



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL

TERMO DE JULGAMENTO

UASG 200406 - DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA/DPF

PREGÃO 18/2023

Fundamentação legal: Lei 14.133/2021
Critério de julgamento: Menor Preço / Maior Desconto
Compra emergencial: Não
Objeto da compra: Aquisição de impressoras 3D e drones de asa rotativa.
Entrega de propostas: De 28/12/2023 às 08:00 até 11/01/2024 às 10:00
Abertura da sessão pública: Dia 11/01/2024 às 10:00 (horário de Brasília)

Característica: SRP - Registro de Preço
Modo de disputa: Aberto/Fechado

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	11/01/2024 às 10:00:03	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/01/2024 às 10:00:28	Bom dia, Senhores licitantes. Estamos iniciando a sessão pública do pregão eletrônico n.º 18/2023, da Diretoria Técnico-Científica da Polícia Federal.
Sistema	11/01/2024 às 10:26:00	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	11/01/2024 às 10:26:59	Srs. Licitantes, informo que iniciaremos neste momento a negociação de preço.
Sistema	11/01/2024 às 10:27:11	O prazo para resposta será de 10 minutos, em caso de ausência desta, entende-se que o licitante não possui o interesse em negociar. Procederemos desta forma a inserção da proposta ajustada conforme o seu último lance.
Sistema	11/01/2024 às 13:20:09	Srs. licitantes, informo que a documentação referente aos dois itens seguiu para análise do requisitante. Retomaremos o certame amanhã, 12 de janeiro, às 14h (horário de Brasília). Essa informação será incluída no quadro de avisos. Tenham uma excelente tarde!
Sistema	12/01/2024 às 14:00:55	Boa tarde, srs. licitantes. Conforme combinado, retomaremos o Pregão Eletrônico SRP n. 18/2023-DITEC/PF.
Sistema	12/01/2024 às 14:02:08	Informo que a área demandante já procedeu com a análise das propostas, o texto será transcrito aqui.
Sistema	12/01/2024 às 14:03:18	"Item 1 - Impressora 3D de tecnologia FDM, grande volume de impressão e suporte ao uso simultâneo de dois materiais A presente proposta, apresentada pela empresa AE3D Soluções em Impressão3D LTDA, oferta o produto AE3D Plus V2, pelo preço unitário de R\$ 39.650,00...
Sistema	12/01/2024 às 14:04:18	... A proposta fornecida pela empresa se limita a copiar, em suas especificações, o texto do Termo de Referência, não servindo, por si só, para que se possa avaliar a adequação, ou não, desta proposta ao Termo de Referência...
Sistema	12/01/2024 às 14:04:35	... Para tal foi necessária a análise do catálogo de especificações (datasheet) disponível como um dos anexos da proposta supracitada e no site da empresa (https://www.ae3d.com.br/site/wp-content/uploads/2023/08/AE3D-V222082023_site.pdf). Assim, pôde-se constatar que as especificações do produto proposto divergem das que constam do Termo de Referência nos seguintes pontos:
Sistema	12/01/2024 às 14:04:51	Itens 4.2 e 4.2.1 do Termo de Referência: 4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/01/2024 às 14:04:51	Estudos Técnicos Preliminares:
Sistema	12/01/2024 às 14:05:01	4.2.1. Para o item 1 - "Impressora 3D de tecnologia FDM, grande volume de impressão e suporte ao uso simultâneo de dois materiais", os modelos aceitos são as impressora Raise3D Pro3, Ultimaker S7 ou Syncraft IDEX, que atendem aos critérios de robustez e qualidade estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar e às seguintes especificações:
Sistema	12/01/2024 às 14:05:16	O Termo de Referência é explícito em afirmar que as marcas/modelos a serem aceitas são a Raise3D Pro3, Ultimaker S7 ou Syncraft IDEX, sendo que o modelo ofertado não é nenhum destes três citados. Tal exigência é justificada no Estudo Técnico Preliminar da seguinte maneira:
Sistema	12/01/2024 às 14:05:48	5.1.6. A principal diferença entre as impressoras domésticas e as corporativas está no fato de as impressoras corporativas conseguem trabalhar de forma contínua, entregando grandes quantidades de peças em um menor intervalo de tempo, possuem uma acurácia dimensional superior para as peças impressas além de possuírem uma melhor constância na qualidade das peças impressas ao longo do tempo, ou seja, ...
Sistema	12/01/2024 às 14:06:07	... duas peças iguais, impressas em momentos diferentes, vão ter exatamente as mesmas dimensões. Tais vantagens são obtidas através do uso de componentes de melhor qualidade, redundância na escolha de determinados componentes e projetos mais robustos.
Sistema	12/01/2024 às 14:06:21	Estas características encarecem o produto mas, por outro lado, são extremamente difíceis de especificar de forma objetiva, especialmente questões relacionadas à qualidade dos componentes utilizados (uma impressora 3D é composta por dezenas, ou até mesmo centenas, de diferentes componentes).
Sistema	12/01/2024 às 14:06:30	Esta realidade, somada ao fato já citado de que o mercado atual de impressoras 3D é extremamente variado, com centenas de marcas e modelos de impressoras 3D disponíveis, torna extremamente arriscada a limitação dos produtos a serem ofertados baseada apenas em especificações objetivas.
Sistema	12/01/2024 às 14:06:38	Indo por este caminho é possível que existam impressoras domésticas, ou de baixa qualidade, capazes de atender aos itens especificados e que iriam vencer o certame por conta do baixo preço. Assim, terminariamos o processo com a aquisição de impressoras incapazes de atender às demandas do Serviço.
Sistema	12/01/2024 às 14:07:05	5.1.7. O inciso I, do artigo 41 da Lei 14.133 de 2021 (Lei de Licitações) estabelece que: 'Art. 41. No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente: I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses: a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto; ...
Sistema	12/01/2024 às 14:07:21	... b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração; c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;
Sistema	12/01/2024 às 14:07:32	d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;'
Sistema	12/01/2024 às 14:08:00	5.1.8. Assim, considerando as dificuldades expostas no item 5.1.6., no fato de que foi feita uma ampla pesquisa de mercado para determinar quais marcas e modelos de impressora poderiam atender às necessidades do Serviço e baseados na alínea "c" grifada acima, decidimos restringir este certame aos três modelos de impressora mencionados anteriormente, ...
Sistema	12/01/2024 às 14:08:13	... sendo estes: Raise 3D Pro3, a Ultimaker S7 e a Syncraft IDEX. Tal decisão não implicará em prejuízos significativos à competitividade do certame, já que existem pelo menos três empresas nacionais (fora as revendas regionais) capazes de fornecer pelo menos um dos modelos de impressora escolhidos.
Sistema	12/01/2024 às 14:08:29	Portanto, pode-se concluir que o produto ofertado NÃO ATENDE esta exigência.
Sistema	12/01/2024 às 14:08:42	Item 4.2.1.1 do Termo de Referência: 4.2.1.1. Deve possuir duas extrusoras com dois bicos de impressão (hot ends) individuais e independentes. Esta exigência é justificada no Estudo Técnico Preliminar da seguinte maneira:
Sistema	12/01/2024 às 14:08:51	5.1.3. Considerando a impressão multi-material existem basicamente dois tipos de abordagem distintas em como esse recurso é implementado em cada impressora que disponha desse recurso:
Sistema	12/01/2024 às 14:09:07	1. Uma maneira é a impressora possuir um único hotend (o equivalente, nas impressoras 3D, às cabeças de impressão em impressoras jato de tinta) com alimentadores distintos para cada tipo de filamento que será utilizado na impressão de uma determinada peça.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/01/2024 às 14:09:20	Desta forma, toda vez que a impressora necessita trocar de material em uma determinada camada, ela deve esfriar o hotend, remover o filamento atual, reaquecer o hotend, inserir o filamento novo, purgar uma certa quantidade de material para não haver mistura do filamento novo com o antigo e iniciar a impressão com o novo material carregado.
Sistema	12/01/2024 às 14:09:30	Como a impressão é feita em camadas, esse processo é repetido para cada tipo de material que compõe a peça, em cada camada da impressão onde existe mais de um material em paralelo. Considerando que uma impressão 3D costuma ter centenas de camadas, isso equivale a muitas centenas de troca de filamento durante a impressão de uma única peça. Esse sistema possui três grandes desvantagens:
Sistema	12/01/2024 às 14:09:41	1.1. Cada troca de material exige a purga de uma certa quantidade de filamento, tanto para estabilizar a extrusão como, principalmente, evitar a mistura de diferentes materiais dentro do hotend. Isso leva a um imenso desperdício de material sendo que, às vezes, a quantidade de material desperdiçado é maior do que a quantidade de material efetivamente utilizado na impressão.
Sistema	12/01/2024 às 14:09:52	1.2. Todo esse processo de troca de filamento leva tempo. Desta forma, uma impressão com dois ou mais materiais é extremamente mais lenta do que a impressão com um único tipo de filamento levando, às vezes, dez vezes mais tempo do que a impressão de uma peça com um único material.
Sistema	12/01/2024 às 14:10:00	1.3. O processo de troca de filamentos em um único hotend é complexo e sujeito a falhas, sendo usualmente pouco confiável. Como costumam ser necessárias centenas de trocas de filamento para impressão de uma única peça com mais um tipo de material, a possibilidade de falhas, mesmo que pequena, é suficiente para arruinar as impressões que se deseja fazer, fazendo com que este recurso acabe se tornando impossível de usar e, consequentemente, inútil.
Sistema	12/01/2024 às 14:10:14	2. Uma segunda abordagem, que não possui as desvantagens da anterior, é a impressora possuir dois hotends completamente separados, um para cada tipo de material a ser utilizado na impressão de uma determinada peça. Assim, os problemas de desperdício de material e, principalmente, de falta de confiabilidade, são quase que totalmente resolvidos já que o processo de troca de filamento em cada camada é completamente eliminado da equação.
Sistema	12/01/2024 às 14:10:53	Analisando o catálogo de especificações fornecido é fácil notar que a impressora proposta não possui dois bicos de impressão (hot ends) individuais e independentes, mas apenas um, apesar de contar com duas extrusoras. Esta é justamente a abordagem mencionada no subitem 1 do item 5.1.3. do Estudo Técnico Preliminar (ETP), transcrito acima, e que foi considerado como algo não aceitável pelas justificativas também constantes do referido item do ETP.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:03	Portanto, pode-se concluir que o produto ofertado NÃO ATENDE esta exigência.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:14	Item 4.2.1.2. do Termo de Referência: 4.2.1.2. Deve possuir conjuntos de bicos de extrusão intercambiáveis com troca sem necessidade de ferramentas.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:26	Apesar do catálogo de especificações não ser explícito a esse respeito, pode-se concluir pelas fotos do equipamento presentes nesse documento que a impressora proposta não possui bicos de extrusão intercambiáveis sem necessidade de ferramentas. Todos os equipamentos propostos no Termo de Referência permitem a troca dos bicos de impressão sem o uso de ferramentas, fazendo uso de sistemas de encaixe-e-clique.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:32	Portanto, pode-se concluir que o produto ofertado NÃO ATENDE esta exigência.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:40	Item 4.2.1.16. do Termo de Referência: 4.2.1.16. Deve possuir sistema de filtragem do ar interno da máquina utilizando filtros EPA ou HEPA, capaz de remover as partículas ultrafinas geradas quando certos tipos de filamento são aquecidos.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:48	Esta exigência é justificada no Estudo Técnico Preliminar pela necessidade de que se remova micro-partículas do material utilizado na impressão, potencialmente nocivos à saúde humana. Entretanto não há qualquer menção na documentação oficial do fabricante que indique a presença de um sistema de filtragem de ar de qualquer tipo.
Sistema	12/01/2024 às 14:12:02	Portanto, pode-se concluir que o produto ofertado NÃO ATENDE esta exigência. Assim, pelo exposto acima, a proposta foi REPROVADA.
Sistema	12/01/2024 às 14:18:12	A empresa AE3D SOLUÇÕES EM IMPRESSÃO 3D LTDA, CNPJ n. 23.515.251/0001-04, será desclassificada para o item 1. Procederemos em instantes com a convocação da segunda colocada.
Sistema	12/01/2024 às 14:18:55	Análise - Item 2 - Drone de asa rotativa para mapeamento:
Sistema	12/01/2024 às 14:19:57	"A presente proposta, apresentada pela empresa Gohobby Future Technology LTDA, oferta o produto Mavic 3 Enterprise, pelo preço unitário de R\$ 27.998,00. Este modelo de drone possui

