

ATA DE REUNIÃO DA COMISSÃO DE ANÁLISE TESTE DE CONFORMIDADE E PROVA DE CONCEITO

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 078/2023 PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 028/2023

Aos 19(dezenove) dias do mês de fevereiro de 2024, às 09:00 (nove horas) reuniu-se na sala de licitações do CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL SUSTENTÁVEL DO NORTE DE MINAS-CODANORTE, a Comissão responsável para acompanhamento, análise e emissão de laudo referente às amostras, teste de conformidade e prova de conceito, nomeada pela Portaria 010/2024, sendo o Presidente, Sr. ENILSON FRANCISCO DOS SANTOS inscrito no CPF nº 093.195.426 - 60, Secretária a Sra. ROSIVÂNIA NASCIMENTO NUNES inscrito no CPF nº 117.161.156 -04, Membros PATRÍCIA APARECIDA SOARES MENDES inscrito no CPF nº 083.119.106 - 69 e RHUAN MARTINEZ LOPES RAMOS inscrito no CPF nº 123.868.786 - 51, para dar prosseguimento ao **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 078/2023, PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 028/2023**, que tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Display Touch Screen com solução educacional, e banco de aulas digitais com sistema interativo, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE e ao próprio CODANORTE.

Compareceram os representantes da empresa **NEOPART SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, CNPJ 35.581.428/0001-50, o Sr. Cristiano Alves Ozelami, inscrito no CPF 881.884.696 - 53 , o Sr. Helder Bruno Ferreira Pereira, portador do RNM F275200D e o Sr. Gercy Assumpção Neto, inscrito no CPF 082.462.366 - 52, a representante da empresa **B2G COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LIMITADA**, CNPJ 38.179.851/0001 - 16, a Sra. Maria Eduarda Katharine Rodrigues, inscrito no CPF 063.457.486 - 84 e o representante da empresa **KOLSEN COMÉRCIO E FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA LTDA**, CNPJ 38.827.942/0001-10, o Sr. Jorge Henrique de Andrade, inscrito no CPF 101.691.106 - 80, todos devidamente credenciados.

Esta reunião foi designada para análise da prova de conceito de todos os itens e teste de conformidade (Tela Display Touch Screen) das amostras protocolados pela empresa **NEOPART SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, CNPJ 35.581.428/0001-50, com elaboração dos laudos de aprovação ou desaprovação, observando o que consta do item 8.34, do Edital 034/2023 e seus anexos.

O representante legal da empresa **NEOPART SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, CNPJ 35.581.428/0001-50, destacou que nenhuma das empresas credenciadas na apresentação da amostra são habilitadas para representar o software educacional, apenas a empresa Neopart Soluções Tecnológicas Ltda.

Dando prosseguimento a apresentação da demonstração, passou-se a análise dos pontos constantes no item 8.34, do Edital 034/2023 (laudo em anexo).

A empresa **KOLSEN COMÉRCIO E FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA LTDA** esteve presente, porém em nenhum momento apresentou a amostra do item 04 que sagrou vencedora.

A Sra. Maria Eduarda Katharine Rodrigues, representante da empresa **B2G COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LIMITADA**, CNPJ 38.179.851/0001 - 16 questionou a comprovação do processador de 2GHZ.

O Sr. Jorge Henrique de Andrade representante **KOLSEN COMÉRCIO E FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA LTDA**, CNPJ 38.827.942/0001-10 questionou a comprovação do processador de 2GHZ.

O Sr. Cristiano Alves Ozelami, representante da empresa **NEOPART SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, ratifica que existe uma comprovação através de declaração do fabricante, anexo aos documentos no Portal de Compras Públicas, e a sugestão dos representantes das empresas B2G e KOLSEN seria executar um aplicativo de terceiros, que é desconhecido pela empresa, podendo trazer danos futuros ao equipamento.

A empresa **NEOPART SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, CNPJ 35.581.428/0001-50 apresentou a declaração do processador do fabricante do ato da análise da amostra, bem como, o manual do equipamento.

Dessa forma, a empresa **NEOPART SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, CNPJ 35.581.428/0001-50 cumpriu às exigências do item 8.34, do Edital 034/2023, ATENDENDO ao Termo de Referência e sendo declarada HABILITADA para a prova de conceito e teste de conformidade.

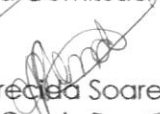
Os equipamentos das amostras ficarão em poder do CODANORTE, até a finalização do processo.

Nada mais havendo a ser tratado, foi lavrada esta ata, que após lida é aceita, segue assinada pelos presentes.

