Leistungsverzeichnis

Vergabeverfahren zur Beschaffung von diversen Computern in drei Losen.

Die Lieferung soll innerhalb von 28 Kalendertagen nach Abruf erfolgen, je nach Los in einer Lieferung oder aufgeteilt sowie ein Mustergerät vorab.

Vertragsgrundlage werden ausschließlich die beigefügten Vergabeunterlagen.

Bieterfragen werden ausschließlich über die Nachrichtenfunktion beantwortet.
Die Angebotsabgabe (Preisangaben, Lieferzeiten, alle geforderten Angaben, ggf. zusätzliche Bemerkungen, Ansprechpartner) auf Basis der Vergabeunterlagen ist ausschließlich im AI-Leistungsverzeichnis und den beigefügten Anlagen im AIVergabeportal vorzunehmen.

Hinweise zur Form:
Alle wertungsrelevanten Eingaben sind ausschließlich im Bietercockpit zu tätigen. Eingescannte oder digitalisierte Dokumente, welche den Angebotsunterlagen beigelegt werden, zu denen jedoch keine entsprechenden Eintragungen im Leistungsverzeichnis existieren, werden in der Wertung nicht berücksichtigt.
Werden einzelne Artikel angeboten, die nicht die in der Anfrage geforderten Anforderungen erfüllen oder zu denen falsche Angaben zur Ausstattung gemacht werden, wird das gesamte Angebot von der weiteren Wertung ausgeschlossen.
Werden die Anforderungen übererfüllt (bessere Eigenschaften, Materialien, Leistungsparameter etc.), führt dies zu keiner besseren Bewertung.

Der Auftraggeber behält sich vor, nach Auswertung der Angebote zur weiteren Aufklärung des Angebotsinhalts, Fragen an die einzelnen Bieter in wirtschaftlicher, fachlicher und rechtlicher Hinsicht zu stellen.

Sämtliche Kosten für die Durchführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen sind in den Angebotspreis einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet.

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene maximale Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Tragen Sie ggf. einen auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen im entsprechenden Feld in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" ein. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro, abzüglich einem evtl. auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen, zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Los 1	160 Stück mobile Computer/ 2in1-Gerät Detachable Vergabeverfahren zur Beschaffung von 160 Stück (159 Stück + 1 Mustergerät vorab) mobiler Computer/ 2in1-Gerät Detachable entsprechend der technischen Anforderungen (siehe Anhang) und den leistungsspezifischen Vertragsbedingungen als Einmal-Lieferung (+ Lieferung Referenzgerät vorab). Das Mustergerät muss technisch 100% identisch sein mit den angebotenen Geräten, die dann entsprechend geliefert werden. Abweichungen sind nicht zulässig. (interne Referenz: HW-13) **CPV-Code:** 30213000-5	**Menge:** 160 Stück **Preiseinheit:** 1 Stück **Nettopreis in Euro** _____ **USt.:** 19 %, falls abweichend _____ % **Nachlass (%)** _____	_____

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
F 1.1	zu 1: Ansprechpartner:innen und Anmerkungen		
	Fragetitel	**Antwort**	
	1.1 Ansprechpartner:in Bitte benennen Sie eine:n Ansprechpartner:in: Anrede: Name: eMail: Telefonnummer: Sitz (sofern abweichend von Firmenanschrift):		
	1.2 Mängelmeldung An welche Stelle soll die Mängelmeldung im Rahmen der Mängelhaftung erfolgen? (EVB IT Kaufvertrag 11) Anrede: Name: eMail: Telefonnummer: Sitz (sofern abweichend von Firmenanschrift):		
	1.3 Anmerkungen Geben Sie eventuelle Erläuterungen oder Hinweise zum Angebot bitte hier an.		

<table>
<tr><th>Nr.</th><th>Bezeichnung</th><th>Mengen- und Preisangaben</th><th>Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)</th></tr>
<tr><td>F 1.2</td><td colspan="2">zu 1: Info-Fragebogen Los 1
Bitte beantworten Sie die nachfolgenden Fragen für das angebotene Gerät.</td><td rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>Fragetitel</td><td>Antwort</td></tr>
<tr><td>2.1 Hersteller
Geben Sie den Hersteller an.</td><td></td></tr>
<tr><td>2.2 Produktbezeichnung
Geben Sie die Produktbezeichnung an.</td><td></td></tr>
<tr><td>2.3 Artikelnummer
Geben Sie die Artikelnummer an.</td><td></td></tr>
<tr><td>2.4 Datenblatt
Bitte hängen Sie dem Angebot ein Datenblatt des Herstellers für das angebotene Modell bei.

Ist das Datenblatt beigefügt?</td><td>☐ Ja ☐ Nein</td></tr>
<tr><td>2.5 Ersatzteil- und Austauschgeräteversorgung, Entsorgung
Bitte legen Sie dem Angebot ein detailliertes Konzept für die Ersatzteil- und Austauschgeräteversorgung sowie für die Entsorgung bei.

