



IT.NRW · Postfach 10 11 05 · 40002 Düsseldorf

09.01.2024

An alle Bedarfsstellen für IT-Produkte

Aktenzeichen  
Z3.02.13.01

Frau Weiß

Durchwahl 0211 9449-6763

Telefax 0211 9449-8075  
zentraler-einkauf@it.nrw.de

**Projekt „Einkaufsoptimierung in der Landesverwaltung NRW“  
Zentraler IT-Einkauf für die Landesverwaltung Nordrhein-Westfalen  
- Rahmenvertrag über externe IT-Komponenten-**

Ich freue mich, Ihnen mitteilen zu können, dass für die nachfolgend aufgeführten Produkte neue Bezugsverträge abgeschlossen werden konnten:

***Los 1 Tastaturen, Mäuse, Peripherie und Zubehör Vertragsnummer  
4600 00 0513***

**Los 2 Speichermedien Vertragsnummer 4600 00 0514**

Die Produkte aus diesen Verträgen können ab sofort bis maximal zum 31.12.2024 bezogen werden.

Den Zuschlag erhielt die Firma HORN GmbH, Am Hasenbiel 35, 76297 Stutensee.

Administrativer und technischer Ansprechpartner ist Herr Murat Peknazli,  
Tel.-Nr.: 07244/7330-307; Email: m.pek@horn-gmbh.com

**IT.NRW**  
Dienstgebäude  
Mauerstraße 51  
40476 Düsseldorf  
Telefon-Zentrale 0211 9449-01  
Telefax 0211 9449-8000  
poststelle@it.nrw.de  
www.it.nrw.de

Das vereinbarte Zahlungsziel beträgt 30 Tage nach Eingang einer prüf-  
fähigen Rechnung.

Die Produkte können über den elektronischen Einkaufskatalog NRW  
(<http://einkaufskatalog.nrw.de>) bestellt werden.

Der o.a. Rahmenvertrag inklusive der Vertragskonditionen werden unter  
[www.vergabe.nrw.de](http://www.vergabe.nrw.de) veröffentlicht.

Bei technischen Problemen bitte ich um Mitteilung an [kbst-  
vergabe@fm.nrw.de](mailto:kbst-vergabe@fm.nrw.de) .

Die Abgeltung der Leistungen des Landesbetriebes IT.NRW nach § 61  
Abs. 3 LHO erfolgt durch Rechnungsstellung an die jeweilige Bedarfs-  
stelle in Höhe von derzeit 2% des Jahresbruttoumsatzes der Bedarfs-  
stelle.

Im Auftrag  
gez. Dr. Koch



IT.NRW · Postfach 10 11 05 · 40002 Düsseldorf

09.01.2024

Elektronische Post

Aktenzeichen  
Z3.02.13.01

- Ministerium des Innern
- Ministerium für Schule und Bildung
- Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie
- Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr
- Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales
- Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung
- Ministerium für Kinder, Jugend, Familie, Gleichstellung, Flucht und Integration
- Ministerium für Bundes- und Europaangelegenheiten, Internationales und Medien
- Ministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz
- Ministerium für Kultur und Wissenschaft
- Chef der Staatskanzlei
- Landesrechnungshof
- Deutsche Hochschule der Polizei
- Landtag
- Landesbeauftragter für Datenschutz und Informationsfreiheit
- Landesamt für Besoldung und Versorgung NRW
- Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
- Oberfinanzdirektion Duisburg

Frau Weiß

Durchwahl 0211 9449-6763

Telefax 0211 9449-8075  
zentraler-einkauf@it.nrw.de

nachrichtlich

**IT.NRW**

Dienstgebäude  
Mauerstraße 51  
40476 Düsseldorf  
Telefon-Zentrale 0211 9449-01  
Telefax 0211 9449-8000  
poststelle@it.nrw.de  
www.it.nrw.de

Ministerium der Finanzen

Ministerium der Justiz

**Zentraler IT-Einkauf für die Landesverwaltung Nordrhein-Westfalen  
-Rahmenvertrag über externe IT-Komponenten -**

Der Zuschlag in dem Vergabeverfahren 23-T600423024 wurde erteilt.

Der Rahmenvertrag läuft ab sofort bis maximal zum 31.12.2024.

Den Zuschlag zu der Vergabe erhielt die Firma HORN GmbH, Am Hasenbiel 35, 76297 Stutensee.

Nähere Informationen bitte ich dem beigefügten Schreiben zu entnehmen.

Ich bitte Sie, die Dienststellen Ihres nachgeordneten Bereiches über den Vertragsschluss und die Abwicklung über den Einkaufskatalog NRW zu informieren und das beigefügte Schreiben weiterzuleiten.

Im Auftrag  
gez. Dr. Koch



IT.NRW · 40193 Düsseldorf

04.12.2023

HORN GmbH  
Am Hasenbiel 35  
76297 Stutensee

Aktenzeichen  
Z3.02.13.01

Weiß

Durchwahl +49211 9449-6763

Telefax +49211 9449-

Michaela.weiss@it.nrw.de

**Offenes Verfahren Zentraler Einkauf IT für das Land Nordrhein-Westfalen Rahmenvertrag über externe IT Komponenten**  
**Vertragsnummer Los 1 46 00 00 0513**  
**Los 2 46 00 00 0514**

**Vergabeverfahren 22-T600423024**  
Vertragsübersendung

Ihr Angebot vom 05.10.2023 Ihr Zeichen MP

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit teile ich Ihnen mit, dass Sie für die Ausschreibung 23-T600423024 – „Zentraler Einkauf IT für das Land Nordrhein-Westfalen Rahmenvertrag über externe IT Komponenten“ – auf Ihr Angebot vom 05.10.2023 Ihr Zeichen MP den Zuschlag erhalten.

Die entsprechenden Vertragsurkunden habe ich Ihnen beigelegt mit der Bitte, mir ein gegengezeichnetes Exemplar binnen 14 Tagen nach Zugang dieses Schreibens per E-Mail zurückzusenden.

**Die (Vertrags-) E-Mail-Adresse lautet:**

**[Sourcing@it.nrw.de](mailto:Sourcing@it.nrw.de)**

**Die (Rechnungs-) E-Mail-Adresse lautet:**

**Postanschrift**  
Information und Technik  
Nordrhein-Westfalen  
40193 Düsseldorf

**Dienstgebäude**  
Derendorfer Allee 1  
40476 Düsseldorf

Telefon-Zentrale  
+49211 9449-01

Telefax +49211 9449-8000

poststelle@it.nrw.de  
[www.it.nrw.de](http://www.it.nrw.de)

Ust-IdNr. DE811274415

Leitweg-ID 05111-14002-45



[kreditorenbuchhaltung@it.nrw.de](mailto:kreditorenbuchhaltung@it.nrw.de)

04.12.2023

Seite 2 von 2

Um eine reibungslose Rechnungsabwicklung gewährleisten zu können, bitte ich Sie, alle Rechnungen, Lieferscheine und sonstigen Vertragsunterlagen per E-Mail zu senden und bitte folgende SAP-Auftragsnummer

**Los 1            46 00 00 0513**

**Los 2            46 00 00 0514.**

sowie bei Abrufen die SAP-Abrufnummer anzugeben.

Rechnungen können auch elektronisch im Format XRechnung übersandt werden. Für die XRechnung ist das OZG-RE Portal der Bundesdruckerei zu verwenden (<https://xrechnung-bdr.de>).

Die Leitweg-ID des Auftraggebers lautet:05111-14002-45.

Bitte teilen Sie auch Ihren Zulieferern/ Nachunternehmern die vorgenannte Vertrags- und Bestellnummer mit, so dass fehlende Angaben auch hier nicht zu Verzögerungen in der Vertrags- und Rechnungsabwicklung führen.

Bitte teilen Sie auch Ihren Zulieferern / Nachunternehmern die vg. Vertrags- und Bestellnummer mit, so dass fehlende Angaben auch hier nicht zu Verzögerungen in der Vertrags- und Rechnungsabwicklung führen.

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag

(Dr. Koch)



# **Leistungsbeschreibung**

für die Beschaffungsmaßnahme

## **„Zentraler Einkauf IT für die Landesverwaltung Nordrhein-Westfalen - Rahmenvertrag über externe IT-Komponenten“**

**Aktenzeichen :Z3.02.13.01**

**Vergabe-Nr.: 23-T600423024**



## Inhaltsverzeichnis

<i>Inhaltsverzeichnis</i> .....	2
<i>I)                    Abschnitt - Vertragliche Regelungen -</i> .....	4
1. Vertragsform und Vertragsbestandteile .....	4
2. Auftragsnehmerleistungen .....	6
3. Bezugsberechtigte/Ausschließlichkeitsbindung .....	8
4. Vertragslaufzeit .....	9
5. Schätzung der Auftragswerte .....	10
6. Bestellung / Einkaufskatalog NRW / Mindestbestellwert .....	10
7. Lieferung und Verpackung .....	11
8. Preise .....	13
9. Rechnungsstellung .....	13
10. Technische Anpassungsklausel .....	14
11. Datenschutz/Verpflichtung zur Vertraulichkeit .....	15
<i>II)                    Abschnitt - Leistung –</i> .....	17
1. Allgemeines zum Leistungsinhalt .....	17
2. Gewährleistung und Garantieleistungen .....	18
3. Entsorgung der Hardware und der Verpackung .....	19
<i>III)                    Abschnitt - Leistungskatalog -</i> .....	20
i.    Hinweise / Anleitung zum Ausfüllen des Leistungskatalogs .....	20
ii.   Allgemeine Regelungen und Anforderungen .....	20
iii.   Leistung .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
Los 1: Tastaturen, Mäuse, Peripherie und Zubehör .....	21
1.1 Tastaturen .....	21
1.1.1    Kabelgebundene USB - Tastatur – Tastenhöhe flach .....	22
1.1.2    Kabelgebundene USB - Tastatur – Tastenhöhe hoch .....	23
1.1.3    Funktastatur .....	24
1.2 Mäuse .....	25
1.2.1    Kabelgebundene USB - Maus 1600dpi .....	26
1.2.2    Funkmaus .....	27
1.2.3    Cordless Desktop .....	28
1.3 Headsets .....	29
1.3.1    USB Stereo-Headset mit Kabel .....	29
1.3.2    DECT-Headset monaural kabellos für Softphone .....	30
1.3.3    DECT-Headset monaural kabellos für Tischtelefon .....	31
1.3.4    DECT-Headset binaural kabellos für Softphone .....	32
1.3.5    DECT-Headset binaural kabellos für Softphone, Tisch- und Mobiltelefon .....	33
1.3.6    Bluetooth-Headset binaural kabellos mit Active Noise Canceling für Softphone .....	34





