

Germany-Frankfurt (Oder): Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

OJ S 137/2020 17/07/2020

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: IHP GmbH — Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik

Postal address: Im Technologiepark 25

Town: Frankfurt (Oder)

NUTS code: DE403 Frankfurt (Oder), Kreisfreie Stadt

Postal code: 15236

Country: Germany

Contact person: Beschaffung

E-mail: rohner@ihp-microelectronics.com

Telephone: +49 335-5625-359

Fax: +49 335-5625-25359

Internet address(es):

Main address: <https://www.ihp-microelectronics.com/en/start.html>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXSTYYDYYQ2/documents>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via:

<https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXSTYYDYYQ2>

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Forschung und Entwicklung

I.5. Main activity

Other activity: Forschung und Entwicklung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Sub-THz-Packages

Reference number: IHP-2020-060

II.1.2. Main CPV code

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

II.1.3.

Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Rahmenausschreibung

Sub-THz-Packages

1 Ziel

Ziel ist der Aufbau von Demonstratoren, die neuartige Verbindungs- und Packaging-Techniken (z. B. Si-Interposer, Wafer-Packages und integrierte Antennen) im Zusammenspiel mit Integrierten Schaltungen (IC) in einem Frequenzbereich 60 GHz — 1 THz ermöglichen und charakterisieren, um diese als Bestandteil von Designkits bereits in der Phase des IC-Designs berücksichtigen zu können.

Da die zu erbringenden Leistungen verschiedene Halbleiter- und Verbindungs-Technologien umfassen, wird die Gesamtheit der mit einem konkreten Demonstrator umgesetzten Verbindungen als „Target-Interconnect“ bezeichnet.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE403 Frankfurt (Oder), Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: IHP GmbH - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik
Im Technologiepark 25 15236 Frankfurt (Oder)

II.2.4. Description of the procurement

Rahmenausschreibung

Sub-THz-Packages

1. Ziel

Ziel ist der Aufbau von Demonstratoren, die neuartige Verbindungs- und Packaging-Techniken (z. B. Si-Interposer, Wafer-Packages und integrierte Antennen) im Zusammenspiel mit Integrierten Schaltungen (IC) in einem Frequenzbereich 60 GHz — 1 THz ermöglichen und charakterisieren, um diese als Bestandteil von Designkits bereits in der Phase des IC-Designs berücksichtigen zu können.

Da die zu erbringenden Leistungen verschiedene Halbleiter- und Verbindungs-Technologien umfassen, wird die Gesamtheit der mit einem konkreten Demonstrator umgesetzten Verbindungen als „Target-Interconnect“ bezeichnet.

2. Spezifizierung:

2.1. Laufzeit

Die jeweiligen Einzel-Auftragsvergaben erfolgen innerhalb von 3 Jahren ab Zuschlag.

Die Laufzeit eines Einzel-Demonstrator-Projektes sollte ca. 9 Monate nicht überschreiten.

2.2. Gesamtumfang:

Der Gesamtauftrag umfasst 12 Demonstratoren,

2.3. Lieferumfang eines Demonstrator-Paketes:

1. Mindestens 10 Stück des geforderten Packages auf einem geeigneten Träger (z. B. Wafer, PCB) mit entsprechenden Anschlüssen oder anderen entsprechenden Einrichtungen zur Evaluierung der Mess-Ergebnisse,

2. Layoutdaten/3D-Layoutmodell des Target-Interconnects, exportierbar in andere Designumgebungen,

3. Dokumentation mit folgenden Abschnitten:

- a) Allgemeine Angaben zur eingesetzten Verbindungstechnik,
- b) Beschreibung der geometrischen Rahmenbedingungen,
- c) Layout-Beschreibung (Datenformat nach Absprache),
- d) Hinweise zum Einsatz der Verbindungstechnik und möglicher Weiterentwicklungen.

2.4. Beistellungen des Auftraggebers

Der Auftraggeber stellt die jeweils zu verwendenden ICs zur Verfügung. Pro Demonstrator wird mindestens 1 Stück funktionsfähiger Wafer übergeben.