Ist dies beigefügt?</td><td>☐ Ja ☐ Nein</td></tr>
</table>

Skonto

1. Gewährung von 3,00 % Skonto bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen

2. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	**Anforderungen IT** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Werden die in der Datei "Anforderungen_HW-N13_-Los_1.xlsx" genannten Voraussetzungen mit dem angebotenen Produkt mindestens erfüllt? Bitte füllen Sie die Datei entsprechend aus und fügen Sie diese Ihrem Angebot als Anhang bei. (KO Kriterium) **Dateianhang:** Anforderungen_HW-N13_- Los_1.xlsx		
2	**Allgemeine Produktanforderungen** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) **Fragetext:** Alle Handbücher, Dokumentationen und Bedienungsanleitungen für die gelieferten Komponenten sind auch in deutscher Sprache verfasst und mindestens online abrufbar. Zum Betrieb notwendige Netz- und Verbindungskabel sind im Lieferumfang und damit im Angebotspreis enthalten. Sämtliche Treiber für die bestellten Komponenten sind in der jeweils aktuellsten Version für Windows 11 Professional 64 Bit im Lieferumfang und damit im Angebotspreis enthalten und mindestens online abrufbar.		
3	**Anforderungen VwVBU und EmpCo** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) Die angebotenen Geräte müssen die Anforderungen der VwVBU in der aktuell gültigen Fassung sowie die entsprechenden		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Umweltschutzanforderungen (Leistungsblätter) für tragbare Computer erfüllen. Die VwVBU, die Umweltschutzanforderungen bei der Beschaffung (Leistungsblätter) und die Berechnungsgrundlage für die Berechnung der Lebenszykluskosten bei strombetriebenen Geräten liegen der Vergabeunterlagen bei. Die im Angebot gemachten Umweltaussagen müssen zudem den gesetzlichen Aussagen der EU-Richtlinie 2024/825 entsprechen.		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
F 3.1	zu 3: Info-Fragebogen VwVBU Die angebotenen Geräte müssen die Anforderungen der VwVBU in der aktuell gültigen Fassung vom 19.10.2021 sowie die entsprechenden Umweltschutzanforderungen (Leistungsblätter) für tragbare Computer erfüllen. Die VwVBU, die Umweltschutzanforderungen bei der Beschaffung (Leistungsblätter) und die Berechnungsgrundlage für die Berechnung der Lebenszykluskosten bei strombetriebenen Geräten liegen den Vergabeunterlagen bei.		
	Fragetitel	**Antwort**	
	1.1 Energieeffizienz - Energy Star oder gleichwertig Der tragbare Computer erfüllt die für den jeweiligen Computertyp zutreffenden Anforderungen der jeweils gültigen Fassung des ENERGY STAR für Computer (Version 9.0 oder gleichwertig). Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt und geben Sie hier an, um welchen Nachweis es sich handelt. - Gütezeichen Energy Star (mindestens Version 9.0) oder gleichwertiges Gütezeichen, - Prüfberichte anerkannter Stellen.		
	1.2 Materialanforderungen Für Komponenten bzw. homogene Werkstoffe der tragbaren Computer inkl. mitgelieferter Schutzhüllen gelten folgende Materialanforderungen: 1. Halogenhaltige Polymere sind weder in Gehäuse, Gehäuseteilen oder Schutzhülle noch als Flammschutzmittel zulässig 2. der Einsatz von biozid wirkendem Silber auf berührbaren Oberflächen ist ausgeschlossen 3. in Lichtquellen, Beleuchtung, Hintergrundbeleuchtung Bildschirm darf kein Quecksilber enthalten sein 4. generell sind die Anforderungen der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances, 2011/65/EU) sowie der danach erlassenen		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	delegierten Rechtsakte einzuhalten (siehe Anhang, Punkt 2) 5. für mitgelieferte Schutzhüllen ist nachzuweisen, dass die nachfolgenden Höchstgehalte an Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)20 nicht überschritten werden: - 0,5 mg/kg Benzo[a]pyrene, - 1 mg/kg für eines der weiteren sieben krebserregenden EU PAK (Benzo[e]pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysen, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Dibenzo[a,h]anthracene). Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt, und benennen Sie diesen hier. - Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen für die Punkte 1-2 und Konformitätserklärung für die Punkte 3-5 - Vorlage einer Anbietererklärung und Vorlage der Produktunterlagen zum Nachweis des CE-Zeichens 21.		
	1.3 Effizienz externes Netzteil Das externe Netzteil (soweit vorhanden) erfüllt die Anforderungen nach Verordnung (EU) Nr. 1782/2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile (Anhang II, gültig ab dem 1. April 2020) und/ oder das externe Netzteil ist mit Level VI gekennzeichnet gemäß dem International Efficiency Marking Protocol bzw. des US Department of Energy's (DoE) External Power Supply Energy Conservation Standards (DOE VI, einzuhalten seit Februar 2016). Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	die o.g. Anforderungen belegt. - Vorlage des Produktdatenblatts in dem der einzuhaltende Wert markiert ist, - Konformitätserklärung.		
	1.4 Geräuschemission Die garantierten A-bewerteten Schallleistungspegel dürfen folgende Prüfwerte (gemessen nach ISO 7779) für tragbare Computer nicht überschreiten: - 32,0 dB im "Leerlaufbetrieb", - 37,0 dB im "Aktivmodus". Sind im tragbaren Computer keine rotierenden Komponenten (z.B. Lüfter, mechanische Festplattenlaufwerke und/oder optische Laufwerke) integriert, so gelten die Anforderungen als erfüllt. Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt. - Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen, - technische Dokumentation des Herstellers.		