1.4 Webcam .....	35
1.5 Kabel .....	36
1.5.1 HDMI Premium Highspeed mit Ethernet Kabel (18GB/s) .....	36
1.5.2 DisplayPort Kabel 1.4 (4K) .....	37
1.5.3 DisplayPort 1.4 (4K) auf HDMI-Kabel .....	37
1.5.4 USB Verlängerungskabel, 3m, Stecker USB A, Buchse USB A.....	38
1.5.5 USB Verlängerungskabel, 3m, Stecker USB C, Buchse USB C.....	38
1.5.6 USB Kabel, Thunderbolt 3, Stecker USB C, USB C (Länge: 0,5m;1m ;1,8m) .....	38
1.5.7 USB Kabel, Stecker USB A, USB C (Länge: 1m ;2m) .....	39
1.5.8 USB-C Stecker auf USB-A Buchse Adapter.....	39
1.5.9 USB-C Stecker auf USB-A Buchse Adapterkabel.....	39
1.6 IT-Verbrauchsmaterialien und Zubehör .....	40
1.6.1 Maus/Tastatur-Auflagen .....	40
1.7 Externe opt. Laufwerke.....	42
1.8 Notebookkomponenten .....	44
1.8.1 Drahtseilschloss mit Wechselköpfen .....	45
1.8.2 Rucksäcke .....	46
1.8.3 Taschen für 14 Zoll Notebooks.....	47
1.8.4 Taschen für 16 Zoll Notebooks.....	48
1.8.5 Vertikaler Notebookständer .....	49
Los 2. Speichermedien .....	50
2.1 Externe 2,5“ Festplatten.....	52
2.2 Interne SSD.....	54
2.3 USB-Stick 3.0.....	56
IV)           Abschnitt - Zahlungsbedingungen - .....	58
V)           Abschnitt - Ansprechpartner für Lieferungen und Störmeldungen -.59	
VI)           Abschnitt - Auswertschema zu: IT-Komponenten - .....	60
A: Gewichtung innerhalb der Produktgruppen: .....	62
B: Gewichtung der jeweiligen Produktgruppe innerhalb des Loses .....	64



## **I) Abschnitt - Vertragliche Regelungen -**

### **Auftraggeber**

ist das Land Nordrhein-Westfalen (NRW)

vertreten durch Information und Technik  
Nordrhein-Westfalen  
Mauerstr. 51  
40476 Düsseldorf  
(IT.NRW)

vertreten durch die Betriebsleitung

### ***1. Vertragsform und Vertragsbestandteile***

Mit Zuschlagserteilung wird ein Rahmenvertrag (Bezugsvertrag) je Los mit einem Wirtschaftsteilnehmer auf Basis der nachstehenden Vertragsbedingungen zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer geschlossen. Die auf diesem Rahmenvertrag beruhenden Einzelaufträge (Abrufe) werden entsprechend den Bedingungen des Rahmenvertrages vergeben. Alle Abrufe bilden zusammen mit diesem Rahmenvertrag einen einheitlichen Vertrag.

Der Vertrag wird in einer besonderen Urkunde („Rahmenvertrag“) dokumentiert.

Als Vertragsform ist ein sogenannter Bezugsvertrag vorgesehen. Die während der Vertragslaufzeit abgerufenen Mengen richten sich ausschließlich nach dem Bedarf des Auftraggebers. Mindest- oder Höchstabnahmemengen werden nicht festgelegt. Die in dem Auswertschema angegebenen Angaben sollen dem Bieter lediglich zur besseren Einschätzung dienen und bei der Erstellung eines geeigneten Angebotes helfen (nähere Informationen vgl. 5.).

Im Gegenzug dazu enthält der Rahmenvertrag eine Ausschließlichkeitsbindung, d.h. die Bezugsberechtigten verpflichten sich, ihren Bedarf an den ausgeschriebenen



Produkten während der Vertragslaufzeit ausschließlich über den Auftragnehmer zu decken.

Es gelten nacheinander als Vertragsbestandteile:

- Rahmenvertrag
- Antworten auf Bieterfragen
- Angebot vom \_\_\_\_\_
- Die Ergänzenden Vertragsbedingungen
  - bei dem Kauf von Hardware gelten die EVB-IT Kauf Version 2.0 in der Fassung vom 17.03.2016
- Besondere vertragliche Nebenbedingung zur Beachtung der in den ILO-Kernarbeitsnormen festgelegten Mindeststandards durch Nachunternehmerinnen bzw. Nachunternehmer unter Berücksichtigung der Vorgaben des Tariftreue- und Vergabegesetzes Nordrhein-Westfalen (TVgG - NRW)
- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen –Teil B (VOL B) in der Fassung vom 05.08.2003

Änderungen oder Ergänzungen an den Vertragsunterlagen sind unzulässig und führen zum Ausschluss des Angebotes von der weiteren Bewertung.

Die EVB-IT stehen unter [www.cio.bund.de](http://www.cio.bund.de) und die VOL/B unter [www.vergabe.nrw.de](http://www.vergabe.nrw.de) zur Einsichtnahme bereit.

Allgemeine Geschäftsbedingungen des Auftragnehmers sind ausgeschlossen.



## **2. Auftragsnehmerleistungen**

Der Auftragnehmer verpflichtet sich gegenüber dem Auftraggeber zur Lieferung der in der in diesem Rahmenvertrag aufgeführten Produkte.

**Die während der gesamten Vertragslaufzeit gelieferten Produkte müssen gegenüber den vom Auftragnehmer im Rahmen der Teststellung überlassenen Produkten in Verarbeitung und Materialbeschaffenheit zumindest gleichwertig sein und zumindest gleichwertige ergonomische und technische Eigenschaften aufweisen.**

Die im Rahmen des Zuschlags festgelegten Leistungsvorgaben sind über den gesamten Leistungszeitraum einheitlich zu erbringen. Abweichungen hiervon sind nur nach Angabe geeigneter Alternativen durch den Auftragnehmer und nur mit Zustimmung des Auftraggebers möglich. Die zur Teststellung angelieferten Produkte, die bezuschlagt werden, gehen kostenneutral in den Bestand des Auftraggebers über. Dies gilt auch für jede neue, akzeptierte Teststellung im Falle einer Produktabkündigung innerhalb der Vertragslaufzeit.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ausschließlich Fabrikneuware auszuliefern, die frei von Mängeln und Rechten Dritter ist.



Der Auftragnehmer hat bei Bedarf nachfolgende Informationen (siehe auch Muster „Report“) auf elektronischem Wege als Excel-Datei im Format .xlsx oder als .csv-Datei zur Verfügung zu stellen ([sourcing-leadbuyer@it.nrw.de](mailto:sourcing-leadbuyer@it.nrw.de)):

a) bezogen auf die einzelne Dienststelle:

bestellende Dienststelle und Bestellnummer, Bestelldatum, bestellte Artikel mit Einzelpreisen, Bestellvolumen, Gesamtsumme aller getätigten Bestellungen.

b) bezogen auf alle Dienststellen:

Summe der Einzelaufträge, Summe der bestellten Artikel je Produkt und kumuliertes Beschaffungsvolumen.

Der Auftragnehmer informiert den Auftraggeber [sourcing-leadbuyer@it.nrw.de](mailto:sourcing-leadbuyer@it.nrw.de) außerdem, wenn 75 % und 100 % des in Aussicht genommenen Bestellvolumens erreicht sind.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, IT.NRW [sourcing-leadbuyer@it.nrw.de](mailto:sourcing-leadbuyer@it.nrw.de) und die Bezugsberechtigten Dienststellen über Rückrufaktionen des Herstellers unverzüglich in geeigneter Weise zu unterrichten.



### **3. Bezugsberechtigte/Ausschließlichkeitsbindung**

Neben dem Auftraggeber sind alle nachfolgend aufgeführten Stellen einschließlich deren jeweiliger Geschäftsbereiche bezugsberechtigt: Behörden, Landesbetriebe und Einrichtungen der Landesverwaltung Nordrhein-Westfalen, mit Ausnahme der Ressorts und Geschäftsbereiche des Finanzministeriums und des Justizministeriums und der Polizei (siehe §§ 3, 6, 7, 8, 9, 14 und 14a Landesorganisationsgesetz NRW).

Die Bezugsberechtigten sind verpflichtet, die ausgeschriebenen Leistungen während der Vertragslaufzeit beim Auftragnehmer zu beziehen. Diese Verpflichtung gilt nicht für Dienststellen, die vertraglich noch an einen anderen Auftragnehmer gebunden sind, für die jeweilige Dauer der noch bestehenden Verträge.

