

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

OJ S 172/2020 04/09/2020

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/CXSTYYDYY7E/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/CXSTYYDYY7E>

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

Designkit- und Maskengenerierungs Arbeiten für die CAD Software TexEDA

Reference number: IHP-2020-068

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

Designkit- und Maskengenerierungs Arbeiten für die CAD Software TexEDA
Speziell für Technologien, die sich in Entwicklung befinden wird vom IHP die Designsoftware TexEDA für layout Arbeiten unterstützt. Dadurch soll gewährleistet werden, dass schon in einem frühen Stadium Design Benchmark- und Forschungsprojekte auf diese Technologie zugreifen können.

Weiterhin werden Spezialmodule der Software TexEDA zur Maskengenerierung und zur Aufarbeitung der Maskendaten für Folgeprozesse verwendet.

Bedingt durch Entwicklungsergebnisse und Anforderungen aus den laufenden Forschungsprojekten müssen die Design Kits ständig geändert und angepasst werden. Durch sich ändernde Abläufe aufgrund neuer Technologien (Photonik, e-Beam writing) muss auch neue Spezialsoftware zur Maskengenerierung geschrieben bzw. die vorhandenen Module angepasst werden.

Um diese komplexen Aufgabenstellungen effizient zu lösen, muss das IHP einen Teil der Aufgaben an eine externe Firma vergeben. Die Arbeiten werden für 4 Jahre ausgeschrieben. Der Umfang der Arbeiten kann vom IHP in den Folgejahren je nach Bedarf in einem Umfang von +/-10 % angepasst werden.

Konkret sollen folgende Aufgaben durchgeführt werden.

- Erstellung von layout Teststrukturen und Pycells in TexEDA;
- Erarbeitung von DRC und LVS Unterstützung von neuen Bauelementen in TexEDA;
- Erstellung von Schnittstellen von TexEDA zu anderen Programmen von dritten Softwareherstellern;
- Erstellung neuer Programmmodule für die Maskengenerierung;
- Anpassungsarbeiten an vorhandener Software;
- Erstellung von Dokumentationen (Englisch) Folgende Leistungen sollen erbracht werden;
- Arbeit am IHP Design Kit und Programmen zur Maskengenerierung ca. 50 Stunden pro Monat für einen Zeitraum von 4 Jahren;
- Davon mindestens 4 Arbeitstage pro Monat vor Ort am IHP in Frankfurt (Oder).

Die konkreten Arbeiten und der konkrete Zeitaufwand werden monatlich vereinbart und schriftlich abgerechnet.

Erfahrungen mit den verwendeten Tools und in Designkit-Arbeiten müssen nachgewiesen werden.

Bei Vorhandensein eines unterschriebenen NDA, kann schon während der Ausschreibungsphase ein Zugang zu einem IHP Design Kit gewährt werden.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

73000000 Research and development services and related consultancy services

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

Designkit- und Maskengenerierungs Arbeiten für die CAD Software TexEDA

Speziell für Technologien, die sich in Entwicklung befinden wird vom IHP die Designsoftware TexEDA für layout Arbeiten unterstützt. Dadurch soll gewährleistet werden, dass schon in einem frühen Stadium Design Benchmark- und Forschungsprojekte auf diese Technologie zugreifen können.

Weiterhin werden Spezialmodule der Software TexEDA zur Maskengenerierung und zur Aufarbeitung der Maskendaten für Folgeprozesse verwendet.

Bedingt durch Entwicklungsergebnisse und Anforderungen aus den laufenden Forschungsprojekten müssen die Design Kits ständig geändert und angepasst werden. Durch sich ändernde Abläufe aufgrund neuer Technologien (Photonik, e-Beam writing) muss auch neue Spezialsoftware zur Maskengenerierung geschrieben bzw. die vorhandenen Module angepasst werden.

Um diese komplexen Aufgabenstellungen effizient zu lösen, muss das IHP einen Teil der Aufgaben an eine externe Firma vergeben. Die Arbeiten werden für 4 Jahre ausgeschrieben. Der Umfang der Arbeiten kann vom IHP in den Folgejahren je nach Bedarf in einem Umfang von +/-10 % angepasst werden.

Konkret sollen folgende Aufgaben durchgeführt werden.

- Erstellung von layout Teststrukturen und Pycells in TexEDA;
- Erarbeitung von DRC und LVS Unterstützung von neuen Bauelementen in TexEDA;
- Erstellung von Schnittstellen von TexEDA zu anderen Programmen von dritten Softwareherstellern;
- Erstellung neuer Programmmodule für die Maskengenerierung;
- Anpassungsarbeiten an vorhandener Software;
- Erstellung von Dokumentationen (Englisch) Folgende Leistungen sollen erbracht werden;
- Arbeit am IHP Design Kit und Programmen zur Maskengenerierung ca. 50 Stunden pro Monat für einen Zeitraum von 4 Jahren;
- Davon mindestens 4 Arbeitstage pro Monat vor Ort am IHP in Frankfurt (Oder).

Die konkreten Arbeiten und der konkrete Zeitaufwand werden monatlich vereinbart und schriftlich abgerechnet.

Erfahrungen mit den verwendeten Tools und in Designkit-Arbeiten müssen nachgewiesen werden.

Bei Vorhandensein eines unterschriebenen NDA, kann schon während der Ausschreibungsphase ein Zugang zu einem IHP Design Kit gewährt werden.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 48

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

The procurement involves the establishment of a framework agreement

Framework agreement with a single operator

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: 06/10/2020 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: 04/12/2020

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 06/10/2020 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 scannbar eingereicht werden und sollten nicht gebunden oder geklammert werden.

Bekanntmachungs-ID: CXSTYYDYY7E

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

31/08/2020