

Germany-Aachen: Office and computing machinery, equipment and supplies except furniture and software packages

OJ S 49/2018 10/03/2018

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: RWTH Aachen

Postal address: Templergraben 55

Town: Aachen

NUTS code: DEA2D Städteregion Aachen

Postal code: 52062

Country: Germany

E-mail: beschaffung@zhv.rwth-aachen.de

Telephone: +49 24180-94200

Fax: +49 24180-92251

Internet address(es):

Main address: www.rwth-aachen.de

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPCenter/notice/CXPNY61Y311>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPCenter/notice/CXPNY61Y311>

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

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Claix 2

Reference number: ZEV-Claix Compute-2018

II.1.2. Main CPV code

30000000 Office and computing machinery, equipment and supplies except furniture and software packages

II.1.3.

Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Beschaffung eines Hochleistungsrechners Claix 2 mit modernen Prozessor- und Speicherarchitekturen sowie der Fähigkeit des Energiemonitorings

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for all lots

Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 3The contracting authority reserves the right to award contracts combining the following lots or groups of lots:

Loskombination D: Los 1 + Los 2,

Loskombination E: Gesamtvergabe aller drei Lose.

II.2. Description

II.2.1. Title

Standard HPC-System

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

30000000 Office and computing machinery, equipment and supplies except furniture and software packages

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEA2D Städteregion Aachen

Main site or place of performance: RWTH Aachen, IT Center Seffenter Weg 23 52074 Aachen

II.2.4. Description of the procurement

Standard HPC-System, das eine große Menge von technisch-wissenschaftlichen Simulationsanwendungen unterstützt. Das System muss in der Lage sein den gesamten Job-Mix auszuführen und wird mit diesem sowie weiteren Benchmarks bewertet. Bitte beachten Sie dazu Dok 5.1A Anforderungsprofil Los 1.

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

Start: 01/09/2018 End: 07/12/2023

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

II.2. Description

II.2.1. Title

Hochskalierbares HPC-System
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

30000000 Office and computing machinery, equipment and supplies except furniture and software packages

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEA2D Städteregion Aachen
Main site or place of performance: RWTH Aachen, IT Center Seffenter Weg 23 52074 Aachen

II.2.4. Description of the procurement

Hochskalierbares HPC-System, das die Möglichkeit bietet, das HPC-System aus Los 1 um einen Komplex einer weiteren Technologie zur Erreichung einer verbesserten Gesamtsystemleistung nach dem TCO-Konzept zu ergänzen. Jedoch ist es auch möglich dieselbe Architektur wie in Los 1 anzubieten. Die Bewertung erfolgt mit einer Teilmenge des Job-Mix: mindestens eine Anwendung daraus ist zur Bewertung anzugeben und mindestens eine zweite Anwendung muss grundsätzlich auf dem System lauffähig sein. Bitte beachten Sie dazu Dok 5.1B Anforderungsprofil Los 2.

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

Start: 01/09/2018 End: 07/12/2023
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

II.2. Description

II.2.1. Title

Storage HPC-System

Lot No: 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

30200000 Computer equipment and supplies

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEA2D Städteregion Aachen

Main site or place of performance: RWTH Aachen, IT Center Seffenter Weg 23 52074 Aachen

II.2.4. Description of the procurement

Storage HPC-System, das das HPC-System um ein paralleles Dateisystem komplettiert. Bitte beachten Sie dazu Dok 5.1C Anforderungsprofil Los 3.

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

Start: 01/09/2018 End: 07/12/2023

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.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Es ist ein Handelsregistrauszug Ihres Unternehmens in Kopie dem Angebot beizulegen (nicht älter als 1.10.2017).

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Bitte nennen Sie für.

Los 1:

a) Anzahl Ihres HPC-Fachpersonals in der EU nach Tätigkeit in Entwicklung, Support und Fachvertrieb (kaufmännisch/vertraglich), das die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrscht,

b) Gesamtumsatz mit HPC-Systemen der vier Geschäftsjahre 2014-2017 ohne Ust..

Los 2:

c) Anzahl Ihres HPC-Fachpersonals in der EU nach Tätigkeit in Entwicklung, Support und Fachvertrieb (kaufmännisch/vertraglich), das die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrscht,

d) Gesamtumsatz mit HPC-Systemen der vier Geschäftsjahre 2014-2017 ohne Ust..

Für Los 3:

e) Anzahl des Storage-Fachpersonals in der EU nach Tätigkeit in Entwicklung, Support oder Fachvertrieb (kaufmännisch/vertraglich), das die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrscht,

f) Gesamtumsatz mit Storage-Systemen der vier Geschäftsjahre 2014-2017 ohne Ust.