Die Ausschließlichkeitsbindung hinsichtlich der Produkte Mäuse und Tastaturen bezieht sich nur auf Ersatzbeschaffungen, da in der Regel bei der Neubeschaffung von Rechnern die v.g. Produkte mitgeliefert werden.

IT.NRW hat die Betriebsverantwortung des IT-Betriebes des Bau- und Liegenschaftsbetriebes (BLB) übernommen und stattet die Standorte des BLB aus diesem Grund mit IT-Produkten aus.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, alle Ressorts/Dienststellen der nachfolgend aufgeführten Ministerien des Landes NRW und deren nachgeordneten Dienststellen während der Vertragslaufzeit zu beliefern.



Ressorts /Dienststellen :

- Ministerium des Innern ohne Polizei
- Ministerium für Schule und Bildung
- Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie
- Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales
- Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung
- Ministerium für Kinder, Jugend, Familie, Gleichstellung, Flucht und Integration
- Ministerium für Bundes- und Europaangelegenheiten, Internationales und Medien
- Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr
- Ministerium für Kultur und Wissenschaft
- Chef der Staatskanzlei
- Landesrechnungshof
- Deutsche Hochschule der Polizei
- Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
- Landesamt für Besoldung und Versorgung
- Oberfinanzdirektion NRW Duisburg

#### **4. Vertragslaufzeit**

Die Laufzeit des Rahmenvertrages beginnt, sobald der Auftraggeber dem Auftragnehmer schriftlich mitgeteilt hat, dass eine Einpflege der Daten in den Einkaufskatalog NRW abgeschlossen ist, frühestens jedoch zum 01.01.2024.

Die maximale Vertragslaufzeit ist bis zum 31.12.2024 bzw. endet bei Erreichen der Höchstmenge ohne dass es einer Kündigung bedarf, je nachdem, welches Ereignis früher eintritt.

Für innerhalb der Vertragslaufzeit getätigte Abrufe bleiben die Bedingungen dieses Rahmenvertrages auch nach dessen Kündigung bestehen.



## **5. Schätzung der Auftragswerte**

Vor der Erstellung der Vergabeunterlagen wurde eine landesweite Bedarfsabfrage über die Produkte durchgeführt. Die Bezugsberechtigten Dienststellen wurden aufgefordert, ihren geschätzten Bedarf für das Jahr 2024 zu benennen.

Die geschätzten Auftragswerte betragen:

	Geschätzter Bedarf netto	Höchstmenge netto
Los 1	800.000	1.200.000
Los 2	80.000	120.000

Eine Mindestabnahme von Leistungen aus diesem Vertrag wird nicht garantiert.

## **6. Bestellung / Einkaufskatalog NRW / Mindestbestellwert**

Die Bestellungen aus diesem Rahmenvertrag werden nachfolgendem Verfahren durchgeführt:

Der Abruf von Leistungen erfolgt direkt durch die Bezugsberechtigten auf Grundlage des Rahmenvertrags über den Einkaufskatalog NRW. Um die Bestellung über den Einkaufskatalog NRW abwickeln zu können, ist der Auftragnehmer verpflichtet, die Produktdaten zu den vertraglich vereinbarten Produkten für den Import im Format Excel .xlsx oder als .csv-Datei zur Verfügung zu stellen. Erstmalig spätestens fünf Tage nach Zuschlagserteilung sind diese Daten dem Auftraggeber im elektronisch zur Verfügung zu stellen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Bestellung elektronisch per E-Mail entgegenzunehmen und sie im gleichen Format innerhalb eines Arbeitstages (Mo-Fr) zu bestätigen. Eine Muster-Email, aus der das Format der Bestellung ersichtlich ist, liegt als Anlage den Ausschreibungsunterlagen bei.

Mit dem Abruf durch die jeweilige Bezugsberechtigte Dienststelle gehen die vertraglichen Rechte und Pflichten des Auftraggebers auf die abrufende Dienststelle über.





Die Lieferung bzw. Lizenzierung der Produkte erfolgt durch den Auftragnehmer direkt an die jeweilige Dienststelle des Landes NRW. Die Lieferung und Rechnungsstellung der angebotenen Leistung erfolgt unmittelbar an den jeweiligen Abnehmer soweit nichts Anderes im Abruf angegeben wird.

Es wird ein Mindestbestellwert von 50 €/brutto je Abruf vereinbart. Bei Abrufen unter dem vg. Mindestbestellwert wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von 4 €/brutto vereinbart.

## **7. Lieferung und Verpackung**

Die Auslieferung erfolgt in handelsüblicher, den Erfordernissen des Liefergegenstandes und der Versandart angepasster Verpackung. Die Bestimmungen der Verordnung über die Vermeidung von Verpackungsabfällen werden vom Auftragnehmer beachtet.

Die Lieferung der Produkte muss spätestens 14 Kalendertage nach Abrufeingang an die abrufende Dienststelle erfolgen. Die Lieferung der angeforderten Produkte erfolgt frei Haus in die bezugsberechtigten Dienststellen des Landes Nordrhein-Westfalen **hinter die erste verschließbare Tür.**

Der fachgerechte Transport der Geräte wird vom Auftragnehmer durchgeführt. Die Auslieferung wird der abrufenden Dienststelle durch den Auftragnehmer spätestens drei Tage vor Auslieferung unter Angabe der Stückzahl unaufgefordert mitgeteilt. Individuelle Absprachen zum Lieferzeitpunkt und Teillieferungen sind einvernehmlich zwischen dem Auftragnehmer und der zu beliefernden Dienststelle möglich. Die Anlieferung an die benannte Anlieferstelle der Dienststelle führt der Auftragnehmer ohne Mitwirkung von Personal des Auftraggebers durch. Transport- und Verpackungsmaterial sind auf Anforderung der Dienststelle sofort bei Lieferung aus den Räumlichkeiten der Dienststelle zu entfernen und umweltgerecht zu verwerten / entsorgen.



**Überschreitet der Auftragnehmer den spätesten Termin der Lieferungen mehr als zweimal, kann IT.NRW den Vertrag fristlos kündigen, es sei denn, der Auftragnehmer kann nachweisen (schriftliche Bestätigung durch den Hersteller), dass für angeforderte Komponenten am Markt ein allgemeiner Lieferengpass besteht.**

Die Staatskanzlei hat zwei Außenstellen in Berlin und Brüssel. Für die Anlieferung nach Brüssel werden in der Anlage 1 „Leistungsunterlage“ gesondert Liefer- und Frachtkosten abgefragt.



## **8. Preise**

Die im Rahmenvertrag ausgewiesenen Preise werden für die Vertragslaufzeit fest vereinbart.

Dabei gilt Folgendes:

Aufgrund der Preisentwicklung in dem ausgeschriebenen Bereich sind Preisminderungen innerhalb der Vertragslaufzeit zu erwarten. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, unverzüglich nach Preisverfall, diese Anpassung zu den Konditionen (Kalkulationssätze) des Angebotes vorzunehmen. Der Auftraggeber kann vom Auftragnehmer die Offenlegung der Preistabellen und Kalkulationssätze verlangen.

Eine Preiserhöhung ist lediglich beim Nachweis einer mind. 15%igen Listenpreiserhöhung (Herstellerpreisliste) zulässig.

Eine angekündigte Preisanpassung entfaltet frühestens zwei Wochen nach Ihrer Bekanntgabe und einer geschlossenen Änderungsvereinbarung Wirksamkeit.

Ist ein Produkt nicht mehr am Markt verfügbar, so hat der Auftragnehmer in entsprechendes Nachfolgeprodukt zum gleichen Preis anzubieten. Dieses muss technisch mindestens gleichwertig zum Vorgängermodell sein und eine uneingeschränkte Kompatibilität zu allen angebotenen Produkten aufweisen.

## **9. Rechnungsstellung**

Die Rechnungsstellung für den jeweiligen Abruf erfolgt nach Lieferung direkt gegenüber der abrufenden Dienststelle. Die Zahlung erfolgt innerhalb von 30 Tagen nach Eingang einer prüffähigen Rechnung bzw. innerhalb von 14 Tagen nach Eingang einer prüffähigen Rechnung unter Abzug von Skonto.

Rechnet die Dienststelle nicht selbst ab, so benennt sie die abrechnende Dienststelle in dem Abruf.

Für den Auftraggeber (IT.NRW) gilt: Um eine reibungslose Rechnungsabwicklung gewährleisten zu können, müssen alle Dokumente, insbesondere Rechnungen und Lieferscheine zu einem Abruf entweder die IT.NRW-Festlegungsnummer oder aber die IT.NRW-Angebotsnummer und das Kundenaktenzeichen aufweisen. IT.NRW behält sich vor, Rechnungen, die aufgrund fehlender Angaben nicht bearbeitet werden können, zurückzuweisen.



## **10. Technische Anpassungsklausel**

Alle Produkte unterliegen innerhalb der Vertragslaufzeit einem dynamischen Prozess der Aktualisierung und Anpassung an den jeweiligen Stand der Technik. IT.NRW geht deshalb davon aus, dass möglicherweise einige Produkte, die im Rahmen der Ausschreibung von den Bietern angeboten und zu denen technische und preisliche Informationen mit den Angeboten vorgelegt werden, nicht über die gesamte Vertragslaufzeit lieferbar sein und von Nachfolgeprodukten abgelöst werden.