Montes Claros/MG., 19 de Fevereiro de 2024.

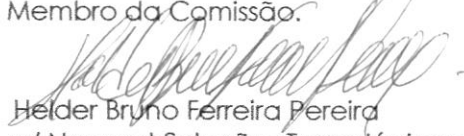

Enilson Francisco dos Santos
Presidente da Comissão,


Rosivânia Nascimento Nunes
Secretária da Comissão


Patrícia Aparecida Soares Mendes
Membro da Comissão.


Rhuan Martinez Lopes Ramos
Membro da Comissão.


Cristiano Alves Ozelami,
p/ Neopart Soluções Tecnológicas Ltda


Helder Bruno Ferreira Pereira
p/ Neopart Soluções Tecnológicas Ltda


Geley Assumpção Neto
p/ Neopart Soluções Tecnológicas Ltda


Maria Eduarda Katharine Rodrigues
p/ B2G Comercio De Produtos E Equipamentos Limitada


Jorge Henrique de Andrade
p/ Kolsen Comércio E Fabricação De Equipamentos De Tecnologia Ltda



ANÁLISE TESTE DE CONFORMIDADE E PROVA DE CONCEITO

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 078/2023 PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 028/2023

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Display Touch Screen com solução educacional, e banco de aulas digitais com sistema interativo, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE e ao próprio CODANORTE.

1 – As funcionalidades obrigatórias e desejáveis a serem apresentadas pela(s) empresa(s) vencedora são:

TESTE DE CONFORMIDADE TELA DISPLAY DIGITAL TOUCHSCREEN				
Todos os requisitos de conformidade devem atender ao termo de referência, o descritivo e especificações técnicas presentes no edital, comprovados pelos manuais. Será feito teste físico de funcionamento do Display.				
Descrição	Status	Atende	Não atende	
Estrutura Física / Hardware				
Característica	Especificação Mínima Exigida			
Dimensão dos Displays	Item 01: 65 polegadas / Item 02: 75 polegadas.	Obrigatório	OK	
Estrutura e composição do Display	Em aço ou alumínio. Deverá ser um único produto acomodado em case.	Obrigatório	OK	
Fonte de alimentação	Fonte única AC100-240V 50/60Hz	Obrigatório	OK	
Interfaces de entrada frontais	2 USB, 1 HDMI, 1 USB TOUCH	Obrigatório	OK	
Interfaces de entrada traseiras	2 USB 2.0, 1 USB TOUCH, 2 HDMI IN, 1 VGA IN, 1 PC - AUDIO IN, 1 COAX, 1 RJ45, 1 MIC, 1 RS232	Obrigatório	OK	
Interfaces de Saída	1 USB TOUCH, 1 FONE DE OUVIDO	Obrigatório	OK	
Processador Android	Quad-Core 2GHz	Obrigatório	OK	
Memória Android	4 GB	Obrigatório	OK	
Armazenamento Android	32 GB	Obrigatório	OK	
Processador Windows	15 igual ou superior	Obrigatório	OK	
Memória Windows	8 GB	Obrigatório	OK	
Armazenamento Windows	Mínimo SSD 256 GB	Obrigatório	OK	
Máxima resolução	3840 x 2160	Obrigatório	OK	



Brilho	350 CD	Obrigatório	OK	
Taxa de Contraste	4000 : 1	Obrigatório	OK	
Vida útil	50.000 horas	Obrigatório	OK	
Precisão do toque	1mm	Obrigatório	OK	
Recursos Multi-Toque	Quantidade de Toques Simultâneos: 20 toques (no mínimo).	Obrigatório	OK	
Tempo de resposta:	máximo 10ms.	Obrigatório	OK	
Possuir conexão bluetooth.	Possuir conexão bluetooth.	Obrigatório	OK	
Caixas de Som	Frontais 2 X 15W	Obrigatório	OK	
Interfaces de rede	Ethernet e Wi-Fi integrados	Obrigatório	OK	
Ferramentas que acompanham o Display	2 Canetas, 1 Ponteira retrátil, 1 Controle remoto, 1 Manual de usuário	Obrigatório	OK	

