



SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROAD N° 24.239/2023

Extensão de garantia e serviços continuados para equipamentos de TIC que integram os Data Centers da Justiça do Trabalho
(Intenção de Registro de Preços)

NOVEMBRO DE 2024

 RODRIGO
MARCIANO
POUSO

03/12/2024 16:16

 CAMILO
GAMA
DA
SILVA

03/12/2024 18:19

 ALEXANDRE
ROSA CAMI

03/12/2024 18:22

 VICTOR
GIRIO
SCARPELLINI

03/12/2024 18:23

 ALESSANDER
MONTEIRO
SILVA

03/12/2024 18:28

 JOÃO
CARLOS
FERREIRA
FILHO

03/12/2024 18:30

 MAURO
MÁRCIO
SAKAI

03/12/2024 18:50

 ROSSON
FERNANDES
ATHANASIO
DE AGUIAR

03/12/2024 18:55

 PAULO
SERGIO
PETRI

03/12/2024 18:58

 MATEUS
COMINETTI

04/12/2024 10:40

 GLEISON
AMARAL
DOS
SANTOS

04/12/2024 10:54



I - INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, acompanhada de Intenção de Registro de Preços (IRP) mediante coparticipação do TRT24 em licitação conduzida por outro Órgão Gerenciador, fornecendo informações necessárias para subsidiar a decisão da Direção Geral do TRT24 para aprovar ou não sua continuidade.

Para o presente estudo foram realizadas as seguintes atividades, subdivididas e registradas nesse documento, tendo como base o processo de contratações de TIC, da seguinte forma:

| | |
|---|----|
| I - INTRODUÇÃO | 2 |
| II - IDENTIFICAÇÃO DOS PARTICIPANTES | 3 |
| 1 IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE | 3 |
| 2 INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO..... | 3 |
| 3 INDICAÇÃO DE INTEGRANTES PARA A EQUIPE DE GESTÃO DA CONTRATAÇÃO | 3 |
| III - ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO | 4 |
| 1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO | 4 |
| 2 RESULTADOS PRETENDIDOS | 6 |
| 3 ANÁLISE DA DEMANDA..... | 6 |
| 4 PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO..... | 18 |
| 5 PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO | 19 |
| 6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA..... | 21 |
| 7 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE TÉCNICA/ORÇAMENTÁRIA (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO..... | 28 |
| IV - AUTORIA, CIÊNCIAS E APROVAÇÃO | 30 |
| 1 EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO | 30 |
| 2 EQUIPE DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO..... | 30 |
| 3 REVISÃO | 31 |
| 4 CIÊNCIA E APROVAÇÃO DA AUTORIDADE MÁXIMA DA SETIC..... | 31 |
| 5 HISTÓRICO DE REVISÕES..... | 31 |



II - IDENTIFICAÇÃO DOS PARTICIPANTES

1 IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE

Área Demandante:

SETIC - Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações

DITIC – Divisão de Infraestrutura de TIC / SETIC

Responsável pela Demanda:

Alessander Monteiro Silva

Chefe da Divisão de Infraestrutura de TIC

2 INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Conforme Portaria TRT/GP/DGCA Nº 089/2021, assumem os respectivos papéis os servidores abaixo relacionados:

I - Integrante demandante: Alessander Monteiro Silva

II - Integrante técnico: Victor Gibin Scarpellini e Mauro Márcio Sakai

III - Integrante administrativo: Paulo Sérgio Petri

3 INDICAÇÃO DE INTEGRANTES PARA A EQUIPE DE GESTÃO DA CONTRATAÇÃO

I – Para Gestor do Contrato: Alexandre Rosa Camy, e em suas ausências, o servidor João Carlos Ferreira Filho.

II – Para Fiscal Técnico do Contrato: Alessander Monteiro Silva, e em suas ausências, o servidor Victor Gibin Scarpellini.

III - Fiscal Administrativo do Contrato: o servidor Camilo Gama da Silva, e em suas ausências, o servidor Rodrigo Marciano Pousou.

IV - Fiscal Demandante do Contrato: Alessander Monteiro Silva, e em suas ausências, o servidor Mauro Márcio Sakai.



III - ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 PROBLEMA A SER RESOLVIDO

Continuidade dos serviços de suporte, manutenção e garantia dos equipamentos integrantes do Data Center do Tribunal.

O Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região possui, entre seus ativos, vários equipamentos que foram adquiridos em períodos relativamente próximos e possuem contratos de manutenção e garantia. Todos esses ativos são críticos para a disponibilização das soluções de Tecnologia da Informação do Tribunal e precisam de contratos de suporte, manutenção e garantia para casos de falha ou necessidades de atualizações. Esses contratos, através de seu SLA (Service Level Agreement), diminuem o tempo de indisponibilidade dos equipamentos em casos de incidentes e conseqüentemente diminuem o risco aos serviços de informática do Tribunal. Como a maioria desses equipamentos está com previsão de encerramento de seus contratos entre novembro de 2023 e janeiro de 2024, faz-se necessária nova licitação para extensão de suas garantias ou aquisição de novos equipamentos com garantia de fábrica.

1.2 VINCULAÇÃO ESTRATÉGICA

1.2.1 ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

Plano Estratégico Institucional 2021-2026: Aprimorar a Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC e a proteção de dados : melhoria da qualidade e da disponibilidade das informações geradas pelo tribunal.

Objetivo Estratégico da Estratégia de Governança Digital 2021-2026: Fortalecimento da Estratégia Nacional de TIC e Proteção de Dados.

Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário - ENTIC-JUD 2021-2026: OE8 - Promover Serviços de Infraestrutura e Soluções Corporativas - aprimorar e incrementar



todo aparato responsável por gerenciar os serviços de TIC do Poder Judiciário, principalmente nas iniciativas voltadas para Infraestrutura e Soluções Corporativas.

Plano Estratégico da Justiça do Trabalho 2021-2026: aprimorar a governança de TIC e a proteção de dados.

1.2.2 ALINHAMENTO AO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações de 2024, conforme abaixo:

Descrição: 20230505.1 - Contratar garantia para equipamentos de infraestrutura de tecnologia da informação

Código do item (SIGEO): 151252024000020 - Garantia de equipamentos diversos de infraestrutura de TI

1.2.3 ALINHAMENTO AO PDTIC

Projeto 20230315.1 - Contratar serviço de suporte e manutenção para tape library

Planejamento: PEI-TRT24 2021-2026

Objetivo: Aprimorar a Governança de TIC e a proteção de dados

Orientação Estratégica: Gestão de riscos de TIC

Projeto 20230314.1 - Adquirir ativos de rede/switches e contratar extensão de garantia

Planejamento: PEI-TRT24 2021-2026

Objetivo: Aprimorar a Governança de TIC e a proteção de dados

Orientação Estratégica: Gestão de riscos de TIC

1.2.4 ALINHAMENTO AO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

A equipe de apoio à contratação consultou a Seção de Sustentabilidade do TRT24 que se manifestou no sentido de concordar com o plano de sustentabilidade proposto pelo órgão gerenciador do certame, manifestando-se, ainda, que as compras compartilhadas já configuram uma prática de sustentabilidade.



2 RESULTADOS PRETENDIDOS

- Manter os tempos de indisponibilidade dos equipamentos ora em tela dentro dos padrões atuais;
- Prever troca de peças dos equipamentos em questão, caso haja falhas de hardware;
- Manter os riscos aos serviços de informática do Tribunal dentro dos padrões atuais.