Ist ein Produkt nicht mehr am Markt verfügbar, so hat der Auftragnehmer ein entsprechendes Nachfolgeprodukt zum gleichen Preis anzubieten. Dieses muss technisch mindestens gleichwertig zum Vorgängermodell sein und eine uneingeschränkte Kompatibilität zu allen angebotenen Produkten aufweisen.

Wird dem Auftragnehmer bekannt, wann ein vertraglich vereinbartes Produkt nicht mehr am Markt verfügbar sein wird, so hat der Auftragnehmer IT.NRW **unverzüglich schriftlich darüber zu informieren**.

**Die Meldung hat folgende Informationen zu benennen:**

- a.) Ab welchem Zeitpunkt das betroffene Produkt nicht mehr lieferbar sein wird.
- b.) Wie viele der vertraglich vereinbarten Produkte noch bis zur Produktabkündigung ausgeliefert werden können.
- c.) Wie viele Bestellungen des betroffenen Produktes zum Zeitpunkt der Meldung noch offen sind.
- d.) Welches Produkt (vollständiger Modellname des Gerätes) als Nachfolgeprodukt vorgeschlagen wird.



## **11. Datenschutz/Verpflichtung zur Vertraulichkeit**

11.1. Der Auftraggeber sorgt dafür, dass dem Auftragnehmer alle relevanten, über die gesetzlichen Regelungen hinausgehenden Sachverhalte, deren Kenntnis für ihn aus Gründen des Datenschutzes und der Geheimhaltung erforderlich ist, bekannt gegeben werden.

11.2. Vor Übergabe eines Datenträgers an den Auftragnehmer stellt der Auftraggeber die Löschung schutzwürdiger Inhalte sicher, soweit nichts anderes vereinbart ist.

11.3. Der Auftragnehmer sorgt dafür, dass alle Personen, die von ihm mit der Bearbeitung oder Erfüllung des Vertrages betraut sind, die gesetzlichen Bestimmungen über den Datenschutz beachten. Die nach Datenschutzrecht erforderliche Verpflichtung auf das Datengeheimnis ist spätestens vor der erstmaligen Aufnahme der Tätigkeit vorzunehmen und dem Auftraggeber auf Verlangen nachzuweisen.

11.4. Der Auftraggeber kann den Vertrag ganz oder teilweise kündigen, wenn der Auftragnehmer seinen Pflichten nach Ziffer 11.3 unter Berücksichtigung der Sachverhalte gemäß Ziffer 11.1 schuldhaft innerhalb einer gesetzten angemessenen Frist nicht nachkommt oder Datenschutzvorschriften vorsätzlich oder grob fahrlässig verletzt.

11.5. Der Auftragnehmer darf grundsätzlich nicht auf personenbezogene Daten zugreifen, die der Auftraggeber verarbeitet. Abweichend hiervon ist dem Auftragnehmer gestattet, zur Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen auf personenbezogene Daten zuzugreifen.

Der Auftragnehmer ist nicht befugt, Daten des Auftraggebers für eigene oder für Zwecke Dritter zu verwenden.

11.6. Soweit der Auftragnehmer Dritte zur Erfüllung von Leistungen aus diesem Vertrag (nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch den Auftraggeber zulässig) heranzieht, hat er diese und etwaige Subunternehmer zur Einhaltung der in diesem Vertrag enthaltenen datenschutzrechtlichen Bestimmungen zu verpflichten;



dazu gehört insbesondere das Kontrollrecht der Landesbeauftragten für den Datenschutz gegenüber dem Dritten bzw. dem Subunternehmen.

11.7. Auftraggeber und Auftragnehmer sind verpflichtet, alle im Rahmen des Vertragsverhältnisses erlangten vertraulichen Informationen, Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse strikt vertraulich zu behandeln, insbesondere nicht an Dritte weiterzugeben oder sonst zu verwerten. Dies gilt auch für den Erfahrungsaustausch innerhalb der öffentlichen Hand.

Vertrauliche Informationen im Sinne dieser Vereinbarung sind:

- Alle mündlichen oder schriftlichen Informationen und Materialien, die der Auftragnehmer direkt oder indirekt von IT.NRW zur Abwicklung des Auftrages erhält und als vertraulich gekennzeichnet sind oder deren Vertraulichkeit sich aus ihrem Gegenstand oder sonstigen Umständen ergibt.
- Die beauftragten Leistungen und sonstige Arbeitsergebnisse.

Der Auftragnehmer wird alle geeigneten Vorkehrungen treffen, um die Vertraulichkeit sicherzustellen. Vertrauliche Informationen werden nur an die Mitarbeiterinnen/ Mitarbeiter weitergegeben, die sie aufgrund ihrer Tätigkeit erhalten müssen.

Die Pflicht zur absoluten Vertraulichkeit dauert auch nach Beendigung der Zusammenarbeit an. Auf Verlangen sind ausgehändigte Unterlagen einschließlich aller davon angefertigten Kopien sowie Arbeitsunterlagen und -materialien zurückzugeben.

Dies gilt auch über die Vertragslaufzeit hinaus.

11.8. Die Verpflichtung gilt auch für die Rechtsnachfolger der Parteien. Änderungen und Ergänzungen dieser Vereinbarung bedürfen der Schriftform.



## **II) Abschnitt - Leistung –**

### ***1. Allgemeines zum Leistungsinhalt***

Mit Kabinettsbeschluss vom 02.02.2010 hat die Landesregierung entschieden, zur Realisierung weiterer Einsparungspotentiale auch Güter der Informations- und Kommunikationstechnik – bei Beachtung bestimmter Ausnahmen - zentral zu beschaffen. Hierbei ist vorgesehen, dass IT.NRW die Funktion des „Leadbuyers“ übernimmt. Mit dem Beschluss soll das Konzept des Leadbuyers weiter vorangetrieben werden, wonach die Dienststellen des Landes Nordrhein-Westfalen (ausgenommen sind zunächst die Bereiche Justizministerium und Finanzministerium) die von der zentralen Beschaffung erfassten Produkte ausschließlich über die im Rahmen der Ausschreibungsverfahren geschlossenen Verfahren beziehen werden. Ziele des zentralen Einkaufs sind Kosteneinsparungen insbesondere durch günstige Konditionen bei hohen Beschaffungsvolumina, Vereinheitlichung der IT-Ausstattung und die bestmögliche Nutzung vorhandener vergaberechtlicher Kompetenz.

In diesem Vergabeverfahren wird die Produktgruppe „IT-Komponenten“ ausgeschrieben:

### **Los 1: Tastaturen, Mäuse, Peripherie und Zubehör**

### **Los 2: Speichermedien**

Die einzelnen Produkte sind detailliert im [III. Abschnitt „Leistungskatalog“](#) aufgeführt.



## **2. Gewährleistung und Garantieleistungen**

Es gelten die allgemeinen Gewährleistungsbedingungen gemäß EVB-IT Kauf.

Für die vollständige Dauer der Gewährleistung muss der Auftragnehmer werktags (Mo.-Fr.) innerhalb der üblichen Geschäftszeiten von 8:00 - 17:00 Uhr für Störungsmeldungen telefonisch (Hotline) und elektronisch erreichbar sein.

Der Auftragnehmer ist dafür zuständig, die Störung aufzunehmen und entsprechende Schritte einzuleiten. **Ein Verweis direkt an den Hersteller der Geräte ist nicht zulässig.** Eine fernmündliche Störungsmeldung reicht aus. Die deutschsprachige Hotline muss in der o.g. Zeit ständig erreichbar sein. Die Hotline sollte mindestens nach Name, Behörde, Gerätebezeichnung und Fehler fragen. Eine Bestätigung der Störmeldung muss unter Angabe der Bearbeitungsnummer an die meldende Dienststelle per E-Mail innerhalb einer Stunde erfolgen.

Während der o.g. Geschäftszeiten ist den Dienststellen auf Nachfrage eine qualifizierte Auskunft zum Bearbeitungsstand der gemeldeten Störung zu erteilen.

Kostenlose Herstellergarantien, die darüber hinausgehen, sind kostenneutral an den Auftraggeber weiterzugeben. Kostenlose Garantieleistungen, die über die gemäß EVB-IT Kauf vereinbarten Zeiträume hinausgehen, sind im Leistungskatalog mit aufzuführen.





### **3. Entsorgung der Hardware und der Verpackung**

Gem. der EVB-IT Kauf AGB ist der Auftragnehmer zur Abholung und umweltgerechten Entsorgung der vom Auftragnehmer gelieferten und später ausgesonderten Produkte (Elektroschrott) bei den Dienststellen des Landes Nordrhein-Westfalen verpflichtet. Die Entsorgung ist kostenneutral für den Auftraggeber.

Diese Verpflichtung erstreckt sich über die Laufzeit dieses Vertrages hinaus bis fünf Jahre nach der Lieferung. Die Abholung muss – je nach Bedarf und Anforderung zentral oder dezentral möglich und innerhalb von sechs Wochen nach der Anforderung erfolgt sein. Kommt der Auftragnehmer dieser Verpflichtung nicht nach, kann der Auftraggeber den Elektronikschrott anderweitig entsorgen lassen; evtl. hierdurch entstehende Kosten können dem Auftragnehmer in Rechnung gestellt werden.

Gem. § 7 VerpackV ist der Auftragnehmer verpflichtet, die bei der Anlieferung anfallende Transport- und gebrauchte, restentleerte Verkaufsverpackung unentgeltlich, umwelt- und fachgerecht zu entsorgen\*. Die Zurücknahme der Verpackung erfolgt am Ort der tatsächlichen Übergabe oder in dessen unmittelbarer Nähe. Die Entsorgung\* soll spätestens sechs Wochen nach Anlieferung erfolgen. Der Auftraggeber ist nicht verpflichtet, die verschiedenen Verpackungsmaterialien sortiert nach Materialien zur Entsorgung bereitzuhalten.



