

Institute of Metallurgy and Materials Science of Polish Academy of Sciences
30-059 Cracow, 25 Reymonta St., Poland
e-mail: kazimierz.drabczyk@wp.pl
www.imim.pl

Inquiry - Project 'Fotowoltaika II'
Of 28th June 2011
(involves: mono crystalline silicon wafers and multi crystalline silicon)

I. PURCHASER

Institute of Metallurgy and Materials Science of Polish Academy of Sciences
30-059 Cracow, 25 Reymonta St., Poland
TIN: 6750001857, REGON No. (Business Registration Number): 000326374

II. DESCRIPTION OF THE SUBJECT ORDERS

1. The contract is for purchase of commodity: **mono crystalline silicon wafers - 1000 pieces (thousand pieces) and multi crystalline silicon wafers - 1000 pieces (thousand pieces)**. Purchase of product is co-financed by the European Union under the European Social Fund, in conjunction implementation of the project "Upowszechnianie osiągnięć polskiej oraz światowej fotowoltaiki w procesie kształcenia na poziomie wyższym - II edycja"
2. A detailed description of the order:

1. **Multicrystalline Si-Wafer, Grade A**
typ: p / boron
square side: 156 x 156 ± 0,5mm

Projekt: "Upowszechnianie osiągnięć polskiej oraz światowej fotowoltaiki
w procesie kształcenia na poziomie wyższym - II edycja"

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
tel: +48 (12) 637 42 00, fax: +48 (12) 637 21 92

Laboratorium Fotowoltaiczne Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk

ul. Krakowska 22, 43-340 Kozy, tel: +48 (33) 817 42 49

thickness: $200 \pm 20 \mu\text{m}$
resistivity: 0,5-2,5 Ohmcm
Carbon content: $< 4 \times 10 \text{ exp } 17 \text{ cm}^{-3}$;
Oxygen content: $< 2 \times 10 \text{ exp } 18 \text{ cm}^{-3}$;
Minority carrier lifetime: $>/= 2 \mu\text{s}$
TTV: $</= 40 \mu\text{m}$

2. Monocrystalline Si-Wafer, pseudo square

typ: n / Phosphorus
orientation: $(100) \pm 3^\circ$
length of wafer: $125,0 \pm 0,5 \text{ mm}$
thickness: $210 \pm 30 \mu\text{m}$
resistivity: 0,5-3,0 Ohmcm
Carbon content: $< 1 \times 10 \text{ exp } 16 \text{ cm}^{-3}$;
Oxygen content: $< 5 \times 10 \text{ exp } 18 \text{ cm}^{-3}$;
TTV: $</= 100 \mu\text{m}$

3. Purchaser does not allow partial offers.
4. The Purchaser is not allowed to entrust all or part of the contract to subcontractors.

III. DEADLINE FOR COMPLETION OF CONTRACT

Deadline for completion of the order: 31st August 2011

IV. DESCRIPTION OF PREPERATION OF THE OFFER

The offer should:

- to be stamped by Company (only in case of sending offer by post),
- have a date of preparation,

Projekt: "Upowszechnianie osiągnięć polskiej oraz światowej fotowoltaiki
w procesie kształcenia na poziomie wyższym - II edycja"

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
tel: +48 (12) 637 42 00, fax: +48 (12) 637 21 92

Laboratorium Fotowoltaiczne Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk

ul. Krakowska 22, 43-340 Kozy, tel: +48 (33) 817 42 49

- contain the address of a bidder resident, e-mail address, telephone number, tax identification number
- be signed by the Tenderer (only in case of sending tender by post)

V. DATE AND PLACE OF TENDER

1. The offer should be sent via: e-mail address: **kazimierz.drabczyk@wp.pl**, via mail, courier or delivered in person at the address of the Purchaser **not later than 15th July 2011**, with the attached copy of an extract from the register of entrepreneurs or a certificate from the register of economic activities, which have been issued a date not earlier than six months before the date of the offer.
2. Evaluation of offers will be made on **21st July 2011**, and the results and selecting the best offer will be announced on **22nd July 2011 at 10:00 AM, in the Purchaser office**.
3. Offers submitted after the deadline will not be considered.
4. The Tenderer may, before the submission deadline, change or withdraw its offer.
5. In the course of the study and evaluation of offers Purchaser may require of Tenderers explanations concerning the content of the tenders submitted.
6. Inquiry is given on: www.imim.pl and hung out on the Purchaser noticeboard .

VI. EVALUATION OF OFFERS

The Purchaser will evaluate the valid offers based on the following criteria:

Price - 100%

VII. INFORMATION ON CHOOSING THE BEST OFFER

Projekt: "Upowszechnianie osiągnięć polskiej oraz światowej fotowoltaiki
w procesie kształcenia na poziomie wyższym - II edycja"

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
tel: +48 (12) 637 42 00, fax: +48 (12) 637 21 92

Laboratorium Fotowoltaiczne Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk

ul. Krakowska 22, 43-340 Kozy, tel: +48 (33) 817 42 49



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



INSTYTUT METALURGII
I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
im. Aleksandra Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



About selected best offer Purchaser shall notify Tenderer by e-mail address specified in the submitted offer.

VIII. ADDITIONAL INFORMATIONS

For more information contact **Mr Kazimierz Drabczyk Ph.D**,
email address: kazimierz.drabczyk@wp.pl

Projekt: "Upowszechnianie osiągnięć polskiej oraz światowej fotowoltaiki
w procesie kształcenia na poziomie wyższym - II edycja"

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
tel: +48 (12) 637 42 00, fax: +48 (12) 637 21 92

Laboratorium Fotowoltaiczne Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk

ul. Krakowska 22, 43-340 Kozy, tel: +48 (33) 817 42 49