Descrição		Status	Atende	Não atende
Estrutura de Software				
Característica	Especificação Mínima Exigida			
Sistemas Instalados	Android 11, Windows 10 Pro e Software Educacional	Obrigatório	OK	
Licenciamento	Windows 10 Pro e Software Educacional	Obrigatório	OK	
Idioma dos sistemas	Português Brasil	Obrigatório	OK	
Conteúdo do Software Educacional	Possuir recursos que possibilitem a apresentação do conteúdo e interação com os alunos proporcionando um ambiente colaborativo. Através do uso de Imagens, vídeos, 3D, áudios e animações.	Obrigatório	OK	
Software deverá apresentar	características de uso multi-toque para um ambiente colaborativo, permitindo a escrita com dedo, caneta e objeto similar.	Obrigatório	OK	
apresentações com ferramentas integradas e funcionais para educação e negócios, tais como:	<ul style="list-style-type: none"> • Temporizador (timer) Calculadora. • Holofote Cortina de tela, ou por figuras geométricas. • Acesso a webcam. • Ferramentas de matemática com no mínimo: Régua Esquadro Transferidor Compasso. • Possibilitar a interatividade de dois usuários de forma simultânea, e independente no quadro multiuso. • Possibilidade de gravar a própria tela e compartilhar os conteúdos via QR 	Obrigatório	OK	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	CODE. <ul style="list-style-type: none"> • Interagir e escrever na tela com o conteúdo ou vídeo em movimento. 		
--	---	--	--

QUESTÕES – PROVA DE CONCEITO

BANCO DE 150 CONTEÚDOS DIGITAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM SISTEMA INTERATIVO PARA ACESSO DE PROFESSOR

Questão	Status	Atende	Não atende
1 Demonstre que as aulas e as videoaulas da Educação Infantil estão totalmente integradas na plataforma (acessada via web browser), sem necessidade de download de arquivos e/ou instalação de outros sistemas para uso em sala de aula com os alunos.	Obrigatório	OK	
2 Demonstre que as aulas interativas e as videoaulas para a Educação Infantil estão categorizadas por campo de experiência da BNCC (Corpo, gestos e movimentos O eu, o outro e o nós Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações Escuta, fala, pensamento e imaginação Traços, sons, cores e formas).	Obrigatório	OK	
3 Demonstre que cada aula interativa e videoaula da Educação Infantil tem a indicação da habilidade da BNCC que é trabalhada no conteúdo.	Obrigatório	OK	
4 Identifique a associação, nas aulas disponibilizadas da Educação Infantil, dos objetivos pedagógicos específicos desenvolvidos no conteúdo.	Obrigatório	OK	
5 Apresente, usando aulas de um mesmo conteúdo da Educação Infantil, a sequência pedagógica solicitada, com: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introdução ao tema em estudo com motivação inicial e questões de avaliação diagnóstica; ▪ Exploração didática do tema em estudo com a apresentação das unidades menores de conhecimento e questões de avaliação intermediária; ▪ Avaliação final com questões de aplicação e consolidação dos conhecimentos. 	Obrigatório	OK	
6 Mostre, com uma aula aberta da Educação Infantil, que o professor tem acesso às aulas anteriores e posteriores do conteúdo, para otimização do tempo pedagógico.	Obrigatório	OK	
7 Com uma aula interativa aberta da Educação Infantil, <u>acesse</u> à listagem das aulas anteriores e/ou posteriores do conteúdo e abra uma segunda aula, <u>mostrando</u> que o professor pode ter duas aulas abertas em simultâneo na tela, de forma a assegurar uma continuidade dos conhecimentos mais eficiente.	Obrigatório	OK	
8 Comprove que a plataforma disponibiliza ferramentas de interação, sem necessidade de outros sistemas, <u>criando</u> , de forma integrada com as aulas interativas, uma dinâmica de construção ativa do conhecimento, <u>mostrando</u> que: <ul style="list-style-type: none"> ▪ o professor pode <u>escrever</u> na aula interativa em diferentes cores, traço e espessura; ▪ o professor pode <u>grifar</u> na aula interativa em diferentes cores e tamanhos; ▪ o professor pode <u>apagar</u> o que escreveu ou grifou em 	Obrigatório	OK	



