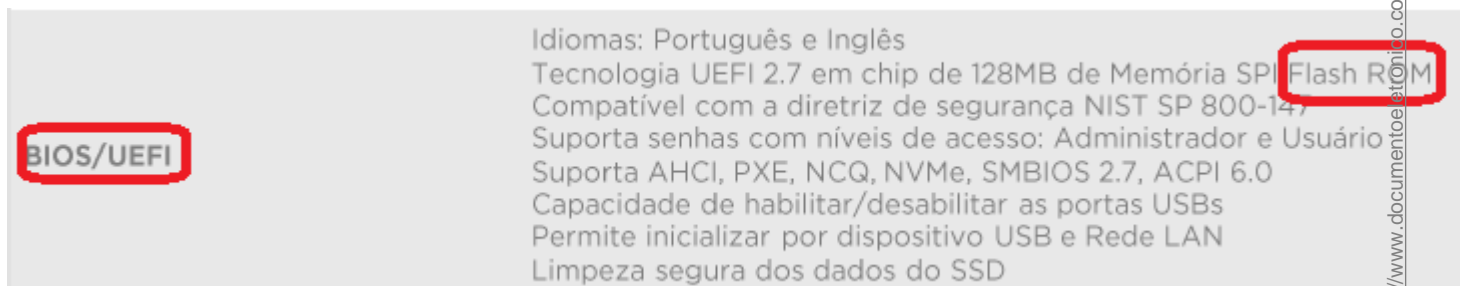
Cumprimentando-a cordialmente, a Positivo Tecnologia vem, respeitosamente, esclarecer as diligências enviadas por e-mail.

Diligência 1

Em relação ao item 3.1, o edital solicita: "Tipo flash EPROM, atualizável por software, compatível com o padrão *plug and-play*, sendo suportada a atualização remota da BIOS por meio de software de gerenciamento;"

ANÁLISE TÉCNICA DA CGTIC: "Necessidade de diligência. Não foi identificado o tipo EPROM nas especificações enviadas. Necessário encaminhar documentação que comprove que a BIOS é do tipo EPROM."

Conforme informado na proposta enviada pela POSITIVO TECNOLOGIA S/A, a comprovação do subitem 3.1 foi feita através do - Catálogos Grupos 1 e 2 - 01. Positivo Master N4340 PG. 02, onde consta, conforme destacado:



Ressaltamos que a definição de EPROM é "Erasable Programmable Read-Only Memory", significando "memória somente leitura programável e apagável". É um tipo de chip de memória que mantém seus dados quando a energia é desligada, porém pode ser apagada e programada novamente. O termo Flash ROM indica a tecnologia EEPROM atualmente utilizada em BIOS/UEFI de computadores onde a mesma pode ser reprogramada continuamente (ex: atualização de BIOS, alteração setup, etc). A Flash ROM indicada em nosso catálogo é tipo EEPROM atendendo plenamente ao solicitado no edital.

Diligência 2

Em relação ao item 10.3, o edital solicita: "Capacidade nominal de armazenamento SSD: 256GB;"

ANÁLISE TÉCNICA DA CGTIC: "Necessidade de diligência (Capacidade do SSD contante da especificação indica que pode ser de 128/256/512/1T) Necessário demonstrar que a capacidade do SSD que virá nos equipamentos é igual ou maior que 256 GB."

Conforme descrito na proposta enviada pela POSITIVO TECNOLOGIA S/A no Documento 02. *Especificação - Grupo 1 pg. 04* referente ao subitem 10.3, O SSD ofertado e que será fornecido é o modelo CVB-8D256, conforme destacamos a seguir:

POSITIVO

10	UNIDADES DE ARMAZENAMENTO			
10.1	Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia TLC	Catálogos Grupos 1 e 2 - 05.1 CVB M.2 2280 - Model CVB M.2 2280 Flash Type Pg.03	Exigido	Atende solicitado
10.2	Utilização de padrão NVME com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000MB/s para leitura e 1.000 MB/s para escrita.	-	Opcional	- Não aplica
10.3	Capacidade nominal de armazenamento SSD;	Catálogos Grupos 1 e 2 - 05.SSSTC_Datasheet_CVB_Industrial SSD - Capacity - Pg. 02	256GB	Atende solicitado CVB-8D256

Conforme a referência descrita na proposta a comprovação da capacidade da unidade de armazenamento foi feita através do Catálogos Grupos 1 e 2 - 05.SSSTC_Datasheet_CVB_Industrial SSD – Capacity - Pg. 02, conforme destaque:

CVB Series	SATA 6Gb/s SSD				Industrial SSD			
	CVB-8D128	CVB-8D256	CVB-8D512	CVB-8D1024	CVB-CD128	CDB-CD256	CVB-CD512	CVB-CD1024
Configuration								
Capacity	128 GB	256 GB	512 GB	1 TB	128 GB	256 GB	512 GB	1 TB
Interface	SATA 6Gb/s							
Form Factor	M.2 2280				2.5"			

Diligência 3

Em relação ao item 14.4, o edital solicita: “Teclado retro-iluminado, alfanumérico com 12 teclas de função.”