### **III) Abschnitt - Leistungskatalog -**

#### *i. Hinweise / Anleitung zum Ausfüllen des Leistungskatalogs*

- Alle angebotenen Produkte müssen unter Windows 10 und Windows 11 (32 und 64 Bit) lauffähig sein. Zudem müssen sie für den Dauereinsatz geeignet sein (durchschnittlich 8 Stunden am Tag).
- Die folgenden Fragenkataloge sind vollständig auszufüllen. Alle Anlagen sind mit dem entsprechenden Gliederungspunkt des Leistungskatalogs zu kennzeichnen. Das Fehlen von Angaben kann zum Ausschluss von der weiteren Bewertung führen.
- Die einzelnen Kriterien des Leistungskatalogs sind durch folgende Wertung gekennzeichnet:

#### **A: Ausschluss-Kriterien:**

Die Nichterfüllung eines mit A-Kriteriums (Ausschlusskriterium) führt zum Ausschluss des Angebots von der weiteren Bewertung (so genannte Mindestanforderung).

#### *ii. Allgemeine Regelungen und Anforderungen*

- Der Lieferant muss autorisierter Vertragspartner des jeweiligen Herstellers sein.



## ***Los 1: Tastaturen, Mäuse, Peripherie und Zubehör***

### **1.1 Tastaturen**

#### **Spezielle Anforderungen**

Zu allen angebotenen Tastaturen ist jeweils das Datenblatt dem Angebot beizufügen. Die Farben der angebotenen Tastaturen müssen neutral sein und nicht modischen Trends folgen. (z.B. schwarz, weiß oder silbern; **nicht** pink, lila oder rot). Bei der **Tastenhöhe** wird zwischen „hoch“, wie z.B. bei mechanischen Tastaturen (vgl. bspw.: Cherry G80), und „flach“, wie z.B. bei Notebooktastaturen (vgl. bspw.: Cherry KC 1000), unterschieden. Alle Tastaturen müssen mit deutschem Layout (QWERTZ) angeboten werden.

#### **Ausschlusskriterien / Mindestanforderungen – USB - Tastaturen**

Die Nichterfüllung eines Ausschlusskriteriums / einer Mindestanforderung des Angebots führt zum Ausschluss des Angebotes von der weiteren Bewertung.



### 1.1.1 Kabelgebundene USB - Tastatur – Tastenhöhe flach

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>kabelgebundene USB Tastatur Sprachversion: deutsch, Tastenhöhe flach</b>	Anschluss: USB-A	
	Tastenzahl: 105	
	Tastfelder für Haupt-, Cursor- und Nummernblock sind voneinander getrennt	
	Kabellänge: 1,7m	
	Neigungseinstellung: 2 Stufen	
	Optische Statusanzeige für: Num-Lock / Rollen / Großschrift	
	Tastenhöhe: flach	
	lieferbare Farben der Tastatur: hell und dunkel	

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Kabelgebundene USB - Tastatur – Tastenhöhe flach</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



### 1.1.2 Kabelgebundene USB - Tastatur – Tastenhöhe hoch

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>kabelgebundene USB Tastatur Sprachversion: deutsch, Tastenhöhe hoch</b>	Anschluss: USB-A	
	Tastenzahl: 105	
	Tastenfelder für Haupt-, Cursor- und Nummernblock sind voneinander getrennt	
	Kabellänge: 1,7m	
	Neigungseinstellung: 2 Stufen	
	Optische Statusanzeige für: Num-Lock / Rollen / Großschrift	
	Tastenhöhe: hoch	
	lieferbare Farben der Tastatur: hell und dunkel	

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Kabelgebundene USB - Tastatur – Tastenhöhe hoch</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



### 1.1.3 Funktastatur

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>Funktastatur, Sprachversion: deutsch</b>	Anschluss: Funk	
	Tastenzahl: 105	
	Tastenfelder für Haupt-, Cursor- und Nummernblock sind voneinander getrennt	
	Neigungseinstellung: 2 Stufen	

### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Funktastatur</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



## 1.2 Mäuse

### **Spezielle Anforderungen**

Zu allen angebotenen Mäusen ist jeweils das Datenblatt dem Angebot beizufügen. Die Farben der angebotenen Mäuse müssen neutral sein und nicht modischen Trends folgen. (z.B. schwarz, weiß oder silbern; **nicht** pink, lila oder rot).

### **Ausschlusskriterien / Mindestanforderungen – USB - Mäuse**

Die Nichterfüllung eines Ausschlusskriteriums / einer Mindestanforderung des Angebots führt zum Ausschluss des Angebotes von der weiteren Bewertung.



### 1.2.1 Kabelgebundene USB - Maus 1600dpi

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>Kabelgebundene USB - Maus 1600 dpi</b>	Anschluss: USB-A	
	Anzahl der Tasten: 3	
	Scrollrad: ja	
	Kabellänge: 1,8m	
	Auflösung: 1600dpi	
	Ergonomie: Eignung für Rechts- und Linkshänder	
	lieferbare Farben der Maus: hell und dunkel	

### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Kabelgebundene USB - Maus 1600dpi</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	





## 1.2.2 Funkmaus

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>Funkmaus</b>	Anschluss: Funk	
	Anzahl der Tasten: 3	
	Scrollrad: ja	
	Auflösung: 1600dpi	
	Ergonomie: Eignung für Rechts- und Linkshänder	

### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Funkmaus</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



### 1.2.3 Cordless Desktop

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>Cordless Desktop</b>	Anschluss: Funk	
	Anzahl der Maustasten: 3	
	Scrollrad: ja	
	Ergonomie: Eignung für Rechts- und Linkshänder	
	Tastenzahl: 105	
	Tastenfelder für Haupt-, Cursor- und Nummernblock sind voneinander getrennt	
	Neigungseinstellung: 2 Stufen	
	Tastatur ist verwindungssteif	

### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Cordless Desktop</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



## 1.3 Headsets

### Spezielle Anforderungen

Zu allen angebotenen Headsets ist jeweils das Datenblatt dem Angebot beizufügen.

### Ausschlusskriterien / Mindestanforderungen – Headset

Die Nichterfüllung eines Ausschlusskriteriums / einer Mindestanforderung des Angebots führt zum Ausschluss des Angebotes von der weiteren Bewertung.

#### 1.3.1 USB Stereo-Headset mit Kabel

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>USB Stereo-Headset mit Kabel</b>	Kompatibilität: UC plug and play	
	Anschluss: USB-A Kabel, 1,8m	
	Mikrofonart: Noise-Canceling-Mikrofon	
	Mikrofonbauart: Mikrofonarm oder integriertes Mikrofon	
	Tragekomfort: verstellbare Überkopfbügel	

### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>USB Stereo-Headset mit Kabel</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



### 1.3.2 DECT-Headset monaural kabellos für Softphone

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>DECT-Headset monaural kabellos für Softphone</b>	Kompatibilität: Cisco, UC plug and play	
	Anschluss: 100m schnurlose Bewegungsfreiheit in Verbindung mit Softphones	
	Gesprächsdauer: 6h	
	Mikrofonart: Noise-Canceling-Mikrofon	
	Audio: DSP, HD-Voice	
	Tragekomfort: verstellbare Überkopfbügel	
	Merkmale: EHS-fähig (optional mit Adapterkabel anbieten), Gehörschutz, mit Lade- und Dockingstation	

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>DECT-Headset monaural kabellos für Softphone</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



### 1.3.3 DECT-Headset monaural kabellos für Tischtelefon

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>DECT-Headset monaural kabellos für Tischtelefon</b>	Kompatibilität: Cisco, UC plug and play	
	Anschluss: 100m schnurlose Bewegungsfreiheit in Verbindung mit Festnetztelefon	
	Gesprächsdauer: 6h	
	Mikrofonart: Noise-Canceling-Mikrofon	
	Audio: DSP, HD-Voice	
	Tragekomfort: verstellbare Überkopfbügel	
	Merkmale: EHS-fähig (optional mit Adapterkabel anbieten), Gehörschutz, mit Lade- und Dockingstation	

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>DECT-Headset monaural kabellos für Tischtelefon</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



### 1.3.4 DECT-Headset binaural kabellos für Softphone

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>DECT-Headset binaural kabellos für Softphone</b>	Kompatibilität: Cisco, UC plug and play	
	Anschluss: 100m schnurlose Bewegungsfreiheit in Verbindung mit Softphones	
	Gesprächsdauer: 6h	
	Mikrofonart: Noise-Canceling-Mikrofon	
	Audio: DSP, HD-Voice	
	Tragekomfort: verstellbare Überkopfbügel	
	Merkmale: EHS-fähig (optional mit Adapterkabel anbieten), Gehörschutz, mit Lade- und Dockingstation	

### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>DECT-Headset binaural kabellos für Softphone</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



### 1.3.5 DECT-Headset binaural kabellos für Softphone, Tisch- und Mobiltelefon

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>DECT-Headset binaural kabellos für Softphone, Tisch- und Mobiltelefon</b>	Kompatibilität: Cisco, UC plug and play	
	Anschluss: 100m schnurlose Bewegungsfreiheit in Verbindung mit Softphones, Tisch- und Mobiltelefonen	
	Gleichzeitige Verwendung an Softphone, Tisch- und Mobiltelefon	
	Gesprächsdauer: 10h	
	Mikrofonart: Noise-Canceling-Mikrofon	
	Audio: DSP, HD-Voice	
	Tragekomfort: verstellbare Überkopfbügel	
	Merkmale: EHS-fähig (optional mit Adapterkabel anbieten), Gehörschutz, mit Lade- und Dockingstation	

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>DECT-Headset binaural kabellos für Softphone, Tisch- und Mobiltelefon</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



### 1.3.6 Bluetooth-Headset binaural kabellos mit Active Noise Canceling für Softphone

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>Bluetooth-Headset binaural kabellos mit Active Noise Canceling für Softphone</b>	Kompatibilität: Cisco, UC plug and play	
	Anschluss: Bluetooth, 30m schnurlose Bewegungsfreiheit in Verbindung mit Softphones	
	Gesprächsdauer: 10h	
	Mikrofonart: Noise-Canceling-Mikrofon	
	Aktive Geräuschunterdrückung (ANC)	
	Audio: DSP, HD-Voice	
	Tragekomfort: verstellbare Überkopfbügel	
	Merkmale: Gehörschutz, mit Lade- und Dockingstation; Akkulademöglichkeit unabhängig von der Dockingstation über USB-Kabel	

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Bluetooth-Headset binaural kabellos mit Active Noise Canceling für Softphone</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	





## 1.4 Webcam

### Spezielle Anforderungen

Zu allen angebotenen Webcams ist jeweils das Datenblatt dem Angebot beizufügen.