	diferentes tamanhos.			
9	<u>Demonstre</u> que as aulas interativas da Educação Infantil são compostas por atividades de diferentes tipologias, diretamente integradas na aula, com exemplos de questões da tipologia: sim ou não; escolha múltipla; verdadeiro ou falso; seleção; correspondência; ordenação; preenchimento de espaços.	Obrigatório	OK	
10	<u>Envie</u> , sem sair da plataforma, uma questão diretamente de uma aula interativa da Educação Infantil para os dispositivos dos alunos, por meio de QR Code.	Obrigatório	OK	
11	<u>Demonstre</u> que a plataforma integra o envio de questão direta da aula interativa por meio de código PIN, para que os alunos possam acessar por meio de link para responder à questão.	Obrigatório	OK	
12	<u>Mostre</u> que quando o professor conclui o tempo de resposta a uma questão, a plataforma apresenta automaticamente gráficos de resultados, com os indicativos de respostas certas e erradas e listagem das informações detalhadas (nome do aluno e respectiva resposta com indicação de resposta certa ou errada).	Obrigatório	OK	
13	<u>Crie</u> uma nova questão diretamente na interface da aula, para enviar aos alunos.	Obrigatório	OK	
14	<u>Acesse</u> , com uma aula interativa aberta da Educação Infantil, ao quadro branco, em simultâneo com a aula, <u>simulando</u> , com uso de ferramentas interativas de escrita (caneta, marcador, borracha), uma anotação, um esquema ou uma resolução de uma atividade.	Obrigatório	OK	
15	<u>Feche</u> uma aula da Educação Infantil e <u>associe</u> uma turma, <u>mostrando</u> que o progresso fica salvo em histórico de aulas, com data de último acesso.	Obrigatório	OK	
16	<u>Demonstre</u> que todas as aulas da Educação Infantil são acompanhadas de plano de aula de suporte para o professor, mostrando a identificação das seguintes informações: nível de ensino; componente curricular; tema; subtemas; descrição; tipo de estratégia pedagógica e sua descrição; tipo de avaliação.	Obrigatório	OK	
17	Relativamente ao acesso e navegação, <u>apresente</u> a autenticação na plataforma, a alteração de dados no perfil de usuário e a recuperação de senha em caso de esquecimento.	Obrigatório	OK	
18	<u>Pesquise</u> um conteúdo, pelo sistema de pesquisa integrado, <u>mostrando</u> que o professor pode buscar por palavra-chave ou código alfanumérico da BNCC.	Obrigatório	OK	
19	<u>Favorite</u> uma aula da Educação Infantil e <u>mostre</u> que fica salva em categoria de favoritos, para um rápido acesso do professor.	Obrigatório	OK	
20	<u>Abra</u> uma aula interativa da Educação Infantil e, em simultâneo na tela, <u>abra</u> uma videoaula da Educação Infantil, podendo interagir com os dois conteúdos (avançar na aula e retroceder, avançar na videoaula e retroceder e maximizar).	Obrigatório	OK	
21	Com uma videoaula da Educação Infantil aberta na tela, <u>comprove</u> que o professor pode abrir um quadro branco para uma anotação, explicação ou resolução de atividade.	Obrigatório	OK	
22	Relativamente ao quadro branco, <u>demonstre</u> que pode o professor pode criar e deletar diferentes áreas de trabalho.	Obrigatório	OK	



23	Baixe a interação feita no quadro branco no formato .pdf, para que o professor fique com registro do trabalho desenvolvido.	Obrigatório	OK	
24	Demonstre que o professor pode baixar a interação desenvolvida no quadro branco e voltar a usar em outro momento para continuidade do processo pedagógico.	Obrigatório	OK	
25	Acesse banco de questões e demonstre que a plataforma disponibiliza histórico de questões realizadas e respectivos resultados, bem como a criação de novas questões de diferentes tipologias.	Obrigatório	OK	
26	Demonstre a funcionalidade de importação de um arquivo na plataforma, com acesso a ferramentas de interação.	Obrigatório	OK	
27	Demonstre que a plataforma disponibiliza para a Educação Infantil os seguintes quantitativos mínimos por campo de experiência: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Corpo, gestos e movimentos (20 aulas interativas e 10 videoaulas); ▪ O eu, o outro e o nós (20 aulas interativas e 10 videoaulas); ▪ Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações (20 aulas interativas e 10 videoaulas); ▪ Escuta, fala, pensamento e imaginação (20 aulas interativas e 10 videoaulas); ▪ Traços, sons, cores e formas (20 aulas interativas e 10 videoaulas). 	Obrigatório	OK	
28	Apresente o modelo de capacitação para todos os servidores da rede para o uso técnico-pedagógico da solução ofertada, com a dinâmica de treinamento online assíncrono e plantões online esclarecimento de dúvidas e desenvolvimento de competências pedagógicas.	Obrigatório	OK	

BANCO DE 650 AULAS DIGITAIS DE ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL COM SISTEMA INTERATIVO PARA ACESSO DE PROFESSOR

