



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Licitações e Contratos

PREGÃO ELETRÔNICO n. 05/2020
Objeto: Contratação de estrutura de <i>backup</i> composta de licenças de <i>software</i> e servidores de rede com alta capacidade de armazenamento para o Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região, incluindo instalação, suporte técnico, garantia e treinamento, nos termos do Edital e seus anexos.
Recorrente: América Tecnologia de Informática.
Recorrida: Heitor Medrado de Faria.

1. RELATÓRIO

América Tecnologia de Informática, CNPJ 06.926.223/0001-60, manifestou interesse em recorrer, inconformada com a declaração de vencedora da empresa Heitor Medrado de Faria., CNPJ 21.456.594/0001-10, no Pregão Eletrônico 05/2020.

Apresentou razões recursais, alegando, em síntese, que: a solução ofertada não atende ao requisito técnico do edital para duplicação do lado do servidor em sistemas operacionais Windows; a funcionalidade DDE da solução ofertada não possui suporte para Sistemas operacionais Windows, apontando link na peça recursal. Citou decisões de diversos órgãos. Alegou a ausência de documentos que comprovassem que a solução ofertada atendesse ao edital.

Contrarrazões apresentadas pela empresa Heitor Medrado de Faria, discordando das alegações apresentadas pela recorrente. Heitor Medrado de Faria, a pedido da área técnica demandante, apresentou ainda, no prazo das contrarrazões, documentos complementares.

É o relatório.

2. ADMISSIBILIDADE

2.1 – Tempestividade

Conheço da manifestação da intenção de recorrer, porquanto tempestiva, com fulcro no art. 26 do Decreto n. 5.450/05, bem como item 20.3 do Edital.

Conheço também do recurso, eis que interposto tempestivamente, em observância ao item 20.3.1 do edital, com supedâneo no art. 26 do Decreto n. 5.450/05, bem como das contrarrazões e documentos complementares, por tempestivos.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Licitações e Contratos

3. MÉRITO

3.1 – Solução apresentada. Atendimento ao edital

Alega a recorrente que a solução ofertada não atende ao requisito técnico do edital para duplicação do lado do servidor em sistemas operacionais Windows; a funcionalidade DDE da solução ofertada não possui suporte para Sistemas operacionais Windows, apontando link na peça recursal.

Sem razão a recorrente.

Inicialmente cumpre registrar que, quanto à entrega de documentos, diferentemente do alegado pela recorrente, a empresa Heitor Medrado de Faria cumpriu todas as exigências editalícias, tendo inclusive apresentado tempestivamente todos os documentos que este Tribunal entendeu necessários. Registro, apenas para que não pairam dúvidas, que o pedido de entrega de catálogos, folders ou prospectos era uma faculdade do TRT-3ª Região e não uma obrigação. Referida entrega foi dispensada pela área técnica que, analisando a proposta enviada, entendeu atendidos todos os requisitos do edital.

Ainda sobre os documentos apresentados junto com as contrarrazões, a recorrente informou a esse pregoeiro, por telefone, que parte da documentação da recorrida foi alterada em 16/03/2020 e, portanto, não poderia ser considerado eis que posterior à data da abertura do pregão.

Entendo não assistir razão à recorrente, no aspecto.

O documento apontado não foi exigido para a licitação, quer para acompanhar a proposta quer para habilitação, tratando-se de documento complementar que, no entendimento desse pregoeiro, poderia sim ser produzido no prazo das contrarrazões, o que ocorreu *in casu*.

Quanto à alegação de atendimento ou não da solução ofertada ao objeto exigido no edital, a matéria refere-se a questão eminentemente técnica e foi levada à apreciação da área demandante.

Em seu parecer, a área demandante se manifestou nos seguintes termos:

“ A empresa “América Tecnologia” questionou dois pontos em seu recurso contra o produto “Bacula Enterprise” oferecido pela empresa “Bacula Brasil e América Latina”:

1) Que o produto ‘Bacula Enterprise’ não atende ao requisito técnico do edital para deduplicação do lado do servidor em sistemas operacionais Windows;

Considerando que:



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Licitações e Contratos

- A empresa “America Tecnologia” não ofereceu nada que justifique sua alegação. O único argumento por ela usado foi o link “<http://www.bacula.lat/tutorial-deduplicacao-em-nivel-de-blocos-com-volumes-alinhados-bacula-7-9-9-0-e-superior/>”;
- Tal link diz respeito a apenas uma das duas possibilidades de deduplicação oferecida pelo “Bacula Enterprise - “Volumes alinhados” - que provavelmente nem será usada neste Tribunal;
- Mesmo que o “Bacula Enterprise” utilizasse em nosso Tribunal a deduplicação via “Volumes alinhados”, ela é **uma tecnologia que somente faz deduplicação do lado do servidor**, justamente o que o reclamante diz que não faz. E não há nada em tal link dizendo que esta estratégia não funciona para clientes windows, apenas há orientações de como configurá-la nos “media servers” que rodam Linux;
- Nas contrarrazões apresentadas pela empresa “Bacula Brasil e América Latina”, ela deixa claro que a deduplicação não será feita via “Volumes Alinhados”, e sim via “Deduplicação Global”. Segundo ela, tal estratégia **“permite a deduplicação via software tanto na origem (Global), quanto apenas no armazenamento, tanto no backup quanto na restauração, para clientes Bacula de todas as plataformas suportadas pelo Bacula Enterprise: GNU/Linux, FreeBSD, Solaris, MS Windows, MacOS X e Unix/BSD”**;
- No documento “[global-endpoint-deduplication_datasheet.pdf](#)” (em anexo) fica claro que a solução de “Global endpoint deduplication” é universal e possibilita a deduplicação tanto do lado do servidor quanto do lado do cliente;
- O vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=wsEShAM8bu0> , enviado pela empresa “Bacula Brasil e América Latina” em uma de suas contrarrazões, mostra claramente um backup de cliente Windows utilizando deduplicação somente do lado do servidor. Tal opção é selecionada aos 33 segundos do vídeo, quando foi gerada uma captura de tela (captura_dedup.png) que está em anexo.

Desta forma, entendemos que a reclamação não procede.

2) Que a proposta de não teria fornecido “catálogos, folders ou prospectos que demonstrem a compatibilidade do produto ofertado com as especificações constantes do termo de referência”

O edital diz que ‘A proposta deverá ser acompanhada, **quando for o caso**, de catálogos, folders’. Entendemos que a proposta do licitante foi suficientemente clara, que uma dúvida que surgiu foi esclarecida pelo licitante em tempo hábil, e que os catálogos e folders citados no edital não se fizeram necessários, uma vez que há vasta documentação sobre o software em seu site da internet.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Licitações e Contratos

Desta forma, entendemos que a reclamação não procede.“

Assim, do parecer técnico retro transcrito, extrai-se que, diferentemente do alegado pela recorrente, a solução proposta por Heitor Medrado de Faria atende ao edital.

Por tais fundamentos, nego provimento ao recurso.

4. CONCLUSÃO

Pelos fundamentos acima expostos resolve o pregoeiro, conhecer do recurso interposto pela licitante América Tecnologia de Informática, por tempestivo, e, no mérito, s.m.j, julgar improcedente.

Seguem anexos a seguir arquivos mencionados no parecer da área técnica que subsidiaram a análise daquela.

Belo Horizonte, 18 de março de 2020.

André de Castro Righi Rodrigues
Pregoeiro



Global Endpoint Deduplication™

Save space and money using deduplication from the source, across the network, to the storage

- Universal built-in deduplication solution
- Possibility to choose the deduplication engine on the Storage or on the Client
- Reduction of bandwidth usage requirement & disk space optimization
- Faster backup and restore processes
- No deduplicating filesystem required
- Feature included in subscriptions at Silver, Gold and Platinum levels only

The most popular use of deduplication in recent years has been in the area of enterprise backups.

IT organizations are constantly being challenged to deliver high quality solutions with reduced total cost of ownership. One of those challenges is the growing amount of data to be backed up, together with limited time to run backup jobs (backup window). Bacula Enterprise offers several ways to tackle these challenges, one of them being Global Endpoint Deduplication™, which minimizes network transfer and Bacula Volume size using deduplication technology.

Deduplication: Two Ways to Choose From

Deduplication is a complicated subject. Generally speaking, it allows to detect that data being backed up (usually blocks) have already been stored and rather than making an additional backup copy of the same data, the deduplication software just keeps a pointer referencing the previously stored data (block). Detecting that a block has already been stored is handled by computing a hash code (also known as signature or fingerprint) of each block, and comparing the hash code with those of blocks already stored.

Bacula Systems offers two ways of deduplicating your data:

- Aligned Volume format: offering an alternate (additional) Volume format that is aligned on specific block boundaries. This allows an underlying file system that does deduplication to efficiently deduplicate this Bacula Enterprise Deduplication Optimized Volume format.