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/01/2024 às 14:19:57	duas variantes: a variante 3E, com uma câmera RGB superior e obturador mecânico, sendo mais adequada para operações de mapeamento (o que se pretende com esta aquisição) e a variante 3T, que possui uma câmera RGB inferior mas possui câmera térmica em contrapartida.
Sistema	12/01/2024 às 14:20:35	A proposta da empresa não deixa claro qual das variantes que está sendo ofertada, pois as especificações presentes na proposta são apenas cópia das especificações presentes no Termo de Referência. Portanto, solicito que seja confirmado junto à empresa, que o modelo a ser entregue é a variante 3E. Caso esta confirmação seja positiva a proposta está APROVADA. Ademais, o preço ofertado é compatível com o valor de referência constante no TR."
Sistema	12/01/2024 às 14:21:34	Para o item 2, será aberta diligência junto à empresa GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ n. 13.373.898/0001-95, para que confirme o modelo a ser fornecido.
Sistema	12/01/2024 às 15:05:15	Srs. licitantes, informo que a documentação seguiu para análise do requisitante e será concedido prazo para avaliação. Retomaremos o certame na segunda-feira, 15/01/2024, às 10h. Essa informação será incluída no quadro de avisos. Tenham um excelente fim de semana!
Sistema	15/01/2024 às 10:00:54	Bom dia! Conforme combinado, retomaremos o P.E. n. 18/2023-DITEC/PF.
Sistema	15/01/2024 às 10:09:41	Informo que a área demandante procedeu com a análise das propostas e documentos de capacidade técnica.
Sistema	15/01/2024 às 10:11:42	"Item 1 - Impressora 3D de tecnologia FDM, grande volume de impressão e suporte ao uso simultâneo de dois materiais A presente proposta, apresentada pela empresa 3D CRIAR CONSULTORIA E COMÉRCIO DE SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA, oferta o produto Ultimaker S7, pelo preço unitário de R\$ 67.900,00. Este é um dos modelos de impressora permitidos, de acordo com o item 4.2.1. do Termo de Referência:
Sistema	15/01/2024 às 10:12:12	4.2.1. Para o item 1 - 'Impressora 3D de tecnologia FDM, grande volume de impressão e suporte ao uso simultâneo de dois materiais', os modelos aceitos são as impressora Raise3D Pro3, Ultimaker S7 ou Syncraft IDEX, que atendem aos critérios de robustez e qualidade estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar e às seguintes especificações:
Sistema	15/01/2024 às 10:12:25	A empresa também apresentou os certificados de capacidade técnica comprovando o fornecimento de uma quantidade de equipamentos mínima equivalente a 30% da quantidade mínima a ser contratada, que no caso deste item equivale a uma quantidade de 5 impressoras (30% de 17 unidades).
Sistema	15/01/2024 às 10:12:53	O preço ofertado é compatível com o preço de referência estabelecido no Termo de Referência, de R\$ 90.920,17. Assim, pelo exposto acima, a proposta foi APROVADA.
Sistema	15/01/2024 às 10:13:17	Item 2 - Drone de asa rotativa para mapeamento A empresa apresentou documento em resposta ao questionamento anterior sobre qual variante do modelo Mavic 3 Enterprise seria fornecido e esclareceu que se trata da versão 3E, o que está de acordo com as especificações do Termo de Referência. ...
Sistema	15/01/2024 às 10:13:34	A empresa também apresentou os certificados de capacidade técnica comprovando o fornecimento de uma quantidade de equipamentos mínima equivalente a 30% da quantidade mínima a ser contratada, que no caso deste item equivale a uma quantidade de 43 drones (30% de 143 unidades). Assim, pelo exposto acima, a proposta foi APROVADA."

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
11/01/2024 às 10:00:03	Abertura da sessão pública
11/01/2024 às 10:25:58	Início da etapa de julgamento de propostas

Item 1 - Impressora 3d

Padrão: Fff/Fdm, Tipo Gabinete: Fechado, Material Gabinete: Alumínio, Conexão: Usb/Cartão Sd, Área Mínima De Impressão: 250 X 250 X 400 Mm, Alimentação: Bivolt, Características Adicionais: Mesa Impressão Com Aquecimento, Padrão Filamentos: Abds, Pla, Tpu,			
Valor estimado:	R\$ 90.920,1700	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	31	Unidade de fornecimento:	Unidade
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 10,0000		
Situação:	Aberto para recursos		

Aceito e Habilitado por CPF ***.025***_2 - JULIANA PRIMO FEITOZA para 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20, melhor lance: R\$ 67.900,0000

