

# 1. LISTA DE EQUIPAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Especificações do Equipamento

Número	Equipamento	Especificação	Marca Referência  (Nome da fabricante, etc)	Quantidade
1	<b>CPUs for machine learning/deep learning</b>		Customize model of DELL Precision Workstation T7920	1
		GPUs 3x NVIDIA Quadro GN100		
		GPU Memory 32GB (Total 96 GB)		
		GPU connection path PCIe		
		CPU 2x Intel Xeon 2.7GHz or more [28-core ore more]		
		System Memory 256GB DDR4 or more		
		Storage 3x 1.92 TB SSD for Data, 1x 1.92 TB SSD x1 for OS		
		Additional Ports eSATA x2, USB 3.1 x2 or more		
		Display Mini DisplayPort		
		Network Dual 10GBASE-T (RJ45)		
		Power Consumption approx. 1,500 W		
		Form Factor Tower		

PARTE 4 ESPECIFICAÇÕES

		Including Software Ubuntu Desktop Linux OS		
		DVD-RW drive		
		Keyboard, optical mouse		
2	Workstation for image processing		Customize model of DELL Precision 7820 Tower	2
		OS Windows10 pro for WS		
		CPU Intel Xeon 2.2GHz or more, 6-Core or more (cf. Silver 4210R)		
		GPU NVIDIA GeForce RTX2080 Super 8GB, NVIDIA Quadro P2200 or more x2 (only NVIDIA is acceptable)		
		Storage 1TB SSD or more		
		System Memory 64GB RDIMM or more		
		Form Factor Tower		
		Optical drive DVD-RW		
		Additional Ports USB 3.1 x2 or more		
		Network 10GBASE-T (RJ45)		
		Keyboard, optical mouse		
		Microsoft office Home&Business		
3	Monitor			6
		Display 27-inch or more(non-glare)		
		input: DisplayPort, HDMI, and USB-C		
		Resolution: 3840X2160(4K UHD) or more		

## 2. REQUISITOS DA ENTREGA

### 2. Requisitos da entrega.

#### 2.1 Nome dos Equipamentos e Quantidades

- (1) Os Detalhes são mostrados em **1. Lista de Equipamentos e Especificações Técnicas.**
- (2) Os Equipamentos precisam ser novos, sem uso e genuínos.
- (3) A quantidade final do Equipamento será determinado em conformidade com o resultado da Licitação.

#### 2.2 Local da Entrega (Local)

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
Endereço: SCEN ibama - Ed. Sede, Brasília - DF, CEP: 70818-900

#### 2.3 Data da Entrega

**Preferencialmente até 90 (noventa) dias após a assinatura do contrato.**

(incluindo a finalização do comissionamento e Treinamento Inicial (como descrito em 2.7 a seguir))

#### 2.4 Método de Transporte

Não especificado nem limitado.

#### 2.5 Entrega Parcial do Equipamento

Permitida.

#### 2.6 Documentos para Apresentação

O Fornecedor deverá apresentar os seguintes documentos para todos os Equipamentos para o Usuário Final no momento da entrega; todos os documentos devem ser escritos em Inglês ou Português:

Catálogo do produto	( 1 ) cópia (original)
Manual de Operação	( 1 ) cópia (original)
Manual de serviço (se disponível)	( 1 ) cópia (original)
Lista de peças (se disponível)	( 1 ) cópia (original)
Relatório de testes do fabricante (se disponível)	( 1 ) cópia (original)

Nota Fiscal	( 1 ) cópia (original)
Certificado de Garantia	( 1 ) cópia (original)

## **2.7 Comissionamento e Treinamento Inicial**

- (1) Todos os itens deverão demandar trabalho de comissionamento pelo Fornecedor de acordo com as necessidades do Comprador:
- (2) O custo do comissionamento e da inspeção do Equipamento deverá ser arcado pelo Fornecedor. O Usuário Final deverá fazer todos os preparativos necessários para o comissionamento antes da entrega do Equipamento. Depois do comissionamento, o Fornecedor deverá oferecer o treinamento básico necessário de operação relativo ao equipamento e ao produto de software ao pessoal do Usuário Final no Local (o "Treinamento Inicial").

## **2.8 Inspeção do Equipamento**

- (1) O Fornecedor deverá realizar todas as inspeções e testes possíveis e necessários dos Equipamentos antes da entrega.
- (2) O Comprador e/ou o Usuário Final realizarão uma inspeção dos Equipamentos após a entrega e comissionamento do Equipamento e do Treinamento Inicial. Quando o Equipamento tiver passado pela inspeção final, o Comprador e/ou Usuário Final emitirá um Certificado de Inspeção.

## **2.9 Serviço Pós-Venda**

O Fornecedor deverá fornecer peças de reposição e reparos para o Usuário Final na República Federativa do Brasil. O Fornecedor deverá garantir o fornecimento de peças de reposição por pelo menos três (3) anos contados a partir da data de emissão do Certificado de Inspeção.

## **2.10 Garantia**

O Fornecedor deverá garantir para o Comprador que o Equipamento fornecido cumpre estritamente com as disposições do Contrato, será de primeira classe em qualquer caso específico e estará livre de defeitos. Esta Garantia deverá permanecer válida por no mínimo um (1) ano contado a partir da emissão do Certificado de Inspeção.

## **2.13 Termos do Pagamento**

- (1) O Comprador poderá efetuar o pagamento antecipado para o Fornecedor, se o

Fornecedor solicitar. Em tal caso, o Fornecedor deverá garantir o valor do Pagamento Antecipado na forma de um Seguro Garantia emitido por um banco ou por companhia de seguro considerada aceitável pelo Comprador. O beneficiário da garantia será o Comprador (Agência de Cooperação Internacional do Japão-JICA) e a mesma será válida até a finalização dos Serviços. Todas as despesas, tais como taxas do banco, etc., para o fornecimento do Seguro Garantia do Pagamento Antecipado deverão ser arcadas pelo Fornecedor.

- (3) O Comprador deverá liberar a garantia acima mencionada quando o Comprador receber a nota fiscal depois da emissão do Certificado de Inspeção emitido pelo Comprador e/ou pelo Usuário Final dentro de 15 (dez) dias.

#### **2.14 Atraso da Entrega**

Se o Fornecedor falhar na expedição ou entrega de todos e quaisquer Equipamentos na Data da Entrega especificada na Cláusula 2.3, o Comprador poderá impor uma pena à taxa de dois por cento (2,0%) do Valor do Contrato para os primeiros trinta (30) dias de atraso e a mesma taxa para cada período adicional de trinta (30) dias durante o qual a entrega de qualquer parte do Equipamento permanecer atrasada.