

Assunto: Análise da amostra de Robótica – Pregão Eletrônico nº. 11/2023 – referente aos lotes – 01 Educação Infantil e 02 Ensino Fundamental da Empresa Robot Innovation Ltda com o CNPJ n.º 43.794.047/0001-87.

No dia 11 (onze) de abril de 2023, nas dependências da Secretaria Municipal de Educação de Fazenda Rio Grande a partir da entrega das amostras dos lotes 01 e 02 do pregão eletrônico e com acompanhamento dos representantes da Empresa classificada em 1º lugar. Foi realizada a avaliação de ambos os kits seguindo os critérios de avaliação conforme o edital.

A Empresa **Robot Innovation Ltda**, apresentou o Kit DISCOVERING STEM para o Lote 01 do referido pregão, com objetivo de cumprir o exigido no descritivo do edital.

Avaliação - Lote 01

Itens de acordo com Edital	Critérios de avaliação	Solução apresentada pela Empresa	Resultado da avaliação de acordo com os critérios do Edital
Itens que compõe o kit	Número total de peças	838 peças	Aprovado
Peças do Kit	Variedade de peças e cores de acordo com Edital (cores primárias (amarelo, vermelho, e azul) e mais duas diferentes.	A empresa apresentou peças nas cores Cinza em tom claro, verde, pretas, cinza em tom escuro.	Reprovado
Qualidade material do	Resistência, rebarbas, cantos e acabamento	Conforme apresentada na amostra	Reprovado
Facilidade encaixe /desencaixe de	Apropriado à idade das crianças (Ed. Infantil)	Para encaixe e retirada das peças o kit possui uma espécie de gancho que de acordo com a caixa do	Reprovado

		fabricante é apropriado para crianças de 08 à 16 anos de idade	
Tamanho das peças	Adequado à Educação Infantil	De acordo com o kit da amostra apresentada pela empresa	Reprovada pois: Às peças são de tamanhos inferiores que podem ser ingeridas facilmente (podendo causar) asfixia e outras complicações caso sejam ingeridas.
Embalagem	De acordo com Edital	Caixa de tipo papelão medindo 50 cm de comprimento e 36 cm de altura; Contendo 15 pacotes plásticos para armazenamento das peças;	Reprovada pois: Tanto o papelão como às partes plásticas podem ser ingeridas pelas crianças; Obs.: O kit não possui caixa organizadora de acordo com os parâmetros do edital;
Tipologia	O conjunto deverá possuir: blocos de construção quadrados que possibilitem o encaixe nos seis lados tipos macho/fêmea na mesma peça; blocos de construção triangulares que	De acordo com o kit da amostra apresentada pela empresa	Reprovada: Pois não possuía todos os itens de acordo com descritivo no Edital

	possibilite o encaixe lateral tipos macho/fêmea na mesma peça; Eixos de no mínimo 3 tamanhos diferentes; 2 tipos de engrenagens com, no mínimo, 5 tamanhos diferentes cada; manivela; rodas.		
Possibilidades de Montagens	O Kit deve incluir, no mínimo 20 orientações de montagem	De acordo com o manual o mesmo apresentou 23 soluções.	Aprovado
Materil didático para alunos da Educação Infantil e professores	De acordo com Edital	O manual apresentada pela empresa está na Língua estrangeira Inglês com foco na metodologia (STEM) Sigla que faz referência a uma abordagem que trabalha com as disciplinas de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática;	Reprovado pois: Linguagem não é adequada para a realidade das crianças; Não possui adequação curricular de acordo com DCN, BNCC e PCQEI para orientações dos professores; Dimensões não estão de acordo o referido edital. Está diagramado na Língua estrangeira Inglesa; Obs.: A Empresa apresentou 01

			exemplar de manual e conforme descritivo do edital deveria apresentar dois exemplares 01 para o aluno e outro de orientações para professores;
--	--	--	--

Apos análise do kit apresentado pela Empresa **Robot Innovation Ltda**, o Kit DISCOVERING SETEM, para o Lote 01 do pregão. Esta secretaria é de acordo com a reprovação do kit tendo em vista o não atendimento aos critérios de avaliação de acordo com os itens do edital.