- Global Endpoint Deduplication: Bacula Enterprise Edition will analyze data at the block level, then Bacula will store only new blocks and use references in Bacula volumes to blocks that are stored in the Deduplication engine. Deduplication can take place at the File Daemon side (saving network and storage resources) or at the Storage Daemon side (saving storage resources).

How to size?

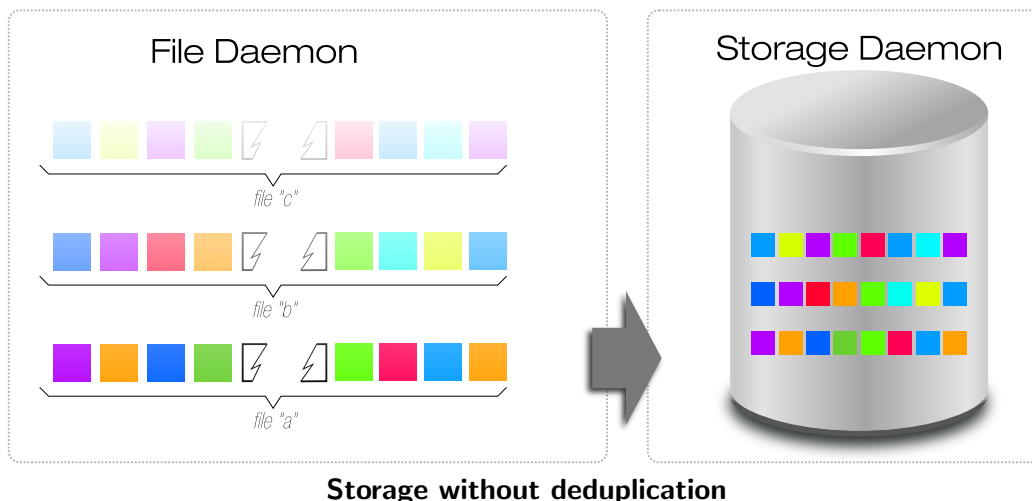
Bacula Systems Deduplication Sizing calculators

Accurate sizing is difficult in practice. Oversizing and using conservative estimates is recommended. To help in sizing your infrastructure for deduplication, **Bacula Systems** provides you an online tool available at <http://www.baculasystems.com/deduplication-sizing-calculator-2>

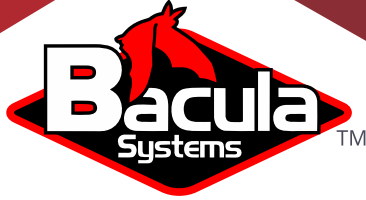
How do you pronounce “Backup”?

The traditional way

Traditional backup programs were designed to work with tapes. When they write to disks, they use the same format only writing to a container file instead of a tape. The Unix program tar is an example of this and so is Bacula’s traditional volume format. Files are interspersed with metadata and written one after the other.



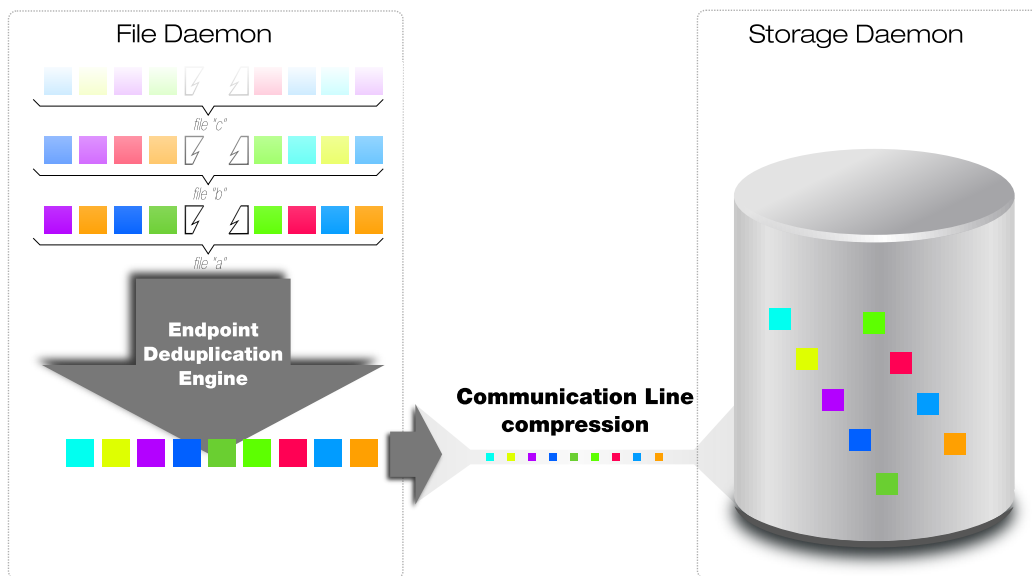
For this reason, backup data does not typically deduplicate well on fixed-block systems. It is the main reason why variable block deduplication was invented and why there is a large market for deduplicating backup appliances.