Propostas do Item 1

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
23.515.251/0001-04 - AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 39.700,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: AE3D Soluções em Impressão 3D Modelo/versão: PLUS V2 Valor proposta: R\$ 45.000,0000 Valor negociado: R\$ 39.650,0000 Quantidade ofertada: 31		
08.068.098/0001-20 - 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 67.900,0000	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: UltiMaker Modelo/versão: S7 Valor proposta: R\$ 99.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		
05.243.979/0001-42 - BCS TECNOLOGIA - COMERCIO E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim	R\$ 75.480,0000	-
Marca/Fabricante: Raise3D/Raise3D Modelo/versão: PRO3/PRO3 Valor proposta: R\$ 75.900,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		
22.617.444/0001-03 - R. C. ROMANO IMPORTACAO DE ELETRO Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 72.500,0000	-
Marca/Fabricante: RAISE3D Modelo/versão: RAISE3D PRO3 Valor proposta: R\$ 90.920,1700 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		
48.533.362/0001-74 - INGATECH SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 90.920,1700	-
Marca/Fabricante: ULTIMAKER Modelo/versão: S7 Valor proposta: R\$ 90.920,1700 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
37.361.463/0001-99 - PROCOMP SOLUCAO EM TECNOLOGIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 90.889,6900	-
Marca/Fabricante: ise 3D Modelo/versão: Raise 3D Pro3 Plus + kit Hyper FFF Valor proposta: R\$ 131.810,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		
46.228.161/0001-38 - 46.228.161 EDELSON MILTON DE SOUZA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 90.920,1700	-
Marca/Fabricante: tr Modelo/versão: tr Valor proposta: R\$ 90.920,1700 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		
19.326.184/0001-02 - WISHBOX TECHNOLOGIES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 73.700,0000	-
Marca/Fabricante: Syncraft Modelo/versão: Syncraft Idex Valor proposta: R\$ 90.920,1700 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		
44.234.925/0001-72 - RB COMERCIO E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 90.920,0000	-
Marca/Fabricante: Padrão: Fff/Fdm, Tipo Gabinete: Fechado, Material Modelo/versão: Padrão: Fff/Fdm, Tipo Gabinete: Fechado, Material Valor proposta: R\$ 90.920,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		
20.093.987/0001-43 - OK DISTRIBUIDORA E PRESTADORA DE SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 80.000,0000	-
Marca/Fabricante: raise Modelo/versão: 3d pro Valor proposta: R\$ 90.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		
48.494.190/0001-77 - QUANTUM TECH & SOLARIS BRAZIL LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 80.000,0000	-
Marca/Fabricante: QUANTUM Modelo/versão: QUANTUM Valor proposta: R\$ 90.920,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		
29.012.453/0001-10 - GTMAX3D EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E MATERIAIS PLASTICOS LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 68.000,0000	-
Marca/Fabricante: Raise 3D Modelo/versão: Pro3 Valor proposta: R\$ 90.900,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 31		

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
11/01/2024 10:11:24	20.093.987/0001-43	R\$ 80.000,0000

Data/hora	Participante	Lance
11/01/2024 10:12:14	08.068.098/0001-20	R\$ 75.500,0000
11/01/2024 10:13:00	48.494.190/0001-77	R\$ 80.000,0000
11/01/2024 10:14:12	22.617.444/0001-03	R\$ 75.490,0000
11/01/2024 10:14:48	19.326.184/0001-02	R\$ 75.000,0000
11/01/2024 10:15:15	37.361.463/0001-99	R\$ 90.889,6900
11/01/2024 10:15:32	08.068.098/0001-20	R\$ 74.900,0000
11/01/2024 10:15:54	22.617.444/0001-03	R\$ 74.800,0000
11/01/2024 10:15:55	19.326.184/0001-02	R\$ 74.890,0000
11/01/2024 10:16:16	19.326.184/0001-02	R\$ 74.750,0000
11/01/2024 10:16:18	08.068.098/0001-20	R\$ 73.900,0000
11/01/2024 10:16:20	05.243.979/0001-42	R\$ 75.480,0000
11/01/2024 10:16:31	19.326.184/0001-02	R\$ 73.800,0000
11/01/2024 10:16:33	22.617.444/0001-03	R\$ 74.500,0000
11/01/2024 10:16:46	22.617.444/0001-03	R\$ 73.000,0000
11/01/2024 10:16:49	29.012.453/0001-10	R\$ 73.000,0000
11/01/2024 10:16:53	19.326.184/0001-02	R\$ 73.750,0000
11/01/2024 10:17:01	08.068.098/0001-20	R\$ 69.900,0000
11/01/2024 10:17:04	19.326.184/0001-02	R\$ 73.700,0000
11/01/2024 10:17:11	22.617.444/0001-03	R\$ 72.500,0000
11/01/2024 10:17:59	29.012.453/0001-10	R\$ 68.000,0000
11/01/2024 10:20:20	08.068.098/0001-20	R\$ 67.900,0000
11/01/2024 10:22:10	23.515.251/0001-04	R\$ 39.700,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	11/01/2024 10:00:04	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/01/2024 10:17:11	A etapa fechada foi iniciada para o item 1. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 45.000,0000 e R\$ 73.000,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:22:11 do dia 11/01/2024.
Sistema	11/01/2024 10:22:12	A etapa fechada do item 1 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 72.500,0000, R\$ 67.900,0000, R\$ 39.700,0000 e R\$ 68.000,0000.
Sistema	11/01/2024 10:22:12	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:28:48	Bom dia, sr. licitante. Está logado?
pelo participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:29:22	sim
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:30:44	Conforme item 7.8 do edital, as propostas com valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do preço de referência podem ser enquadradas como inexequíveis.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:31:40	Portanto será aberta diligência para comprovação da exequibilidade dos preços.
pelo participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:33:34	Não senhor. O equipamento pode ser verificado no site da empresa Ae3d.com,br este modelo possui em 3 tamanhos de altura e com 1 a 4 extrusores atendendo a todos os requisitos solicitados bem como os periféricos como software
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:35:22	Caso o valor seja praticável, aceita a negociação pelo valor indicado?
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:35:40	Sr. Fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04, você foi convocado para negociação de valor do item 1. Justificativa: Negociação.
pelo participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:42:39	Sr. pregoeiro devido ao nível técnico do equipamento, seus periféricos e o perfil do a tendimento nos custos serão elevados permitindo uma margem baixa não nos permitindo a negociação do valos.
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:44:12	Compreendo, sr. licitante.
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:45:37	Solicito o envio, no prazo de 2 (duas) horas, da proposta de preços adequada ao seu último lance e dos documentos que comprovem que o valor ofertado é praticável (DILIGÊNCIA), em arquivo único, por meio da opção enviar anexo do sistema.
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:45:53	Caso haja necessidade de prorrogação dos prazos estabelecidos, peço aos senhores que encaminhem as solicitações e justificativas através do e-mail cpl.selog.ditec@pf.gov.br.
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 10:46:38	Sr. Fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 13:00:00 do dia 11/01/2024. Justificativa: Proposta e documentos de diligência (preço)..
pelo participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 11:36:37	O item 1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04. A negociação do item 1 foi aceita pelo fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04, tendo informado R\$ 39.650,0000.
pelo participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 12:50:09	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 12:50:09 de 11/01/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04.
pelo participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 12:53:43	Referente a realização de diligências nos colocamos a disposição. Somos fabricantes e detentores do projeto e desenvolvimento do produto, atuando no atendimento de requisitos específicos do cliente e na customização de produtos dentro das suas necessidades.
Sistema para o participante 23.515.251/0001-04	11/01/2024 13:18:19	Documentação recebida e enviada ao setor demandante para análise.
Sistema para o participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:26:41	Boa tarde, sr. licitante. Está logado?
pelo participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:27:07	Sim estou logado
Sistema para o participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:28:13	Solicito que verifique a possibilidade de reduzir o valor da sua proposta.
Sistema para o participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:28:40	Sr. Fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20, você foi convocado para negociação de valor do item 1. Justificativa: Negociação.
pelo participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:29:58	Infelizmente não será possível. O preço ofertado em nosso ultimo lance contempla todos os descontos possíveis

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:32:27	Solicito o envio, no prazo de 2 (duas) horas, da proposta de preços adequada ao seu último lance e documentos de habilitação, em arquivo único, por meio da opção enviar anexo do sistema. Caso haja necessidade de prorrogação dos prazos estabelecidos, peço aos senhores que encaminhem as solicitações e justificativas através do e-mail cpl.selog.ditec@pf.gov.br.
pelo participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:32:59	OK. Estaremos enviando em seguida
Sistema para o participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:33:02	Sr. Fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 16:40:00 do dia 12/01/2024. Justificativa: Proposta ajustada e habilitação.
pelo participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:42:11	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 14:42:11 de 12/01/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20.
Sistema para o participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:48:15	Documentação recebida e enviada ao demandante para análise.
pelo participante 08.068.098/0001-20	12/01/2024 14:58:29	O item 1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20. A negociação do item 1 foi recusada pelo fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20, mantendo R\$ 67.900,0000.
Sistema	15/01/2024 10:29:11	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 15/01/2024 10:39:11.
Sistema para o participante 08.068.098/0001-20	15/01/2024 10:41:43	Bom dia, sr. licitante. Está logado?
pelo participante 08.068.098/0001-20	15/01/2024 10:42:46	Sim estou logado
Sistema para o participante 08.068.098/0001-20	15/01/2024 10:45:43	Consegue encaminhar, por gentileza, a certidão CADIN? Estamos com dificuldade em nosso acesso (Governo) e aparentemente está mais fácil a consulta pelo fornecedor na nova plataforma.
pelo participante 08.068.098/0001-20	15/01/2024 10:48:28	Por favor. Onde tiro esta certidão?
Sistema para o participante 08.068.098/0001-20	15/01/2024 10:51:10	Não será necessário, sr. licitante. Conseguimos emitir por aqui. Obrigada.
pelo participante 08.068.098/0001-20	15/01/2024 10:52:17	OK.
Sistema	15/01/2024 11:05:50	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 15/01/2024 11:15:50.
Sistema	15/01/2024 11:33:41	A fase de recurso do item 1 está aberta até 18/01/2024.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
11/01/2024 10:00:04	Item aberto para lances.
11/01/2024 10:17:11	Item com etapa aberta encerrada.
11/01/2024 10:17:11	Convocados os fornecedores para a 1ª etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 45.000,0000 e R\$ 73.000,0000.
11/01/2024 10:22:12	Item com etapa fechada encerrada.
11/01/2024 10:22:12	Item encerrado para lances.