3 ANÁLISE DA DEMANDA

3.1 ESTUDOS E A METODOLOGIA DE CÁLCULO UTILIZADA PARA DEFINIR A QUANTIDADE E A QUALIDADE DA AQUISIÇÃO

A tabela abaixo identifica os equipamentos de datacenter que precisam de contrato de manutenção do serviço de garantia, quais sejam:

| DESCRIÇÃO |
|---|
| 01 - REDE SAN - CATSER 27740 |
| SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 24 PORTAS HABILITADAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9148S (OEM CISCO) |
| SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 48 PORTAS HABILITADAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9148S (OEM CISCO) |
| 02 - REDE LAN I - CATSER 27740 |
| SWITCH - HUAWEI S12708 - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| SWITCH - HUAWEI S12704 - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| MÓDULO DE 48 PORTAS 10/100/1000 - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| MÓDULO DE 48 PORTAS 100/1000 - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| MÓDULO DE 48 PORTAS 10G (X2S SFP+) - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| MÓDULO DE 48 PORTAS 10G (X6S, SFP+) - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| MÓDULO DE 16 PORTAS 10GE SFP+ - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| MÓDULO DE 08 PORTAS 40G QSFP+ - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| 03 - REDE LAN II - CATSER 27740 |
| SWITCH - HUAWEI S6720-30C-EI-24S - HI-CARE BASIC 9X5XNBD-S SERVICE - 1 ANO |
| 04 - REDE LAN III - CATSER 27740 |
| HUAWEI ESIGHT - ESIGHT PLATFORM - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |



| |
|--|
| HUAWEI ESIGHT - ESIGHT NETWORK MANAGEMENT, 1 DEVICE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| 05 - STORAGE TIPO I - CATSER 27740 |
| HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - BASIC SOFTWARE LICENSES - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - HYPERMETRO LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - ULTRAPATH SOFTWARE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - SMART SAS DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| 06 - STORAGE TIPO II - CATSER 27740 |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - BASIC SOFTWARE LICENSES - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - HYPERCLONE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - ULTRAPATH SOFTWARE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTDEDUPE LICENSE (FOR SAN&NAS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTDEDUPE LICENSE (FOR LUNs&FS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTTIER LICENSE (FOR FS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTCOMPRESSION LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - PERFORMANCE SPEEDUP SOLUTION SUITE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISASTER RECOVERY SOLUTION SUITE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SAS DISK ENCLOSURE - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISK ENCLOSURE 4U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |



| |
|--|
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SAS DISK ENCLOSURE 4U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SAS DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") KUNPENG - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 960GB SSD SAS DISK UNIT(2.5") KUNPENG - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |
| HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 960GB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO |

Tabela 1 – Lista de produtos que demandam garantia e suporte para sobrevida segura em produção

Ressalte-se que este estudo trata das renovações de garantias de ativos de infraestrutura que foram adquiridos também por outros Tribunais da Justiça do Trabalho através de ARPs nacionais da própria Justiça do Trabalho, uma vez que existe uma tendência crescente de se uniformizar as soluções de TIC de maneira que os órgãos da Justiça possam trabalhar juntos de forma mais coesa, compartilhando conhecimento e tecnologia, bem como proporcionando maior proteção dos dados com a formação de uma rede de colaboração ativa entre os órgãos.

A tabela a seguir mostra a correlação entre os itens desta contratação e os itens relativos às Atas de Registro de Preços de outros órgãos utilizadas para aquisição dos equipamentos:

| ITEM | DESCRIÇÃO | Pregão | ARP | ITEM DA ARP | DESCRIÇÃO |
|---------------|--|---------|---------|-------------|--|
| 01 - REDE SAN | | | | | |
| 1.1 | SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 24 PORTAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9148S (OEM CISCO) | 24/2018 | 56/2018 | 1 | SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 24 PORTAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9148S (OEM CISCO) |
| 1.2 | SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 48 PORTAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9148S (OEM CISCO) | | | 2 | SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 48 PORTAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9148S (OEM CISCO) |
| 1.3 | SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 96 PORTAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9396S (OEM CISCO) | | | 3 | SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 96 PORTAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9396S (OEM CISCO) |
| 1.4 | LICENCIAMENTO TIPO I - DELL EMC CONNECTRIX MDS-16FC-SFPS (OEM CISCO) | | | 4 | LICENCIAMENTO TIPO I - DELL EMC CONNECTRIX MDS-16FC-SFPS (OEM CISCO) |



| | | | | | |
|--------------------------|---|---------|---------|----|---|
| 1.5 | LICENCIAMENTO TIPO II - DELL EMC CONNECTRIX MDS-16FC-SFPS (OEM CISCO) | | | 5 | LICENCIAMENTO TIPO II - DELL EMC CONNECTRIX MDS-16FC-SFPS (OEM CISCO) |
| 1.6 | LICENCIAMENTO TIPO III - DELL EMC CONNECTRIX MDS-16FC-SFPS (OEM CISCO) | | | 6 | LICENCIAMENTO TIPO III - DELL EMC CONNECTRIX MDS-16FC-SFPS (OEM CISCO) |
| 1.7 | SOFTWARE DE GERENCIAMENTO SAN DELL EMC DATA CENTER NETWORK MANAGER MDS-DCNM | | | 9 | SOFTWARE DE GERENCIAMENTO SAN DELL EMC DATA CENTER NETWORK MANAGER MDS-DCNM |
| 2.1 | SWITCH SAN 16GBPS 48 PORTAS COM 24 HABILITADAS OEM CISCO | 18/2020 | 18/2020 | 1 | SWITCH SAN 16GBPS 48 PORTAS COM 24 HABILITADAS CISCO |
| 2.2 | MÓDULO DE EXPANSÃO COM 12 PORTAS HABILITADAS | TRT6 | TRT6 | 2 | MÓDULO DE EXPANSÃO COM 12 PORTAS HABILITADAS |
| 02 - REDE LAN I | | | | | |
| 2.1 | SWITCH - HUAWEI S12708 - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | 1 | COMUTADOR (SWITCH) CORE TIPO 1 – 8 BAIAS. HUAWEI S12708 |
| 2.2 | SWITCH - HUAWEI S12704 - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | 2 | COMUTADOR (SWITCH) CORE TIPO 2 – 4 BAIAS. HUAWEI S12704 |
| 2.3 | MÓDULO DE 48 PORTAS GIGABIT 48P UTP - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | 3 | MÓDULO DE 48 PORTAS GIGABIT – 48P UTP. HUAWEI |
| 2.4 | MÓDULO DE 48 PORTAS 1/10G SFP/SFP+ - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | 24/2018 | 57/2018 | 4 | MÓDULO DE 48 PORTAS 1/10G – SFP/SFP+. HUAWEI |
| 2.5 | MÓDULO DE 12 PORTAS 10G SFP+ - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | TRT8 | TRT8 | 5 | MÓDULO DE 12 PORTAS 10G SFP+. HUAWEI |
| 2.6 | MÓDULO DE 16 PORTAS 10GE SFP+ - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 2.7 | MÓDULO DE 08 PORTAS 40G QSFP+ - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | 6 | MÓDULO DE 08 PORTAS 40G QSFP+. HUAWEI |
| 03 - REDE LAN II | | | | | |
| 3.12 | SWITCH - HUAWEI S6720-30C-EI-24S - HI-CARE BASIC 9X5XNBD-S SERVICE | 24/2018 | 57/2018 | 10 | COMUTADOR (SWITCH) TOPO DE RACK TIPO 1 – 24P SFP/SFP+ E 2P QSFP+ |
| | | TRT8 | TRT8 | 11 | COMUTADOR (SWITCH) TOPO DE RACK TIPO 2 – 24P SFP/SFP+ |
| 04 - REDE LAN III | | | | | |



| | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|---------------------|-------------|--|
| 4.1 | HUAWEI ESIGHT - AGILE REPORTER - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE | | | | |
| 4.2 | HUAWEI ESIGHT - NETWORK DEVICE MANAGER - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE | 24/2018 | 57/2018 | 28 | SOFTWARE DE GERENCIAMENTO. HUAWEI LICENÇA DE EXPANSÃO DO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO (50 ATIVOS) |
| 4.3 | HUAWEI ESIGHT - ESIGHT PLATFORM,STANDARD- HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE | TRT8 | TRT8 | 29 | |
| 4.4 | HUAWEI ESIGHT - STANDARD NMS LICENSE- HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE | | | | |
| 05 - STORAGE TIPO I | | | | | |
| 5.1 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - BASIC SOFTWARE LICENSES - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | STORAGE "ALL-FLASH"- SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS "STORAGE", TIPO "ALL-FLASH" - HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 KIT DE EXPANSÃO PARA STORAGE "ALLFLASH", 91TB - HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 KIT DE EXPANSÃO PARA STORAGE "ALLFLASH", 45TB - HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 |
| 5.2 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - HYPERMETRO LICENSE - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 5.3 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - ULTRAPATH SOFTWARE LICENSE - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 5.4 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | 36/2019 TRT18 | 36/2019- A TRT18 | 1 2 3 | |
| 5.5 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - SMART SAS DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 5.6 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - SAS DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 5.7 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 06 - STORAGE TIPO II | | | | | |
| 6.1 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - BASIC SOFTWARE LICENSES - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | 36/2019 TRT18 | 36/2019- C TRT18 | 6 7 8 | STORAGE "HÍBRIDO" - SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS (STORAGE), |



| | | | | | |
|------|--|--|--|--|---|
| 6.2 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - HYPERCLONE LICENSE - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | TIPO “HÍBRIDO” - HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 |
| 6.3 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - ULTRAPATH SOFTWARE LICENSE - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | KIT DE EXPANSÃO PARA STORAGE “HÍBRIDO”, 54,8TB - HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 |
| 6.4 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTDEDUPE LICENSE (FOR SAN&NAS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE | | | | KIT DE EXPANSÃO PARA STORAGE “HÍBRIDO”, 180TB - HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 |
| 6.5 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTDEDUPE LICENSE (FOR LUNS&FS) - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.6 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTTIER LICENSE (FOR FS) - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.7 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTCOMPRESSION LICENSE - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.8 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - PERFORMANCE SPEEDUP SOLUTION SUITE LICENSE - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.9 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISASTER RECOVERY SOLUTION SUITE LICENSE - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.10 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.11 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISK ENCLOSURE 4U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.12 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SAS DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.13 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SAS DISK ENCLOSURE 4U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |



| | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|
| 6.14 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.15 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |
| 6.16 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 960GB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE | | | | |

Tabela 2 – Lista de origem das contratações dos produtos que demandam garantia e suporte para sobrevida segura em produção

3.2 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para cada grupo de itens, foram definidas as seguintes soluções, seguidas de observações e quantitativos para subsidiar o processo licitatório.

3.2.1 TABELA RESUMO DE SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

| Grupo | Solução | Forma de pagamento | Vigência |
|----------|---|--------------------|----------|
| Rede SAN | Renovação de garantia dos equipamentos via <i>broker</i> | Mensal | 30 meses |
| Rede LAN | Renovação de garantia dos equipamentos diretamente com o fabricante | Anual | 3 anos |
| Storage | Renovação de garantia dos equipamentos diretamente com o fabricante | Anual | 3 anos |

Tabela 3 – Tipos de soluções para cada grupo de ativos

3.2.2 DO QUANTITATIVO

A tabela a seguir demonstra as necessidades de aquisição de licenças relativas aos ativos constantes dos datacenters do TRT24. Os dados informados referem-se à quantidade equivalente de licenças de um determinado ativo/item, no caso de renovação diretamente com o fabricante ou ao item a ter garantia renovada, no caso de renovação com o broker.



| GRUPO 1 - VIGÊNCIA 30 MESES | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------|-------------|
| ITEM | 01 - REDE SAN - CATSER 27740 | PART NUMBER | UNIDADE | QUANTIDADES |
| 1 | SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 24 PORTAS HABILITADAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9148S (OEM CISCO) - 1 MÊS | DS-C9148S-12PK9 | MESxATIVO | 60 |

| GRUPO 2 - VIGÊNCIA 30 MESES | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------|----|
| ITEM | 02 - REDE SAN - CATSER 27740 | PART NUMBER | UNIDADE | 24 |
| 2 | SWITCH FIBRE CHANNEL SAN 48 PORTAS HABILITADAS DELL EMC CONNECTRIX MDS-9148S (OEM CISCO) - 1 MÊS | DS-C9148S-12PK9 | MESxATIVO | 60 |

| GRUPO 3 - VIGÊNCIA 3 ANOS | | | | | |
|---------------------------|---|----------------|--------------|-----------|----|
| ITEM | 03 - REDE LAN I - CATSER 27740 | EQUIPMENT ITEM | SERVICE ITEM | UNIDADE | 24 |
| 3 | SWITCH - HUAWEI S12708 - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02350YDY | 88134UFR | ANOxATIVO | 3 |
| 4 | SWITCH - HUAWEI S12704 - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02350YKG | 88134UFR | ANOxATIVO | 3 |
| 5 | MÓDULO DE 48 PORTAS 10/100/1000 - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 03030SGN | 88134UFR | ANOxATIVO | 12 |
| 6 | MÓDULO DE 48 PORTAS 100/1000 - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 03032WSG | 88134UFR | ANOxATIVO | 0 |
| 7 | MÓDULO DE 48 PORTAS 10G (X2S SFP+) - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 03031WJA | 88134UFR | ANOxATIVO | 12 |
| 8 | MÓDULO DE 48 PORTAS 10G (X6S, SFP+) - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 03033GRG | 88134UFR | ANOxATIVO | 0 |
| 9 | MÓDULO DE 16 PORTAS 10GE SFP+ - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 03031YGK | 88134UFR | ANOxATIVO | 6 |
| 10 | MÓDULO DE 08 PORTAS 40G QSFP+ - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 03031WAS | 88134UFR | ANOxATIVO | 6 |



| GRUPO 4 - VIGÊNCIA 3 ANOS | | | | | |
|---------------------------|--|----------------|--------------|-----------|----|
| ITEM | 04 - REDE LAN II - CATSER 27740 | EQUIPMENT ITEM | SERVICE ITEM | UNIDADE | 24 |
| 11 | SWITCH - HUAWEI S6720-30C-EI-24S - HI-CARE BASIC 9X5XNBD-S SERVICE - 1 ANO | 02350DMN | 88134UFA | ANOxATIVO | 12 |

| GRUPO 5 - VIGÊNCIA 3 ANOS | | | | | |
|---------------------------|--|----------------|--------------|-----------|-----|
| ITEM | 05 - REDE LAN III - CATSER 27740 | EQUIPMENT ITEM | SERVICE ITEM | UNIDADE | 24 |
| 12 | HUAWEI ESIGHT - ESIGHT PLATFORM - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88034GED | 88034GED | ANOxATIVO | 3 |
| 13 | HUAWEI ESIGHT - ESIGHT NETWORK MANAGEMENT, 1 DEVICE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88034GEE | 88034GEE | ANOxATIVO | 480 |

