



IT.NRW · Postfach 10 11 05 · 40002 Düsseldorf

28.02.2020

An alle Bedarfsstellen für IT-Produkte

Aktenzeichen  
ZB13.01.16.01

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 Los 2-**

Ich freue mich, Ihnen mitteilen zu können, dass für die nachfolgend aufgeführten Produkte ein neuer Bezugsvertrag abgeschlossen werden konnte:

**Los 2:** Kabel, Speichermedien und Zubehör

Die Produkte aus diesen Verträgen können ab sofort bis maximal zum 31.12.2020 bezogen werden.

Den Zuschlag erhielt die Firma ADHOC Computer GmbH, Zollernstraße 4, 52070 Aachen.

**Administrative Ansprechpartnerin ist Frau Shoei-Ching Oehlen,  
Tel.-Nr.:0241/47018-21 ; Email: einkauf@adhoc.de**

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

Technischer Ansprechpartner ist Herr Horst Oehlen, Tel.-  
Nr.:0241/47018-11; Email: horst.oehlen@adhoc.de

28.02.2020  
Seite 2 von 2

Das vereinbarte Zahlungsziel beträgt 30 Tage nach Eingang einer prüf-  
fähigen Rechnung bzw. 2 % Skonto bei Zahlung innerhalb von 14 Ka-  
lendertagen.

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

Der o.a. Rahmenverträge inklusive der Vertragskonditionen werden un-  
ter [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

28.02.2020

Elektronische Post

Aktenzeichen  
ZB13.01.16.01

Ministerium für Kinder, Familie, Flüchtlinge und Integration

Ministerium des Innern

Frau Weiß

Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie

Durchwahl 0211 9449-6763

Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales

Telefax 0211 9449-8075

Ministerium für Schule und Bildung

zentraler-einkauf@it.nrw.de

Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung

Ministerium für Verkehr

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz

Ministerium für Kultur und Wissenschaft

Ministerium für Bundes- und Europaangelegenheiten, Internationales  
und Medien

Chef der Staatskanzlei

Landesrechnungshof

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

Deutsche Hochschule der Polizei

Landtag

Landesamt für Besoldung und Versorgung

Oberfinanzdirektion Köln

Oberfinanzdirektion Münster

nachrichtlich

Ministerium der Finanzen

**IT.NRW**

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

**Zentraler IT-Einkauf für die Landesverwaltung Nordrhein-Westfalen  
-Rahmenvertrag über externe IT-Komponenten Los 2-**

Der Zuschlag in dem Vergabeverfahren 19-4230419021 für das Los 2 wurde erteilt.

Der Rahmenvertrag ZB13/4230419021/2019 zu dem Los 2 läuft bis maximal zum 31.12.2020.

Den Zuschlag zu **Los 2**: Kabel, Speichermedien und Zubehör erhielt die Firma ADHOC GmbH.

