

# प्रतिभूति कागज कारखाना, नर्मदापुरम-461005 ( म.प्र. )

( भारत प्रतिभूति मुद्रण तथा मुद्रा निर्माण निगम लिमिटेड की इकाई )

भारत सरकार के पूर्ण स्वामित्वाधीन

( मिनीरल श्रेणी-1 सीपीएसई एवं आई.एस.ओ 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 एवं आई.ई.सी.17025:2017 प्रमाणित

**SECURITY PAPER MILL, NARMADAPURAM - 461005 (MP)**

(A Unit of Security Printing & Minting Corporation of India Limited)

Wholly owned by Government of India

Miniratna Category-I CPSE & ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 & IEC17025:2017 Certified

CIN:U22213DL2006GOI144763, GSTIN: 23AAJCS6111J3ZE



Tel. No.: 07574-255259, Fax No.07574-255170, E-mail: gm.spm@spmCIL.com, Website: http://spmNarmadapuram.spmCIL.com

No. EOI/ VFD & Soft starter/1727

Dated: 20.03.2023

## EXPRESSION OF INTEREST (EOI)

For

### Development of Variable Frequency Drives (VFD) and Soft starters of Siemens and ABB make drive

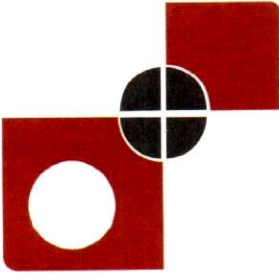
Security Paper Mill, Narmadapuram, a unit of SPMCIL wholly owned by Govt. of India, Ministry of Finance. SPM invites Expression of Interest (EOI) from the reputed firms for development of variable frequency drives (VFD) and Soft starters of Siemens and ABB make for Security Paper Mill .

<b>(1) Scope of Work</b>	<p>Paper Machine # 5 and pulp plant are engaged in production of pulp, Cylinder-mould-Vat-made Watermarked Bank Note Paper (CWBN paper) and dispatch of CWBN paper. Pulp Plant has been running since 2012 and consists of ABB make DC motor and 1000 KW DC drive. PM5 has been running for about 8 years after successful commissioning. Paper Machine # 5 consists of Paper machine, Finishing End and wire workshop. There are various rating and types of AC drives installed here are of Siemens make among which there are G series and S series drives. The drives installed for running motors of General application as well as some drives are used for servo application. After commissioning of the plant the required spare drives and soft starters of Siemens and ABB make were procured from original manufacturer to overcome the space constraints in our existing panels. Siemens make drives and soft starters are communicated by means of profibus and integrated with engineering station with DCS. ABB make DC drive is communicated with Siemens PLC and installed for operation of Bivis motor of 1000 KW DC.</p> <p>All these drives and soft starters are manufactured in foreign countries and supplied to India by Siemens India and ABB India. In order to find a solution to make these spares available in India it is required to find some alternative make drives and soft starters which can be exactly replace in terms and fitment and services as provided by installed Siemens &amp; ABB make equipment. To develop this alternate solution which can exactly fulfil the requirement, a development tender need to be floated on the basis of Expression of Interest (EOI) for various kind of drives and soft starters installed in Paper Machine # 5 and Pulp plant.</p> <p>The required technical details such as MLFB no. of material, technical description and make of 65 kind of items containing Power Module, control module, Double motor Module, Single Motor Module, NCU and Si-Motion drive and Technical description of ABB make DCS 800 drive and DC field card attached as per Annexure-B.</p>
<b>(2) Interested firm may submit the following credentials.</b>	<p>Interested firm may be asked to submit the following credentials during EOI</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Letter of interest.</li><li>2. Company profile and catalogues.</li><li>3. Firm should provide reference list of similar kind of development programme during past 03 years.</li><li>4. All the technical details i.e. dimensional drawing for fitment, control diagram and power supply diagram related to similar development are to be provided.</li><li>5. Audited annual reports for the last three financial years.</li></ol>
<b>(3) Last date and time of receipt information.</b>	<p>The firm may visit SPM, if desired, and submit their EOI to "Chief The General Manager, Security Paper Mill, Narmadapuram" up to <b>21.04.2023, 11.00 AM.</b></p>
<b>(4) Opening date and time of EOI</b>	<p><b>21.04.2023, 3.00 PM</b></p>

(Vikas Kumar)

Manager (Material)

For – Chief General Manager



# प्रतिभूति कागज कारखाना, नर्मदापुरम-461005 ( म.प्र. )

( भारत प्रतिभूति मुद्रण तथा मुद्रा निर्माण निगम लिमिटेड की इकाई )

भारत सरकार के पूर्ण स्वामित्वाधीन

( मिनीमल श्रेणी-1 सीपीएसई एवं आई.एस.ओ 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 एवं आई.ई.सी.17025:2017 प्रमाणित

**SECURITY PAPER MILL, NARMADAPURAM - 461005 (MP)**

(A Unit of Security Printing & Minting Corporation of India Limited)

Wholly owned by Government of India

Miniratna Category-I CPSE & ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 & IEC17025:2017 Certified

CIN:U22213DL2006GOI144763, GSTIN: 23AAJCS6111J3ZE



Tel. No.: 07574-255259, Fax No.07574-255170, E-mail: gm.spm@spmcil.com, Website: http://spmarmadapuram.spmcil.com

क्रं. ईओआई/ वीएफडी एवं सॉफ्ट स्टार्टर्स/1727


दिनांक : 20.03.2023

## इच्छा की अभिव्यक्ति (ईओआई)

सिमंस एंड एबीबी मेक वेरिबल फ्रीक्वेंसी ड्राइव्स (VFD) एवं सॉफ्ट स्टार्टर्स के विकास के लिए ईओआई