| GRUPO 6 - VIGÊNCIA 3 ANOS | | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|--------------|-----------|-----|
| ITEM | 06 - STORAGE TIPO I - CATSER 27740 | EQUIPMENT ITEM | SERVICE ITEM | UNIDADE | 24 |
| 14 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - BASIC SOFTWARE LICENSES - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TTR | 88134UHK | ANOxATIVO | 3 |
| 15 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - HYPERMETRO LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TTX | 88134UHK | ANOxATIVO | 3 |
| 16 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - ULTRAPATH SOFTWARE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TTW | 88134UHK | ANOxATIVO | 3 |
| 17 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02353AUK 02352VUU | 88134ULF | ANOxATIVO | 3 |
| 18 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - SMART SAS DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352TRF 02352TVR | 88134ULF | ANOxATIVO | 6 |
| 19 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352SFR | 88134ULF | ANOxATIVO | 180 |



| GRUPO 7 - VIGÊNCIA 3 ANOS | | | | | |
|---------------------------|--|----------------------|--------------|-----------|----|
| ITEM | 07 - STORAGE TIPO II - CATSER 27740 | EQUIPMENT ITEM | SERVICE ITEM | UNIDADE | 24 |
| 20 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - BASIC SOFTWARE LICENSES - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TBJ 88034JVV | 88134UHK | ANOxATIVO | 9 |
| 21 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - HYPERCLONE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TBV 88034JWS | 88134UHK | ANOxATIVO | 9 |
| 22 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - ULTRAPATH SOFTWARE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88034JXB | 88134UHK | ANOxATIVO | 3 |
| 23 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTDEDUPE LICENSE (FOR SAN&NAS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TCF | 88134UHK | ANOxATIVO | 6 |
| 24 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTDEDUPE LICENSE (FORLUNs&FS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88034PFC | 88134UHK | ANOxATIVO | 3 |
| 25 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTTIER LICENSE (FOR FS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035DYH | 88134UHK | ANOxATIVO | 3 |
| 26 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTCOMPRESSION LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88034PFD | 88134UHK | ANOxATIVO | 0 |
| 27 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - PERFORMANCE SPEEDUP SOLUTION SUITE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TBM 88034JVY | 88134UHK | ANOxATIVO | 9 |
| 28 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISASTER RECOVERY SOLUTION SUITE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TBN 88034JWA | 88134UHK | ANOxATIVO | 0 |
| 29 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02351RHD | 88134ULF | ANOxATIVO | 3 |
| 30 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SAS DISK ENCLOSURE - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352TKE | 88134ULF | ANOxATIVO | 0 |



| | | | | | |
|----|--|----------|----------|-----------|----|
| 31 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISK ENCLOSURE 4U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02351NYB | 88134ULF | ANOxATIVO | 6 |
| 32 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SAS DISK ENCLOSURE 4U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352TKG | 88134ULF | ANOxATIVO | 6 |
| 33 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02351QLN | 88134ULF | ANOxATIVO | 3 |
| 34 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SAS DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352XEN | 88134ULF | ANOxATIVO | 6 |
| 35 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") KUNPENG - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352WEU | 88134ULF | ANOxATIVO | 90 |
| 36 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02351SCR | 88134ULF | ANOxATIVO | 90 |
| 37 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 960GB SSD SAS DISK UNIT(2.5") KUNPENG - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352WEM | 88134ULF | ANOxATIVO | 72 |
| 38 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 960GB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352CLK | 88134ULF | ANOxATIVO | 24 |

Tabela 4 – Detalhamento dos itens de cada grupo

3.2.3 DA CLASSIFICAÇÃO E DA FORMA DE EXECUÇÃO CONTÍNUA

Os serviços objeto desta contratação são de natureza comum, disponíveis no mercado, podendo serem objetivamente especificados no Termo de Referência, ainda que o conjunto dos itens tenham uma particularidade de diversidade e quantidades originalmente contratados para Órgãos da Justiça do Trabalho.

Todas as soluções encontradas enquadram-se como execução de forma contínua, de acordo com o art. 106 e 107, da Lei nº 14.133/2022, tendo em vista que trata-se da manutenção e garantia de ativos críticos para a execução dos serviços de informática de todo o Tribunal, cuja interrupção implica em prejuízo ao exercício de suas atividades jurisdicionais e cuja necessidade de contratação estende-se por mais de um exercício financeiro e de forma contínua.



3.2.4 DO PRAZO, LOCAL E DETALHES DA EXECUÇÃO

A forma detalhada de execução dos serviços será descrita no Edital e anexos elaborados pelo TRT18, Órgão Gerenciador da contratação (ARP).

3.2.5 VIGÊNCIA E GARANTIAS

O Órgão gerenciador da contratação (TRT18) propôs os seguintes itens, baseados em sua realidade local. Os termos propostos também estão de acordo com as necessidades do TRT24.

| Grupo | Vigência | Critérios adotados para a escolha dos prazos de vigência |
|----------|----------|---|
| Rede SAN | 30 meses | A Portaria TRT 18ª SGP/STIC Nº 3063/2022, que Regulamenta a Substituição de Equipamentos de Tecnologia da Informação no âmbito do Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região define no Art. 2º a substituição de: XVI. Switch SAN a cada 7 (sete) anos |
| Rede LAN | 3 anos | A Portaria TRT 18ª SGP/STIC Nº 3063/2022, que Regulamenta a Substituição de Equipamentos de Tecnologia da Informação no âmbito do Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região define no Art. 2º a substituição de: XII. Switch Core a cada 8 (oito) anos XIII. Switch Topo de Rack a cada 8 (oito) anos |
| Storage | 3 anos | A Portaria TRT 18ª SGP/STIC Nº 3063/2022, que Regulamenta a Substituição de Equipamentos de Tecnologia da Informação no âmbito do Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região define no Art. 2º a substituição de: X. Storage All Flash a cada 7 (sete) anos |

Tabela 5 – Critérios de vigência e garantia adotados pelo Órgão Gerenciador

3.2.6 DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

Considerando-se a necessidade de aquisição dos mesmos serviços, na proporção de suas necessidades, de grande parte dos Tribunais Regionais do Trabalho para os quais este estudo também foi destinado, entende-se como mais adequado o uso do procedimento de Sistema de Registro de Preços para esta licitação.



4 PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

4.1 MOBILIÁRIO

Não se aplicam mudanças dessa natureza.

4.2 INFRAESTRUTURA

Não se aplicam mudanças dessa natureza.

4.3 SOCIO AMBIENTAL

O Órgão gerenciador da contratação propôs os seguintes itens, baseados em sua realidade local:

| REQUISITOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E CULTURAIS | | | |
|--|---|-----------|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO | CATEGORIA | JUSTIFICATIVA |
| 01 | A Contratada deverá adotar posturas, comportamentos e ações que promovam o bem-estar de seus públicos interno e externo, de forma a atestar sua boa prática empresarial, mantendo a cordialidade e formalidade nas comunicações escritas e orais. | Desejável | Conformidade com os costumes e idioma locais e do ambiente dos Órgãos. |
| 02 | A Contratada deverá manter seus funcionários, quando em serviço nas dependências dos Tribunais, com trajes compatíveis com os costumes estabelecidos pelo Tribunal. | Essencial | |
| 03 | Nos atendimentos presenciais, por telefone e por escrito, os funcionários da Contratada deverão se comportar de forma profissional e com cordialidade; se expressar no idioma local, de forma clara e correta. | Essencial | |
| 04 | A Contratada deverá obedecer às normas ambientais e de sustentabilidade aplicáveis. | Desejável | Atender às normas do Tribunal. |

Tabela 6 – Critérios sociais, ambientais e culturais adotados pelo Órgão Gerenciador

Consultamos a Seção de Sustentabilidade do TRT24 que assim se manifestou:

“Boa tarde Patrícia,



Buscamos no Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho e não encontramos de que forma podemos fazer a análise dos critérios de sustentabilidade em compras compartilhadas, embora ele fomente a aquisição por compras compartilhadas, então isso já é uma prática de sustentabilidade por si só.

