

Bekanntmachung UVgO: 4-Punkt-Spitzenmessplatz inklusive Messsoftware und PC

Vergabenummer	IHP-2024-061
Bezeichnung	4-Punkt-Spitzenmessplatz inklusive Messsoftware und PC
Art der Vergabe	Öffentliche Ausschreibung
Vergabe- und Vertragsordnung	UVgO
Art des Auftrags	Lieferleistung

Auftraggeber

Adresse der zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle

Bezeichnung	IHP GmbH - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik
Kontaktstelle	Beschaffung
Zu Händen	Frau Sophie Rohner
Postanschrift	Im Technologiepark 25
Ort	15236 Frankfurt (Oder)
Telefon	+49 335-5625-359
Fax	+49 335-5625-25359
E-Mail	rohner@ihp-microelectronics.com

Adresse der den Zuschlag erteilenden Stelle

Siehe "zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle"

Stelle, die die Vergabeunterlagen abgibt oder bei der sie eingesehen werden können

Siehe "zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle"

Auftragsgegenstand

Leistungsbeschreibung

Art und Umfang der Leistung	<p>4-point-resistivity measurement system including:</p> <ul style="list-style-type: none">- State-of-the-art laptop equipped with state-of-the-art software for accurate 4-point-measuring control with licenses & updates for at least the next 5 years. The Laptop must be fully capable to run the control software using as operating system Windows 10 or higher. The specified system accuracy needs to be better than 99 %.- The software has to manage tests automatically, displays results graphically (average, standard deviation) and enable export of the data (excl files).- Probe stand including an ultem vacuum chuck for 200 mm wafer and a manual x-y motion control stage with digital positioning readout. The probe stand has to be pre-wired and ready to connect to the source meter.- Probe head including 2 different four-point probes:<ul style="list-style-type: none">- tungsten carbide as probe tip material- 85 g pressure on each tip1) 0.0625 inch tip spacing with 0.005 inch tip radius2) 0.040 inch tip spacing with 0.0016 inch tip radius- Source meter- resistivity range: 10 $\mu\Omega/\text{sq}$ - 100 $M\Omega/\text{sq}$- voltage range: 20 mV - 200 V- current range: 10 nA - 1 A- 6½ digits- graphical display- Necessary state-of-the-art cable connections between all the system components to guarantee accurate operation with deviations of results less than 1 %. <p>Resistance calibration standard</p>
-----------------------------	--

- 200 mm bare silicon wafer (lapped, polished)
- p-type (Boron) doped
- 710 µm thickness
- 10 Ohm.cm, 141 Ohm/sq
- Certificates of calibration (resistivity, sheet resistance and thickness)

On-site installation and training

- The tool installation at IHP must include an one-day user training at IHP in-person.
- The technical & process acceptance test at IHP must contain measuring the resistivity and sheet resistance of the calibration wafer of position 2 and one IHP standard wafer having a resistivity of 8-12 Ohm.cm with a deviation of < 1 %.

General requirements

- Delivery: Incoterms 2010 DDP or DAP
- If delivery is from outside EU, the supplier is importer
- Electrical connection requirements IHP: 230/400VAC 50Hz TN-S Net (3xL+N+PE), enabling access to EU/German power grid
- System must be CE compliant and marked with the CE certification sign
- System must fulfill the actual "machinery, and amending Directive" (EG-Maschinenrichtlinie)
- Directive 2014/30/EU EMV must be fulfilled
- Components from position 1 and 2 must be straight from the factory, not pre-owned or refurbished
- Minimum 1 year warranty
- Measurement system including all parts of position 1 shall not exceed the maximum dimension of 80 cm x 120 cm
- Components packaged in cartons must be smaller than 90 cm as longest side
- Manuals (most important operation & safety manuals) must be available in German language and in electronic form

Erfüllungsorte

Haupterfüllungsort

Bezeichnung IHP GmbH - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik
Postanschrift Im Technologiepark 25
Ort 15236 Frankfurt (Oder)

Fristen

Bezeichnung	Datum, ggf. Uhrzeit
Frist zur Einreichung von Aufklärungsfragen (u.a.)	19.09.2024
Angebotsfrist	20.09.2024 12:00 Uhr
Zuschlags-/Bindefrist	18.10.2024

Wertung

Wertungsmethode der Vergabe

Wertungsmethode Wirtschaftlich günstigstes Angebot gemäß der im Anschreiben oder den Vergabeunterlagen angegebenen Kriterien.

