

**Fragen und Antworten zum Vergabeverfahren**  
**„Nachhaltige Notebooks (produktneutral)“**

| Nr. | Quelle<br>(Dokument, Kapitel, Seite)   | Frage Bieter bzw. Bewerber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Antwort des BeschA                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 01_Besondere_<br>Bewerbungsbedingungen | <p>Vor dem Hintergrund der Größe, des Gesamtvolumens und der strategischen Bedeutung der vorliegenden Ausschreibung begrüßen wir ausdrücklich den Ansatz, den Wettbewerb breit und diskriminierungsfrei zu gestalten.</p> <p>Vor diesem Hintergrund bitten wir um Prüfung, ob eine Loslimitierung auf 2 Lose je Bieter vorgesehen ist bzw. vorgesehen werden kann, um eine reale Teilnahme mittelständischer Unternehmen an der Ausschreibung zu ermöglichen.</p> <p>Insbesondere im Bereich der ausgeschriebenen Notebook-Hardware ist festzustellen, dass der Markt derzeit stark konzentriert ist und im Wesentlichen von nur drei relevanten Herstellern geprägt wird. In Verbindung mit bestehenden langfristigen Rahmen- und Lieferbeziehungen großer Marktteilnehmer kann dies zu einer erheblichen Wettbewerbsverengung führen.</p> <p>Eine Loslimitierung kann hier aus unserer Sicht einen wichtigen Beitrag leisten, um:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• den Wettbewerb tatsächlich zu öffnen,</li> <li>• die mittelstandsfreundliche Vergabe gemäß § 97 Abs. 4 GWB zu fördern und</li> <li>• eine weitere Marktverfestigung zugunsten weniger Großanbieter zu vermeiden.</li> </ul> | <p>Eine Los- bzw. Zuschlagslimitierung ist bereits vorgesehen.</p> <p>Bitte beachten sie hierzu das Kapitel „3.5 Zuschlagslimitierung,“ im Dokument „01_Besondere_Bewerbungsbedingungen_VVx.pdf“</p> |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                    | <p>Wir bitten daher um Auskunft,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ob eine Loslimitierung vorgesehen ist bzw.</li> <li>• ob alternativ geeignete Maßnahmen (z. B. begrenzte Zuschlagsmengen je Bieter oder gestaffelte Zuschlagslogiken) geprüft werden, um sicherzustellen, dass mittelständische Unternehmen eine faire und realistische Chance auf Zuschlagserteilung erhalten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. | 12_Rahmenvereinbarung_VVx_Version2 | Hinweis der Vergabestelle: Bitte beachten sie das geänderte Dokument „12_Rahmenvereinbarung_VVx_Version2.pdf“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. | 01_Besondere_Bewerbungsbedingungen | <p>Gehen wir recht in der Annahme, dass die Zuschlagslimitierung nicht nur für Bieter vorgesehen ist, sondern ebenfalls auf Herstellerebene?</p> <p>Dies würde mehrere Vorteile für die ausschreibende Stelle und die Endkunden bieten:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sicherstellung von Produktvielfalt und technischer Diversifikation: Eine herstellerbezogene Limitierung würde dazu beitragen, unterschiedliche Hardwareplattformen und Produktlinien in die Versorgung einzubinden und damit eine einseitige Abhängigkeit von einzelnen Herstellern zu vermeiden.</li> <li>2. Stärkung des Wettbewerbs: Ohne herstellerseitige Begrenzung besteht die Möglichkeit, dass mehrere Lose zwar formal durch unterschiedliche Bieter, faktisch jedoch durch denselben Hersteller bedient werden. Eine Ausweitung der Limitierung auf Hersteller würde den Wettbewerb auf Produktebene fördern und marktverzerrende Konzentrationseffekte reduzieren.</li> <li>3. Risikominimierung vor dem Hintergrund der anhaltenden Chip- und Komponentenkrise: Die weiterhin angespannte Lage am Halbleiter- und Komponentenmarkt führt zu teils</li> </ol> | <p>Die Zuschlagslimitierung bezieht sich ausschließlich auf Bieter. Eine weitere Stufe die auch die Herstellerebene limitiert ist nicht vorgesehen. Da es sich um einen Händlerwettbewerb handelt ist der Wettbewerb ausreichend gegeben.</p> |

