



OSI

An AspenTech® Business

Segunda-feira, 27 de Março de 2023

Prezados senhores,

Primeiramente, em nome da Open Systems International, Inc. (OSI), gostaríamos de agradecer o convite da CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.

Nós estamos muito honrados em apresentar esta resposta confidencial e não-vinculante ao EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA PARA PRÉ QUALIFICAÇÃO DE ADMS 001/2023, visando a prospecção e pré-qualificação de empresas para futura licitação para o fornecimento de um Sistema ADMS (*Advanced Distribution Management System*) para a CELESC, através de nossa entidade legal no Brasil, denominada Paradigm Geophysical do Brasil Ltda.

Conforme solicitado, estamos enviando ao e-mail informado, os formulários constantes nos Anexos I e II preenchidos, bem como a documentação de habilitação jurídica e de qualificação técnica.

A OSI é uma empresa de produtos de tecnologia e, nos formulários constantes dos anexos I e II, estamos apresentando nossa solução para nossa suíte de produtos Advanced Distribution Management System (**ADMS**) e Integra DERMS™ baseada em nossa plataforma monarch™, reconhecida por sua excelência pelo mercado.

Em nossa resposta ao Anexo II estamos mostrando que nossas funcionalidades *standard*, *out-of-the-box*, atendem a grande maioria dos requisitos da CELESC, além da conhecida flexibilidade e extensibilidade de nossa plataforma. Não obstante, a OSI tem um grande conhecimento do mercado e das necessidades de sua larga base instalada de clientes, e norteia a melhoria dos produtos e seu *roadmap* de produtos em suas demandas e *feed-back*. A OSI tem um programa muito ativo de P&D, incluindo tecnologia, plataforma e aplicações. Melhorias e novas funcionalidades desenvolvidas como resultado de P&D são disponibilizadas para nossos clientes anualmente.

Aproveito a oportunidade para me colocar à disposição para esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,
Open Systems International, Inc.

Marcello De Martino

Marcello De Martino

(11) 992737872

Sales Account Executive, Brazil

cc: Alejandro Giral, Operations Director Latin America, OSI
Jackson McNeil, Senior Proposal Manager, OSI

TABELA DE CONTEÚDOS

1. ANEXO 01	1-1
2. ANEXO 02	2-2
3. DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO JURÍDICA.....	3-1
3.1. Artigos de Incorporação- OSI	3.1-1
3.2. CNPJ - Paradigm do Brasil.....	3.2-1
3.3. Carta de Posse – Paradigm do Brasil & OSI	3.3-1
3.4. Anexo 04 – Declaração do artigo 38	3.4-1
4. INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA DO CLIENTE	4-1

DOCUMENTAÇÃO DE APOIO

monarch VISÃO GERAL DO PRODUTO.....	APÊNDICE A
DESCRIÇÕES DE PRODUTOS	APÊNDICE B
PLANO DE GARANTIA DE QUALIDADE	APÊNDICE C
DMS VISÃO GERAL DO PRODUTO	APÊNDICE D
VISÃO GERAL DO PLANO DE TREINAMENTO.....	APÊNDICE E
PLANO DE SUPORTE.....	APÊNDICE F
VISÃO GERAL DO GERENCIAMENTO DE PATCHES	APÊNDICE G
OMS VISÃO GERAL DO PRODUTO.....	APÊNDICE H
SOM VISÃO GERAL DO PRODUTO.....	APÊNDICE I
DESCRIÇÃO FUNCIONAL CHRONUS	APÊNDICE J
DO LIVRO BRANCO DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA	APÊNDICE K
EXEMPLO DE PLANO F.A.T.	APÊNDICE L
EXEMPLO DE PLANO DE S.A.T.....	APÊNDICE M
PLANO DE DOCUMENTAÇÃO	APÊNDICE N

**OSI**

An AspenTech® Business

SEGredo COMERCIAL

Esta proposta contém informações confidenciais e segredos comerciais da Open Systems International, Inc. (OSI). As informações aqui contidas serão utilizadas exclusivamente para a avaliação da proposta pela equipe do Comprador e seus consultores e não serão divulgadas a terceiros ou indiscriminadamente distribuídas dentro da organização do Comprador sem a permissão expressa por escrito da OSI.

A OSI garante ainda que esta proposta escrita é sua única proposta oficial para o Comprador e substitui qualquer informação verbal ou escrita fornecida ao Comprador por seus representantes, funcionários e agentes de vendas antes desta proposta.

1. **ANEXO 01**

Este documento foi incluído como um anexo separado.

2. ANEXO 02

Este documento foi incluído como um anexo separado.

3. DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO JURÍDICA

Os documentos de qualificação legal da OSI e da Paradigm do Brasil podem ser encontrados nas páginas seguintes:

3.1. Artigos de Incorporação - OSI

Office of the Minnesota Secretary of State Certification of Record

I, Steve Simon, Secretary of State of Minnesota, do certify that: The filing(s) listed below were filed in the Minnesota computerized/central filing system on the date(s) listed below and that the copies associated with this certification are a true and complete copy of those filings as filed in that system.

Filing(s) filed on:

<u>Filing Date</u>	<u>Filing Type</u>	<u>Filing Number</u>
05/01/1992	Original Filing - Business Corporation (Domestic)	7K-462

This certificate has been issued on: 05/22/2018



Steve Simon

Steve Simon
Secretary of State
State of Minnesota

State of Minnesota

0797

SECRETARY OF STATE

CERTIFICATE OF INCORPORATION

I, Joan Anderson Grove, Secretary of State of Minnesota, do certify that: Articles of Incorporation, duly signed and acknowledged under oath, have been filed on this date in the Office of the Secretary of State, for the incorporation of the following corporation, under and in accordance with the provisions of the chapter of Minnesota Statutes listed below.

This corporation is now legally organized under the laws of Minnesota.

Corporate Name: Open Systems International, Inc.

Corporate Charter Number: 7K-462

Chapter Formed Under: 302A

This certificate has been issued on 05/01/1992.



Joan Anderson Grove
Secretary of State.



7K-1162

ARTICLES OF INCORPORATION
OF
OPEN SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.

Ronald J. Ingram, the undersigned incorporator, being a natural person of full age, for the purpose of forming a corporation under and pursuant to the provisions of Chapter 302A, Minnesota Statutes, as now enacted or hereafter amended, hereby adopts the following Articles of Incorporation:

ARTICLE I.

NAME

The name of this Corporation is Open Systems International, Inc.

ARTICLE II.

REGISTERED OFFICE

The address of the registered office of this Corporation in Minnesota is 2735 Fountain Lane, Plymouth, Minnesota 55447.

ARTICLE III.

AUTHORIZED SHARES

- 3.1 The aggregate number of authorized shares of the Corporation is 1,000,000.
- 3.2 The shares shall be divisible into the classes and series, have the designations, voting rights, and other rights and preferences, and be subject to the restrictions, that the Board of Directors of the Corporation may from time to time establish, fix, and determine, consistent with these Articles of Incorporation.
- 3.3 Shares of any class or series of the Corporation may be issued to the holders of shares of another class or series of the Corporation, whether to effect a share dividend, share split, conversion or otherwise, without the authorization or approval of the holders of shares of any class or series of the Corporation.
- 3.4 All authorized shares of the Corporation, whether issued or unissued, shall have a stated value of Ten Cents (\$.10) per share.
- 3.5 The shareholders of the Corporation shall take action by the affirmative vote of the holders of a majority of the shares present and entitled to vote, except where a larger portion is required by law, these Articles of Incorporation, or by a shareholder control agreement.

724723

ARTICLE IV.DIRECTOR

- 4.1 The name and address of the of the First Sole Director is:

<u>NAME</u>	<u>ADDRESS</u>
Bahman Hoveida	2735 Fountain Lane Plymouth, Minnesota 55447

- 4.2 The affirmative vote of a majority of the members of the Board of Directors of the Corporation present at a meeting is required for an action of the Board of Directors.
- 4.2 The affirmative vote of a majority of the members of the Board of Directors of the Corporation present at a meeting is required for an action of the Board of Directors.
- 4.3 The number of directors of this Corporation shall be fixed and may be altered from time to time as may be provided in the Bylaws. In case of any increase in the number of directors, the additional directors may be elected by the directors or by the shareholders at an annual or special meeting, as shall be provided in the Bylaws.
- 4.4 Any action required or permitted to be taken by the Board of Directors of the Corporation may be taken by a written action signed by that number of directors that would be required to take the same action at a meeting of the Board of Directors at which all directors are present, except as to those matters requiring shareholder approval, in which case the written action must be signed by all members of the Board of Directors then in office.

0 500

ARTICLE 7.

INCORPORATOR

The name and address of the incorporator is:


NAME

ADDRESS

Ronald J. Ingram

9901 101st Place
Maple Grove, Minnesota 55369


IN WITNESS WHEREOF, the undersigned incorporator has hereunto set
his hand this 30 day of April, 1992.