Loskombination D:

g) Anzahl Ihres HPC-Fachpersonals in der EU nach Tätigkeit in Entwicklung, Support und Fachvertrieb (kaufmännisch/vertraglich), das die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrscht,

h) Gesamtumsatz mit HPC-Systemen der vier Geschäftsjahre 2014-2017 ohne Ust..

Loskombination E:

i) Anzahl Ihres HPC-Fachpersonals in der EU nach Tätigkeit in Entwicklung, Support und Fachvertrieb (kaufmännisch/vertraglich), das die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrscht,

j) Anzahl des Storage-Fachpersonals in der EU nach Tätigkeit in Entwicklung, Support oder Fachvertrieb (kaufmännisch/vertraglich), das die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrscht,

k) Gesamtumsatz mit HPC-Systemen der vier Geschäftsjahre 2014-2017 ohne Ust..

l) Gesamtumsatz mit Storage-Systemen der vier Geschäftsjahre 2014-2017 ohne Ust.

Die hier gemachten Angaben zu den Umsatzzahlen werden vertraulich behandelt.

Für alle Lose und/oder alle Loskombinationen sind jeweils folgende Unterlagen einzureichen:

m) Eigenerklärung vom Bieter (Dok 2.1)

n) Bestätigung des Versicherers über den Abschluss einer Betriebshaftpflichtversicherung, die versicherten Schadensarten und die vereinbarte Deckungssummen

o) Bestätigung der Berufsgenossenschaft über die Mitgliedschaft des Bieters oder wenn es sich um einen ausländischen Bieter handelt, die Bestätigung des Versicherers über die Mitgliedschaft/ Versicherung in/bei einer vergleichbaren Einrichtung des Landes bzw. in dem Land, in dem der Bieter ansässig ist.

Sonstige besondere Bedingungen an die Auftragsausführung:

Sofern der Bieter sich der Leistungen von Nachunternehmern bedienen möchte, müssen diese folgende Anforderungen erfüllen. Die u. a. vom Nachunternehmer geforderten Unterlagen und Angaben müssen mit Angebotsabgabe des Bieters eingereicht werden. Sie müssen sich auf die (juristische) Person des Nachunternehmers beziehen.

p) Eigenerklärung gem. Dokument 2.1,

q) Verpflichtungserklärung Nachunternehmer,

r) Eigenerklärung über den Abschluss einer Betriebshaftpflichtversicherung. Im Falle der Zuschlagserteilung an den Bieter hat der Nachunternehmer (über den Auftragnehmer) der RWTH eine Bestätigung des Versicherers einzureichen,

s) Eigenerklärung über die Mitgliedschaft in einer Berufsgenossenschaft oder wenn es sich um einen ausländischen Bieter handelt, über die Mitgliedschaft/Versicherung in/bei einer vergleichbaren Einrichtung des Landes bzw. in dem Land, in dem der Fachhandelspartner ansässig ist, jeweils unter Angabe der Versicherungsnummer.

Im Falle der Zuschlagserteilung an den Bieter hat der Nachunternehmer (über den Auftragnehmer) der RWTH eine Bestätigung der Berufsgenossenschaft/des Versicherers einzureichen.

t) Handelsregistrauszug des Nachunternehmers (nicht älter als 1.10.2017).

Bezüglich der Eignungskriterien für Nachunternehmer wird auf das Dok 10.1 verwiesen.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Zu a).

Mindestens 15 vollzeitäquivalente Mitarbeiter davon mindestens 5 vollzeitäquivalente Mitarbeiter im kaufmännischen/vertraglichen Bereich,

Zu b).

Mindestens ein kumulierter Gesamtumsatz von 21 Millionen über die Jahre 2014-2017 mit HPC in der EU ohne USt..

Zu c).

Mindestens 15 vollzeitäquivalente Mitarbeiter davon mindestens 5 vollzeitäquivalente Mitarbeiter im kaufmännischen/vertraglichen Bereich,

Zu d).

Mindestens ein kumulierter Gesamtumsatz von 21 Millionen über die Jahre 2014-2017 mit HPC in der EU ohne USt..

Zu e).

Mindestens 8 vollzeitäquivalente Mitarbeiter davon mindestens 4 vollzeitäquivalente Mitarbeiter im kaufmännischen/vertraglichen Bereich,

Zu f).

Mindestens ein kumulierter Gesamtumsatz von 14 Millionen über die Jahre 2014-2017 mit Storage in der EU ohne USt..

Zu g).

Mindestens 15 vollzeitäquivalente Mitarbeiter davon mindestens 5 vollzeitäquivalente Mitarbeiter im kaufmännischen/vertraglichen Bereich,

Zu h).

Mindestens ein kumulierter Gesamtumsatz von 21 Millionen über die Jahre 2014-2017 mit HPC in der EU ohne USt..

Zu i).

Mindestens 15 vollzeitäquivalente Mitarbeiter davon mindestens 5 vollzeitäquivalente Mitarbeiter im kaufmännischen/vertraglichen Bereich,

Zu j).