	Questão	Status	Atende	Não atende
1	Demonstre que as aulas dos anos iniciais do Ensino Fundamental estão totalmente integradas na plataforma (acessada via web browser), sem necessidade de download de arquivos e/ou instalação de outros sistemas para uso em sala de aula com os alunos.	Obrigatório	OK	
2	Demonstre que as aulas interativas para os anos iniciais do Ensino Fundamental estão categorizadas por componente curricular e ano da BNCC (Língua Portuguesa Matemática Ciências Naturais História Geografia Arte).	Obrigatório	OK	
3	Demonstre que cada aula interativa para os anos iniciais do Ensino Fundamental tem a indicação do objeto de conhecimento e da habilidade da BNCC que é trabalhada no conteúdo.	Obrigatório	OK	



4	Identifique a associação, nas aulas disponibilizadas dos anos iniciais do Ensino Fundamental, dos objetivos pedagógicos específicos desenvolvidos no conteúdo.	Obrigatório	OK	
5	Apresente, usando aulas de um mesmo conteúdo dos anos iniciais do Ensino Fundamental, a sequência pedagógica solicitada, com: <ul style="list-style-type: none"> Introdução ao tema em estudo com motivação inicial e questões de avaliação diagnóstica; Exploração didática do tema em estudo com a apresentação das unidades menores de conhecimento e questões de avaliação intermediária; Avaliação final com questões de aplicação e consolidação dos conhecimentos. 	Obrigatório	OK	
6	Mostre, com uma aula aberta dos anos iniciais do Ensino Fundamental, que o professor tem acesso às aulas anteriores e posteriores do conteúdo, para otimização do tempo pedagógico.	Obrigatório	OK	
7	Com uma aula interativa aberta dos anos iniciais do Ensino Fundamental, acesse à listagem das aulas anteriores e/ou posteriores do conteúdo e abra uma segunda aula dos anos iniciais do Ensino Fundamental, mostrando que o professor pode ter duas aulas abertas em simultâneo na tela, de forma a assegurar uma continuidade dos conhecimentos mais eficiente.	Obrigatório	OK	
8	Comprove que a plataforma disponibiliza ferramentas de interação, sem necessidade de outros sistemas, criando, de forma integrada com as aulas interativas, uma dinâmica de construção ativa do conhecimento, mostrando que: <ul style="list-style-type: none"> o professor pode escrever na aula interativa em diferentes cores, traço e espessura; o professor pode grifar na aula interativa em diferentes cores e tamanhos; o professor pode apagar o que escreveu ou grifou em diferentes tamanhos. 	Obrigatório	OK	
9	Demonstre que as aulas interativas para os anos iniciais do Ensino Fundamental são compostas por atividades de diferentes tipologias, diretamente integradas na aula, com exemplos de questões da tipologia: sim ou não; escolha múltipla; verdadeiro ou falso; seleção; correspondência; ordenação; preenchimento de espaços.	Obrigatório	OK	
10	Envie, sem sair da plataforma, uma questão diretamente da aula interativa dos anos iniciais do Ensino Fundamental para os dispositivos dos alunos, por meio de QR Code.	Obrigatório	OK	
11	Demonstre que a plataforma integra o envio de questão direta da aula interativa por meio de código PIN, para que os alunos possam acessar por meio de link para responder à questão.	Obrigatório	OK	
12	Mostre que quando o professor conclui o tempo de resposta a uma questão, a plataforma apresenta automaticamente gráficos de resultados, com os indicativos de respostas certas e erradas e listagem das informações detalhadas (nome do aluno e respectiva resposta com indicação de resposta certa ou errada).	Obrigatório	OK	
13	Crie uma nova questão diretamente na interface da aula, para enviar aos alunos.	Obrigatório	OK	
14	Acesse, com uma aula interativa aberta dos anos iniciais do Ensino Fundamental, ao quadro branco, em simultâneo com a	Obrigatório	OK	