	1.5 Austauschbarkeit Komponenten und Ersatzteilverfügbarkeit Der tragbare Computer mit fest eingebauter mechanischer Tastatur erfüllt folgende Anforderungen: - Austauschbare Komponenten und Erweiterungsschnittstellen sind leicht zugänglich. Hierzu müssen Gehäuseteile, Chassis und Batterieabdeckungen einfach und ohne besondere Fachkenntnis zu öffnen sein - Austausch und Erweiterung des Arbeitsspeichers (soweit vorhanden) und des Massenspeichers (soweit vorhanden) sind möglich. Weitere Vorgaben siehe VwVBU:		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	Anhang 1: Umweltschutzanforderungen bei der Beschaffung (Leistungsblätter) Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt. - Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen, - Vorlage von Produktunterlagen.		
	1.6 Anforderungen an Akkus Für den eingebauten Akku sind folgende Anforderungen zu erfüllen: - entweder der eingebaute Akku erfüllt die Anforderungen nach VwVBU, Anhang 1, Nr. 2.10, Punkt 6 und ist einfach und ohne besondere Fachkenntnis austauschbar und weist eine Haltbarkeit von mindestens 500 Volllladezyklen und eine Mindestlebensdauer von zwei Jahren auf, - oder der eingebaute Akku ist ausschließlich kostenpflichtig herstellerseitig aus-tauschbar, dann muss er eine Haltbarkeit von mindestens 1000 Volllladezyklen aufweisen und eine Mindestlebensdauer von 2 Jahren. Unter einem Volllladezyklus wird dabei die Entnahme einer Elektrizitätsmenge (in Amperestunden) aus dem Akku in der Höhe seiner Nennkapazität (N) verstanden, die durch einen ein- oder mehrmaligen Beladungsvorgang im Akku gespeichert wurde. Im vollständig geladenen Zustand muss der Akku nach den jeweils geforderten Volllladezyklen oder nach zwei Jahren eine Restkapazität (QRest) von mindestens 80% der Nennkapazität (N) aufweisen. Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt.		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	- Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen, - Vorlage einer Anbietererklärung sowie Vorlage der Produktunterlagen zum Nachweis der 1000 Vollladezyklen im Falle von ausschließlich kostenpflichtig hersteller-seitig austauschbaren Akkus.		
	1.7 Entsorgung & Rücknahme Bitte legen Sie dem Angebot ein detailliertes Konzept für die Ersatzteil- und Austauschgeräteversorgung sowie Entsorgung bei.		
4	**Detaillieferliste** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Detaillieferliste" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt und ist im Angebotspreis enthalten? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
5	**BIOS-Konfiguration** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird diese Leistung "BIOS Konfiguration" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
6	**Geräte-Beschriftung** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Geräte-Beschriftung" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
7	**Elektroprüfung nach DGUV V3** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Elektroprüfung nach DGUV V3" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
8	**Garantiebestimmungen/ Gewährleistung** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Garantiebestimmungen/ Gewährleistung) entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
9	**Bemusterung** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Werden die Anforderungen aus der Anlage "Angaben zur Bemusterung" alle erfüllt und akzeptiert? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
10	**Lieferzeit** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) **Fragetext:** Bitte geben Sie eine verbindliche Lieferzeit in Kalendertagen für die Gesamtlieferung an. Die Lieferzeit darf 28 Kalendertage nicht überschreiten. Längere Lieferzeiten führen zum Ausschluss. (KO Kriterium)	**Antwort - Angabe als ganze Zahl** _____	
11	**Lebenszykluskosten** **Fragetext:** Der wertungsrelevante Gesamtpreis (Lebenszykluskosten) setzt sich aus den folgenden Komponenten	**Antwort - Angabe als ganze Zahl** _____	100 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	zusammen: Angebotspreis pro Produkt inklusive Leistungen (hier anzugeben) + Energiekosten = Lebenszykluskosten. Sämtliche Kosten für die Durchführung der beschriebenen Leistungen sind in den Angebotspreis des Produkts mit einzukalkulieren, und werden nicht extra vergütet. Zur Berechnung der Lebenszykluskosten wird die beigefügte Berechnungshilfe in Excel verwendet "Anhang Berechnungshilfe Lebenszykluskosten" (vgl. Beispiel "Angebot 1"). Die Eingabe kann durch den Bieter erfolgen, wird jedoch bei Abweichungen von der Vergabestelle korrigiert. Sie dürfen genau ein Gerät anbieten, nicht mehrere! Ein Modellwechsel nach Auftragserteilung wird nicht zugelassen.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Los 2	95 Stück Laptops/ 2in1-Gerät-Convertible (HW-N14) Vergabeverfahren zur Beschaffung von 95 Stück (94 + 1 Mustergerät) mobiler Computer HW-N14 / 2in1-Gerät Convertible entsprechend der technischen Anforderungen (siehe Anhang) und den leistungsspezifischen Vertragsbedingungen als Einmal-Lieferung (+ Lieferung Referenzgerät vorab). Das Mustergerät muss technisch 100% identisch sein mit den angebotenen Geräten, die dann entsprechend geliefert werden. Abweichungen sind nicht zulässig. Sämtliche Kosten für die Durchführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen sind in den Angebotspreis einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet. (interne Referenz: HW-14) **CPV-Code:** 30213000-5	**Menge:** 95 Stück **Preiseinheit:** 1 Stück **Nettopreis in Euro** _____ **USt.:** 19 %, falls abweichend _____ % **Nachlass (%)** _____	_____