Mindestens 8 vollzeitäquivalente Mitarbeiter davon mindestens 4 vollzeitäquivalente Mitarbeiter im kaufmännischen/vertraglichen Bereich,

Zu k).

Mindestens ein kumulierter Gesamtumsatz von 21 Millionen über die Jahre 2014-2017 mit HPC in der EU ohne USt..

Zu l).

Mindestens ein kumulierter Gesamtumsatz von 14 Millionen über die Jahre 2014-2017 mit Storage in der EU ohne USt..

Zu n).

Geforderte Deckungssummen Los 1:

Sachschäden Pro Schadensfall: 2 Mio. EUR.

Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 3 Mio. EUR.

Personenschäden.

Pro Schadensfall: 1 Mio. EUR.

Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1,5 Mio. EUR.

Vermögensschäden.

Pro Schadensfall: 0,5 Mio. EUR.

Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1 Mio. EUR.

Geforderte Deckungssummen Los 2:

Sachschäden.

Pro Schadensfall: 1 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1,5 Mio. EUR.
Personenschäden.
Pro Schadensfall: 1 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1,5 Mio. EUR.
Vermögensschäden.
Pro Schadensfall: 0,5 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1 Mio. EUR.
Geforderte Deckungssummen Los 3:
Sachschäden.
Pro Schadensfall: 1 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1,5 Mio. EUR.
Personenschäden.
Pro Schadensfall: 1 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1,5 Mio. EUR.
Vermögensschäden.
Pro Schadensfall: 0,5 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1 Mio. EUR.
Geforderte Deckungssummen Loskombination D:
Sachschäden.
Pro Schadensfall: 2 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 3 Mio. EUR.
Personenschäden.
Pro Schadensfall: 1 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1,5 Mio. EUR.
Vermögensschäden.
Pro Schadensfall: 0,5 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1 Mio. EUR.
Geforderte Deckungssummen Loskombination E:
Sachschäden.
Pro Schadensfall: 3 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 6 Mio. EUR.
Personenschäden.
Pro Schadensfall: 1,5 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 3 Mio. EUR.
Vermögensschäden.
Pro Schadensfall: 0,5 Mio. EUR.
Kumuliert auf alle Schadensfälle pro Jahr: 1 Mio. EUR.
Zu r).
Die RWTH fordert für Nachunternehmer eine Mindestdeckung von 0,5 Millionen Euro für Sachschäden, 0,5 Millionen Euro für Personenschäden und 0,5 Mio. EUR für Vermögensschäden, jeweils pro Schadensfall.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Los 1:

a) Angabe von mindestens 5 Referenzsystemen, bei denen der Bieter entweder als Generalunternehmer oder als wesentlicher Partner bzw. Technologielieferant aufgetreten ist.

Los 2:

b) Angabe von mindestens 5 Referenzsystemen, bei denen der Bieter entweder als Generalunternehmer oder als wesentlicher Partner bzw. Technologielieferant aufgetreten ist.

Los 3:

c) Angabe von mindestens 2 Referenzsystemen, bei denen der Bieter entweder als Generalunternehmer oder als wesentlicher Partner bzw. Technologielieferant aufgetreten ist.

Loskombination D:

d) Angabe von mindestens 5 Referenzsystemen, bei denen der Bieter entweder als Generalunternehmer oder als wesentlicher Partner bzw. Technologielieferant aufgetreten ist.

Loskombination E:

e) Angabe von mindestens 5 Referenzsystemen, bei denen der Bieter entweder als Generalunternehmer oder als wesentlicher Partner bzw. Technologielieferant aufgetreten ist.

f) Angabe von mindestens 2 Referenzsystemen, bei denen der Bieter entweder als Generalunternehmer oder als wesentlicher Partner bzw. Technologielieferant aufgetreten ist.

Die Darstellung der Referenzen muss in nachprüfbarer Weise durch Name des Kunden, dem Ansprechpartner beim Kunden, Anschriften, E-Mail-Adresse und Telefonnummer des Ansprechpartners beim Kunden erfolgen.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Zu a).

- mindestens ein System der Spitzenklasse mit einer Platzierung im Bereich 1 bis 100 in der Top 500 von November 2017 als Nachweis der Fähigkeit, entsprechend große System zu planen, zu realisieren, und erfolgreich in Betrieb zu nehmen,

- mindestens 3 HPC-Systeme, die in 2016 oder 2017 in Europa realisiert wurden und für die Supportverträge bestehen. Das Budget jedes Projekts muss mindestens 1,25 Mio. Euro betragen haben,

- mindestens ein System das mit einer warmwassergekühlten Infrastruktur realisiert wurde und weiterhin in Betrieb ist.

Zu b).

