

AO
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
CENTRAL DE COMPRAS

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 08/2022
PROCESSO nº 19973.110731/2021-26

RESPOSTA DILIGÊNCIA

Ilmo. Senhor Pregoeiro, boa tarde!

Cumprimentando-o cordialmente, a Positivo Tecnologia S.A., na qualidade de empresa vencedora dos Grupos 1 e 2 do pregão em referência, vem, respeitosamente, esclarecer os pontos solicitados na diligência, conforme abaixo:

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:29:06) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **grupo 1**, há a necessidade de esclarecimentos quanto aos itens 4.9, 5.4, 5.5, 6.6, 6.10.

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:30:06) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 4.9** do Termo de Referência, para o equipamento Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02, enviar documento que conste suporte aos padrões de gerenciamento WMI.

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:30:30) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 6.6** do Termo de Referência, para o equipamento Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02, enviar documento que conste suporte aos padrões de gerenciamento WMI.

Resposta: Conforme documento apresentado em nossa proposta, Especificação Técnica - Grupo 1 (AMD) validada v2.docx, a comprovação do suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation) está na Pg.02 do catálogo do equipamento Positivo Master C4400 MiniPro:

IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS: Itens 01 e 02 - Desktop Ultracompacto Tipo I - Básico				
	DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA DESKTOPS	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
4.9	Suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation)	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado
6.6	Possui suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation)	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado

*Positivo Master C4400 MiniPro – PG02.

Rede (opções)	Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet • Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade/velocidade de link • Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE, CSMA/CD e WMI • Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x • Eficiência de Energia IEEE 802.3az • Auto-negociação IEEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6
---------------	---

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:30:13) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 5.4** do Termo de Referência, para o equipamento Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02, enviar documento que conste suporte ao padrão PXE 2.0.

Resposta: Conforme documento apresentado em nossa proposta, Especificação Técnica - Grupo 1 (AMD) validada v2.docx, a comprovação do suporte ao padrão PXE 2.0 está na Pg.02 do catálogo do equipamento Positivo Master C4400 MiniPro:

IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS: Itens 01 e 02 - Desktop Ultracompacto Tipo I - Básico				
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA DESKTOPS		PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
5.4	Possui 01 (uma) interface RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000), com autosenso, full-duplex, configurável por software, suporte aos padrões PXE 2.0.	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado

*Positivo Master C4400 MiniPro – PG02.

BIOS/UEFI	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS desenvolvida pela Positivo UEFI versão 2.7 • Memória flash ROM de 128Mb (16MB) de acordo com SMBIOS 3.2 • Idiomas: Português ou Inglês • Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 para proteção contra ataques maliciosos • Possui a função "Plug & Play" • Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG) • Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido, senha para inicialização do equipamento e senha de gerência (disponível na configuração com DASH) • Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs individualmente, HDD/SSD, serial, slots de expansão e áudio • Capacidade de boot através de: Adaptador de Rede (PXE), Unidades de Armazenamento, Unidade Ótica e interfaces USB contendo imagens geradas a partir de arquivos iso ou img • Possui boot seguro para proteção contra ataques de códigos mal-intencionados, como malware e ransomware (possui opção de habilitar/desabilitar) • Suporte a ACPI 6.2 com funções de economia de energia • Identificação do fabricante de forma não editável, informações de placa mãe, processador, memória, modelo do equipamento, data/hora • Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável (até 20 caracteres) • Função Desktop Management Interface (DMI 3.2) e Common Information Model (CIM) • Suporte atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento ou local • Suporte as tecnologias PXE 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVMe • Compatível com a plataforma SCCM da Microsoft • Monitoramento de temperatura do Sistema
Rede (opções)	<p>Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN</p> <p>Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade/velocidade de link • Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE, CSMA/CD e WMI • Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x • Eficiência de Energia IEEE 802.3az • Auto-negociação IEEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:30:22) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 5.5** do Termo de Referência, para o equipamento Wifi Intel 9260 – PG.02, enviar documento que conste o ganho mínimo da antena externo é de 1,5dBi.

Resposta: Conforme documento apresentado em nossa proposta, Especificação Técnica - Grupo 1 (AMD) validada v2.docx, a comprovação do suporte ao ganho mínimo da antena externa de 2dBi está na Pg.03 do catálogo do equipamento Positivo Master C4400 MiniPro, junto ao item da Antena por ser uma característica intrínseca desta. Esclarecemos que a indicação do Wifi Intel 9260 – PG.02 foi incluída para comprovar o atendimento a solicitação "Wireless b/g/n/ac integrada ao gabinete, não sendo solução USB".

IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS: Itens 01 e 02 - Desktop Ultracompacto Tipo I - Básico				
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA DESKTOPS		PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
5.5	Controladora de rede wireless b/g/n/ac integrada ao gabinete, com 01 (uma) antena externa de 2 dBi de ganho. Não será utilizada solução USB para as interfaces de conectividade.	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02 e 03 Wifi Intel 9260 – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado

*Positivo Master C4400 MiniPro – PG03.