The new era: Bacula Enterprise Global Endpoint Deduplication

While Bacula Systems' Aligned Volume plugin relies on deduplicating filesystem, Global Endpoint Deduplication plugin does not and goes much further.

The Global Endpoint Deduplication plugin allows Bacula Enterprise Edition not only to save storage space but also network bandwidth usage. To achieve this, the Global Endpoint Deduplication will only send the unknown File Daemon's blocks to the Storage Daemon. Adding to this, the new communication line compression feature is turned on by default allowing the minimum bandwidth usage consumption. %newpage



Backing up with Global Endpoint Deduplication

How it works

Do deduplication wherever you want

The Global Endpoint Deduplication plugin allows the deduplication where you want:

- on the client side, to reduce the data sent over the network
- on the storage side, to allow your client to send data at the maximum throughput



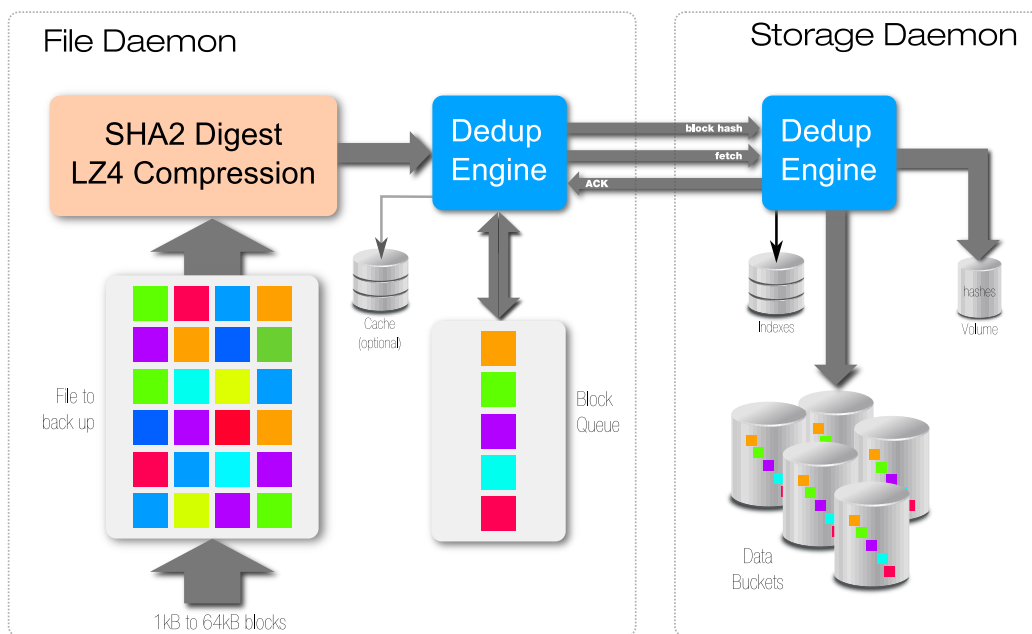
Choose your filesystem

While the Aligned Volume plugin needs an underlying deduplicating filesystem, Global Endpoint Deduplication works with all the filesystems. If you want even more security with Global Endpoint Deduplication, use a filesystem that will directly take into account the safety of your data.

Go Global

Wherever the deduplication takes place, with Bacula Enterprise Global Endpoint Deduplication plugin, deduplication is **global**. Global means that backups store blocks never seen before on any client. Duplicate blocks for all clients become just a reference to a previously stored block.

Start the DB engine Deduplication process requires huge indexes. To store them, Bacula Systems has chosen a noSQL database to get better performance and scalability.



Global Endpoint Deduplication in action

Bacula Systems allows you to choose the right deduplication system through the Aligned Volume format plugin or the Global Endpoint Deduplication feature. Make your choice!