### Ausschlusskriterien / Mindestanforderungen – Webcam

Die Nichterfüllung eines Ausschlusskriteriums / einer Mindestanforderung des Angebots führt zum Ausschluss des Angebotes von der weiteren Bewertung.

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>Webcam</b>	Sensor: CMOS, 2.0 Mio Pixel	
	Auflösung: Full HD (1080p, 30fps)	
	Anschlüsse: USB 2.0; 1,7m integriertes Kabel	
	Mikrofon: zwei integrierte Stereo-Mikrofone mit automatischer Rauschunterdrückung	
	Videokompression: H.264	
	Halterung: Universalhalterung mit Stativgewinde für Notebooks und Bildschirme	
	Merkmale: Autofokus, Face-Tracking	
	Kompatibel mit: Windows 11	

### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

Webcam	Einzelstückpreis netto/€
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



## 1.5 Kabel

### Spezielle Anforderungen

Zu allen angebotenen Kabeln ist jeweils das Datenblatt dem Angebot beizufügen.

### Ausschlusskriterien / Mindestanforderungen – Kabel und Adapter

Die Nichterfüllung eines Ausschlusskriteriums / einer Mindestanforderung des Angebots führt zum Ausschluss des Angebotes von der weiteren Bewertung.

#### 1.5.1 HDMI Premium Highspeed mit Ethernet Kabel (18GB/s)

##### 1.4 A-Stecker > A-Stecker

Mindestanforderung      1.4 Spezifikation für beide Längen

**Länge: 1,8m**      Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

**Länge: 3m**      Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_



### 1.5.2 DisplayPort Kabel 1.4 (4K)

#### **DP-Stecker / DP-Stecker**

Mindestanforderung      1.4 (4K) Spezifikation

Länge: 3m      Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

### 1.5.3 DisplayPort 1.4 (4K) auf HDMI-Kabel

#### **DP-Stecker / HDMI-A-Stecker**

Mindestanforderung      1.4 (4K) Spezifikation

Länge: 1,8m      Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_



#### 1.5.4 USB Verlängerungskabel, 3m, Stecker USB A, Buchse USB A

**Länge: 3m**

Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

#### 1.5.5 USB Verlängerungskabel, 3m, Stecker USB C, Buchse USB C

Länge: 3m

Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

#### 1.5.6 USB Kabel, Thunderbolt 3, Stecker USB C, USB C (Länge: 0,5m;1m ;1,8m)

**Länge: 0,5m**

Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

**Länge: 1m**

Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

**Länge: 1,8m**

Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_



### 1.5.7 USB Kabel, Stecker USB A, USB C (Länge: 1m ;2m)

**Länge: 1m**

Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

**Länge: 2m**

Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

### 1.5.8 USB-C Stecker auf USB-A Buchse Adapter

Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

### 1.5.9 USB-C Stecker auf USB-A Buchse Adapterkabel

Angebotspreis: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_



## **1.6 IT-Verbrauchsmaterialien und Zubehör**

### **1.6.1 Maus/Tastatur-Auflagen**

#### **Preise und Verpackungseinheiten**

Alle Preise sind in € und netto und je Verpackungseinheit (VE) anzubieten.

#### **Ausschlusskriterien/Mindestanforderungen zu Mausunterlagen und Handballenauflage**

Die Nichterfüllung eines Ausschlusskriteriums / einer Mindestanforderung des Angebots führt zum Ausschluss des Angebotes von der weiteren Bewertung.

Die Farben der angebotenen Artikel 1.6.1.3 – 1.6.1.5 müssen neutral sein und nicht modischen Trends folgen (z.B. schwarz oder blau; **nicht** pink, lila oder rot).



Nr.:	Ausschreibung IT-Verbrauchsmaterial (CD/DVD-Rohlinge und Maus/Tastatur- Auflagen)	Details	Anzahl je VE	Preis in € / je VE (netto)	Angebotenes Produkt / Hersteller
1.6.1.1	Mauspad	Eignung für Maustypen Optisch und Laser, rutschfest			
1.6.1.2	Mauspad inkl. GEL-Auflage	Mausunterlage inkl. Gel-Handballenauflage, für Maustypen Optisch und Laser, rutschfest			
1.6.1.3	GEL-Auflage für Tastatur	Handballenauflage (Gel) für Tastatur, rutschfest			



## 1.7 Externe opt. Laufwerke

### Spezielle Anforderungen

Zu den angebotenen DVD- bzw. Blu-ray-Brennern ist jeweils das Datenblatt dem Angebot beizufügen.

	<b>Produkttyp: Externe Opt. Laufwerke</b>			
	<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Mindestanforderung (A-Kriterium)</b>		<b>erfüllt</b>
<b>1.7.1</b>	<b>DVD-Brenner, USB, 5,25“, SlimLine/UltraSlim</b>	Schnittstellen	USB 2.0	
		Gerätetyp	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM-Laufwerk - extern	
		Lesegeschwindigkeit	24x (CD) / 8x (DVD)	
		Schreibgeschwindigkeit	24x (CD) / 8x (DVD±R) / 6x (DVD±R DL)	
	<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Mindestanforderung (A-Kriterium)</b>		<b>erfüllt</b>
<b>1.7.2</b>	<b>Blu-ray-Brenner USB (SlimLine)</b>	Schnittstellen	USB 3.0	
		Gerätetyp	Laufwerk - extern	
		Lesegeschwindigkeit	24x (CD) / 8x (DVD) / 6x (BD)	
		Schreibgeschwindigkeit	24x (CD) / 8x (DVD-R) / 6x (DVD+R) / 6x (DVD±R DL) / 8x (BD-R) / 6x (BD-R DL) / 4x (BD-R XL)	





Angebot: Externe Opt. Laufwerke				
	Produkttyp	Produktbezeichnung	Herstellerbezeichnung / Artikelnummer	Einzelstückpreis netto/€
1.7.1	DVD-Brenner, USB, 5,25“, SlimLine/UltraSlim			
1.7.2	Blu-ray-Brenner USB (SlimLine)			

## **1.8 Notebookkomponenten**

### **Anforderungen im Detail:**

(Die Nichterfüllung eines Ausschlusskriteriums / einer Mindestanforderung des Angebots führt zum Ausschluss des Angebotes von der weiteren Bewertung)

Seit Neuestem sind Notebooktaschen, Rucksäcke und Drahtseilschlösser Bestandteil der vorliegenden Ausschreibung. In einem laufenden Vergabeverfahren werden zur Zeit Notebooks in den Größen 13,3 Zoll, 14 Zoll und 16 Zoll ausgeschrieben.

Die Drahtseilschlösser aus Stahl gegen Diebstahlschutz müssen sowohl die Sicherung des Notebooks als auch gleichzeitig die Sicherung der Dockingstation ermöglichen. Das Drahtseilschloss muss mit 2 Schlüsseln geliefert werden. Ein Zahlenschloss ist nicht zulässig.

Es ist ein Schlosstyp mit Wechselkopf anzubieten. Das Drahtseilschloss muss mit dem Kensington-Lock, dem Nano-Lock und mit dem Noble-Lock-Mechanismus für die Sicherung von Geräten funktionieren.

Rucksäcke sind nur in einer Variante passend zu allen aufgeführten Notebookgrößen anzubieten.

Die angebotenen Taschen sollen in zwei Größenvarianten angeboten werden:

Taschen für die beiden kleinen Notebookvarianten (also für 13,3 Zoll und 14 Zoll Notebooks).

Taschen für die größere Notebookvariante (also für 16 Zoll Notebooks).

### 1.8.1 Drahtseilverschluss mit Wechselköpfen

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )
<b>Diebstahlsicherung</b>	Es muss ein Drahtseilverschluss verwendet werden, das gleichzeitig die Sicherung des Notebooks als auch der Dockingstation ermöglicht. Es sind 2 Schlüssel vorhanden. Es ist ein Schlosstyp mit Wechselkopf anzubieten. Das Drahtseilverschluss muss mit dem Kensington-Lock, dem Nano-Lock und mit dem Noble-Lock-Mechanismus für die Sicherung von Geräten funktionieren.