Documentos e Acessórios (opções)	Cabo de alimentação NBR 14136/02 – 2P+T Cabo de Alimentação tipo Y Adaptador de tomada padrão antigo para NBR 14136/02 Guia Rápido e/ou Manual do Usuário Mídia de Drivers Mídias de Recuperação Mouse pad e/ou apoio de pulso para teclado Trava/Kit de Segurança para uso em anilha ou abertura tipo kensington para gabinete e monitor Cadeado em anilha Antena(s) Bluetooth Wi-fi de 2dBi ou 5dBi
----------------------------------	--

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:30:46) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 6.10** do Termo de Referência, para o equipamento Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02, enviar documento que conste a exigência de ativação e desativação da senha de acesso ao BIOS via Setup.

Resposta: Conforme documento apresentado em nossa proposta, Especificação Técnica - Grupo 1 (AMD) validada v2.docx, a comprovação da exigência de ativação e desativação da senha de acesso ao BIOS via Setup está na Pg.02 do catálogo do equipamento Positivo Master C4400 MiniPro:

IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS: Itens 01 e 02 - Desktop Ultracompacto Tipo I - Básico				
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA DESKTOPS		PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
6.10	Permite que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via setup	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado

*Positivo Master C4400 MiniPro – PG02.

BIOS/UEFI	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS desenvolvida pela Positivo UEFI versão 2.7 • Memória flash ROM de 128Mb (16MB) de acordo com SMBIOS 3.2 • Idiomas: Português ou Inglês • Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 para proteção contra ataques maliciosos • Possui a função "Plug & Play" • Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG)
	<ul style="list-style-type: none"> • Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido, senha para inicialização do equipamento e senha de gerência (disponível na configuração com DASH) • Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs individualmente, HDD/SSD, serial, slots de expansão e áudio • Capacidade de boot através de: Adaptador de Rede (PXE), Unidades de Armazenamento, Unidade Ótica e interfaces USB contendo imagens geradas a partir de arquivos iso ou img • Possui boot seguro para proteção contra ataques de códigos mal-intencionados, como malware e ransomware (possui opção de habilitar/desabilitar) • Suporte a ACPI 6.2 com funções de economia de energia • Identificação do fabricante de forma não editável, informações de placa mãe, processador, memória, modelo do equipamento, data/hora • Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável (até 20 caracteres) • Função Desktop Management Interface (DMI 3.2) e Common Information Model (CIM) • Suporta atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento ou local • Suporte as tecnologias PXE 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVMe • Compatível com a plataforma SCCM da Microsoft • Monitoramento de temperatura do Sistema

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:31:12) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **grupo 2**, há a necessidade de esclarecimentos quanto aos itens 4.9, 5.4, 5.5, 6.6, 6.10 do termo de referência.

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:31:27) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 4.9**, para o equipamento Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02, enviar documento que conste suporte aos padrões de gerenciamento WMI.

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:31:43) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 6.6**, para o equipamento Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02, enviar documento que conste suporte aos padrões de gerenciamento WMI.

Resposta: Conforme documento apresentado em nossa proposta, Especificação Técnica - Grupo 2 (AMD) validada v2.docx, a comprovação do suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation) está na Pg.02 do catálogo do equipamento Positivo Master C4400 MiniPro:

IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS: 03, 04 e 05 - Desktop Ultracompacto Tipo II - Padrão				
	DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA DESKTOPS	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
4.9	Suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation)	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado
6.6	Possui suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation)	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado

*Positivo Master C4400 MiniPro – PG02.

<p>Rede (opções)</p>	<p>Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade/velocidade de link • Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE, CSMA/CD e WMI • Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x • Eficiência de Energia IEEE 802.3az • Auto-negociação IEEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6
--------------------------	--

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:31:33) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 5.4**, para o equipamento Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02, enviar documento que conste suporte ao padrão PXE 2.0.

Resposta: Conforme documento apresentado em nossa proposta, Especificação Técnica - Grupo 2 (AMD) validada v2.docx, a comprovação do suporte ao padrão PXE 2.0 está na Pg.02 do catálogo do equipamento Positivo Master C4400 MiniPro:

IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS: 03, 04 e 05 - Desktop Ultracompacto Tipo II - Padrão				
	DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA DESKTOPS	PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
5.4	Possui 01 (uma) interface RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000), com autosenso, full-duplex, configurável por software, suporte aos padrões PXE 2.0.	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado

*Positivo Master C4400 MiniPro – PG02.