|    |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                         | <p>erheblichen Lieferengpässen und Volatilitäten. Eine stärkere Diversifikation über mehrere Hersteller kann die Lieferfähigkeit, Versorgungssicherheit und Resilienz über die gesamte Vertragslaufzeit signifikant erhöhen.</p> <p>Insbesondere aufgrund der weiterhin volatilen Komponenten und Lieferkettenlage sowie der strategischen Zielsetzung öffentlicher Beschaffung erscheint eine herstellerbezogene Diversifikation sachgerecht und verhältnismäßig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. | <p>12_Rahmenvereinbarung<br/>§ 6 Vergütung</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>Nach § 6 Abs. 1 und Abs. 3 der Rahmenvereinbarung erfolgt die Vergütung anhand der angebotenen Einzelpreise als Festpreise. Diese Festpreise gelten gemäß § 9 Abs. 3 der Rahmenvereinbarung für die gesamte Laufzeit – also bis zu maximal 4 Jahre – unabhängig von der tatsächlichen Marktentwicklung in diesem Zeitraum.</p> <p>Gerne weisen wir auf die derzeit herrschende Marktsituation hin, die eine verlässliche Angebotskalkulation auf dieser Grundlage für uns und alle anderen Bieter objektiv unmöglich macht: Seit Ende 2025 steigen die Preise für DRAM- und NAND-Speicherchips weltweit außergewöhnlich stark an. In besonders betroffenen Segmenten – darunter ausdrücklich der PC- und Notebook-Bau – liegen die Preissteigerungen in einzelnen Bereichen bei bis zu rund 300 % (vgl. u.a. <a href="https://www.computerbase.de/artikel/storage/hdd-ssd-ram-preise-speicherknappheit.94680/">https://www.computerbase.de/artikel/storage/hdd-ssd-ram-preise-speicherknappheit.94680/</a>; <a href="https://www.ad-hoc-news.de/boerse/news/ueberblick/ram-preise-auf-rekordhoch-ki-boom-verteuert-pc-bau-massiv/68496067">https://www.ad-hoc-news.de/boerse/news/ueberblick/ram-preise-auf-rekordhoch-ki-boom-verteuert-pc-bau-massiv/68496067</a>).</p> <p>Der IT-Branchenverband Bitkom hat diese Entwicklung zuletzt in einem Positionspapier vom März 2026 ausdrücklich adressiert (<a href="https://www.bitkom.org/Bitkom/Publikationen/Speicherchipmarkt-Aktuelle-Herausforderungen-Loesungsansaetze">https://www.bitkom.org/Bitkom/Publikationen/Speicherchipmarkt-Aktuelle-Herausforderungen-Loesungsansaetze</a>). Da</p> | <p>Aufgrund der aktuell schwierig einzuschätzenden Situation zur Preisbildung im Hardwarebereich, wurden der Abschnitt 3.7.8 zur Preisanpassung im Dokument „01_Besondere_Bewerbungsbedingungen_VVx_Version2.pdf“, sowie der Paragraph 6 zur Vergütung im Dokument „12_Rahmenvereinbarung_VVx_Version3.pdf“ ergänzt bzw. erweitert.</p> |

|    |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |                                                                         | <p>DRAM- und NAND-Chips zentrale Bestandteile von Notebooks sind und Festpreisangebote seitens der Hersteller am Markt derzeit schlicht nicht erhältlich sind, und zwar für niemanden, ist eine belastbare Preiskalkulation über eine mehrjährige Laufzeit für uns unter den aktuellen Bedingungen nicht darstellbar. Das Risiko weiterer erheblicher Preissteigerungen bis zur Auslieferung ist real und kann in einer seriösen Kalkulation nicht einfach außer Acht gelassen werden.</p> <p>Gehen wir vor diesem Hintergrund zutreffend davon aus, dass die Vergabestelle demnach bereit ist, anstelle der bisherigen Regelung eine Preisanpassungsklausel in die Rahmenvereinbarung aufzunehmen, die sich in ihrer Systematik an den bewährten Regelungen der EVB-IT Rahmenvereinbarung (insbesondere Nr. 9.3.1 und Nr. 9.3.2) orientiert und auf Basis aktueller Herstellerpreislisten als Bezugsgröße sowohl Preissteigerungen als auch Preissenkungen sachgerecht abbildet? Ein solcher Mechanismus reduziert das für alle Bieter derzeit nicht tragbare Kalkulationsrisiko auf ein vertretbares Maß und stellt gleichzeitig sicher, dass der Auftraggeber im Falle sinkender Marktpreise ebenfalls und unmittelbar profitiert – eine für beide Seiten interessengerechte und vor allem vergaberechtlich rechtmäßige Lösung. Ohne einen solchen Preisanpassungsmechanismus sehen wir uns nicht in der Lage, ein Angebot abzugeben, und betrachten die aktuellen Bestimmungen der Vergabeunterlagen als ungebührliches Wagnis und ein den Bietern einseitig auferlegtes unangemessenes Risiko mit dem Potential einer im Extremfall sogar existenzgefährdenden Preisgestaltung.</p> |                                            |