Se a contratação fosse elaborada pelo TRT24, constaria no nosso estudo, além da necessidade de atendimento da diretiva RoHs (o que também consta no ETP do TRT 18, na pág. 4, Requisitos Legais), a exigência de apresentação de "certificações emitidas por instituições públicas ou privadas acreditadas pelo Inmetro, que atestem, conforme regulamentado pela Portaria Inmetro nº 170/2012, a adequação aos requisitos de segurança para o usuário e instalações, compatibilidade eletromagnética e consumo de energia". Esse último item não está previsto no ETP do TRT18.

Claudia Lepesteur

Seção de Sustentabilidade, Acessibilidade e Inovação

Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região

(67) 3316-1891"

5 PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

| Id | Descrição da solução (ou cenário) |
|----|---|
| 01 | Aquisição de novos equipamentos |
| 02 | Renovação de garantia dos equipamentos diretamente com o fabricante |
| 03 | Renovação de garantia dos equipamentos via broker |

Tabela 7 – Soluções disponíveis para consultas de preços

5.1 CONSIDERAÇÕES ACERCA DA METODOLOGIA DE COMPARAÇÃO DE PREÇOS DESTE ETP

Foram realizadas pesquisas utilizando o seguintes portais:

- <https://www.bancodeprecos.com.br/>
- <https://paineldepresos.planejamento.gov.br/>
- <http://www.comprasnet.gov.br/>



- <https://portaldatransparencia.gov.br/contratos>

Para realização de pesquisa de preços de mercado, foi necessário estabelecer os seguintes critérios:

1. Apesar de a renovação de garantia ser para os modelos de equipamentos específicos relativos a esse estudo, a pesquisa de preços incluiu modelos distintos com funcionalidades similares, por não ser possível encontrar preços suficientes para os modelos exatos e configurações dessa contratação.

2. Itens desta contratação com funcionalidades similares foram agrupados em uma única pesquisa de preços para escolha da melhor opção dentre as soluções possíveis, haja vista que seus modelos de contratações também são similares. Portanto os itens foram agrupados como a seguir:

a. Switch CORE: agrupando os modelos Huawei S12708 e S12704, por ambos terem funcionalidades similares, diferenciando apenas na quantidade de slots disponíveis.

b. Storage All-flash : agrupando os modelos Huawei Dorado 5000 V6 e Dorado 6000 V6, por ambos serem storages mid-range, all-flash e com funcionalidades similares.

c. Servidores de Rack: agrupando os modelos Proliant DL360, Proliant DL560, Lenovo SR 630, DELL EMC R640, por todos serem servidores de rack, com características relativamente parecidas.

3. Com relação aos storages, como não foi possível encontrar equipamentos com capacidade de armazenamento em Terabytes iguais aos desta contratação, foi definido que, para fins de comparação, os preços achados seriam divididos pela capacidade do equipamento em Terabytes brutos, ou seja, a quantidade de HDs multiplicada pela sua capacidade. Assim, tanto para aquisições quanto para renovações pelo fabricante ou broker, os preços encontrados são mostrados em reais por Terabyte.

A tabela a seguir informa o preço médio achado para cada uma das soluções encontradas.

| EQUIPAMENTO | Solução 1 Aquisição | Solução 2 Renovação 1 ano | Solução 3 Broker 1 ano | % Renovação relativa a Aquisição | % Broker relativo a Aquisição |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--|
| Switch san DELL MDS9148S | R\$ 217.622,47 | R\$ 69.364,43 | R\$ 15.450,00 | 31,87% | 7,10% |
| Switch core | R\$ 327.000,00 | R\$ 34.395,00 | R\$ 71.700,00 | 10,52% | 21,93% |
| Switch de topo de rack S6720 | R\$ 67.665,03 | R\$ 13.490,00 | R\$ 8.606,23 | 19,94% | 12,72% |
| Switch distribuição S5720 | R\$ 19.477,75 | R\$ 7.409,31 | R\$ 10.200,00 | 38,04% | 52,37% |
| Storage Huawei All-Flash (Reais/TB) | R\$ 8.001,34 | R\$ 864,13 | R\$ 342,03 | 10,80% | 4,27% |



| | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|--------|--------|
| Storage Huawei OceanStor 5300 V5 (Reais/TB) | R\$ 4.909,78 | R\$ 829,32 | R\$ 191,83 | 16,89% | 3,91% |
| Tape Library TS4300 2 drives | R\$ 95.399,14 | R\$ 32.635,92 | R\$ 24.480,00 | 34,21% | 25,66% |

Tabela 8 – Detalhamento dos preços por solução, baseados nos quantitativos do Órgão Gerenciador

6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

6.1 JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

6.1.1 Solução escolhida para rede SAN

A solução 01 alcança os requisitos levantados e garante o atendimento das necessidades do Tribunal, com o nível de suporte técnico adequado para um ambiente corporativo complexo, além da continuidade de uso do serviço de comunicação das redes storage. Porém, cabe ressaltar que a solução pode não ser a mais vantajosa economicamente e contraria uma das vantagens dos equipamentos, que é possuir maior prazo de obsolescência, apresentando uma vida útil em produção que pode ser estendida através da contratação do serviço de suporte e garantia enquanto o equipamento for suportado pelo fabricante. Esta solução foi considerada inviável.

Considerando que não há relevantes novas funcionalidades a serem utilizadas nos equipamentos, que a capacidade atual está adequada para o funcionamento da rede e que os requisitos de obsolescência são atendidos, a solução 02 alcança os requisitos levantados e garante o atendimento das necessidades do Tribunal, com o nível de suporte técnico adequado para um ambiente corporativo complexo, além da continuidade de uso do serviço de comunicação das redes storage. A solução é tecnicamente vantajosa. Para adoção da solução 02 o TRT18 recebeu a informação de que há a necessidade de contratação direta, por inexigibilidade, caso o parque de ativos seja superior a 35 processadores ou 750 TB brutos de capacidade de armazenamento ou; 500 portas de rede LAN/SAN, nessa situação a empresa Dell Computadores Ltda é a única autorizada para vender, no País, os serviços "APOS" de manutenção e suporte para os produtos (hardware) de marca e fabricação DELL/EMC, conforme atestado ABINEE nº 0008/A/23 de 18/01/2023. É necessário que apenas os Tribunais não elegíveis para inexigibilidade participem do processo licitatório, caso contrário a fabricante formalizou que não participará do processo.



No caso dos Switches SAN, a solução 03 também leva em consideração que não há relevantes funcionalidades a serem utilizadas em novos equipamentos, que a capacidade atual está adequada para o funcionamento da rede e que os requisitos de obsolescência são atendidos. A análise de riscos para o ambiente SAN, apresentou baixa probabilidade de falhas para os switches e a infraestrutura redundante diminui o impacto em caso de falha. A solução é a mais vantajosa economicamente e atende parcialmente aos critérios técnicos, uma vez que pode haver casos em que a contratada não se apresenta apta ao atendimento dos chamados, como por exemplo realização de atualizações necessárias de firmware ou software.