Ronald J. Ingram, Incorporator

STATE OF MINNESOTA
DEPARTMENT OF STATE
FILED

MAY 1 1992


Secretary of State

3.2. CNPJ – Paradigm do Brasil



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 04.109.830/0001-02 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 05/09/2000
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL PARADIGM GEOPHYSICAL DO BRASIL LTDA.	
--	--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE DEMAIS
---	-----------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática 62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV RIO BRANCO	NÚMERO 138	COMPLEMENTO 17 ANDAR (PARTE)
-----------------------------	---------------	---------------------------------

CEP 20.040-002	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO	UF RJ
-------------------	---------------------------	-----------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (21) 3824-4747
---------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 27/08/2005
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 28/11/2022 às 10:08:27 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



OSI

An AspenTech® Business



Celesc
Distribuição S.A.

**DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO
JURÍDICA**

3.3. Carta de Posse – Paradigm do Brasil & OSI

Aspen Technology, Inc.
Bedford, MA 01730 EUA

[telefone] 781 221 6400 [world wide web] 20 Crosby Drive



27 de Janeiro de 2023

Esta carta é escrita para confirmar a estrutura de propriedade da Paradigm Geophysical do Brasil Ltda. e da Open Systems International Inc. (conjuntamente referidas como as "Subsidiárias"). A Paradigm Geophysical do Brasil Ltda. é detida em 99,9% pela Paradigm Geophysical B.V. e em 00,1% pela Paradigm Geophysical Corp. A Paradigm Geophysical BV é detida a 100% pela Paradigm B.V. Paradigm Geophysical Corp. é propriedade a 100% da Aspen Technology Holdings Corporation. As Subsidiárias são detidas a 100% pela Aspen Technology Holdings Corporation. Aspen Technology Holdings Corporation é detida a 100% pela Aspen Technology, Inc.

TECNOLOGIA ASPEN, INC.

DocuSigned by:
POR: Christopher Cooper
C82B4304A9DB420
Christopher A. Cooper, Secretário Adjunto

3.4. Annxo 04 – Declaração do artigo 38

ANEXO IV**DECLARAÇÃO DO ARTIGO 38 DA LEI 13.303/2016** (a ser entregue junto a documentação de habilitação jurídica)

À CELESC Distribuição S.A.

Av. Itamarati, n. 160, Bloco B2 - Bairro Itacorubi

CEP: 88.034-900 - Florianópolis – SC

Ref: Edital de Pré-qualificação ADMS 001/2023

Objeto:

Declaramos para os devidos fins legais, que a empresa não incorre em nenhum dos impedimentos para participar de licitações e ser contratada, prescritos no artigo 38 da Lei n. 13.303/2016, quais sejam:

- (i) cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da empresa pública ou sociedade de economia mista contratante;
- (ii) suspensão pela empresa pública ou sociedade de economia mista;
- (iii) declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal ou pela unidade federativa a que está vinculada a empresa pública ou sociedade de economia mista, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;
- (iv) constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;
- (v) cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;
- (vi) constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- (vii) cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- (viii) que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea.

Aplica-se a vedação também:

- (i) à contratação do próprio empregado ou dirigente, como pessoa física, bem como à participação dele em procedimentos licitatórios, na condição de licitante;
- (ii) a quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com:
 - a) dirigente de empresa pública ou sociedade de economia mista;
 - b) empregado de empresa pública ou sociedade de economia mista cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela licitação ou contratação;
 - c) autoridade do ente público a que a empresa pública ou sociedade de economia mista esteja vinculada.

DocuSigned by:
Aprovado
Carlos Eduardo Marcussi Gomes
9FAFE309B2AA4B4...

Carlos Eduardo Marcussi Gomes/ 15595

Chefe da unidade de gestão técnica

DocuSigned by:
Aprovado
Rachel Ferreira de Miranda
8E5732F0000A455...

Advogado

versão 07.12

(iii) cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a respectiva empresa pública ou sociedade de economia mista promotora da licitação ou contratante há menos de 6 (seis) meses.

Rio de Janeiro, 16 de Março, de 2023

(Local e Data)

Daniel Eduardo Salas Marquina

(Administrador)

DocuSigned by:
Aprovado
Carlos Eduardo Marcussi Gomes
9FAFE309B2AA4B4...

Carlos Eduardo Marcussi Gomes/ 15595

Chefe da unidade de gestão técnica

DocuSigned by:
Aprovado
Rachel Ferreira de Miranda
8E5732F0000A455...

Advogado

versão 07.12

4. INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA DO CLIENTE

As informações técnicas do sistema fornecido pela OSI e os testemunhos de referência do cliente podem ser encontrados nas páginas seguintes:

REFERÊNCIAS DE PROJETOS

Uma lista parcial das referências de projeto DMS/OMS recomendadas pela OSI e seus detalhes de implementação do sistema pode ser encontrada abaixo.