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



## **Vertragsunterlagen zum Rahmenvertrag**

**ZB13/4230419021/2019 –Los 2**

Kontraktnummer \_\_\_\_\_

für die Beschaffungsmaßnahme

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

**Aktenzeichen ZB13.01.16.01**

**Vergabe-Nr.: 19-4230419021-Los 2**





2.2.2 Externe SSD USB 3.1 (2,5 Zoll) .....	28
2.2.2.1 Externe SSD – 500 GB .....	28
2.2.2.2 Externe SSD – 1 TB .....	29
2.2.2.3 Externe SSD – 2 TB .....	30
2.3 USB-Stick .....	31
2.3.1 USB-Stick (USB 3.0) 16 GB .....	31
2.3.2 USB-Stick (USB 3.0) 32 GB .....	32
2.3.3 USB-Stick (USB 3.0) 64 GB .....	33
2.3.4 USB-Stick (USB 3.0) 128 GB .....	34
2.3.5 USB-Stick (USB 3.0) 256 GB .....	35
2.4 Interne SSD .....	36
2.4.1 SSD, 500GB .....	36
2.4.2 SSD, 1 TB .....	37
2.4.3 SSD, 500 GB, M.2/M-Key (PCIe) .....	38
2.4.4 SSD, 1 TB, M.2/M-Key (PCIe) .....	39
2.4.5 SSD, 2 TB, M.2/M-Key (PCIe) .....	40
2.4.6 SSD, 500 GB, M.2/B-M-Key (PCIe) .....	41
2.4.7 SSD, 1 TB, M.2/B-M-Key (PCIe) .....	42
2.5 Interne Festplatte .....	43
2.5.1 Interne Festplatte, 3,5“, 1 TB, SATA 6GB/s .....	43
2.5.2 Interne Festplatte, 3,5“, 2 TB, SATA 6GB/s .....	44
2.5.3 Interne Festplatte, 3,5“, 4 TB, SATA 6GB/s .....	45
2.6 Externer DVD-Brenner USB (SlimLine/UltraSlim) .....	46
2.6.1 Externer DVD-Brenner USB (SlimLine/UltraSlim) .....	46
2.7 Externer BluRay-Brenner USB (SlimLine) .....	48
2.7.1 Externer BluRay-Brenner USB (SlimLine) .....	48
2.8 IT-Verbrauchsmaterialien und Zubehör .....	49
2.8.1 CD/DVD-Rohlinge und Maus/Tastatur-Auflagen .....	49
<i>IV. Abschnitt – Zahlungsbedingungen - .....</i>	<i>51</i>
<i>V. Abschnitt - Ansprechpartner für Lieferungen und Störmeldungen - .....</i>	<i>51</i>
<i>VI. Abschnitt - Auswertschema zu: Externe IT-Komponenten - .....</i>	<i>52</i>



## Leistungsbeschreibung Abschnitte I und II

### Auftraggeber

ist das Land Nordrhein-Westfalen (NRW)

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

vertreten durch die Betriebsleitung

### I. Abschnitt - Vertragliche Regelungen -

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

Mit Zuschlagserteilung wird ein Rahmenvertrag (Bezugsvertrag) 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 ZB13/4230419021/2019 Los 2“) 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 ZB13/4230419021/2019 Los 2
- Vertragsunterlagen zum Rahmenvertrag ZB13/4230419021/2019 Los 2: Leistungsbeschreibung und den Antworten zu den Bierrückfragen
- Vertragsunterlagen zum Rahmenvertrag ZB13/4230419021/2019 Los 2: Leistungskatalog und den Antworten zu den Bierrückfragen
- Angebot vom \_\_\_\_\_
- 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)
- Die Ergänzenden Vertragsbedingungen
  - bei dem Kauf von Hardware gelten die EVB-IT Kauf Version 2.0 in der Fassung vom 17.03.2016
- 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 im Abschnitt III „Leistungskatalog“ aufgeführten Produkte (Los 2: Kabel, Zubehör, und Speichermedien). 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. Zur Überprüfung der Gleichwertigkeit verbleibt je ein Exemplar der zur Teststellung angelieferten Produkte bei IT.NRW (vgl. Anschreiben).

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 ([Vertragsverwaltung@it.nrw.de](mailto:Vertragsverwaltung@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 außerdem, wenn 75 % und wenn 100 % des in Aussicht genommenen Bestellvolumens erreicht sind.



Der Auftragnehmer ist verpflichtet, IT.NRW 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 (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.

Die Polizeidienststellen des Landes Nordrhein-Westfalens haben zu den ausgeschriebenen Standardprodukten technische Spezialanforderungen. Bezugsberechtigt und zur Abnahme verpflichtet sind die Polizeidienststellen nur bei den Standardprodukten, nicht aber bei der Beschaffung entsprechender Produkte mit speziellen Anforderungen.

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 nachgeordnete Dienststellen während der Vertragslaufzeit zu beliefern:

Ressorts:

- Ministerium des Innern
- Ministerium für Schule und Bildung
- Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie
- Ministerium für Verkehr
- Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales
- Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung
- Ministerium für Kinder, Familie, Flüchtlinge und Integration
- Ministerium für Bundes- und Europaangelegenheiten, Internationales und Medien
- Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
- Ministerium für Kultur und Wissenschaft
- Chef der Staatskanzlei
- Landesrechnungshof
- Deutsche Hochschule der Polizei
- Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
- Landesamt für Besoldung und Versorgung
- Oberfinanzdirektion Köln
- Oberfinanzdirektion Münster



#### **4. Vertragslaufzeit**

Die Laufzeit des Rahmenvertrages ZB13/4230419021/2019 Los 2 beginnt vier Wochen nach Zuschlagserteilung (bzw. die Einpflege der Daten in den Einkaufskatalog erfolgt ist und somit Abrufe möglich sind) und läuft maximal bis zum 31.12.2020.