Analisadas as vantagens e desvantagens, as soluções 02 e 03 se mostraram igualmente vantajosas, como evidenciado na tabela abaixo. Porém, como a solução 03 (Renovação de garantia dos equipamentos via broker) é melhor economicamente, ela foi a escolhida.

| Critérios | Justificativa para o critério | Solução 01: Aquisição de novos equipamentos | Solução 02: Renovação de garantia do fabricante | Solução 03: Renovação de garantia via broker |
|---------------------------------------|---|---|---|--|
| Aderências às especificações técnicas | Se a solução atende aos requisitos técnicos para atendimento da demanda | Atende | Atende | Atende Parcialmente |
| Aderência aos critérios de SLA | Se a solução atende aos requisitos de níveis de serviço do Tribunal | Atende | Atende | Atende |
| Economicidade | Minimização dos gastos públicos, sem comprometimento dos padrões de qualidade | Não atende | Atende parcialmente | Atende |
| Obsolescência | Referente aos critérios para substituição de equipamentos de TI no âmbito do TRT18 | Atende | Atende | Atende |
| Novas Funcionalidades | Se a solução apresenta novas funcionalidades indispensáveis ao Tribunal | Atende | Não atende | Não atende |
| Prazo de entrega da solução | Com a iminência da expiração da garantia dos equipamentos, o prazo para sanar a demanda se torna crítico. | Não atende | Atende | Atende |
| Reutilização de Recursos existentes | Reaproveitamento de recursos já adquiridos e contratados pelo Tribunal | Não atende | Atende | Atende |
| Total dos critérios | Atende - 1 ponto Atende parcialmente - 0,5 pontos Não atende - 0 pontos | 4 | 5,5 | 5,5 |

Tabela 9 – Análise das soluções possíveis para o grupo Rede SAN

6.1.2 Solução escolhida para rede LAN (switch core, switch topo de rack e switch de distribuição / acesso)

A solução 01 alcança os requisitos levantados e garante o atendimento das necessidades do Tribunal, com o nível de suporte técnico adequado para um ambiente corporativo complexo, além da



continuidade de uso do serviço de comunicação das redes LAN; porém, para os switches Core e topo de rack, esbarra no quesito de economicidade, visto que é a solução de maior custo. Já para os switches de acesso e distribuição pode ser uma alternativa viável, devido ao menor custo de aquisição destes equipamentos e valor de renovação alto em comparação com a aquisição. Como explicado no item 6.1 esta solução foi considerada inviável para os switches core e topo de rack, porém para os switches de distribuição/acesso ela se torna vantajosa.

A solução 02 também alcança os requisitos levantados e garante o atendimento das necessidades do Tribunal, com o nível de suporte técnico adequado para um ambiente corporativo complexo, além da continuidade de uso do serviço de comunicação das redes LAN. A solução é tecnicamente vantajosa e também favorável economicamente e considera que não há relevantes funcionalidades a serem utilizadas em novos equipamentos visto que a capacidade atual está adequada para o funcionamento da rede e que os requisitos de obsolescência são atendidos.

A solução 03 atende parcialmente os critérios técnicos, pois pode haver casos em que a contratada não se apresenta apta ao atendimento dos chamados, como por exemplo realização de atualizações necessárias de firmware ou software. Além disso, a rede LAN concentra toda a comunicação de dados do Tribunal e deve seguir rígidos níveis de serviço para evitar indisponibilidade de sistemas. Como não há redundância de switch Core, o impacto de indisponibilidade é alto, apesar de, conforme verificado no histórico de chamados, a probabilidade de falhas ser baixa. Devido ao exposto esta solução não atende à demanda do Tribunal para o caso específico da rede LAN.

Para os switches de acesso/distribuição, a solução 01 se faz a mais vantajosa pelos custos envolvidos para renovação de garantia. Já o switch core e o switch topo de rack são críticos e não possuem redundância. Assim, se faz necessária a solução 02 (renovação de garantia dos equipamentos diretamente com o fabricante), como evidenciado na tabela abaixo.

| Critérios | Justificativa para o Critério | Solução 01 Aquisição de novos equipamentos | Solução 02 Renovação de garantia do fabricante | Solução 03 Renovação de garantia via broker |
|---------------------------------------|--|---|---|--|
| Aderências às especificações técnicas | Se a solução atende aos requisitos técnicos para atendimento da demanda | Atende | Atende | Atende Parcialmente |
| Aderência aos critérios de SLA | Se a solução atende aos requisitos de níveis de serviço do Tribunal | Atende | Atende | Não atende |
| Economicidade | Minimização dos gastos públicos, sem comprometimento dos padrões de qualidade | Não atende | Atende parcialmente | Atende |
| Obsolescência | Referente aos critérios para substituição de equipamentos de TI no âmbito do TRT24 | Atende | Atende | Atende |



| | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| Novas Funcionalidades | Se a solução apresenta novas funcionalidades indispensáveis ao Tribunal | Atende | Não atende | Não atende |
| Prazo de entrega da solução | Com a iminência da expiração da garantia dos equipamentos, o prazo para sanar a demanda se torna crítico. | Não atende | Atende | Atende |
| Reutilização de Recursos existentes | Reaproveitamento de recursos já adquiridos e contratados pelo Tribunal | Não atende | Atende | Atende |
| Total dos critérios | Atende - 1 ponto Atende parcialmente - 0,5 pontos Não atende - 0 pontos | 4 | 5,5 | 4,5 |

Tabela 10 – Análise das soluções possíveis para o grupo Rede LAN

6.1.3 Solução escolhida para storage

A solução 01 alcança os requisitos levantados e garante o atendimento das necessidades do Tribunal, com o nível de suporte técnico adequado para um ambiente corporativo complexo, além da continuidade de uso do serviço de armazenamento de dados. Porém cabe ressaltar que a solução pode não ser a mais vantajosa economicamente e contraria uma das vantagens dos Storages, que é possuir maior prazo de obsolescência, apresentando uma vida útil em produção que pode ser estendida através da contratação do serviço de suporte e garantia enquanto o equipamento for suportado pelo fabricante.

Apesar de as novas funcionalidades apresentadas em novos equipamentos serem relevantes no sentido de aprimorar a segurança dos dados do Tribunal, os equipamentos atuais ainda apresentam capacidade adequada para o atendimento das necessidades de armazenamento, além disso os requisitos de obsolescência são atendidos. Além de tecnicamente vantajosa, a solução 02 também é favorável economicamente com relação à solução 01.

A solução 03 atende parcialmente os critérios técnicos, pois pode haver casos em que a contratada pode não estar apta ao atendimento dos chamados, além disso, a solução de storage concentra grande parte do armazenamento de dados do Tribunal e deve seguir rígidos níveis de serviço para evitar indisponibilidade de sistemas e serviços. Devido ao exposto esta solução não atende à demanda do Tribunal para o caso específico de Storage.