Data/Hora	Descrição
11/01/2024 10:35:40	Fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04 convocado para negociação de valor.
11/01/2024 10:46:38	Fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 11/01/2024 13:00:00. Motivo: Proposta e documentos de diligência (preço)..
11/01/2024 11:36:37	Negociação encerrada. Fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04 informou R\$ 39.650,0000.
11/01/2024 12:50:09	Fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04 finalizou o envio de anexo.
12/01/2024 14:26:13	Fornecedor AE3D SOLUCOES EM IMPRESSAO 3D LTDA, CNPJ 23.515.251/0001-04 teve a proposta desclassificada, melhor lance: R\$ 39.700,0000, valor negociado: R\$ 39.650,0000. Motivo: Não atende às exigências do TR..
12/01/2024 14:28:40	Fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20 convocado para negociação de valor.
12/01/2024 14:33:02	Fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 12/01/2024 16:40:00. Motivo: Proposta ajustada e habilitação.
12/01/2024 14:42:11	Fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20 finalizou o envio de anexo.
12/01/2024 14:58:29	Negociação encerrada. Fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20 manteve R\$ 67.900,0000.
15/01/2024 10:29:11	Fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20 teve a proposta aceita, melhor lance: R\$ 67.900,0000. Motivo: Atende aos critérios do Termo de Referência..
15/01/2024 10:30:21	Fornecedor BCS TECNOLOGIA - COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ 05.243.979/0001-42 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
15/01/2024 11:05:50	Fornecedor 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA, CNPJ 08.068.098/0001-20 foi habilitado.
15/01/2024 11:33:41	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL

TERMO DE JULGAMENTO

UASG 200406 - DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA/DPF

PREGÃO 18/2023

Fundamentação legal: Lei 14.133/2021
Critério de julgamento: Menor Preço / Maior Desconto
Compra emergencial: Não
Objeto da compra: Aquisição de impressoras 3D e drones de asa rotativa.
Entrega de propostas: De 28/12/2023 às 08:00 até 11/01/2024 às 10:00
Abertura da sessão pública: Dia 11/01/2024 às 10:00 (horário de Brasília)

Característica: SRP - Registro de Preço
Modo de disputa: Aberto/Fechado

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	11/01/2024 às 10:00:03	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Mantenham-se conectados.
Sistema	11/01/2024 às 10:00:28	Bom dia, Senhores licitantes. Estamos iniciando a sessão pública do pregão eletrônico n.º 18/2023, da Diretoria Técnico-Científica da Polícia Federal.
Sistema	11/01/2024 às 10:26:00	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	11/01/2024 às 10:26:59	Srs. Licitantes, informo que iniciaremos neste momento a negociação de preço.
Sistema	11/01/2024 às 10:27:11	O prazo para resposta será de 10 minutos, em caso de ausência desta, entende-se que o licitante não possui o interesse em negociar. Procederemos desta forma a inserção da proposta ajustada conforme o seu último lance.
Sistema	11/01/2024 às 13:20:09	Srs. licitantes, informo que a documentação referente aos dois itens seguiu para análise do requisitante. Retomaremos o certame amanhã, 12 de janeiro, às 14h (horário de Brasília). Essa informação será incluída no quadro de avisos. Tenham uma excelente tarde!
Sistema	12/01/2024 às 14:00:55	Boa tarde, srs. licitantes. Conforme combinado, retomaremos o Pregão Eletrônico SRP n. 18/2023-DITEC/PF.
Sistema	12/01/2024 às 14:02:08	Informo que a área demandante já procedeu com a análise das propostas, o texto será transcrito aqui.
Sistema	12/01/2024 às 14:03:18	"Item 1 - Impressora 3D de tecnologia FDM, grande volume de impressão e suporte ao uso simultâneo de dois materiais A presente proposta, apresentada pela empresa AE3D Soluções em Impressão3D LTDA, oferta o produto AE3D Plus V2, pelo preço unitário de R\$ 39.650,00...
Sistema	12/01/2024 às 14:04:18	... A proposta fornecida pela empresa se limita a copiar, em suas especificações, o texto do Termo de Referência, não servindo, por si só, para que se possa avaliar a adequação, ou não, desta proposta ao Termo de Referência...
Sistema	12/01/2024 às 14:04:35	... Para tal foi necessária a análise do catálogo de especificações (datasheet) disponível como um dos anexos da proposta supracitada e no site da empresa (https://www.ae3d.com.br/site/wp-content/uploads/2023/08/AE3D-V222082023_site.pdf). Assim, pôde-se constatar que as especificações do produto proposto divergem das que constam do Termo de Referência nos seguintes pontos:
Sistema	12/01/2024 às 14:04:51	Itens 4.2 e 4.2.1 do Termo de Referência: 4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/01/2024 às 14:04:51	Estudos Técnicos Preliminares:
Sistema	12/01/2024 às 14:05:01	4.2.1. Para o item 1 - "Impressora 3D de tecnologia FDM, grande volume de impressão e suporte ao uso simultâneo de dois materiais", os modelos aceitos são as impressora Raise3D Pro3, Ultimaker S7 ou Syncraft IDEX, que atendem aos critérios de robustez e qualidade estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar e às seguintes especificações:
Sistema	12/01/2024 às 14:05:16	O Termo de Referência é explícito em afirmar que as marcas/modelos a serem aceitas são a Raise3D Pro3, Ultimaker S7 ou Syncraft IDEX, sendo que o modelo ofertado não é nenhum destes três citados. Tal exigência é justificada no Estudo Técnico Preliminar da seguinte maneira:
Sistema	12/01/2024 às 14:05:48	5.1.6. A principal diferença entre as impressoras domésticas e as corporativas está no fato de as impressoras corporativas conseguem trabalhar de forma contínua, entregando grandes quantidades de peças em um menor intervalo de tempo, possuem uma acurácia dimensional superior para as peças impressas além de possuírem uma melhor constância na qualidade das peças impressas ao longo do tempo, ou seja, ...
Sistema	12/01/2024 às 14:06:07	... duas peças iguais, impressas em momentos diferentes, vão ter exatamente as mesmas dimensões. Tais vantagens são obtidas através do uso de componentes de melhor qualidade, redundância na escolha de determinados componentes e projetos mais robustos.
Sistema	12/01/2024 às 14:06:21	Estas características encarecem o produto mas, por outro lado, são extremamente difíceis de especificar de forma objetiva, especialmente questões relacionadas à qualidade dos componentes utilizados (uma impressora 3D é composta por dezenas, ou até mesmo centenas, de diferentes componentes).
Sistema	12/01/2024 às 14:06:30	Esta realidade, somada ao fato já citado de que o mercado atual de impressoras 3D é extremamente variado, com centenas de marcas e modelos de impressoras 3D disponíveis, torna extremamente arriscada a limitação dos produtos a serem ofertados baseada apenas em especificações objetivas.
Sistema	12/01/2024 às 14:06:38	Indo por este caminho é possível que existam impressoras domésticas, ou de baixa qualidade, capazes de atender aos itens especificados e que iriam vencer o certame por conta do baixo preço. Assim, terminariamos o processo com a aquisição de impressoras incapazes de atender às demandas do Serviço.
Sistema	12/01/2024 às 14:07:05	5.1.7. O inciso I, do artigo 41 da Lei 14.133 de 2021 (Lei de Licitações) estabelece que: 'Art. 41. No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente: I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses: a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto; ...
Sistema	12/01/2024 às 14:07:21	... b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração; c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;
Sistema	12/01/2024 às 14:07:32	d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;'
Sistema	12/01/2024 às 14:08:00	5.1.8. Assim, considerando as dificuldades expostas no item 5.1.6., no fato de que foi feita uma ampla pesquisa de mercado para determinar quais marcas e modelos de impressora poderiam atender às necessidades do Serviço e baseados na alínea "c" grifada acima, decidimos restringir este certame aos três modelos de impressora mencionados anteriormente, ...
Sistema	12/01/2024 às 14:08:13	... sendo estes: Raise 3D Pro3, a Ultimaker S7 e a Syncraft IDEX. Tal decisão não implicará em prejuízos significativos à competitividade do certame, já que existem pelo menos três empresas nacionais (fora as revendas regionais) capazes de fornecer pelo menos um dos modelos de impressora escolhidos.
Sistema	12/01/2024 às 14:08:29	Portanto, pode-se concluir que o produto ofertado NÃO ATENDE esta exigência.
Sistema	12/01/2024 às 14:08:42	Item 4.2.1.1 do Termo de Referência: 4.2.1.1. Deve possuir duas extrusoras com dois bicos de impressão (hot ends) individuais e independentes. Esta exigência é justificada no Estudo Técnico Preliminar da seguinte maneira:
Sistema	12/01/2024 às 14:08:51	5.1.3. Considerando a impressão multi-material existem basicamente dois tipos de abordagem distintas em como esse recurso é implementado em cada impressora que disponha desse recurso:
Sistema	12/01/2024 às 14:09:07	1. Uma maneira é a impressora possuir um único hotend (o equivalente, nas impressoras 3D, às cabeças de impressão em impressoras jato de tinta) com alimentadores distintos para cada tipo de filamento que será utilizado na impressão de uma determinada peça.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/01/2024 às 14:09:20	Desta forma, toda vez que a impressora necessita trocar de material em uma determinada camada, ela deve esfriar o hotend, remover o filamento atual, reaquecer o hotend, inserir o filamento novo, purgar uma certa quantidade de material para não haver mistura do filamento novo com o antigo e iniciar a impressão com o novo material carregado.
Sistema	12/01/2024 às 14:09:30	Como a impressão é feita em camadas, esse processo é repetido para cada tipo de material que compõe a peça, em cada camada da impressão onde existe mais de um material em paralelo. Considerando que uma impressão 3D costuma ter centenas de camadas, isso equivale a muitas centenas de troca de filamento durante a impressão de uma única peça. Esse sistema possui três grandes desvantagens:
Sistema	12/01/2024 às 14:09:41	1.1. Cada troca de material exige a purga de uma certa quantidade de filamento, tanto para estabilizar a extrusão como, principalmente, evitar a mistura de diferentes materiais dentro do hotend. Isso leva a um imenso desperdício de material sendo que, às vezes, a quantidade de material desperdiçado é maior do que a quantidade de material efetivamente utilizado na impressão.
Sistema	12/01/2024 às 14:09:52	1.2. Todo esse processo de troca de filamento leva tempo. Desta forma, uma impressão com dois ou mais materiais é extremamente mais lenta do que a impressão com um único tipo de filamento levando, às vezes, dez vezes mais tempo do que a impressão de uma peça com um único material.
Sistema	12/01/2024 às 14:10:00	1.3. O processo de troca de filamentos em um único hotend é complexo e sujeito a falhas, sendo usualmente pouco confiável. Como costumam ser necessárias centenas de trocas de filamento para impressão de uma única peça com mais um tipo de material, a possibilidade de falhas, mesmo que pequena, é suficiente para arruinar as impressões que se deseja fazer, fazendo com que este recurso acabe se tornando impossível de usar e, consequentemente, inútil.
Sistema	12/01/2024 às 14:10:14	2. Uma segunda abordagem, que não possui as desvantagens da anterior, é a impressora possuir dois hotends completamente separados, um para cada tipo de material a ser utilizado na impressão de uma determinada peça. Assim, os problemas de desperdício de material e, principalmente, de falta de confiabilidade, são quase que totalmente resolvidos já que o processo de troca de filamento em cada camada é completamente eliminado da equação.
Sistema	12/01/2024 às 14:10:53	Analisando o catálogo de especificações fornecido é fácil notar que a impressora proposta não possui dois bicos de impressão (hot ends) individuais e independentes, mas apenas um, apesar de contar com duas extrusoras. Esta é justamente a abordagem mencionada no subitem 1 do item 5.1.3. do Estudo Técnico Preliminar (ETP), transcrito acima, e que foi considerado como algo não aceitável pelas justificativas também constantes do referido item do ETP.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:03	Portanto, pode-se concluir que o produto ofertado NÃO ATENDE esta exigência.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:14	Item 4.2.1.2. do Termo de Referência: 4.2.1.2. Deve possuir conjuntos de bicos de extrusão intercambiáveis com troca sem necessidade de ferramentas.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:26	Apesar do catálogo de especificações não ser explícito a esse respeito, pode-se concluir pelas fotos do equipamento presentes nesse documento que a impressora proposta não possui bicos de extrusão intercambiáveis sem necessidade de ferramentas. Todos os equipamentos propostos no Termo de Referência permitem a troca dos bicos de impressão sem o uso de ferramentas, fazendo uso de sistemas de encaixe-e-clique.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:32	Portanto, pode-se concluir que o produto ofertado NÃO ATENDE esta exigência.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:40	Item 4.2.1.16. do Termo de Referência: 4.2.1.16. Deve possuir sistema de filtragem do ar interno da máquina utilizando filtros EPA ou HEPA, capaz de remover as partículas ultrafinas geradas quando certos tipos de filamento são aquecidos.
Sistema	12/01/2024 às 14:11:48	Esta exigência é justificada no Estudo Técnico Preliminar pela necessidade de que se remova micro-partículas do material utilizado na impressão, potencialmente nocivos à saúde humana. Entretanto não há qualquer menção na documentação oficial do fabricante que indique a presença de um sistema de filtragem de ar de qualquer tipo.
Sistema	12/01/2024 às 14:12:02	Portanto, pode-se concluir que o produto ofertado NÃO ATENDE esta exigência. Assim, pelo exposto acima, a proposta foi REPROVADA.
Sistema	12/01/2024 às 14:18:12	A empresa AE3D SOLUÇÕES EM IMPRESSÃO 3D LTDA, CNPJ n. 23.515.251/0001-04, será desclassificada para o item 1. Procederemos em instantes com a convocação da segunda colocada.
Sistema	12/01/2024 às 14:18:55	Análise - Item 2 - Drone de asa rotativa para mapeamento:
Sistema	12/01/2024 às 14:19:57	"A presente proposta, apresentada pela empresa Gohobby Future Technology LTDA, oferta o produto Mavic 3 Enterprise, pelo preço unitário de R\$ 27.998,00. Este modelo de drone possui