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 2020 zu benennen. Die geschätzten Auftragswerte betragen:

Los 2: 300.000 €.

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 ZB13/4230419021/2019 Los 2 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 (Vorlage siehe Anlage 1.2). Erstmalig spätestens fünf Tage nach Zuschlagserteilung sind diese Daten dem Auftraggeber im vg. Format 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 1.3 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 Verwendungsstelle.

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, dass für angeforderte Komponenten am Markt ein allgemeiner Lieferengpass besteht.

Die Staatskanzlei hat zwei Außenstellen in Berlin und Brüssel. Für die Anlieferung nach Brüssel wird im III.Abschnitt „Leistungskatalog“ gesondert Liefer- und Frachtkosten abgefragt.



## **8. Preise**

Die im Leistungskatalog 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 spätestens jedoch 14 Kalendertage nach dem Wirksamwerden des Preisverfalls, diese Anpassung zu den Konditionen (Kalkulationssätze) des Angebotes vorzunehmen. Der Auftraggeber kann vom Auftragnehmer die Offenlegung der Preistabellen und Kalkulationssätze verlangen.

Darüber hinaus wird sich IT.NRW regelmäßig über das aktuelle Preisniveau informieren und ggf. über eine Anpassung entsprechend den aktuellen Marktbedingungen mit dem Auftragnehmer verhandeln. Sollten diese Verhandlungen zu keinem einvernehmlichen Ergebnis führen, hat IT.NRW das Recht den Rahmenvertrag für die verhandelten Produkte zu kündigen.

Eine Preiserhöhung ist lediglich beim Nachweis einer mind. 15%igen Listenpreiserhöhung (Herstellerpreisliste) zulässig. Diese muss schriftlich angekündigt werden und ist frühestens vier Wochen nach Zugang und Prüfung wirksam.



### **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.

### **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.





---

## **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 „Lead-buyers“ übernimmt. Mit dem Beschluss soll das Konzept des Lead-buyers 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 „Externe IT-Komponenten“ ausgeschrieben:

Los 2: Kabel, Speichermedien und Zubehör

Die einzelnen Produkte sind detailliert im „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.

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. Ziffer 2.2 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

## **Hinweise / Anleitung zum Ausfüllen des Leistungskatalogs (Abschnitte III –V)**

- Alle angebotenen Produkte müssen unter Windows 10 (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).



## **1. Allgemeine Regelungen und Anforderungen**

- Der Lieferant muss autorisierter Vertragspartner des jeweiligen Herstellers sein.
- Eine Hotline für Störmeldungen und Rückfragen muss in der Zeit von 8:00 – 17:00 Uhr per E-Mail erreichbar sein.
- Eine Bestätigung der Störmeldung muss unter Angabe der Bearbeitungsnummer an die meldende Dienststelle per E-Mail innerhalb einer Stunde erfolgen.