	aula, <u>simulando</u> , com uso de ferramentas interativas de escrita (caneta, marcador, borracha), uma anotação, um esquema ou uma resolução de uma atividade.			
15	<u>Feche</u> uma aula dos anos iniciais do Ensino Fundamental e <u>associe</u> uma turma, <u>mostrando</u> que o progresso fica salvo em histórico de aulas, com data de último acesso.	Obrigatório	OK	
16	<u>Demonstre</u> que todas as aulas dos anos iniciais do Ensino Fundamental são acompanhadas de plano de aula de suporte para o professor, mostrando a identificação das seguintes informações: nível de ensino; componente curricular; tema; subtemas; descrição; tipo de estratégia pedagógica e sua descrição; tipo de avaliação.	Obrigatório	OK	
17	Relativamente ao acesso e navegação, <u>apresente</u> a autenticação na plataforma, a alteração de dados no perfil de usuário e a recuperação de senha em caso de esquecimento.	Obrigatório	OK	
18	<u>Pesquise</u> um conteúdo, pelo sistema de pesquisa integrado, <u>mostrando</u> que o professor pode buscar por palavra-chave ou código alfanumérico da BNCC.	Obrigatório	OK	
19	<u>Favorite</u> uma aula dos anos iniciais do Ensino Fundamental e <u>mostre</u> que fica salva em categoria de favoritos, para um rápido acesso do professor.	Obrigatório	OK	
20	Relativamente ao quadro branco, <u>demonstre</u> que pode o professor pode criar e deletar diferentes áreas de trabalho.	Obrigatório	OK	
21	<u>Baixe</u> a interação feita no quadro branco no formato .pdf, para que o professor fique com registro do trabalho desenvolvido.	Obrigatório	OK	
22	<u>Demonstre</u> que o professor pode baixar a interação desenvolvida no quadro branco e voltar a usar em outro momento para continuidade do processo pedagógico.	Obrigatório	OK	
23	<u>Acesse</u> banco de questões e <u>demonstre</u> que a plataforma disponibiliza histórico de questões realizadas e respectivos resultados, bem como a criação de novas questões de diferentes tipologias.	Obrigatório	OK	
24	<u>Demonstre</u> a funcionalidade de importação de um arquivo na plataforma, com acesso a ferramentas de interação.	Obrigatório	OK	
25	<u>Demonstre</u> que a plataforma disponibiliza para os anos iniciais do Ensino Fundamental 650 aulas, <u>explorando</u> as seguintes unidades de conhecimento das respectivas componentes curriculares: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Língua Portuguesa - Gêneros Textuais; Língua e Linguagem; Língua Oral e Escrita; ▪ Matemática - Números e Operações; Álgebra; Geometria; Grandezas e Medidas; Probabilidades e estatística; Localização e Movimento; ▪ Ciências Naturais - Matéria e Energia; Vida e evolução; Terra e Universo; ▪ História - Mundo pessoal: eu, meu grupo social e meu tempo; Povos e culturas: meu lugar no mundo e meu grupo social; A comunidade e seus registros; O trabalho e a sustentabilidade na comunidade; Transformações e permanências nas trajetórias dos grupos humanos; As questões históricas relativas às migrações; Circulação de pessoas, produtos e culturas; ▪ Geografia - O sujeito e o seu lugar no mundo; 	Obrigatório	OK	



	Conexões e escalas; Mundo do trabalho; Formas de representação e pensamento espacial; Natureza, ambiente e qualidade de vida; <ul style="list-style-type: none"> Arte - Artes Visuais; Música; Dança; Teatro. 			
26	<u>Apresente</u> o modelo de capacitação para todos os servidores da rede para o uso técnico-pedagógico da solução ofertada, com a dinâmica de treinamento online assíncrono e plantões online esclarecimento de dúvidas e desenvolvimento de competências pedagógicas.	Obrigatório	OK	

BANCO DE 1.250 AULAS DIGITAIS DE ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL COM SISTEMA INTERATIVO PARA ACESSO DE PROFESSOR

	Questão	Status	Atende	Não atende
1	<u>Demonstre</u> que as aulas dos anos finais do Ensino Fundamental estão totalmente integradas na plataforma (acessada via web browser), sem necessidade de download de arquivos e/ou instalação de outros sistemas para uso em sala de aula com os alunos.	Obrigatório	OK	
2	<u>Demonstre</u> que as aulas interativas para os anos finais do Ensino Fundamental estão categorizadas por componente curricular e ano da BNCC (Língua Portuguesa Matemática Ciências Naturais História Geografia Arte Língua Estrangeira Inglesa).	Obrigatório	OK	
3	<u>Demonstre</u> que cada aula interativa para os anos finais do Ensino Fundamental tem a indicação do objeto de conhecimento e da habilidade da BNCC que é trabalhada no conteúdo.	Obrigatório	OK	
4	<u>Identifique</u> a associação, nas aulas disponibilizadas para os anos finais do Ensino Fundamental, dos objetivos pedagógicos específicos desenvolvidos no conteúdo.	Obrigatório	OK	
5	<u>Apresente</u> , usando aulas de um mesmo conteúdo dos anos finais do Ensino Fundamental, a sequência pedagógica solicitada, com: <ul style="list-style-type: none"> Introdução ao tema em estudo com motivação inicial e questões de avaliação diagnóstica; Exploração didática do tema em estudo com a apresentação das unidades menores de conhecimento e questões de avaliação intermediária; Avaliação final com questões de aplicação e consolidação dos conhecimentos. 	Obrigatório	OK	
6	<u>Mostre</u> , com uma aula aberta dos anos finais do Ensino Fundamental, que o professor tem acesso às aulas anteriores e posteriores do conteúdo, para otimização do tempo pedagógico.	Obrigatório	OK	
7	Com uma aula interativa aberta dos anos finais do Ensino Fundamental, <u>acesse</u> à listagem das aulas do conteúdo e abra uma segunda aula, <u>mostrando</u> que o professor pode ter duas aulas abertas em simultâneo na tela, de forma a assegurar uma continuidade dos conhecimentos mais eficiente.	Obrigatório	OK	
8	<u>Comprove</u> que a plataforma disponibiliza ferramentas de interação, sem necessidade de outros sistemas, <u>criando</u> , de forma integrada com as aulas interativas, uma dinâmica de	Obrigatório	OK	