Visto que a análise de risco mostra que o storage é um equipamento altamente crítico para o Tribunal, se faz necessária a solução 02 (renovação de garantia dos equipamentos diretamente com o fabricante), uma vez que esta solução provê técnicos mais especializados e por consequência um atendimento mais assertivo, além de direito a atualizações de software. Como evidenciado na tabela abaixo.



| Crerios | Justificativa para o critrio | Soluão 01 Aquisião de novos equipamentos | Soluão 02 Renovaão de garantia do fabricante | Soluão 03 Renovaão de garantia via broker |
|---------------------------------------|--|---|---|--|
| Aderências às especificações técnicas | Se a soluão atende aos requisitos técnicos para atendimento da demanda | Atende | Atende | Atende Parcialmente |
| Aderência aos critrios de SLA | Se a soluão atende aos requisitos de nveis de servio do Tribunal | Atende | Atende | Não atende |
| Economicidade | Minimizaaõ dos gastos pblicos, sem comprometimento dos padões de qualidade | Não atende | Atende parcialmente | Atende |
| Obsolescência | Referente aos critrios para substituio de equipamentos de TI no âmbito do TRT24 | Atende | Atende | Atende |
| Novas Funcionalidades | Se a soluão apresenta novas funcionalidades indispensáveis ao Tribunal | Atende | Não atende | Não atende |
| Prazo de entrega da soluão | Com a iminência da expiraão da garantia dos equipamentos, o prazo para sanar a demanda se torna crico. | Não atende | Atende | Atende |
| Reutilizaão de Recursos existentes | Reaproveitamento de recursos jã adquiridos e contratados pelo Tribunal | Não atende | Atende | Atende |
| Total dos critrios | Atende - 1 ponto Atende parcialmente - 0,5 pontos Não atende - 0 pontos | 4 | 5,5 | 4,5 |

Tabela 11 – Análise das soluões possveis para o grupo Storage

6.2 ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Encontra-se resumida na tabela abaixo os custos da contrataão considerando-se jã os quantitativos do TRT24, bem como as respectivas datas de terno de garantia de cada item.

| Equipamento | Contrataão | Estimativa de TCO ao longo dos anos - Todos equipamentos | | | | | Total |
|--|------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | |
| rede SAN | Broker | R\$ 1.201,67 | R\$ 61.800,00 | R\$ 65.983,86 | R\$ 70.450,97 | R\$ 0,00 | R\$ 199.436,49 |
| Switches core | Fabricante | R\$ 3.496,30 | R\$ 66.245,60 | R\$ 70.730,43 | R\$ 75.518,88 | R\$ 0,00 | R\$ 215.991,20 |
| Gerência LAN | Fabricante | R\$ 1.154,83 | R\$ 21.881,00 | R\$ 23.362,34 | R\$ 24.943,97 | R\$ 0,00 | R\$ 71.342,15 |
| Topo de rack | Fabricante | R\$ 752,45 | R\$ 14.257,16 | R\$ 15.222,37 | R\$ 16.252,92 | R\$ 0,00 | R\$ 46.484,90 |
| Storage All-flash Huawei OceanStor 5000 V6 | Fabricante | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 47.872,54 | R\$ 122.672,42 | R\$ 130.977,34 | R\$ 301.522,29 |
| Storage Huawei OceanStor 5300 V5 | Fabricante | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 119.156,19 | R\$ 305.335,35 | R\$ 326.006,55 | R\$ 750.498,09 |
| Tape library | Fabricante | R\$ 0,00 | R\$ 48.825,92 | R\$ 56.870,66 | R\$ 60.720,80 | R\$ 5.402,63 | R\$ 171.820,01 |
| TOTAL | | R\$ 6.605,25 | R\$ 213.009,68 | R\$ 399.198,38 | R\$ 675.895,31 | R\$ 462.386,52 | R\$ 1.757.095,14 |

Tabela 12 – Análise dos custos totais (TCO) das soluões conforme as escolhas para cada grupo



6.3 INDICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

Considerando que a contratação abrange diferentes soluções, para diferentes grupos de aquisições prévias de produtos por órgãos da Justiça do Trabalho, não foram identificadas contratações correlatas ao objeto.

6.4 FONTE DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS;

Os recursos necessários foram descentralizados pelo CSJT e estão disponíveis no SIGEO:

151252024000020 - Garantia de equipamentos diversos de infraestrutura de TI, com valor programado de R\$ 332.876,29.

A categoria econômica da despesa classifica-se no Grupo 3, de despesa corrente. As despesas inerentes à presente contratação correrão à conta do orçamento do CONTRATANTE, PTRES 168296 (Manutenção e Gestão de Serviços e Sistemas de Tecnologia da Informação, na Natureza de Despesa nº 3.3.90.40 (Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação - PJ).

Os quantitativos e valores necessários para atendimento da demanda do TRT24, considerando os valores da ARP TRT18 PE 064/2023-B (doc.24), são os seguintes:

| GRUPO 3 | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|----------------------|--------------|-------------|-------------|------|------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| ITEM | 03 - STORAGE TIPO I - CATSER 27740 | EQUIPMENT ITEM | SERVICE ITEM | UNIDADE | QTDE ATIVOS | ANOS | QTDE A CONTRATAR | VALOR ATIVO x ANO | TOTAL | PERÍODO SOLICITADO PELO DEMANDANTE |
| 14 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - BASIC SOFTWARE LICENSES - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TTR | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 2 | 2 | 9.011,76 | 18.023,52 | 2 anos |
| 15 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - HYPERMETRO LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TTX | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 2 | 2 | 3.868,56 | 7.737,12 | 2 anos |
| 16 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - ULTRAPATH SOFTWARE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TTW | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 2 | 2 | 909,78 | 1.819,56 | 2 anos |
| 17 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02353AUK 02352VUU | 88134ULF | ano x ativo | 1 | 2 | 2 | 19.800,00 | 39.600,00 | 2 anos |
| 18 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - SMART SAS DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352TRF 02352TVR | 88134ULF | ano x ativo | 2 | 2 | 4 | 10.831,97 | 43.327,88 | 2 anos |
| 19 | HUAWEI OCEANSTOR DORADO 5000 V6 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352SFR | 88134ULF | ano x ativo | 60 | 2 | 120 | 825,26 | 99.031,20 | 2 anos |
| TOTAL DO GRUPO 3 | | | | | | | | | 209.539,28 | |



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
Extensão de garantia e serviços continuados para equipamentos de TIC que integram os Data Centers da Justiça do Trabalho (intenção de registro de preços)

| GRUPO 4 | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------|--------------|-------------|-------------|------|------------------|-------------------|-------------------|---------|
| ITEM | 04 - STORAGE TIPO II - CATSER 27740 | EQUIPMENT ITEM | SERVICE ITEM | UNIDADE | QTDE ATIVOS | ANOS | QTDE A CONTRATAR | VALOR ATIVO x ANO | TOTAL | PERÍODO |
| 20 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - BASIC SOFTWARE LICENSES - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TBJ 88034JVV | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 1.088,10 | 1.088,10 | 1 ano |
| 21 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - HYPERCLONE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TBV 88034JWS | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 2.514,77 | 2.514,77 | 1 ano |
| 22 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - ULTRAPATH SOFTWARE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88034JXB | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1 ano |
| 23 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTDEDUPE LICENSE (FOR SAN&NAS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TCF | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 715,00 | 715,00 | 1 ano |
| 24 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTDEDUPE LICENSE (FOR LUNs&FS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88034PFC | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 690,00 | 690,00 | 1 ano |
| 25 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - SMARTTIER LICENSE (FOR FS) - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035DYH | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 3.700,00 | 3.700,00 | 1 ano |
| 27 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - PERFORMANCE SPEEDUP SOLUTION SUITE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TBM 88034JVY | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 6.678,67 | 6.678,67 | 1 ano |
| 28 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISASTER RECOVERY SOLUTION SUITE LICENSE - HI-CARE APPLICATION SOFTWARE UPGRADE SUPPORT SERVICE - 1 ANO | 88035TBN 88034JWA | 88134UHK | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 5.024,10 | 5.024,10 | 1 ano |
| 29 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISK ENCLOSURE 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02351RHD | 88134ULF | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 15.600,00 | 15.600,00 | 1 ano |
| 31 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DISK ENCLOSURE 4U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02351NYB | 88134ULF | ano x ativo | 2 | 1 | 2 | 17.100,00 | 34.200,00 | 1 ano |
| 33 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - DUAL CONTROLLER 2U - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02351QLN | 88134ULF | ano x ativo | 1 | 1 | 1 | 14.700,00 | 14.700,00 | 1 ano |
| 36 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 3.84TB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02351SCR | 88134ULF | ano x ativo | 30 | 1 | 30 | 825,90 | 24.777,00 | 1 ano |
| 38 | HUAWEI OCEANSTOR 5300 V5 - 960GB SSD SAS DISK UNIT(2.5") - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO | 02352CLK | 88134ULF | ano x ativo | 8 | 1 | 8 | 395,00 | 3.160,00 | 1 ano |
| TOTAL DO GRUPO 4 | | | | | | | | | 114.147,64 | |

| | |
|--------------------|-----------------------|
| VALOR TOTAL | R\$ 323.686,92 |
|--------------------|-----------------------|