---

## 2. Leistung

### Los 2: Kabel, Speichermedien und Zubehör

#### 2.1 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.

###### 2.1.1 USB Verlängerungen USB 3.0 (3m) (Stecker A / Buchse A)

Mindestanforderung      USB 3.0

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

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

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

###### 2.1.2 HDMI Premium Highspeed mit Ethernet Kabel (18GB/s) 1.4 A-Stecker > A-Stecker

Mindestanforderung      1.4 Spezifikation für beide Längen

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

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

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

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

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

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



**2.1.3 DisplayPort Kabel 1.4 (4K) DP-Stecker / DP-Stecker**

Mindestanforderung 1.4 (4K) Spezifikation für beide Längen

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

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

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

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

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

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

**2.1.4 DisplayPort 1.4 (4K) auf HDMI-Kabel DP-Stecker / HDMI-A-Stecker**

Mindestanforderung 1.4 (4K) Spezifikation für beide Längen

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

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

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

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

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

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





**2.1.5 HDMI Kabel auf DisplayPort 1.4 (4K) Konverterkabel HDMI-A-Stecker / DP-Stecker**

Mindestanforderung DP 1.4 / High Speed HDMI Spezifikation für beide Längen

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

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

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

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

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

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

**2.1.6 USB 3.1 Kabel, Thunderbolt 3 USB-C / USB-C Stecker**

Mindestanforderung USB 3.1 Thunderbolt 3 Spezifikation für alle Längen

2.1.6.1 Länge: 0,5 m      Angebotspreis: \_\_\_\_\_

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

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

2.1.6.2 Länge: 1 m      Angebotspreis: \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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



**2.1.7 USB 3.1 Kabel**

**USB-A / USB-C Stecker**

Mindestanforderung USB 3.1 Spezifikation für beide Längen

2.1.7.1 Länge: 1 m

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

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

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

2.1.7.2 Länge: 2 m

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

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

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



## 2.2 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.

**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.



## 2.2.1 Externe Festplatten USB 3.0 (2,5 Zoll)

### 2.2.1.1 Externe Festplatte – 1 TB

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen
<b>2.2.1.1</b>  <b>externe 1 TB</b> <b>USB - Festplatte 2,5"</b> <b>USB 3.0</b> <b>(USB 2.0 kompatibel)</b>	Kapazität: mind. 1 TB
	Interface: USB 3.0 abwärtskompatibel USB 2.0
	Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.

### Angebot

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

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

<b>2.2.1.1 / 1 TB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Gerät</b>	



**2.2.1.2 Externe Festplatte – 2 TB**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen
<b>2.2.1.2</b>  <b>externe 2 TB</b> <b>USB - Festplatte 2,5"</b> <b>USB 3.0</b> <b>(USB 2.0 kompatibel)</b>	Kapazität: mind. 2 TB
	Interface: USB 3.0 abwärtskompatibel USB 2.0
	Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.

**Angebot**

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

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

<b>2.2.1.2 / 2 TB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Gerät</b>	



**2.2.1.3 Externe Festplatte – 4 TB**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen
<b>2.2.1.3</b>  <b>externe 4 TB</b> <b>USB - Festplatte 2,5"</b> <b>USB 3.0</b> <b>(USB 2.0 kompatibel)</b>	Kapazität: mind. 4 TB
	Interface: USB 3.0 abwärtskompatibel USB 2.0
	Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.

**Angebot**

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

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

2.2.1.3 / 4TB	Einzelstückpreis netto/€
<b>Preis (netto / €) je Gerät</b>	



## 2.2.2 Externe SSD USB 3.1 (2,5 Zoll)

### 2.2.2.1 Externe SSD – 500 GB

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen
<b>2.2.2.1</b>  <b>externe 500 GB</b> <b>USB 3.1 - SSD 2,5"</b>	Kapazität: mind. 500 GB
	Interface: USB 3.1
	Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.

### Angebot

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

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

2.2.2.1 / 500 GB	Einzelstückpreis netto/€
Preis (netto / €) je Gerät	





**2.2.2.2 Externe SSD – 1 TB**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen
<b>2.2.2.2</b>  <b>externe 1 TB</b> <b>USB 3.1 - SSD 2,5"</b>	Kapazität: mind. 1 TB
	Interface: USB 3.1
	Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.

**Angebot**

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

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

2.2.2.2 / 1 TB	Einzelstückpreis netto/€
Preis (netto / €) je Gerät	



**2.2.2.3 Externe SSD – 2 TB**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen
<b>2.2.2.3</b>  <b>externe 2 TB USB 3.1 - SSD 2,5"</b>	Kapazität: mind. 2 TB
	Interface: USB 3.1
	Die externen Festplatten müssen ohne externes Netzteil über den USB Anschluss mit Strom betrieben werden können.