Por favor, trabalhe com a OSI diretamente se você gostaria de entrar em contato com uma destas referências.

Cliente	Descrição do sistema	Resumo do projeto
Oklahoma Gás e Elétrico Oklahoma City, Oklahoma, EUA Número de clientes: 879,000	Sistema SCADA/DMS/OMS A OSI implementou um abrangente Sistema Avançado de Distribuição (ADMS) na OG&E. Este sistema inclui funcionalidade avançada de distribuição SCADA, modelagem de rede de distribuição, análise avançada de distribuição e aplicações de controle, tais como: Fluxo de energia de distribuição, estimativa do estado da distribuição, controle e otimização do Volt/VAR, redução da tensão de conservação, restauração automática do serviço de isolamento de localização de falhas (FLISR), gerenciamento de ordens de comutação, análise de proteção de falhas, reconfiguração do alimentador, fluxo de energia de distribuição e simulador de treinamento do operador de distribuição. O novo ADMS é apoiado pelo historiador da OSI CHRONUS™ que é capaz de coletar dados em série cronológica maciça e de mineração de dados. Além disso, a implementação do ADMS na OG&E foi ampliada para fornecer recursos integrados de gerenciamento avançado de interrupção (OMS) com base na tecnologia Electra OMS™ da OSI. Dimensionamento geral: 230.000 pontos SCADA totais, 6.000 RTUs, 1.400 alimentadores	Início do projeto: 2016 Conclusão: 2017 (DMS), 2019 (OMS)



An AspenTech® Business



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA DO CLIENTE

Cliente	Descrição do sistema	Resumo do projeto
Consumidores Energia Jackson, Michigan, EUA	Sistema SCADA/DMS/OMS	Início do projeto: 2019 Conclusão: 2022
Número de clientes: 1,800,000	<p>A OSI implementou um Sistema Avançado de Gerenciamento de Distribuição (ADMS) de última geração. Os consumidores atualmente têm um sistema SCADA de distribuição da OSI sobre o qual novas e avançadas aplicações de distribuição foram adicionadas para criar uma plataforma líder da indústria facilitando operações de distribuição superiores e confiabilidade do sistema.</p> <p>Esta implementação abrangente apresenta um complemento completo de aplicações de Gerenciamento Avançado de Distribuição da suíte Spectra DMS™, incluindo fluxo de energia de distribuição; Análise de Proteção de Falhas; Localização de Falhas, Isolamento e Restauração do Sistema; Análise de Curto-circuito; e Simulador de Treinamento do Operador de Distribuição. Também inclui o Gerenciamento de Pedidos de Interruptores, Previsão de Carga a Curto Prazo e o Sistema de Gerenciamento de Corte OMS da OSI da próxima geração Electra.</p> <p>Dimensionamento geral: 866.000 pontos SCADA totais, 9.580 RTUs</p>	



An AspenTech® Business



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA DO CLIENTE

Cliente	Descrição do sistema	Resumo do projeto
DTE Energia Detroit, Michigan, EUA	Solução empresarial (SCADA/EMS/GMS/DMS/DMS/OMS)	Início do projeto: 2017 Conclusão: 2018 (GMS), 2019 (EMS), 2023 (DMS/OMS)
Número de clientes: 1,200,000	<p>Atualmente em implementação na DTE é uma solução empresarial baseada na plataforma de operações de tecnologia (OT) da OSI monarch™ para gerenciar os ativos de Distribuição, Transmissão e Geração.</p> <p>As aplicações de Transmissão já entregues como parte deste projeto incluem Processador de Topologia; Fluxo de Potência; Estimador de Estado; e Análise de Contingência. As aplicações de implementação de Geração incluem Controle Automático de Geração e Despacho; Algoritmo de Controle do Mercado de Energia; Monitor de Desempenho NERC; e uma interface MISO de Operações de Mercado.</p> <p>As aplicações de distribuição que estão sendo entregues atualmente incluem Fluxo de Potência de Distribuição; Localização de Falhas, Isolamento e Restauração do Sistema; Controle e otimização do Volt/VAR; Redução da Tensão de Conservação; Planejador SOM; Simulador de Treinamento do Operador de Distribuição; e o Sistema de Gerenciamento de Falhas OMS Electra de última geração da OSI.</p> <p>Dimensionamento geral: 1.000.000 pontos totais SCADA, 4.000 RTUs, 4.000 Alimentadores</p>	