| 5. | <p>12_Rahmenvereinbarung<br/>§ 6 Vergütung</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>Derzeit gewähren viele Hersteller von Speicher- und Hardwarekomponenten Preisbindungen lediglich für sehr kurze Zeiträume (teilweise unter 10 Kalendertagen). Eine längerfristige Fixierung von Preisen bildet die aktuelle Marktsituation nicht sachgerecht ab und kann sowohl für</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Siehe Antwort zu Bieterfrage Nr. 4.</p> |

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                   | <p>Auftragnehmer als auch für den Auftraggeber zu wirtschaftlichen und operativen Risiken führen.</p> <p>Kürzere, klar definierte Preisanpassungsintervalle würden es ermöglichen, Herstellerpreisentwicklungen zeitnah und transparent abzubilden, realistische Angebotspreise sicherzustellen und nachträgliche Vertragsrisiken oder Leistungsstörungen zu vermeiden.</p> <p>Um den Vertragsprozess für alle Beteiligten möglichst transparent und effizient zu gestalten, möchten wir dem Auftraggeber folgende Lösung anbieten: Ist es möglich, vertraglich ein regelmäßiges Preisanpassungsintervall (z. B. alle 3 Monate) vorzusehen, um kurzfristige und nicht vorhersehbare Herstellerpreisanpassungen sachgerecht berücksichtigen zu können?</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6. |                                   | <p>1) Aktuell werden in der e-Vergabepattform alle Lose als separate vergabeverfahren dargestellt. Gehen wir Recht in der Annahme, dass alle generell das Verfahren betreffende Bieterfragen nur einmalig beispielsweise in Los 1 gestellt werden können und die Antworten dann für alle anderen Lose übertragen werden können?</p> <p>2) in Ziff. 3.5 der "01_Besondere_Bewerbungsbedingungen" wird festgelegt, dass ein Anbieter nur auf ein Los einen Zuschlag erhalten kann. Gehen wir recht in der Annahme, dass Sie aufgrund der aktuellen Marktsituation Probleme in der Lieferfähigkeit der Geräte umgehen möchten?</p>                                                                                                                           | <p>Zu 1) Ja, ihre Annahme ist korrekt. Die Bieterfragen/Antworten werden im Dokument „26_Bieterfragen-Antworten_VV1-5.pdf“ für alle Lose identisch veröffentlicht.</p> <p>Zu 2) Nein, die Loslimitierung soll einen fairen Wettbewerb unterstützen, so dass möglichst viele Teilnehmer am Verfahren einen Zuschlag erhalten können.</p> |
| 7. | Angebotsfrist<br>Betrifft VV1-VV5 | Im Hinblick auf die aktuelle Angebotsfrist möchten wir darauf hinweisen, dass bis zur Angebotsabgabe aufgrund mehrerer gesetzlicher Feiertage zwei verkürzte Arbeitswochen zur Verfügung stehen. Dies schränkt die effektive Bearbeitungszeit für die Angebotskalkulation, die Einholung von Lieferantenangeboten sowie die interne Abstimmung und Qualitätssicherung erheblich ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ihrer Anfrage wird stattgegeben. Bitte beachten sie hierzu die angepasste Bekanntmachung und das Dokument „04_Angebotsformular_VVx.pdf“                                                                                                                                                                                                 |