**Angebot**

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

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

<b>2.2.2.3 / 2 TB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Gerät</b>	



## 2.3 USB-Stick

### 2.3.1 USB-Stick (USB 3.0) 16 GB

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>2.3.1 USB Stick 3.0 (16 GB)</b>	Kapazität: 16GB	
	Anschluss: USB 3.0	
	Schreibgeschwindigkeit: 80MB/s	

### Angebot

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

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

<b>2.3.1 USB-Stick (USB 3.0) 16 GB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.3.2 USB-Stick (USB 3.0) 32 GB**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>2.3.2 USB Stick 3.0 (32 GB)</b>	Kapazität: 32GB	<input type="checkbox"/>
	Anschluss: USB 3.0	<input type="checkbox"/>
	Schreibgeschwindigkeit: 80MB/s	<input type="checkbox"/>

**Angebot**

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

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

<b>2.3.2 USB-Stick (USB 3.0) 32 GB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.3.3 USB-Stick (USB 3.0) 64 GB**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>2.3.3 USB Stick 3.0 (64 GB)</b>	Kapazität: 64 GB	
	Anschluss: USB 3.0	
	Schreibgeschwindigkeit: 150MB/s	

**Angebot**

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

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

<b>2.3.3 USB-Stick (USB 3.0) 64 GB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.3.4 USB-Stick (USB 3.0) 128 GB**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>2.3.4 USB Stick 3.0 (128 GB)</b>	Kapazität: 128GB	<input type="checkbox"/>
	Anschluss: USB 3.0	<input type="checkbox"/>
	Schreibgeschwindigkeit: 150MB/s	<input type="checkbox"/>

**Angebot**

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

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

<b>2.3.4 USB-Stick (USB 3.0) 128 GB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.3.5 USB-Stick (USB 3.0) 256 GB**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen ( A-Kriterium )	erfüllt
<b>2.3.5 USB Stick 3.0 (256 GB)</b>	Kapazität: 256GB	<input type="checkbox"/>
	Anschluss: USB 3.0	<input type="checkbox"/>
	Schreibgeschwindigkeit: 150MB/s	<input type="checkbox"/>

**Angebot**

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

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

<b>2.3.5 USB-Stick (USB 3.0) 256 GB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



## 2.4 Interne SSD

### 2.4.1 SSD, 500GB

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.4.1 SSD, 500GB</b>	Kapazität: 500 GB	
	Lesegeschwindigkeit: 500 MB/s	
	Schreibgeschwindigkeit: 500 MB/s	
	Schnittstelle: SATA 6 GB/s	

### Angebot

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

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

<b>2.4.1 SSD, 500GB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	





**2.4.2 SSD, 1 TB**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.4.2 SSD, 1 TB</b>	Kapazität: 1 TB	
	Lesegeschwindigkeit: 500 MB/s	
	Schreibgeschwindigkeit: 500 MB/s	
	Schnittstelle: SATA 6 GB/s	

**Angebot**

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

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

<b>2.4.2 SSD, 1 TB</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.4.3 SSD, 500 GB, M.2/M-Key (PCIe)**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.4.3 SSD, 500 GB, M.2/M-Key (PCIe)</b>	Kapazität: 500 GB	
	Lesegeschwindigkeit: 2000 MB/s	
	Schreibgeschwindigkeit: 1500 MB/s	
	Schnittstelle: M.2/M-Key (PCIe)	

**Angebot**

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

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

<b>2.4.3 SSD, 500 GB, M.2/M-Key (PCIe)</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.4.4 SSD, 1 TB, M.2/M-Key (PCIe)**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.4.4 SSD, 1 TB, M.2/M-Key (PCIe)</b>	Kapazität: 1 TB	
	Lesegeschwindigkeit: 2000 MB/s	
	Schreibgeschwindigkeit: 1500 MB/s	
	Schnittstelle: M.2/M-Key (PCIe)	

**Angebot**

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

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

<b>2.4.4 SSD, 1 TB, M.2/M-Key (PCIe)</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.4.5 SSD, 2 TB, M.2/M-Key (PCIe)**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.4.5 SSD, 2 TB, M.2/M-Key (PCIe)</b>	Kapazität: 2 TB	
	Lesegeschwindigkeit: 3000 MB/s	
	Schreibgeschwindigkeit: 2000 MB/s	
	Schnittstelle: M.2/M-Key (PCIe)	