<table>
<tr><th>Nr.</th><th>Bezeichnung</th><th>Mengen- und Preisangaben</th><th>Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)</th></tr>
<tr><td rowspan="4">F 2.1</td><td colspan="2">zu 2: Ansprechpartner:innen und Anmerkungen</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>Fragetitel</td><td>Antwort</td></tr>
<tr><td>1.1 Ansprechpartner:in

Bitte benennen Sie eine:n Ansprechpartner:in:

Anrede:
Name:
eMail:
Telefonnummer:
Sitz (sofern abweichend von Firmenanschrift):</td><td></td></tr>
<tr><td>1.2 Mängelmeldung

An welche Stelle soll die Mängelmeldung im Rahmen der Mängelhaftung erfolgen? (EVB IT Kaufvertrag 11)

Anrede:
Name:
eMail:
Telefonnummer:
Sitz (sofern abweichend von Firmenanschrift):</td><td></td></tr>
<tr><td>1.3 Anmerkungen

Geben Sie eventuelle Erläuterungen oder Hinweise zum Angebot bitte hier an.</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Nr.</th><th>Bezeichnung</th><th>Mengen- und Preisangaben</th><th>Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)</th></tr>
<tr><td rowspan="5">F 2.2</td><td colspan="2">zu 2: Geräte-Fragebogen Los 2
Bitte beantworten Sie die nachfolgenden Fragen für das angebotene Gerät.</td><td rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>Fragetitel</td><td>Antwort</td></tr>
<tr><td>2.1 Hersteller
Geben Sie den Hersteller an.</td><td>_____
_____
_____</td></tr>
<tr><td>2.2 Produktbezeichnung
Geben Sie die Produktbezeichnung an.</td><td>_____
_____
_____</td></tr>
<tr><td>2.3 Artikelnummer
Geben Sie die Artikelnummer an.</td><td>_____
_____
_____</td></tr>
<tr><td>2.4 Datenblatt
Bitte hängen Sie dem Angebot ein Datenblatt des Herstellers für das angebotene Modell bei.

Ist das Datenblatt beigefügt?</td><td>☐ Ja ☐ Nein</td></tr>
<tr><td>2.5 Ersatzteil- und Austauschgeräteversorgung, Entsorgung
Bitte legen Sie dem Angebot ein detailliertes Konzept für die Ersatzteil- und Austauschgeräteversorgung sowie für die Entsorgung bei.