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/01/2024 às 14:19:57	duas variantes: a variante 3E, com uma câmera RGB superior e obturador mecânico, sendo mais adequada para operações de mapeamento (o que se pretende com esta aquisição) e a variante 3T, que possui uma câmera RGB inferior mas possui câmera térmica em contrapartida.
Sistema	12/01/2024 às 14:20:35	A proposta da empresa não deixa claro qual das variantes que está sendo ofertada, pois as especificações presentes na proposta são apenas cópia das especificações presentes no Termo de Referência. Portanto, solicito que seja confirmado junto à empresa, que o modelo a ser entregue é a variante 3E. Caso esta confirmação seja positiva a proposta está APROVADA. Ademais, o preço ofertado é compatível com o valor de referência constante no TR."
Sistema	12/01/2024 às 14:21:34	Para o item 2, será aberta diligência junto à empresa GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ n. 13.373.898/0001-95, para que confirme o modelo a ser fornecido.
Sistema	12/01/2024 às 15:05:15	Srs. licitantes, informo que a documentação seguiu para análise do requisitante e será concedido prazo para avaliação. Retomaremos o certame na segunda-feira, 15/01/2024, às 10h. Essa informação será incluída no quadro de avisos. Tenham um excelente fim de semana!
Sistema	15/01/2024 às 10:00:54	Bom dia! Conforme combinado, retomaremos o P.E. n. 18/2023-DITEC/PF.
Sistema	15/01/2024 às 10:09:41	Informo que a área demandante procedeu com a análise das propostas e documentos de capacidade técnica.
Sistema	15/01/2024 às 10:11:42	"Item 1 - Impressora 3D de tecnologia FDM, grande volume de impressão e suporte ao uso simultâneo de dois materiais A presente proposta, apresentada pela empresa 3D CRIAR CONSULTORIA E COMÉRCIO DE SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA, oferta o produto Ultimaker S7, pelo preço unitário de R\$ 67.900,00. Este é um dos modelos de impressora permitidos, de acordo com o item 4.2.1. do Termo de Referência:
Sistema	15/01/2024 às 10:12:12	4.2.1. Para o item 1 - 'Impressora 3D de tecnologia FDM, grande volume de impressão e suporte ao uso simultâneo de dois materiais', os modelos aceitos são as impressora Raise3D Pro3, Ultimaker S7 ou Syncraft IDEX, que atendem aos critérios de robustez e qualidade estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar e às seguintes especificações:
Sistema	15/01/2024 às 10:12:25	A empresa também apresentou os certificados de capacidade técnica comprovando o fornecimento de uma quantidade de equipamentos mínima equivalente a 30% da quantidade mínima a ser contratada, que no caso deste item equivale a uma quantidade de 5 impressoras (30% de 17 unidades).
Sistema	15/01/2024 às 10:12:53	O preço ofertado é compatível com o preço de referência estabelecido no Termo de Referência, de R\$ 90.920,17. Assim, pelo exposto acima, a proposta foi APROVADA.
Sistema	15/01/2024 às 10:13:17	Item 2 - Drone de asa rotativa para mapeamento A empresa apresentou documento em resposta ao questionamento anterior sobre qual variante do modelo Mavic 3 Enterprise seria fornecido e esclareceu que se trata da versão 3E, o que está de acordo com as especificações do Termo de Referência. ...
Sistema	15/01/2024 às 10:13:34	A empresa também apresentou os certificados de capacidade técnica comprovando o fornecimento de uma quantidade de equipamentos mínima equivalente a 30% da quantidade mínima a ser contratada, que no caso deste item equivale a uma quantidade de 43 drones (30% de 143 unidades). Assim, pelo exposto acima, a proposta foi APROVADA."

