

Supplier Search Program RFI Form

<日本語/Japanese>

<English>

会社名:株式会社KOKUSAI ELECTRIC

Company: KOKUSAI ELECTRIC CORPORATION

参加目的

・高品質でコストパフォーマンスの高い製品・サービスを探すため
・購買窓口者がFace-to-Faceのミーティングで、自社のニーズと要望を直接伝え、セミコン・ジャパン出展者から効率的に新たな戦略的パートナーを探すため

Purpose

・ Looking for budget price and quality products which have potential to reduce procurement cost
・ Looking for a new strategic partner efficiently from SEMICON Japan exhibitors by using the face to face meeting which purchasing persons explain about the needs and requests directly.

提案希望 その1

#1 Subscription Requirements

タイトル：差別化技術製品の創出

Title : Creating differentiated technological products

ご提案頂きたい品目・内容：

・高温耐熱ゲートバルブ（高コンダクタンス、高速開閉、高耐久、高耐熱）
・メンテナンス周期長期化ゲートバルブ（保守性向上）
・排気・配管のコンタミ対策となる表面処理、材料など
・高品質、安定供給、低価格 石英材料
・超高温原料供給（高温MFCや高温気化ユニット（Vaporizer Unit））
・腐食性ガス対応材料
・急速昇温ヒータ(炉ヒータ)
・ジャケットヒータ

・データ送信高速化に伴う高速通信対応ユニット
（100Hz(0.01sec)高速トレース、温度安定速度の高速）
・省スペース対応（IO Linkなど省配線、省スペース）
・多様化に対応したロボット
（Batch,Singleにかかわらず対応できるロボット(N2環境下、真空環境下含む)）
・N2 Purge対応EFEM（Loadport含む）
・耐震ユニット

Proposal items/contents:

- High-temperature gate valve (high conductance, high-speed opening and closing, high durability, high heat resistance)
- Gate valve with extended maintenance intervals (improved maintainability)
- Surface treatments and materials to prevent exhaust and piping contamination
- High-quality, stable supply, low-cost quartz materials
- Ultra-high-temperature raw material supply (high-temperature MFC and high-temperature Vaporizer Units, etc.)
- Materials compatible with corrosive gases
- Rapid heating heater (furnace heater)
- Jacket heater

- A high-speed communication-compatible unit accompanying the acceleration of data transmission ((100 Hz (0.01 sec) high-speed tracing and faster temperature stabilization)
- Space-saving design(Reduced wiring and space requirements, such as IO-

提案希望 その2

#2 Subscription Requirements

タイトル：

1)サステナビリティ経営に合わせた省エネ・省人化技術の展開
2)自動・自律制御技術による高稼働率、省人化、省エネ技術の展開

Title：

1) Development of energy-saving and labor-saving technologies aligned with sustainability management
2) Development of high-operation rates, labor-saving, and energy-saving technologies through automatic and autonomous control technologies

ご提案頂きたい品目・内容：

・大排気、低振動、小フットプリント ブースターポンプ
・省エネ ジャケットヒータ、炉ヒータ
・高効率電源ユニット
・筐体などの軽量化

Proposal items/contents:

- High-exhaust, low-vibration, small-footprint booster pump
- Energy-saving jacket heater, furnace heater
- High-efficiency power supply unit
- Lightweight enclosure, etc.

提案希望 その3

3 Subscription Requirements

タイトル：AI活用ソリューション

Title : AI-powered solutions

ご提案頂きたい品目・内容：

・AIを装置やシステムへ組み込んで活用するソリューション
・AIを活用したデータ分析・診断・最適化ソリューション
・半導体製造装置向けに限らず、製造業全般で実績を有するAI関連技術

Proposal items/contents:

-Solutions that integrate AI into devices and systems for practical use
-AI-powered data analysis, diagnostics, and optimization solutions
-AI-related technologies with a proven track record across the manufacturing industry as a whole, not limited to semiconductor

提案希望 その4

#4 Subscription Requirements

タイトル：レアアース依存低減・BCP対応技術／サプライヤー調査

Title : Search for Suppliers and Technologies to Reduce Rare Earth Dependency and Strengthen Supply Chain Resilience

ご提案頂きたい品目・内容：

・脱重希土フリー技術、脱特定国
・磁石関連
・イットリアコーティング及び、代替

Proposal items/contents:

- Heavy rare earth-free technology, non-specific country
- Magnet-related
- Yttria coating and alternatives

・BCP（地震、災害）対応の仕組み・クラウドサービス

- Business Continuity Plan (earthquake and disaster) response systems and cloud services