Ist dies beigefügt?</td><td>☐ Ja ☐ Nein</td></tr>
</table>

Skonto

1. Gewährung von 3,00 % Skonto bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen

2. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	**Anforderungen IT** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Werden die in der Datei "Anforderungen_HW-N14_-Los_2.xlsx" genannten Voraussetzungen mit dem angebotenen Produkt mindestens erfüllt? Bitte füllen Sie die Datei entsprechend aus und fügen Sie diese Ihrem Angebot als Anhang bei. (KO Kriterium) **Dateianhang:** Anforderungen_HW-N14_- Los_2.xlsx		
2	**Allgemeine Produktanforderungen** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) **Fragetext:** Alle Handbücher, Dokumentationen und Bedienungsanleitungen für die gelieferten Komponenten sind auch in deutscher Sprache verfasst und mindestens online abrufbar. Zum Betrieb notwendige Netz- und Verbindungskabel sind im Lieferumfang und damit im Angebotspreis enthalten. Sämtliche Treiber für die bestellten Komponenten sind in der jeweils aktuellsten Version für Windows 11 Professional 64 Bit im Lieferumfang und damit im Angebotspreis enthalten und mindestens online abrufbar.		
3	**Anforderungen VwVBU und EmpCo** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) Die angebotenen Geräte müssen die Anforderungen der VwVBU in der aktuell gültigen Fassung sowie die entsprechenden		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Umweltschutzanforderungen (Leistungsblätter) für tragbare Computer erfüllen. Die VwVBU, die Umweltschutzanforderungen bei der Beschaffung (Leistungsblätter) und die Berechnungsgrundlage für die Berechnung der Lebenszykluskosten bei strombetriebenen Geräten liegen der Vergabeunterlagen bei. Die im Angebot gemachten Umweltaussagen müssen zudem den gesetzlichen Aussagen der EU-Richtlinie 2024/825 entsprechen. Die im Angebot gemachten Umweltaussagen müssen zudem den gesetzlichen Aussagen der EU-Richtlinie 2024/825 entsprechen.		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
F 3.1	zu 3: Info-Fragebogen VwVBU Die angebotenen Geräte müssen die Anforderungen der VwVBU in der aktuell gültigen Fassung vom 19.10.2021 sowie die entsprechenden Umweltschutzanforderungen (Leistungsblätter) für tragbare Computer erfüllen. Die VwVBU, die Umweltschutzanforderungen bei der Beschaffung (Leistungsblätter) und die Berechnungsgrundlage für die Berechnung der Lebenszykluskosten bei strombetriebenen Geräten liegen den Vergabeunterlagen bei.		
	Fragetitel	**Antwort**	
	1.1 Energieeffizienz - Energy Star oder gleichwertig Der tragbare Computer erfüllt die für den jeweiligen Computertyp zutreffenden Anforderungen der jeweils gültigen Fassung des ENERGY STAR für Computer (Version 9.0 oder gleichwertig). Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt und geben Sie hier an, um welchen Nachweis es sich handelt. - Gütezeichen Energy Star (mindestens Version 9.0) oder gleichwertiges Gütezeichen, - Prüfberichte anerkannter Stellen.		
	1.2 Materialanforderungen Für Komponenten bzw. homogene Werkstoffe der tragbaren Computer inkl. mitgelieferter Schutzhüllen gelten folgende Materialanforderungen: 1. Halogenhaltige Polymere sind weder in Gehäuse, Gehäuseteilen oder Schutzhülle noch als Flammschutzmittel zulässig 2. der Einsatz von biozid wirkendem Silber auf berührbaren Oberflächen ist ausgeschlossen 3. in Lichtquellen, Beleuchtung, Hintergrundbeleuchtung Bildschirm darf kein Quecksilber enthalten sein 4. generell sind die Anforderungen der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances, 2011/65/EU) sowie der danach erlassenen		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	delegierten Rechtsakte einzuhalten (siehe Anhang, Punkt 2) 5. für mitgelieferte Schutzhüllen ist nachzuweisen, dass die nachfolgenden Höchstgehalte an Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)20 nicht überschritten werden: - 0,5 mg/kg Benzo[a]pyrene, - 1 mg/kg für eines der weiteren sieben krebserregenden EU PAK (Benzo[e]pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysen, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Dibenzo[a,h]anthracene). Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt, und benennen Sie diesen hier. - Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen für die Punkte 1-2 und Konformitätserklärung für die Punkte 3-5 - Vorlage einer Anbietererklärung und Vorlage der Produktunterlagen zum Nachweis des CE-Zeichens 21.		
	1.3 Effizienz externes Netzteil Das externe Netzteil (soweit vorhanden) erfüllt die Anforderungen nach Verordnung (EU) Nr. 1782/2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile (Anhang II, gültig ab dem 1. April 2020) und/ oder das externe Netzteil ist mit Level VI gekennzeichnet gemäß dem International Efficiency Marking Protocol bzw. des US Department of Energy's (DoE) External Power Supply Energy Conservation Standards (DOE VI, einzuhalten seit Februar 2016). Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	die o.g. Anforderungen belegt. - Vorlage des Produktdatenblatts in dem der einzuhaltende Wert markiert ist, - Konformitätserklärung.		
	1.4 Geräuschemission Die garantierten A-bewerteten Schallleistungspegel dürfen folgende Prüfwerte (gemessen nach ISO 7779) für tragbare Computer nicht überschreiten: - 32,0 dB im "Leerlaufbetrieb", - 37,0 dB im "Aktivmodus". Sind im tragbaren Computer keine rotierenden Komponenten (z.B. Lüfter, mechanische Festplattenlaufwerke und/oder optische Laufwerke) integriert, so gelten die Anforderungen als erfüllt. Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt. - Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen, - technische Dokumentation des Herstellers.		