|     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                    | Um eine sorgfältige, vollständige und sachgerechte Angebotserstellung zu ermöglichen und allen Bietern gleiche Chancen einzuräumen, bitten wir daher um Verlängerung der Angebotsfrist um zwei Wochen.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8.  | 02_Allgemeine_Bewerbungsbedingungen, 1.3, Seite 3.<br><br>Betrifft VV1-VV5.        | Gemäß 1.3 der Allgemeinen Bewerbungsbedingungen ist die Unterzeichnung in Textform für die Angebotsabgabe ausreichend. Gehen wir daher recht in der Annahme, dass für alle mit dem Angebot einzureichenden Dokumente die Textform als Unterschrift ausreichend ist?                                                                                                                                                                                                   | Ja, ihre Annahme ist korrekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9.  | 23_Liste_der_abrufberechtigten_Bedarfsträger_VVx<br><br>Betrifft VV2, VV4 und VV5. | Es wurde die Bedarfsträgerin „Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe“ in den Losen VV2, VV4 und VV5 ergänzt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bitte beachten sie hierzu die geänderte Auftragsbekanntmachung und das Dokument „23_Liste_der_abrufberechtigten_Bedarfsträger_VVx.pdf“                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10. | 14_Kriterienkatalog_Leistung<br>3.1.1.30.A) MIL-STD-810H<br><br>Betrifft VV5.      | Gehen wir recht in der Annahme, dass ein Produkt mit MIL-STD-810H und IP53 die Anforderung "3.1.1.30.A" erfüllt?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ja, ihre Annahme ist korrekt. Die Antwort bezieht sich ausschließlich auf Los 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11. | 14_Kriterienkatalog_Leistung<br>Vor-Ort-Service/Reparatur<br><br>Betrifft VV5.     | In "3.1.9.1.A", "3.1.10.1.A" sowie "3.1.11.1.A" fordern Sie "Vor-Ort-Service/Reparatur".<br><br>Grundsätzlich ist es schwierig Robuste/Outdoor-Geräte vor Ort zu reparieren, aufgrund der Zertifizierungen dürfen die Geräte nur unter bestimmten Bedingungen geöffnet werden.<br><br>Zusätzlich limitieren es den potenziellen Bieterkreis sowie die am Markt verfügbaren Produkte erheblich ein, bzw. limitiert es nach unserem Kenntnisstand auf einen Hersteller. | Die Positionen für den Vor-Ort-Service sind im Los 5 entfernt worden.<br><br>Bitte beachten sie hierzu die aktualisierten Dokumente:<br>„05_Preisblatt_VV5_Version2.xlsx“<br>(Positionen 6, 7 und 8),<br>„13_Leistungsbeschreibung_VV5_Version2.pdf“<br>(Positionen 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11) sowie<br>„14_Kriterienkatalog_Leistung_VV5_Version2.xlsx“<br>(Positionen 3.1.9.1.A, 3.1.10.1.A und 3.1.11.1.A). |
| 12. | 12_Rahmenvereinbarung<br>§ 6 Vergütung                                             | Gemäß § 6 der Rahmenvereinbarung sind Festpreise anzugeben. Die derzeit erheblichen und stark volatilen Preisentwicklungen bei Arbeitsspeicher, SSDs und CPUs als                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Siehe Antwort zu Bieterfrage Nr. 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>wesentlichen Kostenbestandteilen von Notebooks sowie die weiterhin bestehende Dynamik der globalen Märkte und Lieferketten lassen jedoch eine belastbare und wirtschaftlich tragfähige Kalkulation von Festpreisen über einen derart langen Zeitraum aktuell nicht zu.</p> <p>Vor diesem Hintergrund und mangels einer geeigneten vertraglichen Anpassungsklausel sind viele Auftraggeber derzeit faktisch nicht in der Lage, Abrufe aus bestehenden Rahmenverträgen vorzunehmen.</p> <p>Wir bitten daher um Prüfung, ob alternativ die Möglichkeit eröffnet werden kann, die Preisbildung über ein Open Book Verfahren abzubilden. Dies würde eine transparente und faire Abbildung der tatsächlich entstehenden Einkaufskosten auch in den Folgejahren ermöglichen, zugleich von möglichen Preisreduzierungen bei einer Normalisierung der Marktsituation profitieren und dem Auftraggeber den Aufwand einer erneuten Ausschreibung ersparen.