ANÁLISE TÉCNICA DA CGTIC: “Necessidade de diligência (Retroiluminado (opcional)) Necessário comprovação de que o teclado que irá compor as máquinas é sim retroiluminado, e não opcional como indica nas especificações enviadas.”

Conforme descrito na proposta enviada pela POSITIVO TECNOLOGIA S/A no Documento 02. Especificação - Grupo 1 pg. 01 “Os equipamentos serão fornecidos nas especificações/configurações abaixo:”. Seguindo nesta afirmação descrevemos as principais características da configuração ofertada, principalmente no que refere ao teclado retroiluminado que acompanham os equipamentos:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Grupo/Item : NOTEBOOK TIPO I Alta mobilidade – Grupo 1 / Itens 1, 2 e 3.
Marca : POSITIVO
Modelo : POSITIVO MASTER N4340
Fabricante : POSITIVO
Procedência : NACIONAL
Quantidade : 19.886 (Dezenove mil, oitocentos e oitenta e seis)

Os equipamentos serão fornecidos nas especificações/configurações abaixo:

TABELA DE CONFORMIDADE TÉCNICA

DESCRIÇÃO DOS NOTEBOOKS	REQUISITOS PARA	Página	TIPO I	Observação
14	TECLADO			
14.1	Padrão ABNT-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive o "ç".	Catálogos Grupos 1 e 2 - 01. Positivo Master N4340 – Teclado - Pg.02	Exigido	Atende ao solicitado
14.2	A impressão sobre as teclas é do tipo permanente, não apresenta desgaste por abrasão ou uso prolongado	Catálogos Grupos 1 e 2 - 01. Positivo Master N4340 – Teclado - Pg.02	Exigido	Atende ao solicitado
14.4	Teclado retro-iluminado, alfanumérico com 12 teclas de função.	Catálogos Grupos 1 e 2 - 01. Positivo Master N4340 – Teclado - Pg.02	Exigido	Atende ao solicitado

No catálogo do produto ofertado, arquivo 01. Positivo Master N4340, consta:

Teclado

Padrão ABNT2, 85 teclas | Teclado com retroiluminação (opcional) | Teclado r
Teclas impressas do tipo permanente. Teclas de Função (F1, ... F12) e Teclas O

Sendo assim, o teclado que irá compor as máquinas é retroiluminado, sendo um opcional **INCLUSO** na solução ofertada e que será entregue nos equipamentos fornecidos.

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Att,

Curitiba, 23 de novembro de 2020.

Maria Helena Pereira

Gerente de Mercado Governo/Representante Legal

PROTOCOLO DE AÇÕES

Este é um documento assinado eletronicamente pelas partes. O documento eletrônico é garantido pela medida provisória 2200-2, de 24 de agosto de 2001, que estabelece que todo documento em forma eletrônica tem assegurada a autenticidade, integridade e validade jurídica desde que utilize certificados digitais padrão ICP-Brasil.

Data de emissão do Protocolo: 24/11/2020

Dados do Documento

Tipo de Documento	Proposta Técnica e Comercial
Referência	Diligência NOTE - Economia
Situação	Vigente / Ativo
Data da Criação	24/11/2020
Validade	24/11/2020 até Indeterminado
Hash Code do Documento	5B9845F28754D6222F627A43F2E4B689F6D0523FEE50E088A0AA15A2D94CD179

Assinaturas / Aprovações

Papel (parte) Procurador

Relacionamento 81.243.735/0019-77 - Positivo Tecnologia S.A.

Representante

CPF

Maria Helena Pereira

021.075.919-46

Ação:

Assinado em 24/11/2020 14:19:51 com o certificado ICP-Brasil Serial - 41E356C6234D6CB22565638D4D8BFBFF

IP:

168.181.48.115

Info.Navegador

Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko

Localização

Tipo de Acesso

Normal

A autenticidade, validade e detalhes de cada assinatura deste documento podem ser verificadas através do endereço eletrônico <https://www.documentoeletronico.com.br/proceletronicahttps/validardocumentoscontent.aspx>, utilizando o código de acesso (passcode) abaixo:

Código de Acesso (Passcode): **B0GRL-DRJNI-KYG6Q-JC2UP**



Os serviços de assinatura digital deste portal contam com a garantia e confiabilidade da **AR-QualiSign**, Autoridade de Registro vinculada à ICP-Brasil.