	1.5 Austauschbarkeit Komponenten und Ersatzteilverfügbarkeit Der tragbare Computer mit fest eingebauter mechanischer Tastatur erfüllt folgende Anforderungen: - Austauschbare Komponenten und Erweiterungsschnittstellen sind leicht zugänglich. Hierzu müssen Gehäuseteile, Chassis und Batterieabdeckungen einfach und ohne besondere Fachkenntnis zu öffnen sein - Austausch und Erweiterung des Arbeitsspeichers (soweit vorhanden) und des Massenspeichers (soweit vorhanden) sind möglich. Weitere Vorgaben siehe VwVBU:		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	Anhang 1: Umweltschutzanforderungen bei der Beschaffung (Leistungsblätter) Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt. - Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen, - Vorlage von Produktunterlagen.		
	1.6 Anforderungen an Akkus Für den eingebauten Akku sind folgende Anforderungen zu erfüllen: - entweder der eingebaute Akku erfüllt die Anforderungen nach VwVBU, Anhang 1, Nr. 2.10, Punkt 6 und ist einfach und ohne besondere Fachkenntnis austauschbar und weist eine Haltbarkeit von mindestens 500 Volllladezyklen und eine Mindestlebensdauer von zwei Jahren auf, - oder der eingebaute Akku ist ausschließlich kostenpflichtig herstellerseitig aus-tauschbar, dann muss er eine Haltbarkeit von mindestens 1000 Volllladezyklen aufweisen und eine Mindestlebensdauer von 2 Jahren. Unter einem Volllladezyklus wird dabei die Entnahme einer Elektrizitätsmenge (in Amperestunden) aus dem Akku in der Höhe seiner Nennkapazität (N) verstanden, die durch einen ein- oder mehrmaligen Beladungsvorgang im Akku gespeichert wurde. Im vollständig geladenen Zustand muss der Akku nach den jeweils geforderten Volllladezyklen oder nach zwei Jahren eine Restkapazität (QRest) von mindestens 80% der Nennkapazität (N) aufweisen. Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt.		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	- Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen, - Vorlage einer Anbietererklärung sowie Vorlage der Produktunterlagen zum Nachweis der 1000 Vollladezyklen im Falle von ausschließlich kostenpflichtig hersteller-seitig austauschbaren Akkus.		
	1.7 Entsorgung & Rücknahme Bitte legen Sie dem Angebot ein detailliertes Konzept für die Ersatzteil- und Austauschgeräteversorgung sowie Entsorgung bei.		
4	**Detaillieferliste** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Detaillieferliste" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
5	**BIOS-Konfiguration** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird diese Leistung "BIOS Konfiguration" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
6	**Geräte-Beschriftung** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Geräte-Beschriftung" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
7	**Bemusterung** (Ist Ausschlusskriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	(Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Werden die Anforderungen aus der Anlage "Angaben zur Bemusterung" alle erfüllt und akzeptiert? (KO Kriterium)		
8	**Garantiebestimmungen/ Gewährleistung** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Garantiebestimmungen/ Gewährleistung) entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
9	**Elektroprüfung nach DGUV V3** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Elektroprüfung nach DGUV V3" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
10	**Lieferzeit** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) **Fragetext:** Bitte geben Sie eine verbindliche Lieferzeit in Kalendertagen an. Die Lieferzeit darf 28 Kalendertage nicht überschreiten. Längere Lieferzeiten führen zum Ausschluss. (KO Kriterium)		
11	**Lebenszykluskosten** **Fragetext:** Der wertungsrelevante Gesamtpreis (Lebenszykluskosten) setzt sich aus den folgenden Komponenten zusammen: Angebotspreis pro Produkt inklusive	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	100 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Leistungen (hier anzugeben) + Energiekosten = Lebenszykluskosten. Sämtliche Kosten für die Durchführung der beschriebenen Leistungen sind in den Angebotspreis des Produkts mit einzukalkulieren, und werden nicht extra vergütet. Zur Berechnung der Lebenszykluskosten wird die beigefügte Berechnungshilfe in Excel verwendet "Anhang Berechnungshilfe Lebenszykluskosten" (vgl. Beispiel "Angebot 1"). Die Eingabe kann durch den Bieter erfolgen, wird jedoch bei Abweichungen von der Vergabestelle korrigiert. Sie dürfen genau ein Gerät anbieten, nicht mehrere! Ein Modellwechsel nach Auftragserteilung wird nicht zugelassen.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Los 3	60 Stück Mobile Workstation für 3D-CAD/BIM und Grafikdesign (HW-N15) Vergabeverfahren zur Beschaffung von 60 Stück mobiler Workstations entsprechend der technischen Anforderungen (siehe Anhang) und den leistungsspezifischen Vertragsbedingungen als Einmal-Lieferung (+ Lieferung Referenzgerät). Die Lieferung soll in zwei Chargen erfolgen (30 + 29 Stück) + 1 Mustergerät vorab. Das Mustergerät muss technisch 100% identisch sein mit den angebotenen Geräten, die dann entsprechend geliefert werden. Abweichungen sind nicht zulässig. Sämtliche Kosten für die Durchführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen sind in den Angebotspreis einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet. Referenzgerät DELL PRECISION 3591 WORKSTATION oder höher-/gleichwertig **CPV-Code:** 30213000-5	**Menge:** 60 Stück **Preiseinheit:** 1 Stück **Nettopreis in Euro** _____ **USt.:** 19 %, falls abweichend _____ % **Nachlass (%)** _____	_____