**Angebot**

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

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

<b>2.4.5 SSD, 2 TB, M.2/M-Key (PCIe)</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.4.6 SSD, 500 GB, M.2/B-M-Key (PCIe)**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.4.6 SSD, 500 GB, M.2/B-M-Key (PCIe)</b>	Kapazität: 500 GB	
	Lesegeschwindigkeit: 1500 MB/s	
	Schreibgeschwindigkeit: 1000 MB/s	
	Schnittstelle: M.2/B-M-Key (PCIe)	

**Angebot**

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

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

<b>2.4.6 SSD, 500 GB, M.2/B-M-Key (PCIe)</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.4.7 SSD, 1 TB, M.2/B-M-Key (PCIe)**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.4.7 SSD, 1 TB, M.2/B-M-Key (PCIe)</b>	Kapazität: 1 TB	
	Lesegeschwindigkeit: 1500 MB/s	
	Schreibgeschwindigkeit: 1000 MB/s	
	Schnittstelle: M.2/B-M-Key (PCIe)	

**Angebot**

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

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

<b>2.4.7 SSD, 1 TB, M.2/B-M-Key (PCIe)</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



## 2.5 Interne Festplatte

### 2.5.1 Interne Festplatte, 3,5“, 1 TB, SATA 6GB/s

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.5.1 Interne Festplatte, 3,5“, 1 TB, SATA 6GB/s</b>	Kapazität: 1 TB	
	Schnittstelle: SATA 6GB/s	

### Angebot

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

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

<b>2.5.1 Interne Festplatte, 3,5“, 1 TB, SATA 6GB/s</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



**2.5.2 Interne Festplatte, 3,5“, 2 TB, SATA 6GB/s**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.5.2 Interne Festplatte, 3,5“, 2 TB, SATA 6GB/s</b>	Kapazität: 2 TB	
	Schnittstelle: SATA 6GB/s	

**Angebot**

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

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

<b>2.5.2 Interne Festplatte, 3,5“, 2 TB, SATA 6GB/s</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	





**2.5.3 Interne Festplatte, 3,5“, 4 TB, SATA 6GB/s**

Artikelbezeichnung	Mindestanforderungen (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.5.3 Interne Festplatte, 3,5“, 4 TB, SATA 6GB/s</b>	Kapazität: 4 TB	
	Schnittstelle: SATA 6GB/s	

**Angebot**

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

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

<b>2.5.3 Interne Festplatte, 3,5“, 4 TB, SATA 6GB/s</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



## 2.6 Externer DVD-Brenner USB (SlimLine/UltraSlim)

### Ausschlusskriterien / Mindestanforderungen – externer DVD-Brenner (USB / SlimLine/UltraSlim)

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

#### 2.6.1 Externer DVD-Brenner USB (SlimLine/UltraSlim)

Artikelbezeichnung	Mindestanforderung (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.6.1</b>  <b>externer DVD-Brenner, USB, 5,25“, SlimLine/UltraSlim</b>	Anschluss: USB 2.0	
	DVD-ROM lesen 8x	
	CD-ROM lesen 24x	
	DVD+R schreiben 8x	
	DVD+R DL schreiben 4x	
	DVD+RW schreiben 6x	
	DVD-R schreiben 8x	
	DVD-R DL schreiben 4x	
	DVD-RW schreiben 6x	
	DVD-RAM schreiben 5x	
	CD-R schreiben 24x	
	CD-RW schreiben 16x	

### Angebot

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

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

<b>2.6.1 Externer DVD-Brenner ,USB, 5,25“ SlimLine/Ultra Slim</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	





## 2.7 Externer BluRay-Brenner USB (SlimLine)

### Ausschlusskriterien / Mindestanforderungen – externer DVD-Brenner (USB / SlimLine/UltraSlim)

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

#### 2.7.1 Externer BluRay-Brenner USB (SlimLine)

Artikelbezeichnung	Mindestanforderung (A-Kriterium)	erfüllt
<b>2.7.1</b>  <b>externer BluRay-Brenner USB, 5,25“, SlimLine</b>	Anschluss: USB	
	BD-ROM lesen 6x	
	BD-R schreiben 6x	
	BD-R DL schreiben 4x	
	BD-RE schreiben 2x	
	BD-R DL schreiben 4x	
	DVD+R schreiben 8x	
	DVD+R DL schreiben 4x	
	DVD+RW schreiben 6x	
	DVD-R schreiben 8x	
	DVD-R DL schreiben 4x	
	DVD-RW schreiben 6x	
	DVD-RAM schreiben 5x	
	CD-RW schreiben 16x	