Tabela 13 – Itens, quantitativos e prazos a serem contratados pelo TRT24



Observações:

| | |
|-----------------------|--|
| Item 17 | 1 (um) ativo, composto de 2 (dois) “equipment itens” |
| Item 19 | 60 (sessenta) ativos, com mesmo número de “equipment item” |
| GRUPO 3 | A contratação será para 2 (dois) anos, com início da vigência a partir da data de sua assinatura e terão eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União (TR, item 4.2). A execução contratual inicia-se imediatamente após a expiração do suporte atual do fabricante do equipamento, em 28/07/2025 (TR, item 4.2.1). Com pagamento total, em parcela única (TR, item 5.14), no valor de R\$ 209.539,28. |
| Itens 20, 21, 27 e 28 | 1 (um) ativo, cada, composto de 2 (dois) “equipment itens” |
| Item 31 | 2 (dois) ativos, com mesmo número de “equipment item” |
| Item 36 | 30 (trinta) ativos, com mesmo número de “equipment item” |
| Item 38 | 8 (oito) ativos, com mesmo número de “equipment item” |
| GRUPO 4 | A contratação será para 1 (um) ano, com início da vigência a partir da data de sua assinatura e terão eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União (TR, item 4.2). A execução contratual inicia-se imediatamente após a expiração do suporte atual do fabricante do equipamento, em 28/07/2025 (TR, item 4.2.1). Com pagamento total, em parcela única (TR, item 5.14), no valor de R\$ 114.147,64. |

Tabela 14 – Observações sobre a tabela com quantitativos e prazos a serem contratados pelo TRT24

7 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE TÉCNICA/ORÇAMENTÁRIA (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Estes estudos preliminares evidenciaram que a pretendida contratação, mediante a coparticipação do TRT24 na licitação conduzida pelo Órgão Gerenciador, TRT18, proporcionará o alcance dos resultados pretendidos e observância dos princípios da economicidade, da eficácia, da eficiência e da padronização.

Considerando a necessidade da continuidade dos serviços de manutenção dos equipamentos integrantes do Data Center do Tribunal;

Considerando as descrições, quantitativos informados, as especificações técnicas, custos e respectivas fundamentações;

Considerando que o estudo aqui exposto validou os esforços já realizados pelo Órgão Gerenciador, na busca pela melhor solução a ser adquirida levando-se em consideração as características específicas de cada ativo em contraposição com as ofertas do mercado e a realidade atual destas configurações aplicadas a outros órgãos públicos com necessidades similares, sem prejuízo da percepção da relativa urgência da contratação;



Considerando por fim, que os resultados das análises deste estudo vão ao encontro dos resultados pretendidos e a coparticipação pode ainda ser mais vantajosa, visto que há uma tendência de padronizações em soluções de TIC adotadas pela JT nos últimos anos.

A equipe de planejamento declara ser viável a contratação da solução pretendida para os grupos, itens e subitens definidos no item 3.2.2 da Seção III, em coparticipação em Licitação conduzida pelo Órgão Gerenciador, TRT18, que resultou na ARP TRT18 PE 064/2023-B (doc.24), onde a empresa vencedora foi a COMPWIRE INFORMÁTICA LTDA, CNPJ 01.181.242.0006/04, que encontra-se apta a contratar com a União na presente data, conforme certidões de docs. 38-39.



IV - AUTORIA, CIÊNCIAS E APROVAÇÃO

1 EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nomeados pela Portaria TRT/GP/DGCA Nº 089/2021.

| | |
|--|--|
| Alessander Monteiro Silva Integrante demandante | Declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE DEMANDANTE definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Victor Gibin Scarpellini Integrante técnico | Declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Mauro Márcio Sakai Integrante técnico | Declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Paulo Sérgio Petri Integrante administrativo | Declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE ADMINISTRATIVO definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Mateus Cominetti | Restrito aos critérios de sustentabilidade. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |

2 EQUIPE DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

| | |
|--|---|
| Alexandre Rosa Camy Gestor | Declaro estar ciente da minha indicação e das minhas atribuições definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| João Carlos Ferreira Filho Gestor Substituto | Declaro estar ciente da minha indicação e das minhas atribuições definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Alessander Monteiro Silva Fiscal demandante | Declaro estar ciente da minha indicação e das minhas atribuições definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Mauro Márcio Sakai Fiscal demandante substituto | Declaro estar ciente da minha indicação e das minhas atribuições definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Alessander Monteiro Silva Fiscal técnico | Declaro estar ciente da minha indicação e das minhas atribuições definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Victor Gibin Scarpellini Fiscal técnico substituto | Declaro estar ciente da minha indicação e das minhas atribuições definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Camilo Gama da Silva Fiscal administrativo | Declaro estar ciente da minha indicação e das minhas atribuições definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |
| Rodrigo Marciano Pouso Fiscal administrativo substituto | Declaro estar ciente da minha indicação e das minhas atribuições definidas nas Resoluções CNJ nº 182/2013 e/ou 468/2022. Documento assinado digitalmente pelo PROAD. |



3 REVISÃO

| | |
|--|--|
| Robson Fernandes Athanásio de Aguiar Setor de Apoio a Contratações de TIC | Documento assinado digitalmente pelo PROAD |
|--|--|

4 CIÊNCIA E APROVAÇÃO DA AUTORIDADE MÁXIMA DA SETIC

| | |
|---|--|
| Alexandre Rosa Camy Diretor da Secretaria de TIC | Documento assinado digitalmente pelo PROAD |
|---|--|

5 HISTÓRICO DE REVISÕES

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|---|--|
| 01/09/2023 | 1 | Modelo ETP simplificado | Gleison Amaral dos Santos |
| 05/09/2023 | 1.1 | ETP Simplificado. Intenção de Registro de Preços | Victor Gibin Scarpellini |
| 18/09/2023 | 1.2 | Revisão da SACTIC | Gleison Amaral dos Santos |
| 24/10/2023 | 1.3 | Revisão DITIC | Alessander Monteiro Silva |
| 31/10/2023 | 1.4 | Revisão SACTIC | Gleison Amaral dos Santos |
| 15/12/2023 | 1.5 | Revisão SACTIC | Robson Fernandes A. de Aguiar |
| 28/11/2024 | 1.6 | Revisão SACTIC | Robson Fernandes A. de Aguiar Gleison Amaral dos Santos |
| 03/12/2024 | 1.7 | Revisão SACTIC e DITIC (Área demandante). Melhor detalhamento dos quantitativos e prazos a serem contratados e forma de pagamento. Correção do valor total da contratação. | Gleison Amaral dos Santos Alessander Monteiro Silva |

Campo Grande, 03 de dezembro de 2024.