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
F 3.1	zu 3: Geräte Los 3 Bitte beantworten Sie die nachfolgenden Fragen für das angebotene Gerät.		
	Fragetitel	**Antwort**	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an.		
	1.2 Produktbezeichnung Geben Sie die Produktbezeichnung an.		
	1.3 Artikelnummer Geben Sie die Artikelnummer an.		
	1.4 Datenblatt Bitte hängen Sie dem Angebot ein Datenblatt des Herstellers für das angebotene Modell bei. Ist das Datenblatt beigefügt?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	1.5 Ersatzteil- und Austauschgeräteversorgung, Entsorgung Bitte legen Sie dem Angebot ein detailliertes Konzept für die Ersatzteil- und Austauschgeräteversorgung sowie für die Entsorgung bei. Ist dies beigefügt?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
F 3.2	zu 3: Ansprechpartner:innen und Anmerkungen		
	Fragetitel	**Antwort**	
	2.1 Ansprechpartner:in Bitte benennen Sie eine:n Ansprechpartner:in:: Anrede: Name: eMail: Telefonnummer: Sitz (sofern abweichend von Firmenanschrift):		
	2.2 Mängelmeldung An welche Stelle soll die Mängelmeldung im Rahmen der Mängelhaftung erfolgen? (EVB IT Kaufvertrag 11) Anrede: Name: eMail: Telefonnummer: Sitz (sofern abweichend von Firmenanschrift):		
	2.3 Anmerkungen Geben Sie eventuelle Erläuterungen oder Hinweise zum Angebot bitte hier an.		