Rodrigues

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	<p>construção ativa do conhecimento, <u>mostrando</u> que:</p> <ul style="list-style-type: none"> o professor pode <u>escrever</u> na aula interativa em diferentes cores, traço e espessura; o professor pode <u>grifar</u> na aula interativa em diferentes cores e tamanhos; o professor pode <u>apagar</u> o que escreveu ou grifou em diferentes tamanhos. 			
9	<p><u>Demonstre</u> que as aulas interativas para os anos finais do Ensino Fundamental são compostas por atividades de diferentes tipologias, diretamente integradas na aula, com exemplos de questões da tipologia: sim ou não; escolha múltipla; verdadeiro ou falso; seleção; correspondência; ordenação; preenchimento de espaços.</p>	Obrigatório	OK	
10	<p><u>Envie</u>, sem sair da plataforma, uma questão diretamente da aula interativa dos anos finais do Ensino Fundamental para os dispositivos dos alunos, por meio de QR Code.</p>	Obrigatório	OK	
11	<p><u>Demonstre</u> que a plataforma integra o envio de questão direta da aula interativa por meio de código PIN, para que os alunos possam acessar por meio de link para responder à questão.</p>	Obrigatório	OK	
12	<p><u>Mostre</u> que quando o professor conclui o tempo de resposta a uma questão, a plataforma apresenta automaticamente gráficos de resultados, com os indicativos de respostas certas e erradas e listagem das informações detalhadas (nome do aluno e respectiva resposta com indicação de resposta certa ou errada).</p>	Obrigatório	OK	
13	<p><u>Crie</u> uma nova questão diretamente na interface da aula, para enviar aos alunos.</p>	Obrigatório	OK	
14	<p><u>Acesse</u>, com uma aula interativa aberta dos anos finais do Ensino Fundamental, ao quadro branco, em simultâneo com a aula, <u>simulando</u>, com uso de ferramentas interativas de escrita (caneta, marcador, borracha), uma anotação, um esquema ou uma resolução de uma atividade.</p>	Obrigatório	OK	
15	<p><u>Feche</u> uma aula dos anos finais do Ensino Fundamental e <u>associe</u> uma turma, <u>mostrando</u> que o progresso fica salvo em histórico de aulas, com data de último acesso.</p>	Obrigatório	OK	
16	<p><u>Demonstre</u> que todas as aulas dos anos finais do Ensino Fundamental são acompanhadas de plano de aula de suporte para o professor, mostrando a identificação das seguintes informações: nível de ensino; componente curricular; tema; subtemas; descrição; tipo de estratégia pedagógica e sua descrição; tipo de avaliação.</p>	Obrigatório	OK	
17	<p>Relativamente ao acesso e navegação, <u>apresente</u> a autenticação na plataforma, a alteração de dados no perfil de usuário e a recuperação de senha em caso de esquecimento.</p>	Obrigatório	OK	
18	<p><u>Pesquise</u> um conteúdo, pelo sistema de pesquisa integrado, <u>mostrando</u> que o professor pode buscar por palavra-chave ou código alfanumérico da BNCC.</p>	Obrigatório	OK	
19	<p><u>Favorite</u> uma aula dos anos finais do Ensino Fundamental e <u>mostre</u> que fica salva em categoria de favoritos, para um rápido acesso do professor.</p>	Obrigatório	OK	
20	<p>Relativamente ao quadro branco, <u>demonstre</u> que pode o professor pode criar e deletar diferentes áreas de trabalho.</p>	Obrigatório	OK	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