A Empresa **Robot Innovation Ltda**, apresentou o Kit DISCOVERING STEM para o Lote 02 do pregão, com objetivo de cumprir o exigido no descritivo do edital.

Avaliação - Lote 02

Itens de acordo com Edital	Critérios de avaliação	Solução apresentada pela Empresa	Resultado da avaliação de acordo com os critérios do Edital
Itens que compõe o kit	Número total de peças	465 peças	Reprovado o edital prevê no mínimo 800 (oitocentas peças)
Qualidade do material	Resistência, rebarbas, cantos e acabamento	Conforme apresentada na amostra	Reprovado
Facilidade de encaixe /desencaixe	Apropriado à idade das crianças (Ens. Fundamental)	Para encaixe e retirada das peças o kit possui uma espécie de gancho que de acordo com	Reprovado exige força além do esperado para realizar o encaixe



		a caixa do fabricante é apropriado para crianças de 08 à 16 anos de idade	
Tamanho das peças	Adequado ao Ensino Fundamental	De acordo com o kit da amostra apresentada pela empresa	Aprovada
Embalagem	De acordo com Edital	Caixa de tipo papelão medindo 50 cm de comprimento e 36 cm de altura; Contendo 19 pacotes plásticos para armazenamento das peças;	Reprovada pois: Tanto o papelão como às partes plásticas podem ser ingeridas pelas crianças; Obs.: O kit possui caixa de armanezamento mas que não está de acordo com os parâmetros do edital;
Tipologia	O conjunto deverá possuir: blocos de construção quadrados que possibilitem o encaixe nos seis lados tipos macho/fêmea na mesma peça; blocos de construção triangulares que possibilite o encaixe lateral tipos	De acordo com o kit da amostra apresentada pela empresa	Reprovada: Pois não possuía todos os itens de acordo com descritivo no Edital

	macho/fêmea na mesma peça; Eixos de no mínimo 3 tamanhos diferentes; 2 tipos de engrenagens com, no mínimo, 5 tamanhos diferentes cada; manivela; rodas; 03 tipos de placas base; 04 tipos de rodas; conter no mínimo 100 peças diferentes		
Possibilidades de Montagens	O Kit deve incluir, no mínimo 40 orientações de montagem	De acordo com o manual o mesmo apresentou 19 soluções.	Reprovado
Material didático para alunos do Ensino Fundamental e professores	De acordo com Edital	O manual apresentada pela empresa está na Língua estrangeira Inglês com foco na metodologia (STEM) Sigla que faz referência a uma abordagem que trabalha com as disciplinas de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática;	Reprovado pois: Linguagem não é adequada para a realidade das crianças; Não possui adequação curricular de acordo com DCN, BNCC e PCN para orientações dos professores; Dimensões não estão de acordo o referido edital. Está diagramado na

			Língua estrangeira Inglesa; Obs.: A Empresa apresentou 01 exemplar de manual e conforme descritivo do edital deveria apresentar dois exemplares 01 para o aluno e outro de orientações para professores;
Componentes Eletrônicos	De acordo com Edital	O kit possui os componentes necessários para montagem dos projetos	Aprovado

Apos análise do kit apresentado pela Empresa **Robot Innovation Ltda**, o Kit DISCOVERING STEM, para o Lote 02 do pregão. Esta secretaria é de acordo com a reprovação do kit tendo em vista o não atendimento aos critérios de avaliação de acordo com os itens do edital.



William Coelho de Araujo Fagundes
Coordenador Robótica Educacional
Secretaria Municipal de Educação
Fazenda Rio Grande 12 de abril de 2023