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

Diebstahlsicherung	Einzelstückpreis netto/€
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	

### 1.8.2 Rucksäcke

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )
<b>Notebookrucksack für Notebooks bis 16 Zoll</b>	Passender, gepolsterter Notebookrucksack, bietet Platz für Notebook und Zubehör (Kabel, Netzteil, Maus)

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Notebookrucksack für Notebooks bis 16 Zoll</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	

### 1.8.3 Taschen für 14 Zoll Notebooks

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )
<b>Notebooktasche für Notebooks bis 14 Zoll</b>	Passende, gepolsterte Notebooktasche, bietet Platz für Notebook und Zubehör (Kabel, Netzteil, Maus)

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Notebooktasche für Notebooks bis 14 Zoll</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	

#### 1.8.4 Taschen für 16 Zoll Notebooks

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )
<b>Notebooktasche für Notebooks bis 16 Zoll</b>	Passende, gepolsterte Notebooktasche, bietet Platz für Notebook und Zubehör (Kabel, Netzteil, Maus)

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

<b>Notebooktasche für Notebooks bis 16 Zoll</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	

### 1.8.5 Vertikaler Notebookständer

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )
<b>Vertikaler Notebookständer</b>	Das Gerät muss in der Breite individuell für verschiedene Notebookmodell verschiedener Hersteller ohne Werkzeug anpassbar sein. Es muss stand- und rutschfest sein.

#### Angebot

Produktbezeichnung: \_\_\_\_\_

Herstellerbezeichnung / Artikelnummer: \_\_\_\_\_

Vertikaler Notebookständer	Einzelstückpreis netto/€
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	

## **Los 2. Speichermedien**

### **Spezielle Anforderungen**

Zu allen angebotenen Speichermedien ist jeweils das Datenblatt dem Angebot beizufügen. Die Herstellergarantie muss min. 3 Jahre betragen.

### **Ausschlusskriterien / Mindestanforderungen – externe Festplatten**

Die Nichterfüllung eines Ausschlusskriteriums / einer Mindestanforderung des Angebots führt zum Ausschluss des Angebotes von der weiteren Bewertung.

### **Bewertungskriterien Speichermedien**

Das Nichterfüllen von B-Kriterien bzw. das Erreichen von 0 Punkten bei B-Kriterien führt nicht zu einem Ausschluss von der weiteren Bewertung. Ein hoher Erfüllungsgrad der B-Kriterien erhöht jedoch den bei der Bewertung der Leistung erreichten Punktwert des Angebotes, der für die Zuschlagsentscheidung neben dem Preis ausschlaggebend ist.

Nr.	Beschreibung	Wertung	erreichbare Punktzahl	Anmerkungen
1	durchschnittliche Datentransferrate Lesen	B	1500	Siehe dazu die Verfahrenshinweise unterhalb dieser Tabelle
2	durchschnittliche Datentransferrate Schreiben	B	1500	Siehe dazu die Verfahrenshinweise unterhalb dieser Tabelle
	Maximal erreichbare Punktzahl		3000	



Die durchschnittliche Datentransferrate (Lesen und Schreiben) wird auf einem Testsystem mit Windows 10 64-Bit als Betriebssystem ohne zusätzlich installierte Programme unter den Standardeinstellungen von HD Tune Pro ermittelt. Das Speichermedium mit dem besten Wert in seiner Kategorie bekommt je Test 1500 Punkte. Alle anderen Speichermedien werden anhand der erreichten Geschwindigkeit mit dem Besten der jeweiligen Kategorie je Test ins Verhältnis gesetzt. Sollte eine der Messungen eines Speichermediums nach 60 Minuten nicht abgeschlossen sein, wird die Messung abgebrochen und mit 0 Punkten gewertet.

#### **Beispiel:**

Die 1 TB Festplatte A erreicht eine durchschnittliche **Schreibgeschwindigkeit** von 80 MB/s. Dies ist der höchste Wert aller getesteten Festplatten. Daher erhält die 1 TB Festplatte A 1500 Punkte. Die 1 TB Festplatte B erreicht eine durchschnittliche **Schreibgeschwindigkeit** von 60 MB/s. Somit berechnen sich die Punkte für die 1 TB Festplatte B wie folgt:  $60 \text{ MB/s} / 80 \text{ MB/s} * 1500 \text{ Punkte} = 1125 \text{ Punkte}$ .

Nach Durchführung der beiden Tests werden die beiden Ergebnisse je Festplatte addiert. Eine Festplatte kann maximal 3000 Punkte erreichen.



## 2.1 Externe 2,5“ Festplatten

Produkttyp :Externe 2,5“ Festplatten		
Schnittstellen	Kapazität	Mindestanforderungen (A-Kriterium)
Externe HDD	1TB	Interface: USB 3.0
		Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.
	2TB	Interface: USB 3.0
		Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.
	4 TB	Interface: USB 3.0
		Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.
Externe SSD	1TB	Interface: USB 3.1
		Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.
	2TB	Interface: USB 3.1
		Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.



	<b>Angebot externe Festplatten</b>			
	<b>Externe HDD USB 3.0 - 2,5"</b>			
	<b>Kapazität</b>	<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Herstellerbezeichnung / Artikelnummer</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>2.1.1</b>	<b>1TB</b>			
<b>2.1.2</b>	<b>2TB</b>			
<b>2.1.3</b>	<b>4TB</b>			
	<b>Externe SSD USB 3.1 – SSD 2,5"</b>			
	<b>Kapazität</b>	<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Herstellerbezeichnung / Artikelnummer</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>2.1.4</b>	<b>1TB</b>			
<b>2.1.5</b>	<b>2TB</b>			



## 2.2 Interne SSD

Produkttyp : Interne SSD				
Schnittstellen	Kapazität	Mindestanforderungen (A-Kriterium)		erfüllt
<b>SATA (6 Gbit/s) (2,5")</b>	<b>1TB</b>	Lesegeschwindigkeit:	500 MB/s	
		Schreibgeschwindigkeit:	500 MB/s	
	<b>2TB</b>	Lesegeschwindigkeit:	500 MB/s	
		Schreibgeschwindigkeit:	500 MB/s	
	<b>4TB</b>	Lesegeschwindigkeit:	500 MB/s	
		Schreibgeschwindigkeit:	500 MB/s	
<b>M.2 (PCIe)</b>	<b>1TB</b>	Lesegeschwindigkeit:	2000 MB/s	
		Schreibgeschwindigkeit:	1500 MB/s	
	<b>2TB</b>	Lesegeschwindigkeit:	3000 MB/s	
		Schreibgeschwindigkeit:	2000 MB/s	
	<b>4TB</b>	Lesegeschwindigkeit:	3000 MB/s	
		Schreibgeschwindigkeit:	2000 MB/s	



	Angebot ( Interne SSD )			
	SATA (6 Gbit/s) (2,5")			
	Kapazität	Produktbezeichnung	Herstellerbezeichnung / Artikelnummer	Einzelstückpreis netto/€
2.2.1	1TB			
2.2.2	2TB			
2.2.3	4TB			
	M.2 (PCIe)			
	Kapazität	Produktbezeichnung	Herstellerbezeichnung / Artikelnummer	Einzelstückpreis netto/€
2.2.4	1TB			
2.2.5	2TB			
2.2.6	4TB			



## 2.3 USB-Stick 3.0

Produkttyp : USB-Stick 3.0				
Schnittstellen	Kapazität	Mindestanforderungen (A-Kriterium)		erfüllt
USB-A-Stick	32 GB	Anschluss:	USB 3.0	
		Schreibgeschwindigkeit:	80MB/s	
	64 GB	Anschluss:	USB 3.0	
		Schreibgeschwindigkeit:	150MB/s	
	128 GB	Anschluss:	USB 3.0	
		Schreibgeschwindigkeit:	150MB/s	
USB-C-Stick	128 GB	Anschluss:	USB 3.0	
		Schreibgeschwindigkeit:	150MB/s	
	256 GB	Anschluss:	USB 3.0	
		Schreibgeschwindigkeit:	150MB/s	



Angebot ( USB-Stick 3.0)				
USB-A-Stick				
	Kapazität	Produktbezeichnung	Herstellerbezeichnung / Artikelnummer	Einzelstückpreis netto/€
2.3.1	32GB			
2.3.2	64GB			
2.3.3	128GB			
2.3.4	256GB			
USB-C-Stick				
	Kapazität	Produktbezeichnung	Herstellerbezeichnung / Artikelnummer	Einzelstückpreis netto/€
2.3.5	128GB			
2.3.6	256GB			

#### **IV) Abschnitt - Zahlungsbedingungen -**

Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen werden \_\_\_\_\_ % Skonto gewährt.

Im Übrigen erfolgt die Zahlung 30 Tage netto nach Rechnungseingang. Sonstige vom Bieter gewährte Nachlässe werden im Rahmen der Auswertung nicht berücksichtigt.

Die Lieferkosten für die Lieferung an die Außenstelle der Staatskanzlei in Brüssel je Lieferung betragen:

\_\_\_\_\_ €/netto.



**V) Abschnitt - Ansprechpartner für Lieferungen und Störmeldungen -**

<b>Kontaktdaten</b>	
Firmenbezeichnung:	
Adresse:	
Zentrales Funktionspostfach	
<b>Ansprechpartner (administrativ)</b>	
Anrede:	
Name, Vorname:	
Telefon:	
E-Mail:	
<b>technischer Ansprechpartner</b>	
Anrede:	
Name, Vorname:	
Telefon:	
Fax:	
E-Mail:	

## **VI) Abschnitt - Auswertschema zu: IT-Komponenten -**

Nach formaler Prüfung der eingegangenen Angebote erfolgt die fachlich-inhaltliche Prüfung hinsichtlich der Einhaltung der Ausschlusskriterien bzw. der Erfüllung der Mindestanforderungen.