<p>BIOS/UEFI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS desenvolvida pela Positivo UEFI versão 2.7 • Memória flash ROM de 128Mb (16MB) de acordo com SMBIOS 3.2 • Idiomas: Português ou Inglês • Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 para proteção contra ataques maliciosos • Possui a função "Plug & Play" • Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG) • Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido, senha para inicialização do equipamento e senha de gerência (disponível na configuração com DASH) • Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs individualmente, HDD/SSD, serial, slots de expansão e áudio • Capacidade de boot através de: Adaptador de Rede (PXE), Unidades de Armazenamento, Unidade Ótica e interfaces USB contendo imagens geradas a partir de arquivos iso ou img • Possui boot seguro para proteção contra ataques de códigos mal-intencionados, como malware e ransomware (possui opção de habilitar/desabilitar) • Suporte a ACPI 6.2 com funções de economia de energia • Identificação do fabricante de forma não editável, informações de placa mãe, processador, memória, modelo do equipamento, data/hora • Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável (até 20 caracteres) • Função Desktop Management Interface (DMI 3.2) e Common Information Model (CIM) • Suporte atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento ou local • Suporte as tecnologias PXE 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVMe • Compatível com a plataforma SCCM da Microsoft • Monitoramento de temperatura do Sistema
<p>Rede (opções)</p>	<p>Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade/velocidade de link • Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE, CSMA/CD e WMI • Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x • Eficiência de Energia IEEE 802.3az • Auto-negociação IEEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:31:38) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 5.5**, para o equipamento Wifi Intel 9260 – PG.02, enviar documento que conste o ganho mínimo da antena externo é de 1,5dBi.

Resposta: Conforme documento apresentado em nossa proposta, Especificação Técnica - Grupo 2 (AMD) validada v2.docx, a comprovação do suporte ao ganho mínimo da antena externo é de 2dBi está na Pg.03 do catálogo do equipamento Positivo Master C4400 MiniPro, junto ao item da Antena por ser uma característica intrínseca desta. Esclarecemos que a indicação do Wifi Intel 9260 – PG.02 foi incluída para comprovar o atendimento a solicitação "Wireless b/g/n/ac integrada ao gabinete, não sendo solução USB".

IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS: 03, 04 e 05 - Desktop Ultracompacto Tipo II - Padrão				
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA DESKTOPS		PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
5.5	Controladora de rede wireless b/g/n/ac integrada ao gabinete, com 01 (uma) antena externa de 2 dBi de ganho. Não será utilizada solução USB para as interfaces de conectividade.	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02 e 03 Wifi Intel 9260 – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado

*Positivo Master C4400 MiniPro – PG03.

Documentos e Acessórios (opções)	Cabo de alimentação NBR 14136/02 – 2P+T
	Cabo de Alimentação tipo Y
	Adaptador de tomada padrão antigo para NBR 14136/02
	Guia Rápido e/ou Manual do Usuário
	Mídia de Drivers
	Mídias de Recuperação
	Mouse pad e/ou apoio de pulso para teclado
	Trava/Kit de Segurança para uso em anilha ou abertura tipo kensington para gabinete e monitor
	Cadeado em anilha
	Antena(s) Bluetooth Wi-fi de 2dBi ou 5dBi

Pregoeiro fala:

(10/10/2022 14:31:51) Para POSITIVO TECNOLOGIA S.A. - Em relação ao **item 6.10**, para o equipamento Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02, enviar documento que conste a exigência de ativação e desativação da senha de acesso ao BIOS via Setup.

Resposta: Conforme documento apresentado em nossa proposta, Especificação Técnica - Grupo 2 (AMD) validada v2.docx, a comprovação da exigência de ativação e desativação da senha de acesso ao BIOS via Setup está na Pg.02 do catálogo do equipamento Positivo Master C4400 MiniPro:

IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS: 03, 04 e 05 - Desktop Ultracompacto Tipo II - Padrão				
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA DESKTOPS		PÁGINA	ITEM	OBSERVAÇÃO
6.10	Permite que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via setup	Positivo Master C4400 MiniPro – PG.02	Exigido	Atende ao solicitado

***Positivo Master C4400 MiniPro – PG02.**

	<ul style="list-style-type: none">• BIOS desenvolvida pela Positivo UEFI versão 2.7• Memória flash ROM de 128Mb (16MB) de acordo com SMBIOS 3.2• Idiomas: Português ou Inglês• Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 para proteção contra ataques maliciosos• Possui a função "Plug & Play"• Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG)• Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido, senha para inicialização do equipamento e senha de gerência (disponível na configuração com DASH)• Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs individualmente, HDD/SSD, serial, slots de expansão e áudio• Capacidade de boot através de: Adaptador de Rede (PXE), Unidades de Armazenamento, Unidade Ótica e interfaces USB contendo imagens geradas a partir de arquivos iso ou img• Possui boot seguro para proteção contra ataques de códigos mal-intencionados, como malware e ransomware (possui opção de habilitar/desabilitar)• Suporte a ACPI 6.2 com funções de economia de energia• Identificação do fabricante de forma não editável, informações de placa mãe, processador, memória, modelo do equipamento, data/hora• Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável (até 20 caracteres)• Função Desktop Management Interface (DMI 3.2) e Common Information Model (CIM)• Suporta atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento ou local• Suporte as tecnologias PXE 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVMe• Compatível com a plataforma SCCM da Microsoft• Monitoramento de temperatura do Sistema
--	--

Desde já a Positivo Tecnologia S.A. agradece a atenção dispensada, bem como aproveita a oportunidade para renovar seus protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Curitiba, 11 de outubro de 2022.

Maria Helena Pereira
Gerente de Mercado Governo/Representante Legal