प्रतिभूति कागज कारखाना, नर्मदापुरम, एसपीएमसीआईएल की एक इकाई जो पूर्ण रूप से सरकार के स्वामित्व में है। भारत सरकार, वित्त मंत्रालय के एसपीएम हेतु सिमंस एवं एबीबी मेक वेरिबल फ्रीक्वेंसी ड्राइव (वीएफडी) और सॉफ्ट स्टार्टर्स के विकास के लिए प्रतिष्ठित फर्मों से रुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) आमंत्रित करता है जो इसके साथ संलग्न ड्राइंग, आयाम और गुण के अनुसार होनी चाहिए।

<p>(1) कार्य का दायरा</p>	<p>पेपर मशीन # 5 और पल्प प्लांट, पल्प, Cylinder-mould-Vat-made Watermarked Bank Note Paper (CWBN पेपर) के उत्पादन और CWBN पेपर के प्रेषण में कार्यरत हैं. 2012 से पल्प प्लांट चल रहा है और इसमें ABB मेक DC मोटर और 1000 KW DC ड्राइव शामिल हैं। पेपर मशीन # 5 सफल कमीशनिंग के बाद करीब 8 साल से चल रहा है। पेपर मशीन # 5 में पेपर मशीन, फिनिशिंग एंड और वायर वर्कशॉप शामिल हैं। यहां स्थापित विभिन्न रेटिंग और प्रकार के एसी ड्राइव सिमंस के हैं, जिनमें जी सीरीज और एस सीरीज ड्राइव शामिल हैं। सामान्य अनुप्रयोग की मोटरों को चलाने के लिए संस्थापित ड्राइवों के साथ-साथ कुछ ड्राइवों का उपयोग सर्वो अनुप्रयोग के लिए किया जाता है। संयंत्र की स्थापना के बाद हमारे मौजूदा पैनेलों में जगह की कमी को दूर करने के लिए आवश्यक अतिरिक्त ड्राइव और सिमंस और एबीबी मेक के सॉफ्ट स्टार्टर वास्तविक निर्माता से खरीदे गए थे। सिमंस मेक और सॉफ्ट स्टार्टर्स को प्रोफिबस के माध्यम से संचालित किया जाता है और डीसीएस के साथ इंजीनियरिंग स्टेशन के साथ एकीकृत किया जाता है। एबीबी मेक डीसी ड्राइव को सिमंस पीएलसी के साथ संचार किया गया है और 1000 किलोवाट डीसी की बीविस मोटर के संचालन के लिए स्थापित किया गया है। ये सभी ड्राइव और सॉफ्ट स्टार्टर विदेशों में निर्मित होते हैं और सिमंस इंडिया और एबीबी इंडिया द्वारा भारत को आपूर्ति की जाती है। इन पुर्जों को भारत में उपलब्ध कराने के लिए एक समाधान खोजने के लिए कुछ वैकल्पिक मेक ड्राइव और सॉफ्ट स्टार्टर्स को खोजने की आवश्यकता है, जिन्हें स्थापित सिमंस और एबीबी मेक उपकरण द्वारा प्रदान की गई शर्तों और फिटमेंट और सेवाओं में बिल्कुल बदला जा सकता है। इस वैकल्पिक समाधान को विकसित करने के लिए जो वास्तव में आवश्यकता को पूरा कर सकता है, पेपर मशीन # 5 और पल्प प्लांट में स्थापित विभिन्न प्रकार के ड्राइव और सॉफ्ट स्टार्टर्स के लिए इच्छा की अभिव्यक्ति (ईओआई) के आधार पर एक विकास निविदा जारी करने की आवश्यकता है। 65 प्रकार की वस्तुओं का निर्माण हेतु आवश्यक तकनीकी विवरण जैसे एमएलएफबी संख्या, पावर मॉड्यूल, नियंत्रण मॉड्यूल, डबल मोटर मॉड्यूल, सिंगल मोटर मॉड्यूल, एनसीयू और सी-मोशन ड्राइव और एबीबी के तकनीकी विवरण डीसीएस 800 ड्राइव और डीसी फील्ड कार्ड को संलग्न -बी के अनुसार होना चाहिए।</p>
<p>(2) इच्छुक फर्म निम्नलिखित प्रमाण प्रस्तुत कर सकती है</p>	<p>ईओआई के दौरान इच्छुक फर्म को निम्नलिखित प्रपत्र प्रस्तुत करना है:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. निविदा की अभिरुचि का पत्र (LOI)</li><li>2. कंपनी प्रोफाइल और कैंटलॉग</li><li>3. फर्म को पिछले 03 वर्षों के दौरान इसी तरह के विकास कार्यक्रम की संदर्भ सूची प्रदान करनी चाहिए।</li><li>4. सभी तकनीकी विवरण यानी फिटमेंट के लिए डायमेशनल ड्राइंग, कंट्रोल डायग्राम और समान विकास से संबंधित पावर सप्लाय डायग्राम उपलब्ध कराए जाने हैं।</li><li>5. पिछले तीन वित्तीय वर्षों की लेखापरीक्षित वार्षिक रिपोर्ट।</li></ol>
<p>(3) प्राप्ति की अंतिम तिथि और समय।</p>	<p>फर्म यदि चाहें तो एसपीएम का दौरा कर दि. 21.04.2023, को सुबह 11.00 बजे तक अपना ईओआई "मुख्य महाप्रबंधक, प्रतिभूति कागज कारखाना, नर्मदापुरम" को जमा कर सकती है।</p>
<p>(4) ईओआई के खुलने की तिथि एवं समय</p>	<p>दिनांक 21.04.2023, अपराह्न 3.00 बजे</p>

  
(विकास कुमार)  
प्रबंधक (सामग्री)  
हेतु मुख्य महाप्रबंधक