Skonto

1. Gewährung von 3,00 % Skonto bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen

2. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	**Anforderungen IT**		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	(Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Werden die in der Datei "Anforderungen_HW-N15_-Los_3.xlsx" genannten Voraussetzungen mit dem angebotenen Produkt mindestens erfüllt? Bitte füllen Sie die Datei entsprechend aus und fügen Sie diese Ihrem Angebot als Anhang bei. (KO Kriterium) **Dateianhang:** Anforderungen_HW-N15_- Los_3.xlsx		
2	**Allgemeine Produktanforderungen** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) **Fragetext:** Alle Handbücher, Dokumentationen und Bedienungsanleitungen für die gelieferten Komponenten sind auch in deutscher Sprache verfasst und mindestens online abrufbar. Zum Betrieb notwendige Netz- und Verbindungskabel sind im Lieferumfang und damit im Angebotspreis enthalten. Sämtliche Treiber für die bestellten Komponenten sind in der jeweils aktuellsten Version für Windows 11 Professional 64 Bit im Lieferumfang und damit im Angebotspreis enthalten und mindestens online abrufbar.		
3	**Anforderungen VwVBU und EmpCo** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) Die angebotenen Geräte müssen die Anforderungen der VwVBU in der aktuell gültigen Fassung vom 19.10.2021 sowie die entsprechenden Umweltschutzanforderungen (Leistungsblätter) für tragbare Computer erfüllen. Die VwVBU, die Umweltschutzanforderungen bei der Beschaffung (Leistungsblätter) und die Berechnungsgrundlage für die		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Berechnung der Lebenszykluskosten bei strombetriebenen Geräten liegen den Vergabeunterlagen bei. Die im Angebot gemachten Umweltaussagen müssen zudem den gesetzlichen Aussagen der EU-Richtlinie 2024/825 entsprechen.		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
F 3.1	zu 3: Info-Fragebogen VwVBU Die angebotenen Geräte müssen die Anforderungen der VwVBU in der aktuell gültigen Fassung vom 19.10.2021 sowie die entsprechenden Umweltschutzanforderungen (Leistungsblätter) für tragbare Computer erfüllen. Die VwVBU, die Umweltschutzanforderungen bei der Beschaffung (Leistungsblätter) und die Berechnungsgrundlage für die Berechnung der Lebenszykluskosten bei strombetriebenen Geräten liegen den Vergabeunterlagen bei.		
	Fragetitel	**Antwort**	
	1.1 Energieeffizienz - Energy Star oder gleichwertig Der tragbare Computer erfüllt die für den jeweiligen Computertyp zutreffenden Anforderungen der jeweils gültigen Fassung des ENERGY STAR für Computer (Version 9.0 oder gleichwertig). Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt und geben Sie hier an, um welchen Nachweis es sich handelt. - Gütezeichen Energy Star (mindestens Version 9.0) oder gleichwertiges Gütezeichen, - Prüfberichte anerkannter Stellen.		
	1.2 Materialanforderungen Für Komponenten bzw. homogene Werkstoffe der tragbaren Computer inkl. mitgelieferter Schutzhüllen gelten folgende Materialanforderungen: 1. Halogenhaltige Polymere sind weder in Gehäuse, Gehäuseteilen oder Schutzhülle noch als Flammschutzmittel zulässig 2. der Einsatz von biozid wirkendem Silber auf berührbaren Oberflächen ist ausgeschlossen 3. in Lichtquellen, Beleuchtung, Hintergrundbeleuchtung Bildschirm darf kein Quecksilber enthalten sein 4. generell sind die Anforderungen der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances, 2011/65/EU)		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	sowie der danach erlassenen delegierten Rechtsakte einzuhalten (siehe Anhang, Punkt 2) 5. für mitgelieferte Schutzhüllen ist nachzuweisen, dass die nachfolgenden Höchstgehalte an Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)20 nicht überschritten werden: - 0,5 mg/kg Benzo[a]pyrene, - 1 mg/kg für eines der weiteren sieben krebserregenden EU PAK (Benzo[e]pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysen, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Dibenzo[a,h]anthracene). Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt, und benennen Sie diesen hier. - Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen für die Punkte 1-2 und Konformitätserklärung für die Punkte 3-5 - Vorlage einer Anbietererklärung und Vorlage der Produktunterlagen zum Nachweis des CE-Zeichens 21.		
	1.3 Effizienz externes Netzteil Das externe Netzteil (soweit vorhanden) erfüllt die Anforderungen nach Verordnung (EU) Nr. 1782/2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile (Anhang II, gültig ab dem 1. April 2020) und/ oder das externe Netzteil ist mit Level VI gekennzeichnet gemäß dem International Efficiency Marking Protocol bzw. des US Department of Energy's (DoE) External Power Supply Energy Conservation Standards (DOE VI, einzuhalten seit Februar 2016). Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	die o.g. Anforderungen belegt. - Vorlage des Produktdatenblatts in dem der einzuhaltende Wert markiert ist, - Konformitätserklärung.		
	1.4 Geräuschemission Die garantierten A-bewerteten Schallleistungspegel dürfen folgende Prüfwerte (gemessen nach ISO 7779) für tragbare Computer nicht überschreiten: - 32,0 dB im "Leerlaufbetrieb", - 37,0 dB im "Aktivmodus". Sind im tragbaren Computer keine rotierenden Komponenten (z.B. Lüfter, mechanische Festplattenlaufwerke und/oder optische Laufwerke) integriert, so gelten die Anforderungen als erfüllt. Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt. - Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen, - technische Dokumentation des Herstellers.		
	1.5 Austauschbarkeit Komponenten und Ersatzteilverfügbarkeit Der tragbare Computer mit fest eingebauter mechanischer Tastatur erfüllt folgende Anforderungen: - Austauschbare Komponenten und Erweiterungsschnittstellen sind leicht zugänglich. Hierzu müssen Gehäuseteile, Chassis und Batterieabdeckungen einfach und ohne besondere Fachkenntnis zu öffnen sein - Austausch und Erweiterung des Arbeitsspeichers (soweit vorhanden) und des Massenspeichers (soweit vorhanden) sind möglich. Weitere Vorgaben siehe VwVBU:		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	Anhang 1: Umweltschutzanforderungen bei der Beschaffung (Leistungsblätter) Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt. - Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen, - Vorlage von Produktunterlagen.		
	1.6 Anforderungen an Akkus Für den eingebauten Akku sind folgende Anforderungen zu erfüllen: - entweder der eingebaute Akku erfüllt die Anforderungen nach VwVBU, Anhang 1, Nr. 2.10, Punkt 6 und ist einfach und ohne besondere Fachkenntnis austauschbar und weist eine Haltbarkeit von mindestens 500 Volllladezyklen und eine Mindestlebensdauer von zwei Jahren auf, - oder der eingebaute Akku ist ausschließlich kostenpflichtig herstellerseitig aus-tauschbar, dann muss er eine Haltbarkeit von mindestens 1000 Volllladezyklen aufweisen und eine Mindestlebensdauer von 2 Jahren. Unter einem Volllladezyklus wird dabei die Entnahme einer Elektrizitätsmenge (in Amperestunden) aus dem Akku in der Höhe seiner Nennkapazität (N) verstanden, die durch einen ein- oder mehrmaligen Beladungsvorgang im Akku gespeichert wurde. Im vollständig geladenen Zustand muss der Akku nach den jeweils geforderten Volllladezyklen oder nach zwei Jahren eine Restkapazität (QRest) von mindestens 80% der Nennkapazität (N) aufweisen. Bitte legen Sie Ihrem Angebot einen der folgenden Nachweise bei, welcher die o.g. Anforderungen belegt.		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetitel	**Antwort**	
	- Umweltzeichen Blauer Engel (DE-UZ 78) oder gleichwertiges Gütezeichen, - Vorlage einer Anbietererklärung sowie Vorlage der Produktunterlagen zum Nachweis der 1000 Vollladezyklen im Falle von ausschließlich kostenpflichtig hersteller-seitig austauschbaren Akkus.		
	1.7 Entsorgung & Rücknahme Bitte legen Sie dem Angebot ein detailliertes Konzept für die Ersatzteil- und Austauschgeräteversorgung sowie Entsorgung bei.		
4	**Detaillieferliste** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Detaillieferliste" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
5	**BIOS-Konfiguration** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird diese Leistung "BIOS Konfiguration" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
6	**Geräte-Beschriftung** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Geräte-Beschriftung" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
7	**Elektroprüfung nach DGUV V3** (Ist Ausschlusskriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	(Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Elektroprüfung nach DGUV V3" entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)		
8	**Garantiebestimmungen/ Gewährleistung** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Wird die Leistung "Garantiebestimmungen/ Gewährleistung) entsprechend der Beschreibung im EVB-IT Vertrag Punkt 20 voll erfüllt? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
9	**Bemusterung** (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) **Fragetext:** Werden die Anforderungen aus der Anlage "Angaben zur Bemusterung" alle erfüllt und akzeptiert? (KO Kriterium)	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
10	**Lieferzeit** (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) **Fragetext:** Bitte geben Sie eine verbindliche Lieferzeit in Kalendertagen an. Die Lieferzeit darf 28 Kalendertage nicht überschreiten. Längere Lieferzeiten führen zum Ausschluss. (KO Kriterium)		
11	**Lebenszykluskosten** **Fragetext:** Der wertungsrelevante Gesamtpreis (Lebenszykluskosten) setzt sich aus den folgenden Komponenten zusammen: Angebotspreis pro Produkt inklusive	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	100 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Leistungen (hier anzugeben) + Energiekosten = Lebenszykluskosten. Sämtliche Kosten für die Durchführung der beschriebenen Leistungen sind in den Angebotspreis des Produkts mit einzukalkulieren, und werden nicht extra vergütet. Zur Berechnung der Lebenszykluskosten wird die beigefügte Berechnungshilfe in Excel verwendet "Anhang Berechnungshilfe Lebenszykluskosten" (vgl. Beispiel "Angebot 1"). Die Eingabe kann durch den Bieter erfolgen, wird jedoch bei Abweichungen von der Vergabestelle korrigiert. Sie dürfen genau ein Gerät anbieten, nicht mehrere! Ein Modellwechsel nach Auftragserteilung wird nicht zugelassen.		

Angebot

Los	Kurzbezeichnung	Nachlass in %	Nettosumme inkl. Nachlass (EUR)	Bruttosumme inkl. Nachlass (EUR)
1	160 Stück mobile Computer/ 2in1-Gerät Detachable			
2	95 Stück Laptops/ 2in1-Gerät-Convertible (HW-N14)			
3	60 Stück Mobile Workstation für 3D-CAD/BIM und Grafikdesign (HW-N15)			

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.	**Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):**	
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):	