### Angebot

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

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

<b>2.7.1 Externer BluRay-Brenner (USB)</b>	<b>Einzelstückpreis netto/€</b>
<b>Preis (netto / €) je Produkt</b>	



## **2.8 IT-Verbrauchsmaterialien und Zubehör**

### **2.8.1 CD/DVD-Rohlinge und Maus/Tastatur-Auflagen**

#### **Preise und Verpackungseinheiten**

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

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

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

Die Farben der angebotenen Artikel 2.8.1.7 – 2.8.1.10 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
2.8.1.1	Papierhüllen mit Fenster für CD/DVD/BD (100) weiß	Papierhüllen mit Fenster für CD/DVD weiß	100		
2.8.1.2	CD/DVD/BD Leerhüllen	Slimcase	100		
2.8.1.3	CD-R 80min 700 MB 52x	Cakebox (Spindel)	50		
2.8.1.4	CD-RW 80min 700 MB 8x	Jewel- oder Slimcase	10		
2.8.1.5	DVD-R 4.7 GB 16x	Cakebox (Spindel)	50		
2.8.1.6	DVD+R 4.7 GB 16x	Cakebox (Spindel)	50		
2.8.1.7	Mauspad	Eignung für Maustypen Optisch und Laser, rutschfest	1		
2.8.1.8	Mauspad inkl. GEL-Auflage	Mausunterlage inkl. Gel- Handballenauflage, für Maustypen Optisch und Laser, rutschfest	1		
2.8.1.9	GEL-Auflage für Maus	Gel-Handballenauflage für Maus, rutschfest	1		
2.8.1.10	GEL-Auflage für Tastatur	Handballenauflage (Gel) für Tastatur, rutschfest	1		



#### 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: Externe 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 „Speichermedien“).

Zuschlagskriterium für Los 2 sind der Preis und die ermittelte Leistungspunktzahl entscheidend.

Der Angebotsendpreis wird wie folgt ermittelt:

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:  $GP_1 = EP_1 \times GF_1$

Aus dem gewichteten Preis (GP) und der erreichten Leistungspunkte (L) im Benchmark (max. 3000 Punkte) (siehe Leistungskatalog Kapitel 2.2) wird ein Quotient (Q) gebildet. Bei Kabeln und Zubehör wird die Leistungspunktzahl (L) auf 100 festgelegt.

Formel zur Berechnung des Quotienten:  $Q_1 = GP_1 / L_1$  (Einfache Richtwertmethode)