Darüber hinaus werden zu den bereitgestellten ICs die notwendigen Layout-Informationen, eine kurze Funktionsbeschreibung und Angaben zur elektrischen Eigenschaften bereitgestellt, die für die Entwicklung des Demonstrators notwendig sind,

2.5. Kalkulationsgrundlage:

2.5.1 Arbeitsumfang Personal:

- a) Pro Demonstrator wird ein Arbeitsumfang von ca. 2 Personenmonaten veranschlagt.

2.5.2. Sonstige Kosten:

- a) Kosten für Material, Dienstleistungen, Personaloverhead u. a. Aufwendungen werden pauschal vergolten.
- b) Der Aufwand für Nicht-Personal- Kosten wird auf etwa 50 % der Gesamtkosten geschätzt.

2.6. Zeitliche Rahmenbedingungen:

- a) Die 12 Demonstratoren werden hintereinander (seriell) erarbeitet, wobei eine partielle Überlappung möglich ist. I.d.R. werden aller 4 Monate 2 Demonstratoren parallel beauftragt.
- b) Nach Übergabe der Spezifikation des Target-Interconnects an den Auftragnehmer, erarbeitet dieser innerhalb von 2 Wochen einen Projektplan, der innerhalb weiterer 2 Wochen oder im Falle einer Überarbeitung innerhalb von 4 Wochen vom Auftraggeber zu bestätigen ist. Danach erfolgt die formale Auftragsvergabe an den Auftragnehmer.
- c) Spätestens 6 Monate nach Auftragsvergabe übergibt der Auftraggeber die ICs und sonstige beizustellenden Materialien. Etwaige Verzögerungen führen zu einer Korrektur des Projektplanes.

2.7. Zahlungsbedingungen:

- a) Die folgenden Regeln gelten pro Demonstrator.
- b) Bei Auftragsvergabe können 25 % der per Projektplan veranschlagten Personenmonate als Startzahlung in Rechnung gestellt werden.
- c) Für die Schlussrechnung sind mindestens 20 % der per Projektplan veranschlagten Personenmonate vorzusehen.
- d) Weitere Zahlungen von bis zu 25 % der per Projektplan veranschlagten Personenmonate können nach erfolgreichem Nachweis der Teil-Leistungserbringung abgerechnet werden, wobei die unter c) genannte Summe der Schlussrechnung auszusparen ist.

2.8.a) Muster-Projektplan:

- 1 Punkt pro Zeit- und Personal- und Material-Ressourcenplanung;
- 1 Zusatzpunkt für Darstellung des Qualitätsmanagements.

2.8.b) Beim Auftragnehmer vorhandene Infrastruktur:

- 1 Punkt pro Technologieschritt.

2.9 Einzureichende Unterlagen:

- a) Obligatorisch: Darstellung der unter Punkt 2.8 genannten Unterpunkte,
- b) Optional: weitere Unterlagen etc., welche die Eignung und Vorerfahrungen des Auftragnehmers belegen.

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 1

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

— Bescheinigung in Steuersachen

Der AG behält sich vor Auftragsvergabe vor, eine Anfrage bei dem zuständigen Anti-Korruptionsregister sowie beim Gewerbezentralregisteramt durchzuführen.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

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.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 20/08/2020 Local time: 12:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

German

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 19/10/2020

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 20/08/2020 Local time: 12:00

Place:

Frankfurt (Oder)

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

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.

Die Teilnahmeunterlagen und Angebotsunterlagen müssen scann bar eingereicht werden und sollten nicht gebunden oder geklammert werden.

Bekanntmachungs-ID: CXSTYYDYYQ2

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Europaangelegenheiten

Postal address: Heinrich-Mann-Allee 107

Town: Potsdam

Postal code: 14473

Country: Germany

Telephone: +49 331 / 866-1719

Fax: +49 331 / 866-1652

VI.4.2.

Body responsible for mediation procedures

Official name: IHP GmbH — Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik

Postal address: Im Technologiepark 25

Town: Frankfurt (Oder)

Postal code: 15236

Country: Germany

E-mail: rohner@ihp-microelectronics.com

Telephone: +49 335-5625-359

Fax: +49 335-5625-25359

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: IHP GmbH — Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik

Postal address: Im Technologiepark 25

Town: Frankfurt (Oder)

Postal code: 15236

Country: Germany

E-mail: rohner@ihp-microelectronics.com

Telephone: +49 335-5625-359

Fax: +49 335-5625-25359

VI.5. Date of dispatch of this notice

15/07/2020