- mindestens ein System der Spitzenklasse mit einer Platzierung im Bereich 1 bis 100 in der Top 500 von November 2017 als Nachweis der Fähigkeit, entsprechend große System zu planen, zu realisieren, und erfolgreich in Betrieb zu nehmen,

- mindestens 3 HPC-Systeme, die in 2016 oder 2017 in Europa realisiert wurden und für die Supportverträge bestehen. Das Budget jedes Projekts muss mindestens 1,25 Mio. Euro betragen haben,

- mindestens ein System das mit einer warmwassergekühlten Infrastruktur realisiert wurde und weiterhin in Betrieb ist.

Zu c).

- mindestens ein Festplatten-Speichersystem mit mind. 1,5 PB als zentrales Speichersystem eines HPC-Systems (Verwendungsbereich Technical Computing) in der EU mit deutsch-, englisch- oder französisch-sprachigem Ansprechpartner mit Installationszeitraum zwischen 2013 und 2017,

- mindestens ein weiteres Festplatten-Speichersystem mit mind. 1,5 PB (brutto) mit deutsch-, englisch- oder französisch-sprachigem Ansprechpartner mit Installationszeitraum zwischen 2013 und 2017.

Zu d).

- mindestens ein System der Spitzenklasse mit einer Platzierung im Bereich 1 bis 100 in der Top500 von November 2017 als Nachweis der Fähigkeit, entsprechend große System zu planen, zu realisieren, und erfolgreich in Betrieb zu nehmen,

- mindestens 3 HPC-Systeme, die in 2016 oder 2017 in Europa realisiert wurden und für die Supportverträge bestehen. Das Budget jedes Projekts muss mindestens 1,25 Mio. Euro betragen haben,

— mindestens ein System das mit einer warmwassergekühlten Infrastruktur realisiert wurde und weiterhin in Betrieb ist.

Zu e).

— mindestens ein System der Spitzenklasse mit einer Platzierung im Bereich 1 bis 100 in der Top500 von November 2017 als Nachweis der Fähigkeit, entsprechend große System zu planen, zu realisieren, und erfolgreich in Betrieb zu nehmen,

— mindestens 3 HPC-Systeme, die in 2016 oder 2017 in Europa realisiert wurden und für die Supportverträge bestehen. Das Budget jedes Projekts muss mindestens 1,25 Mio. Euro betragen haben,

— mindestens ein System das mit einer warmwassergekühlten Infrastruktur realisiert wurde und weiterhin in Betrieb ist.

Zu f).

— mindestens ein Festplatten-Speichersystem mit mind. 1,5 PB als zentrales Speichersystem eines HPC-Systems (Verwendungsbereich Technical Computing) in der EU mit deutsch-, englisch- oder französisch-sprachigem Ansprechpartner mit Installationszeitraum zwischen 2013 und 2017,

— mindestens ein weiteres Festplatten-Speichersystem mit mind. 1,5 PB (brutto) mit deutsch-, englisch- oder französisch-sprachigem Ansprechpartner mit Installationszeitraum zwischen 2013 und 2017.

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Bei Angeboten einer Bietergemeinschaft gilt: Jedes Mitglied für sich muss alle Zuverlässigkeitskriterien erfüllen. Alle Mitglieder einer Bietergemeinschaft sind im Angebot aufzuführen. Alle Mitglieder bestimmen einen bevollmächtigten Vertreter. Alle Mitglieder haften gesamtschuldnerisch. Nach Zuschlagserteilung nennt der Auftragnehmer ein Konto, auf das mit schuldbefreiender Wirkung gezahlt werden kann.

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: 25/04/2018 Local time: 23:59

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: 13/07/2018

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 26/04/2018 Local time: 11:00

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXPNY61Y311

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer Rheinland

Postal address: Zeughausstr. 2-10

Town: Köln

Postal code: 50667

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@bezreg-koel.nrw.de

Telephone: +49 2211473116

Fax: +49 2211472889

Internet address: www.bezreg-koeln.nrw.de

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Die Vergabe unterliegt der Nachprüfung durch die zuständige Nachprüfungsbehörde Vergabekammer Rheinland (vgl. §§ 155 ff. GWB). Nach § 160 Abs. 3 GWB ist ein Nachprüfungsantrag unzulässig, soweit (Nr. 1) der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Abs. 2 GWB bleibt unberührt, (Nr. 2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, (Nr. 3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, (Nr. 4) mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. § 160 Abs. 3 Satz 1 GWB gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 1 Satz 2 GWB bleibt unberührt.

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

Official name: Vergabekammer Rheinland

Postal address: Zeughausstr. 2-10

Town: Köln

Postal code: 50667

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@bezreg-koel.nrw.de

Telephone: +49 2211473116

Fax: +49 2211472889

Internet address: www.bezreg-koeln.nrw.de

VI.5. Date of dispatch of this notice

09/03/2018