Formel zur Berechnung des wirtschaftlichsten Angebotes:  $Q = Q_1 + Q_2$

$Q_1 =$  Kabel und Zubehör





Q2= Speicher und Speichermedien

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



Los-Nr.:	Externe IT-Komponenten	Gewichtung	Einzelpreis x Gewichtung	ermittelte Leistungspunkte
<b>2.</b>	<b>Kabel, Speichermedien und Zubehör</b>			
2.1.1	USB Verlängerungen USB 3.0 (3m) (Stecker A / Buchse A)	0,13		100
2.1.2.1	HDMI Premium Highspeed mit Ethernet Kabel (18GB/s) 1.4, A-Stecker > A-Stecker, 1,8m	0,08		100
2.1.2.2	HDMI Premium Highspeed mit Ethernet Kabel (18GB/s) 1.4, A-Stecker > A-Stecker, 3m	0,11		100
2.1.3.1	DisplayPort Kabel 1.4 (4K) DP-Stecker / DP-Stecker, 1,8m	0,13		100
2.1.3.2	DisplayPort Kabel 1.4 (4K) DP-Stecker / DP-Stecker, 3m	0,12		100
2.1.4.1	DisplayPort 1.4 (4K) auf HDMI-Kabel DP-Stecker / HDMI-A-Stecker, 1,8m	0,05		100
2.1.4.2	DisplayPort 1.4 (4K) auf HDMI-Kabel DP-Stecker / HDMI-A-Stecker, 3m	0,08		100
2.1.5.1	HDMI Kabel auf DisplayPort 1.4 (4K) Konverterkabel HDMI-A-Stecker / DP-Stecker, 1,8m	0,03		100
2.1.5.2	HDMI Kabel auf DisplayPort 1.4 (4K) Konverterkabel HDMI-A-Stecker / DP-Stecker, 3m	0,03		100
2.1.6.1	USB 3.1 Kabel, Thunderbolt 3 USB-C Stecker / USB-C Stecker, 0,5m	0,05		100
2.1.6.2	USB 3.1 Kabel, Thunderbolt 3 USB-C Stecker / USB-C Stecker, 1m	0,05		100
2.1.6.3	USB 3.1 Kabel, Thunderbolt 3 USB-C Stecker / USB-C Stecker, 1,8m	0,05		100
2.1.7.1	USB 3.1 Kabel USB-A Stecker / USB-C Stecker, 1m	0,05		100
2.1.7.2	USB 3.1 Kabel USB-A Stecker / USB-C Stecker, 2m	0,06		100
2.2.1.1	Externe Festplatte 1 TB	0,06		
2.2.1.2	Externe Festplatte 2 TB	0,06		
2.2.1.3	Externe Festplatte 4 TB	0,05		
2.2.2.1	Externe SSD – 500 GB	0,01		
2.2.2.2	Externe SSD – 1 TB	0,03		
2.2.2.3	Externe SSD – 2 TB	0,04		
2.3.1	USB Stick (USB 3.0) 16 GB	0,08		
2.3.2	USB Stick (USB 3.0) 32 GB	0,13		



<b>2.3.3</b>	USB Stick (USB 3.0) 64 GB	0,12		
<b>2.3.4</b>	USB Stick (USB 3.0) 128 GB	0,06		
<b>2.3.5</b>	USB Stick (USB 3.0) 256 GB	0,04		
<b>2.4.1</b>	SSD 500 GB	0,06		
<b>2.4.2</b>	SSD 1 TB	0,04		
<b>2.4.3</b>	SSD 500 GB, M.2/M-Key (PCIe)	0,01		
<b>2.4.4</b>	SSD 1 TB, M.2/M-Key (PCIe)	0,03		
<b>2.4.5</b>	SSD 2 TB, M.2/M-Key (PCIe)	0,04		
<b>2.4.6</b>	SSD 500 GB, M.2/B-M-Key (PCIe)	0,01		
<b>2.4.7</b>	SSD 1 TB, M.2/B-M-Key (PCIe)	0,01		
<b>2.5.1</b>	Interne Festplatte 3,5“, 1 TB, SATA 6GB/s	0,01		
<b>2.5.2</b>	Interne Festplatte 3,5“, 2 TB, SATA 6GB/s	0,01		
<b>2.5.3</b>	Interne Festplatte 3,5“, 4 TB, SATA 6GB/s	0,01		
<b>2.6.1</b>	Externer DVD-Brenner USB (SlimLine/UltraSlim)	0,09		100
<b>2.7.1</b>	Externer BluRay-Brenner USB (SlimLine)	0,01		100
<b>2.8.1.1</b>	Papierhüllen mit Fenster für CD/DVD/BD (100) weiß	0,14		100
<b>2.8.1.2</b>	CD/DVD/BD Leerhüllen	0,02		100
<b>2.8.1.3</b>	CD-R 80min 700 MB 52x	0,03		100
<b>2.8.1.4</b>	CD-RW 80min 700 MB 8x	0,02		100
<b>2.8.1.5</b>	DVD-R 4.7 GB 16x	0,04		100
<b>2.8.1.6</b>	DVD+R 4.7 GB 16x	0,02		100
<b>2.8.1.7</b>	Mauspad	0,17		100
<b>2.8.1.8</b>	Mauspad inkl. GEL-Auflage	0,19		100
<b>2.8.1.9</b>	GEL-Auflage für Maus	0,18		100
<b>2.8.1.10</b>	GEL-Auflage für Tastatur	0,19		100