Lose

Etwaige Vorbehalte wegen Teilung in Lose, Umfang der Lose und mögliche Vergabe der Lose an verschiedene Bieter

Die Vergabe ist nicht in Lose aufgeteilt.

Nachweise / Bedingungen

Vom Unternehmen einzureichende Unterlagen

Keine Unterlagen einzureichen

Auflagen zur persönlichen Lage

Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Angaben und Formalitäten, die erforderlich sind, um die Einhaltung der Auflagen zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit zu überprüfen

Der AG behält sich vor Auftragsvergabe vor, eine Anfrage beim Bundeskartellamt bezüglich Eintragungen im Wettbewerbsregister durchzuführen.

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Angaben und Formalitäten, die erforderlich sind, um die Einhaltung der Auflagen zur technischen Leistungsfähigkeit zu überprüfen

Referenzen:
Es werden vergleichbare auftragsbezogene Firmenreferenzen in Bezug zur ausgeschriebenen Leistung erwartet. Vergleichbar heißt Referenzen in Zusammenarbeit mit dem Auftrag.

Die Referenzen sind als Art Referenzbescheinigung durch den Bieter mit den folgenden Angaben mit der Angebotsabgabe einzureichen:

- Referenzgeber:
- Ansprechpartner des Referenzgebers inklusive Telefonnummer:
- Zeitraum Beginn/Ende der Ausführung:
- Kurzbeschreibung des Auftragsumfangs

Vergabeunterlagen

Bereitstellung der Vergabeunterlagen

Postalischer Versand

Nein

Elektronisch

Ja, mittels Vergabemarktplatz "VMP Brandenburg"

URL zu den Auftragsunterlagen

<https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXSTYYDY1P39ZSK9/documents>

Zusätzliche Angaben über die Maßnahmen zum Schutz der Vertraulichkeit und der Zugriffsmöglichkeit auf die Vergabeunterlagen

Angebote

Bedingungen für die Öffnung der Angebote

Beginn der Angebotsöffnung 20.09.2024 12:00 Uhr

Angebotsabgabe

Art der akzeptierten Angebote

Elektronisch in Textform

Zugriff auf Preisdokumente bis zur manuellen Freigabe während der Angebotsprüfung/-wertung sperren (Zwei-Umschlags-Verfahren)

Nein

Eingabemöglichkeiten zu Angebotspreisen für Unternehmen innerhalb des Bieterools sperren

Nein

Nebenangebote

Nebenangebote

werden nicht zugelassen.

Verfahren/Sonstiges

Sonstige Informationen

Sonstige Informationen für
Bieter/Bewerber

Die Vergabeunterlagen finden Sie auf dem Vergabemarktplatz Brandenburg

<http://vergabemarktplatz.brandenburg.de>

Sie können sich gern freiwillig auf der Vergabeplattform Vergabemarktplatz Brandenburg registrieren und die Vergabeunterlagen dort herunterladen.

Dies bietet Ihnen den Vorteil, dass Sie automatisch über Änderungen in den Vergabeunterlagen oder über Antworten auf Fragen zum Vergabeverfahren informiert werden.

Registrieren Sie sich nicht, besteht eine entsprechende Holschuld, das heißt, Sie müssen sich selbstständig informieren, ob die Vergabeunterlagen zwischenzeitlich geändert wurden und ob wir Bieterfragen zum Vergabeverfahren beantwortet haben.

Wir weisen darauf hin, dass für das Stellen einer Frage zum Verfahren und für das Abgeben eines Angebotes und - sofern im konkreten Verfahren einschlägig - für das Einreichen eines Teilnahmeantrages oder für das Abgeben einer Interessenbestätigung ohnehin eine Registrierung unumgänglich ist.

Bekanntmachungs-ID

CXSTYYDY1P39ZSK9