21	Baixe a interação feita no quadro branco no formato .pdf, para que o professor fique com registro do trabalho desenvolvido.	Obrigatório	OK	
22	Demonstre que o professor pode baixar a interação desenvolvida no quadro branco e voltar a usar em outro momento para continuidade do processo pedagógico.	Obrigatório	OK	
23	Acesse banco de questões e demonstre que a plataforma disponibiliza histórico de questões realizadas e respectivos resultados, bem como a criação de novas questões de diferentes tipologias.	Obrigatório	OK	
24	Demonstre a funcionalidade de importação de um arquivo na plataforma, com acesso a ferramentas de interação.	Obrigatório	OK	
25	Demonstre que a plataforma disponibiliza para os anos finais do Ensino Fundamental 1.250 aulas, explorando as seguintes unidades de conhecimento das respectivas componentes curriculares: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Língua Portuguesa - Gêneros Textuais; Língua e Linguagem; Língua Oral e Escrita; Leitura e produção de textos; Análise linguística/semiótica; Oralidade; ▪ Língua Estrangeira Inglesa - Gramática; Práticas de leitura/escrita e construção de repertório; Estratégias de Leitura; Produção oral; Interação discursiva; Estudo do léxico; ▪ Matemática - Números e Operações; Álgebra; Geometria; Grandezas e Medidas; Probabilidades e estatística; ▪ Ciências Naturais - Matéria e Energia; Vida e evolução; Terra e Universo; ▪ História - Identidade, Naturalidade e Nacionalidade; Vida em Sociedade; Importância da História e a Temporalidade; Lógicas de organização política; História Local e do Cotidiano; História Nacional; Mundo Medieval; Mundo Colonial; Mundo Moderno; Mundo Contemporâneo; Grandes Navegações; ▪ Geografia - O sujeito e o seu lugar no mundo; Conexões e escalas; Mundo do trabalho; Formas de representação e pensamento espacial; Natureza, ambientes e qualidade de vida; ▪ Arte - Artes Visuais; Música; Dança; Teatro. 	Obrigatório	OK	
26	Apresente o modelo de capacitação para todos os servidores da rede para o uso técnico-pedagógico da solução ofertada, com a dinâmica de treinamento online assíncrono e plantões online esclarecimento de dúvidas e desenvolvimento de competências pedagógicas.	Obrigatório	OK	

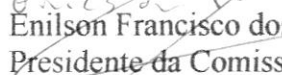
Concluimos que a demonstração do sistema da empresa **NEOPART SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, CNPJ 35.581.428/0001-50, mostra-se:


(X) APTA(S) considerando as especificações do Edital, de atendimento de 100% (cem por cento) das funcionalidades denominadas obrigatórias e 80% (oitenta) por cento das desejáveis.

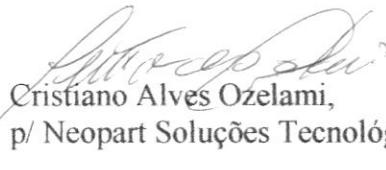


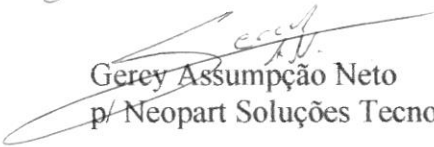
() INAPTA(S), considerando as especificações do Edital.


Montes Claros/MG., 19 de Fevereiro de 2024.


Enilson Francisco dos Santos
Presidente da Comissão



Patrícia Aparecida Soares Mendes
Membro da Comissão.



Cristiano Alves Ozelami,
p/ Neopart Soluções Tecnológicas Ltda

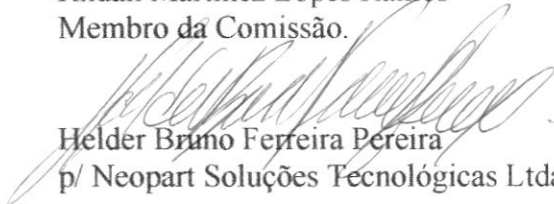

Gerey Assumpção Neto
p/ Neopart Soluções Tecnológicas Ltda


Maria Eduarda Katharine Rodrigues
p/ B2G Comercio De Produtos E Equipamentos Limitada


Jorge Henrique de Andrade
p/ Kolsen Comércio E Fabricação De Equipamentos De Tecnologia Ltda


Rosivânia Nascimento Nunes
Secretária da Comissão


Rhuan Martinez Lopes Ramos
Membro da Comissão.


Helder Bruno Ferreira Pereira
p/ Neopart Soluções Tecnológicas Ltda