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
11/01/2024 às 10:00:03	Abertura da sessão pública
11/01/2024 às 10:25:58	Início da etapa de julgamento de propostas

Item 2 - Aeronaves Teleguiadas

Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 400 MM, Peso Máximo: 1.200 G, Velocidade Ascensão Vertical: 8 M/S,

Valor estimado:	R\$ 50.326,9200	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	459	Unidade de fornecimento:	Unidade
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 10,0000		
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Aberto para recursos		

Aceito e Habilitado por CPF ***.025.***-2 - JULIANA PRIMO FEITOZA para GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95, melhor lance: R\$ 27.998,0000

Propostas do Item 2

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
13.373.898/0001-95 - GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 27.998,0000	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: DJI Mavic 3 Enterprise + acessórios Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
46.228.161/0001-38 - 46.228.161 EDELSON MILTON DE SOUZA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 50.326,9200	-
Marca/Fabricante: tr Modelo/versão: tr Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
20.093.987/0001-43 - OK DISTRIBUIDORA E PRESTADORA DE SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 34.200,0000	-
Marca/Fabricante: dji Modelo/versão: mavic 3e Valor proposta: R\$ 50.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
46.955.586/0001-49 - M5 DRONES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 49.999,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: MAVIC 3 ENTERPRISE + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
48.533.362/0001-74 - INGATECH SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 50.326,9200	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: DJI Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
14.553.228/0001-13 - INFRAEASY SOLUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 29.000,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: VANT DJI MAVIC 3 ENTERPRISE Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
19.140.331/0001-55 - 3S SECURITY TECNOLOGIA SEGURANCA E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 33.560,0000	-
Marca/Fabricante: DJI MAVIC 3 E ENTERPRISE- RTK - DATA SHEET + MODUL Modelo/versão: DJI MAVIC 3 E ENTERPRISE- RTK - DATA SHEET + MODUL Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
46.476.518/0001-05 - SUNGRID INDUSTRIA COMERCIO DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 40.000,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: MAVIC 3E Valor proposta: R\$ 50.300,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
37.361.463/0001-99 - PROCOMP SOLUCAO EM TECNOLOGIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 42.888,0500	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: Mavic 3 Enterprise 3E Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
29.217.430/0001-41 - S. F. SOLUCOES INTEGRADAS LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 51.000,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: DJI Valor proposta: R\$ 51.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
37.080.909/0001-07 - ADS DRONES DISTRIBUICAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 35.000,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: mavic 3 enterprise advanced Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
59.717.553/0006-17 - MULTILASER INDUSTRIAL S.A. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 49.300,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: DJI MAVIC 3 ENTERPRISE (UNIVERSAL) BR Valor proposta: R\$ 50.326,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
03.497.158/0001-07 - EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 30.683,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: Mavic 3 Enterprise Valor proposta: R\$ 50.326,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
44.234.925/0001-72 - RB COMERCIO E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 50.326,0000	-
Marca/Fabricante: Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quant Modelo/versão: Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quant Valor proposta: R\$ 50.326,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.196.935/0014-60 - GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 31.690,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: Mavic 3 Enterprise Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
51.118.112/0001-82 - PEDROSO NEGOCIOS GOVERNAMENTAIS PRODUTOS E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 34.843,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: Mavic 3 Enterprise Valor proposta: R\$ 80.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
28.811.718/0001-87 - BRUNO DIGITAL COMERCIO DE MERCADORIA EM GERAL LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 36.980,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: Mavic 3 Enterprise + Acessórios Valor proposta: R\$ 60.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
22.617.444/0001-03 - R. C. ROMANO IMPORTACAO DE ELETRO Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 50.326,9200	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: DJI Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
41.749.186/0001-63 - AGROBOX COMERCIO E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 50.326,9200	-
Marca/Fabricante: DJI MAVIC 3 Modelo/versão: ENTERPRISE,V 3E Valor proposta: R\$ 50.326,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
63.305.585/0001-78 - PIRAMIDE INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 45.700,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: MAVIC 3 ENTERPRISE COM ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 50.325,9200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
51.536.795/0006-00 - SANTIAGO & CINTRA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 31.100,0000	-
Marca/Fabricante: DJI Modelo/versão: Mavic 3 Enterprise Valor proposta: R\$ 50.320,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		
48.494.190/0001-77 - QUANTUM TECH & SOLARIS BRAZIL LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 31.900,0000	-
Marca/Fabricante: QUANTUM Modelo/versão: SUPERIOR Valor proposta: R\$ 50.320,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 459		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
32.907.435/0001-00 - NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 31.390,0000	-
Marca/Fabricante: DJI		
Modelo/versão: MAVIC 3 ENTERPRISE KIT ENTERPRISE		
Valor proposta: R\$ 50.326,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 459

Lances do Item 2

Data/hora	Participante	Lance
11/01/2024 10:00:34	03.497.158/0001-07	R\$ 49.900,0000
11/01/2024 10:01:08	04.196.935/0014-60	R\$ 49.890,0000
11/01/2024 10:01:22	19.140.331/0001-55	R\$ 49.850,0000
11/01/2024 10:04:47	13.373.898/0001-95	R\$ 49.700,0000
11/01/2024 10:04:47	14.553.228/0001-13	R\$ 50.197,0000
11/01/2024 10:06:34	59.717.553/0006-17	R\$ 49.600,0000
11/01/2024 10:06:35	14.553.228/0001-13	R\$ 50.096,0000
11/01/2024 10:07:20	63.305.585/0001-78	R\$ 49.590,0000
11/01/2024 10:07:20	14.553.228/0001-13	R\$ 50.085,9000
11/01/2024 10:07:47	13.373.898/0001-95	R\$ 49.500,0000
11/01/2024 10:07:47	14.553.228/0001-13	R\$ 49.995,0000
11/01/2024 10:09:10	19.140.331/0001-55	R\$ 49.450,0000
11/01/2024 10:09:10	14.553.228/0001-13	R\$ 49.944,5000
11/01/2024 10:09:55	32.907.435/0001-00	R\$ 49.400,0000
11/01/2024 10:09:56	14.553.228/0001-13	R\$ 49.894,0000
11/01/2024 10:10:02	51.118.112/0001-82	R\$ 52.963,0000
11/01/2024 10:10:17	03.497.158/0001-07	R\$ 49.390,0000
11/01/2024 10:10:17	14.553.228/0001-13	R\$ 49.883,9000
11/01/2024 10:10:28	04.196.935/0014-60	R\$ 49.350,0000
11/01/2024 10:10:28	14.553.228/0001-13	R\$ 49.843,5000
11/01/2024 10:11:00	37.080.909/0001-07	R\$ 49.360,0000
11/01/2024 10:11:42	63.305.585/0001-78	R\$ 49.340,0000
11/01/2024 10:11:42	14.553.228/0001-13	R\$ 49.833,4000
11/01/2024 10:11:48	13.373.898/0001-95	R\$ 49.200,0000
11/01/2024 10:11:48	14.553.228/0001-13	R\$ 49.692,0000
11/01/2024 10:11:57	20.093.987/0001-43	R\$ 49.190,0000
11/01/2024 10:11:58	14.553.228/0001-13	R\$ 49.681,9000

Data/hora	Participante	Lance
11/01/2024 10:12:12	48.494.190/0001-77	R\$ 49.180,0000
11/01/2024 10:12:13	14.553.228/0001-13	R\$ 49.671,8000
11/01/2024 10:12:24	63.305.585/0001-78	R\$ 49.170,0000
11/01/2024 10:12:25	14.553.228/0001-13	R\$ 49.661,7000
11/01/2024 10:12:25	03.497.158/0001-07	R\$ 49.200,0000
11/01/2024 10:12:34	20.093.987/0001-43	R\$ 49.160,0000
11/01/2024 10:12:35	14.553.228/0001-13	R\$ 49.651,6000
11/01/2024 10:12:46	13.373.898/0001-95	R\$ 49.140,0000
11/01/2024 10:12:47	14.553.228/0001-13	R\$ 49.631,4000
11/01/2024 10:12:55	37.080.909/0001-07	R\$ 49.170,0000
11/01/2024 10:13:17	63.305.585/0001-78	R\$ 49.130,0000
11/01/2024 10:13:17	14.553.228/0001-13	R\$ 49.621,3000
11/01/2024 10:13:38	13.373.898/0001-95	R\$ 49.100,0000
11/01/2024 10:13:39	14.553.228/0001-13	R\$ 49.591,0000
11/01/2024 10:13:52	20.093.987/0001-43	R\$ 49.050,0000
11/01/2024 10:13:52	48.494.190/0001-77	R\$ 49.090,0000
11/01/2024 10:13:52	14.553.228/0001-13	R\$ 49.540,5000
11/01/2024 10:14:01	13.373.898/0001-95	R\$ 49.000,0000
11/01/2024 10:14:02	14.553.228/0001-13	R\$ 49.490,0000
11/01/2024 10:14:08	04.196.935/0014-60	R\$ 48.000,0000
11/01/2024 10:14:08	46.476.518/0001-05	R\$ 49.440,0000
11/01/2024 10:14:08	14.553.228/0001-13	R\$ 48.480,0000
11/01/2024 10:14:14	13.373.898/0001-95	R\$ 47.990,0000
11/01/2024 10:14:15	46.476.518/0001-05	R\$ 49.429,7000
11/01/2024 10:14:15	14.553.228/0001-13	R\$ 48.469,9000
11/01/2024 10:14:24	20.093.987/0001-43	R\$ 47.980,0000
11/01/2024 10:14:24	14.553.228/0001-13	R\$ 48.459,8000
11/01/2024 10:14:25	46.476.518/0001-05	R\$ 49.419,4000
11/01/2024 10:14:28	51.118.112/0001-82	R\$ 50.979,0000
11/01/2024 10:14:29	13.373.898/0001-95	R\$ 47.950,0000
11/01/2024 10:14:29	46.476.518/0001-05	R\$ 49.388,5000
11/01/2024 10:14:29	14.553.228/0001-13	R\$ 48.429,5000
11/01/2024 10:14:35	28.811.718/0001-87	R\$ 47.930,0000
11/01/2024 10:14:35	46.476.518/0001-05	R\$ 49.367,9000
11/01/2024 10:14:35	14.553.228/0001-13	R\$ 48.409,3000