Diejenigen Bieter, deren angebotene Produkte laut Angebot die Mindestanforderungen erfüllen, werden zu einer Teststellung aufgefordert. Weitere Informationen bzgl. der Durchführung der Teststellung bitte ich, dem Anschreiben (Punkt 2 „Ausschlusskriterien und Teststellung“) zu entnehmen.

Die Teststellung dient der Überprüfung der Einhaltung der im Leistungskatalog angegebenen Mindestanforderungen und der Ermittlung der Leistungspunkte (betrifft „Los 2 Speichermedien“).

Zuschlagskriterium für Los 1 ist der Angebotsendpreis. Für Los 2 sind der Preis und die ermittelte Leistungspunktzahl entscheidend.

Der Angebotsendpreis wird wie folgt ermittelt:

**Los 1:** Die angebotenen Einzelpreise (EP) der Komponenten werden jeweils mit den in der Tabelle auf der nachfolgenden Seite angegebenen Gewichtungsfaktoren (GF) zu einem gewichteten Preis (GP) multipliziert und anschließend zu einem Gesamtendpreis addiert. Das preislich günstigste Angebot erhält den Zuschlag. Skontoabzüge werden berücksichtigt.

Formel zur Berechnung des gewichteten Preises:  $GP1 = EP1 \times GF1$

Formel zur Berechnung des Gesamtendpreises:  $GP1 + GP2 \dots = \text{Gesamtendpreis}$

**Los 2:** Die angebotenen Einzelpreise (EP) der Komponenten werden jeweils mit den in der Tabelle auf der nachfolgenden Seite angegebenen Gewichtungsfaktoren (GF) zu einem gewichteten Preis (GP) multipliziert. Die Ergebnisse aller Produkte des Loses werden zu einem Gesamtendpreis addiert.

Formel zur Berechnung des gewichteten Preises:  $GP1 = EP1 \times GF1$

Aus dem gewichteten Preis (GP) und der erreichten Leistungspunkte (L) im Benchmark (max. 3000 Punkte) wird je Komponente ein Quotient (Q) gebildet.

Formel zur Berechnung des Quotienten:  $Q1 = GP1 / L1$  (Einfache Richtwertmethode)

Formel zur Berechnung des wirtschaftlichsten Angebotes:  $Q = Q1 + Q2 \dots$

Aus einer Gegenüberstellung aller noch in der Auswahl befindlichen Angebote wird auf Basis der Kennzahl Q das wirtschaftlichste Angebot ermittelt. Dieses ist das Angebot mit dem niedrigsten Quotienten.

Sollten zwei Angebote gleich wirtschaftlich sein, ist der niedrigere Angebotsendpreis ausschlaggebend für die Zuschlagsentscheidung.

Die Gewichtungsfaktoren für beide Lose wurden auf der Grundlage des Ergebnisses der landesweiten Bedarfsabfrage festgelegt. Die Gewichtungsfaktoren treffen keine Aussagen über die tatsächlichen Abnahmemengen während der Vertragslaufzeit.

Für die Gewichtungsfaktoren wurde innerhalb der Lose nochmals Produktgruppen gebildet. Diese gestalten sich wie folgt:

Los 1:

- Mäuse und Tastaturen
- Headsets und Webcam
- Kabel
- Maus- und Tastaturunterlagen, DVD- und Blu-ray Brenner
- Notebookkomponenten (Drahtseilschlösser, Rucksäcke, Taschen, Ständer)

Los 2:

- Festplatten (intern und extern)
- USB-Speichersticks

Innerhalb dieser Produktgruppen addieren sich die Gewichtungen jeweils auf 100%.

Die beiden folgenden Tabellen bieten eine Übersicht über die ermittelten Gewichtungen.

**A: Gewichtung innerhalb der Produktgruppen:**

Los-Nr.:1	IT-Komponenten- Tastaturen, Mäuse, Peripherie und Zubehör	Gewichtung in %
<b>Mäuse und Tastaturen</b>		
1.1.1	Kabelgebundene USB - Tastatur – Tastenhöhe flach	40
1.1.2	Kabelgebundene USB-Tastatur – Tastenhöhe hoch	3
1.1.3	Funktastatur	2
1.2.1	Kabelgebundene USB - Maus mind.1600 dpi	42
1.2.2	Funkmaus	2
1.2.3	Cordless Desktop	11
Los-Nr.:1	Headset/ Webcam	Gewichtung in %
1.3.1	USB Stereo-Headset mit Kabel	20
1.3.2	DECT-Headset monaural kabellos für Softphone	24
1.3.3	DECT-Headset monaural kabellos für Tischtelefon	3
1.3.4	DECT-Headset binaural kabellos für Softphone	6
1.3.5	DECT-Headset binaural kabellos für Softphone, Tisch- und Mobiltelefon	6
1.3.6	Bluetooth-Headset binaural kabellos mit Noise Canceling für Softphone	11
1.4	Webcam	30
Los-Nr.:1	Kabel	Gewichtung in %
1.5.1	HDMI Premium Highspeed mit Ethernet Kabel (18GB/s) 1.4, A-Stecker > A-Stecker, 1,8m	13
1.5.1	HDMI Premium Highspeed mit Ethernet Kabel (18GB/s) 1.4, A-Stecker > A-Stecker, 3m	14
1.5.2	DisplayPort Kabel 1.4 (4K) DP-Stecker / DP-Stecker, 3m	20
1.5.3	DisplayPort 1.4 (4K) auf HDMI-Kabel DP-Stecker / HDMI-A-Stecker, 1,8m	5
1.5.4	USB Verlängerungskabel, 3m, Stecker USB A, Buchse USB A	6
1.5.5	USB Verlängerungskabel, 3m, Stecker USB C, Buchse USB C	7
1.5.6	USB Kabel, Thunderbolt 3, 0,5m, Stecker USB C, USB C	4
1.5.6	USB Kabel, Thunderbolt 3, 1m, Stecker USB C, USB C	8
1.5.6	USB Kabel, Thunderbolt 3, 1,8m, Stecker USB C, USB C	5
1.5.7	USB Kabel, 1m, Stecker USB A, USB C	4
1.5.7	USB Kabel, 2m, Stecker USB A, USB C	4
1.5.8	USB-C Stecker auf USB-A Buchse Adapter	5
1.5.9	USB-C Stecker auf USB-A Buchse Adapterkabel	5

<b>Los-Nr.:1</b>	<b>IT-Verbrauchsmaterialien und Zubehör</b>	<b>Gewichtung in %</b>
<b>1.6.1.1</b>	Mauspad	30
<b>1.6.1.2</b>	Mauspad inkl. GEL-Auflage	30
<b>1.6.1.3</b>	GEL-Auflage für Tastatur	25
<b>1.7.1</b>	Externer DVD-Brenner	7
<b>1.7.2</b>	Externer USB Blu-ray-Brenner	8
<b>Los-Nr.:1</b>	<b>Notebook Komponenten</b>	<b>Gewichtung in %</b>
<b>1.8.1.</b>	Wechselkopf Drahtseilschloss	20
<b>1.8.2</b>	Rucksäcke	27
<b>1.8.3</b>	Taschen für 14 Zoll Notebooks	21
<b>1.8.4</b>	Taschen für 16 Zoll Notebooks	21
<b>1.8.5</b>	Vertikale Notebookständer	11
<b>Los-Nr.: 2</b>	<b>IT-Komponenten- Speichermedien</b>	<b>Gewichtung in %</b>
<b>Externe Festplatte</b>		
<b>2.1.1</b>	Externe Festplatte 1 TB	6
<b>2.1.2</b>	Externe Festplatte 2 TB	13
<b>2.1.3</b>	Externe Festplatte 4 TB	7
<b>2.1.4</b>	Externe SSD – 1 TB	7
<b>2.1.5</b>	Externe SSD – 2 TB	20
<b>Interne SSD</b>		
<b>2.2.1</b>	SSD, SATA, 1TB	7
<b>2.2.2</b>	SSD, SATA, 2TB	2
<b>2.2.3</b>	SSD, SATA, 4TB	6
<b>2.2.4</b>	SSD, M.2 (PCIe), 1TB	4
<b>2.2.5</b>	SSD, M.2 (PCIe), 2TB	10
<b>2.2.6</b>	SSD, M.2 (PCIe), 4TB	18
<b>Los-Nr.: 2</b>	<b>USB Sticks</b>	<b>Gewichtung in %</b>
<b>2.3.1</b>	USB Stick (USB 3.0) 32GB	24
<b>2.3.2</b>	USB Stick (USB 3.0) 64GB	34
<b>2.3.3</b>	USB Stick (USB 3.0) 128GB	13
<b>2.3.4</b>	USB Stick (USB 3.0) 256GB	12
<b>2.3.5</b>	USB-C Stick, 128GB	6
<b>2.3.6</b>	USB-C Stick, 256GB	11

***B: Gewichtung der jeweiligen Produktgruppe innerhalb des Loses***

Die Auftragswertschätzungen der einzelnen Produktgruppen in Los 1 und Los 2 sieht folgendermaßen aus:

<b>Produktgruppen in Los 1</b>	
Mäuse und Tastaturen	110.000
Headset und Webcam	560.000
Kabel	40.000 €
IT-Verbrauchsmaterialien und Zubehör und externe Laufwerke	10 000 €
Notebook Komponenten	80.000 €

<b>Produktgruppen in Los 2</b>	
Festplatten (intern und extern)	60.000 €
USB-Speichersticks	20.000 €

Durch die veröffentlichten Gewichtungsfaktoren innerhalb Produktgruppen lassen sich Mengengerüste schätzen.