Data/hora	Participante	Lance
11/01/2024 10:14:37	20.093.987/0001-43	R\$ 47.940,0000
11/01/2024 10:14:38	48.494.190/0001-77	R\$ 47.920,0000
11/01/2024 10:14:39	14.553.228/0001-13	R\$ 48.399,2000
11/01/2024 10:14:39	46.476.518/0001-05	R\$ 49.357,6000
11/01/2024 10:14:43	13.373.898/0001-95	R\$ 47.850,0000
11/01/2024 10:14:43	14.553.228/0001-13	R\$ 48.328,5000
11/01/2024 10:14:43	46.476.518/0001-05	R\$ 49.285,5000
11/01/2024 10:14:47	20.093.987/0001-43	R\$ 47.800,0000
11/01/2024 10:14:47	14.553.228/0001-13	R\$ 48.278,0000
11/01/2024 10:14:49	46.476.518/0001-05	R\$ 49.234,0000
11/01/2024 10:14:52	03.497.158/0001-07	R\$ 47.900,0000
11/01/2024 10:14:55	13.373.898/0001-95	R\$ 47.780,0000
11/01/2024 10:14:55	46.476.518/0001-05	R\$ 49.213,4000
11/01/2024 10:14:55	04.196.935/0014-60	R\$ 47.000,0000
11/01/2024 10:14:55	14.553.228/0001-13	R\$ 48.257,8000
11/01/2024 10:14:55	14.553.228/0001-13	R\$ 47.470,0000
11/01/2024 10:14:56	46.476.518/0001-05	R\$ 48.410,0000
11/01/2024 10:14:58	51.536.795/0006-00	R\$ 46.000,0000
11/01/2024 10:14:58	46.476.518/0001-05	R\$ 47.380,0000
11/01/2024 10:14:58	14.553.228/0001-13	R\$ 46.460,0000
11/01/2024 10:15:00	46.955.586/0001-49	R\$ 49.999,0000
11/01/2024 10:15:01	63.305.585/0001-78	R\$ 46.900,0000
11/01/2024 10:15:01	13.373.898/0001-95	R\$ 46.800,0000
11/01/2024 10:15:01	20.093.987/0001-43	R\$ 46.990,0000
11/01/2024 10:15:02	48.494.190/0001-77	R\$ 46.990,0000
11/01/2024 10:15:03	03.497.158/0001-07	R\$ 46.500,0000
11/01/2024 10:15:04	19.140.331/0001-55	R\$ 44.500,0000
11/01/2024 10:15:04	46.476.518/0001-05	R\$ 45.835,0000
11/01/2024 10:15:05	14.553.228/0001-13	R\$ 44.945,0000
11/01/2024 10:15:10	13.373.898/0001-95	R\$ 43.000,0000
11/01/2024 10:15:11	14.553.228/0001-13	R\$ 43.430,0000
11/01/2024 10:15:13	37.361.463/0001-99	R\$ 47.918,1900
11/01/2024 10:15:15	03.497.158/0001-07	R\$ 42.900,0000
11/01/2024 10:15:15	37.080.909/0001-07	R\$ 42.000,0000
11/01/2024 10:15:16	14.553.228/0001-13	R\$ 42.420,0000

Data/hora	Participante	Lance
11/01/2024 10:15:17	04.196.935/0014-60	R\$ 42.500,0000
11/01/2024 10:15:17	37.361.463/0001-99	R\$ 45.823,3600
11/01/2024 10:15:18	20.093.987/0001-43	R\$ 43.450,0000
11/01/2024 10:15:20	46.476.518/0001-05	R\$ 43.260,0000
11/01/2024 10:15:21	28.811.718/0001-87	R\$ 41.000,0000
11/01/2024 10:15:21	04.196.935/0014-60	R\$ 41.500,0000
11/01/2024 10:15:22	46.476.518/0001-05	R\$ 42.900,0000
11/01/2024 10:15:22	14.553.228/0001-13	R\$ 41.410,0000
11/01/2024 10:15:24	20.093.987/0001-43	R\$ 41.990,0000
11/01/2024 10:15:24	03.497.158/0001-07	R\$ 41.990,0000
11/01/2024 10:15:26	48.494.190/0001-77	R\$ 41.950,0000
11/01/2024 10:15:27	13.373.898/0001-95	R\$ 40.000,0000
11/01/2024 10:15:27	14.553.228/0001-13	R\$ 40.400,0000
11/01/2024 10:15:28	37.080.909/0001-07	R\$ 40.500,0000
11/01/2024 10:15:29	03.497.158/0001-07	R\$ 40.990,0000
11/01/2024 10:15:34	19.140.331/0001-55	R\$ 40.500,0000
11/01/2024 10:15:34	37.080.909/0001-07	R\$ 39.500,0000
11/01/2024 10:15:35	14.553.228/0001-13	R\$ 39.895,0000
11/01/2024 10:15:36	03.497.158/0001-07	R\$ 39.990,0000
11/01/2024 10:15:36	51.536.795/0006-00	R\$ 39.000,0000
11/01/2024 10:15:36	14.553.228/0001-13	R\$ 39.390,0000
11/01/2024 10:15:38	13.373.898/0001-95	R\$ 38.000,0000
11/01/2024 10:15:39	14.553.228/0001-13	R\$ 38.380,0000
11/01/2024 10:15:41	37.080.909/0001-07	R\$ 38.500,0000
11/01/2024 10:15:41	03.497.158/0001-07	R\$ 38.990,0000
11/01/2024 10:15:43	51.118.112/0001-82	R\$ 42.900,0000
11/01/2024 10:15:48	03.497.158/0001-07	R\$ 37.990,0000
11/01/2024 10:15:48	14.553.228/0001-13	R\$ 38.369,9000
11/01/2024 10:15:53	37.080.909/0001-07	R\$ 37.550,0000
11/01/2024 10:15:53	48.494.190/0001-77	R\$ 37.500,0000
11/01/2024 10:15:54	14.553.228/0001-13	R\$ 38.000,0000
11/01/2024 10:15:54	20.093.987/0001-43	R\$ 37.980,0000
11/01/2024 10:15:55	13.373.898/0001-95	R\$ 36.900,0000
11/01/2024 10:15:57	28.811.718/0001-87	R\$ 37.980,0000
11/01/2024 10:16:03	04.196.935/0014-60	R\$ 36.000,0000

Data/hora	Participante	Lance
11/01/2024 10:16:10	13.373.898/0001-95	R\$ 35.800,0000
11/01/2024 10:16:11	19.140.331/0001-55	R\$ 37.800,0000
11/01/2024 10:16:11	51.536.795/0006-00	R\$ 35.500,0000
11/01/2024 10:16:13	14.553.228/0001-13	R\$ 35.855,0000
11/01/2024 10:16:14	03.497.158/0001-07	R\$ 35.700,0000
11/01/2024 10:16:15	37.361.463/0001-99	R\$ 42.888,0500
11/01/2024 10:16:15	13.373.898/0001-95	R\$ 35.200,0000
11/01/2024 10:16:16	14.553.228/0001-13	R\$ 35.552,0000
11/01/2024 10:16:18	37.080.909/0001-07	R\$ 35.500,0000
11/01/2024 10:16:21	20.093.987/0001-43	R\$ 36.000,0000
11/01/2024 10:16:21	04.196.935/0014-60	R\$ 35.000,0000
11/01/2024 10:16:22	14.553.228/0001-13	R\$ 35.350,0000
11/01/2024 10:16:27	13.373.898/0001-95	R\$ 34.800,0000
11/01/2024 10:16:27	14.553.228/0001-13	R\$ 35.148,0000
11/01/2024 10:16:28	37.080.909/0001-07	R\$ 35.100,0000
11/01/2024 10:16:28	63.305.585/0001-78	R\$ 45.700,0000
11/01/2024 10:16:31	46.476.518/0001-05	R\$ 40.000,0000
11/01/2024 10:16:35	37.080.909/0001-07	R\$ 35.000,0000
11/01/2024 10:16:36	59.717.553/0006-17	R\$ 49.300,0000
11/01/2024 10:16:38	03.497.158/0001-07	R\$ 34.900,0000
11/01/2024 10:16:39	04.196.935/0014-60	R\$ 34.900,0000
11/01/2024 10:16:43	20.093.987/0001-43	R\$ 35.400,0000
11/01/2024 10:16:47	51.536.795/0006-00	R\$ 34.500,0000
11/01/2024 10:16:47	14.553.228/0001-13	R\$ 34.845,0000
11/01/2024 10:16:53	13.373.898/0001-95	R\$ 34.200,0000
11/01/2024 10:16:53	14.553.228/0001-13	R\$ 34.542,0000
11/01/2024 10:16:57	28.811.718/0001-87	R\$ 36.980,0000
11/01/2024 10:16:59	04.196.935/0014-60	R\$ 34.300,0000
11/01/2024 10:17:13	19.140.331/0001-55	R\$ 35.200,0000
11/01/2024 10:17:22	48.494.190/0001-77	R\$ 34.150,0000
11/01/2024 10:17:23	14.553.228/0001-13	R\$ 34.491,5000
11/01/2024 10:17:32	13.373.898/0001-95	R\$ 34.100,0000
11/01/2024 10:17:33	14.553.228/0001-13	R\$ 34.441,0000
11/01/2024 10:17:34	03.497.158/0001-07	R\$ 34.300,0000
11/01/2024 10:17:50	20.093.987/0001-43	R\$ 35.000,0000

Data/hora	Participante	Lance
11/01/2024 10:17:56	32.907.435/0001-00	R\$ 34.000,0000
11/01/2024 10:17:56	14.553.228/0001-13	R\$ 34.340,0000
11/01/2024 10:18:02	13.373.898/0001-95	R\$ 33.800,0000
11/01/2024 10:18:02	14.553.228/0001-13	R\$ 34.138,0000
11/01/2024 10:18:13	03.497.158/0001-07	R\$ 33.900,0000
11/01/2024 10:18:26	51.536.795/0006-00	R\$ 33.700,0000
11/01/2024 10:18:26	14.553.228/0001-13	R\$ 34.037,0000
11/01/2024 10:18:46	48.494.190/0001-77	R\$ 34.020,0000
11/01/2024 10:19:05	51.118.112/0001-82	R\$ 34.974,0000
11/01/2024 10:19:09	20.093.987/0001-43	R\$ 34.500,0000
11/01/2024 10:20:10	04.196.935/0014-60	R\$ 31.690,0000
11/01/2024 10:20:11	48.494.190/0001-77	R\$ 31.900,0000
11/01/2024 10:20:13	03.497.158/0001-07	R\$ 30.683,0000
11/01/2024 10:20:21	20.093.987/0001-43	R\$ 34.200,0000
11/01/2024 10:22:30	32.907.435/0001-00	R\$ 31.390,0000
11/01/2024 10:22:43	51.118.112/0001-82	R\$ 34.843,0000
11/01/2024 10:22:49	14.553.228/0001-13	R\$ 29.000,0000
11/01/2024 10:23:11	51.536.795/0006-00	R\$ 31.100,0000
11/01/2024 10:23:54	13.373.898/0001-95	R\$ 27.998,0000
11/01/2024 10:24:38	19.140.331/0001-55	R\$ 33.560,0000

Mensagens do chat do Item 2

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	11/01/2024 10:00:05	O item 2 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	11/01/2024 10:19:48	A etapa fechada foi iniciada para o item 2. Fornecedor que apresentou lance entre R\$ 33.700,0000 e R\$ 36.980,0000 poderá enviar um lance único e fechado até às 10:24:48 do dia 11/01/2024.
Sistema	11/01/2024 10:24:49	A etapa fechada do item 2 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 33.560,0000, R\$ 31.900,0000, R\$ 29.000,0000, R\$ 31.100,0000, R\$ 34.200,0000, R\$ 31.690,0000, R\$ 34.843,0000, R\$ 30.683,0000, R\$ 27.998,0000 e R\$ 31.390,0000.
Sistema	11/01/2024 10:24:49	O item 2 está encerrado.
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:47:08	Bom dia, sr. licitante. Está logado?
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:47:29	Solicito que verifique a possibilidade de reduzir o valor da sua proposta.
pelo participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:47:35	Bom dia, Sr. pregoeiro. Sim, estamos logados.
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:48:05	Sr. Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95, você foi convocado para negociação de valor do item 2. Justificativa: Negociação.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
pelo participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:50:17	Sr. pregoeiro, diante da disputa acirrada na fase de lances, não será possível a redução do valor ofertado.
pelo participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:51:11	O item 2 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95. A negociação do item 2 foi recusada pelo fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95, mantendo R\$ 27.998,0000.
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:51:26	Certo, sr. licitante.
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:51:53	Solicito o envio, no prazo de 2 (duas) horas, da proposta de preços adequada ao seu último lance, em arquivo único, por meio da opção enviar anexo do sistema. Caso haja necessidade de prorrogação dos prazos estabelecidos, peço aos senhores que encaminhem as solicitações e justificativas através do e-mail cpl.selog.ditec@pf.gov.br.
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:52:39	Sr. Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 13:10:00 do dia 11/01/2024. Justificativa: Envio de proposta ajustada..
pelo participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:53:22	Sr. Pregoeiro, deverá ser enviado juntamente com a proposta, os documentos de habilitação?
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 10:55:51	Sim, sr. licitante.
pelo participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 11:08:38	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:08:38 de 11/01/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95.
pelo participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 11:09:37	Documentos enviados.
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	11/01/2024 11:14:51	Documentos recebidos e encaminhados ao setor demandante para análise.
pelo participante 13.373.898/0001-95	12/01/2024 14:21:49	Prezado pregoeiro, o equipamento ofertado é o Mavic 3 Enterprise - Mavic 3E
pelo participante 13.373.898/0001-95	12/01/2024 14:22:38	Conforme prospect enviado, em sua página 2, consta o nome do drone, sendo o Mavic 3 Enterprise.
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	12/01/2024 14:22:54	Sr. licitante, boa tarde! Favor incluir essa informação na proposta. Será convocado anexo para envio. O prazo é de duas horas.
pelo participante 13.373.898/0001-95	12/01/2024 14:23:14	O drone da Linha Thermal, possui o nome somente de Mavic 3 Thermal,
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	12/01/2024 14:23:27	Sr. Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 16:30:00 do dia 12/01/2024. Justificativa: Diligência - Modelo de equipamento..
pelo participante 13.373.898/0001-95	12/01/2024 14:38:38	Prezado pregoeiro, documento com a confirmação do equipamento enviada.
pelo participante 13.373.898/0001-95	12/01/2024 14:40:48	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 14:40:48 de 12/01/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95.
pelo participante 13.373.898/0001-95	12/01/2024 14:46:43	Sr. Pregoeiro, enviei uma declaração confirmando o equipamento ofertado, juntamente com o apêndice constante no manual do Fabricante. Poderia verificar se estão de acordo?
Sistema para o participante 13.373.898/0001-95	12/01/2024 14:49:00	Declaração recebida e enviada ao demandante para análise.
Sistema	15/01/2024 10:30:22	O item 2 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 15/01/2024 10:40:22.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	15/01/2024 11:06:10	O item 2 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 15/01/2024 11:16:10.
Sistema	15/01/2024 11:33:42	A fase de recurso do item 2 está aberta até 18/01/2024.

Eventos do Item 2

Data/Hora	Descrição
11/01/2024 10:00:05	Item aberto para lances.
11/01/2024 10:19:48	Item com etapa aberta encerrada.
11/01/2024 10:19:48	Convocados os fornecedores para a 1ª etapa fechada que apresentaram lance entre R\$ 33.700,0000 e R\$ 36.980,0000.
11/01/2024 10:24:49	Item com etapa fechada encerrada.
11/01/2024 10:24:49	Item encerrado para lances.
11/01/2024 10:48:04	Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95 convocado para negociação de valor.
11/01/2024 10:51:11	Negociação encerrada. Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95 manteve R\$ 27.998,0000.
11/01/2024 10:52:39	Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 11/01/2024 13:10:00. Motivo: Envio de proposta ajustada..
11/01/2024 11:08:38	Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95 finalizou o envio de anexo.
12/01/2024 14:23:27	Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 12/01/2024 16:30:00. Motivo: Diligência - Modelo de equipamento..
12/01/2024 14:40:47	Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95 finalizou o envio de anexo.
15/01/2024 10:30:22	Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95 teve a proposta aceita, melhor lance: R\$ 27.998,0000. Motivo: Atende aos critérios do Termo de Referência..
15/01/2024 10:31:14	Fornecedor INFRAEASY SOLUCOES LTDA, CNPJ 14.553.228/0001-13 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
15/01/2024 11:06:10	Fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA, CNPJ 13.373.898/0001-95 foi habilitado.
15/01/2024 11:06:37	Fornecedor INFRAEASY SOLUCOES LTDA, CNPJ 14.553.228/0001-13 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
15/01/2024 11:33:42	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.