</p> <p>Unser Vorschlag:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offenlegung der zugrunde liegenden Netto Einkaufspreise des Bieters gegenüber dem Auftraggeber.</li> <li>• Anwendung eines im Angebot fix definierten prozentualen Auf- oder Abschlags auf diese Einkaufspreise.</li> <li>• Änderungen der Einkaufspreise würden durch entsprechende Herstellerbelege nachgewiesen; der vereinbarte Auf-/Abschlag bleibt unverändert bestehen und wird auf die aktualisierten Einkaufspreise angewendet.</li> </ul> <p>Vorteile dieses Modells:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Transparenz der Preisgestaltung.</li> </ul> |  |
|--|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzierung des erheblichen Marktrisikos aufgrund stark schwankender Produktpreise.</li> <li>• Faire Abbildung der tatsächlichen Einkaufskosten.</li> <li>• Gleichzeitig Planungssicherheit durch einen festen kalkulatorischen Auf-/Abschlagswert.</li> </ul> <p>Stimmen Sie dem Vorschlag zu?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |
| 13. | <p>12_ Rahmenvereinbarung<br/>§ 9 Laufzeit</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p>          | <p>Gemäß Dokument „12_ Rahmenvereinbarung“ verlängert sich die Laufzeit zu gleichbleibenden Konditionen um 1 Jahr, sofern die Auftraggeberin nicht spätestens 3 Monate vor Ablauf der Laufzeit in der Form des § 10 kündigt.</p> <p>Für den Auftragnehmer besteht ein solches Recht jedoch nicht – damit ergibt sich ein einseitiges Kündigungsrecht zulasten des Auftragnehmers.</p> <p>Angesichts der weiterhin hohen Unberechenbarkeit der Beschaffungsmärkte kann eine starre Preisobergrenze zu Situationen führen, in denen eine wirtschaftliche Leistungserbringung für den Auftragnehmer nicht mehr möglich ist.</p> <p>Wir bitten daher, ein beidseitiges Kündigungsrecht in den Vertrag aufzunehmen.</p> | Ihrem Wunsch kann leider nicht entsprochen werden.                                                                                                                           |
| 14. | <p>13_ Leistungsbeschreibung,<br/>2.4.1 Zertifikate</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>Alle Notebooks sollen wahlweise mit vorinstalliertem Windows 11 Pro oder ohne Betriebssystem bestellbar sein. Gleichzeitig müssen die angebotenen Geräte gemäß Leistungsbeschreibung und Kriterienkatalog dem ENERGY STAR 8.0 entsprechen.</p> <p>Wir möchten darauf hinweisen, dass die ENERGY STAR Zertifizierung nur dann erfüllt werden kann, wenn das Notebook inklusive vorinstalliertem Betriebssystem bestellt bzw. ausgeliefert wird, da die für ENERGY STAR erforderlichen Energiespareinstellungen ohne ein</p>                                                                                                                                                                                      | Wenn kein Windows 11 Pro installiert ist, muss es sich um identischen Geräte wie mit einer Windows 11 Pro Installation handeln, die die Energy-Star Zertifizierung erfüllen. |

|     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                 | <p>vorhandenes Betriebssystem nicht vorgenommen werden können.</p> <p>Gehen wir daher recht in der Annahme, dass für Notebooks ohne vorinstalliertes Betriebssystem die Anforderung an ENERGY STAR 8.0 entfällt?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15. | <p>13_Leistungsbeschreibung,<br/>2.4.4 Transparenz der Lieferkette</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>In der Anlage "Transparenz_der_Lieferkette" muss die Lieferkette der angebotenen Produkte auf Produktionsebene bis zur zweiten Stufe dargelegt werden.</p> <p>Damit ein Gerät die Zertifizierung TCO Certified erhalten kann, muss die Lieferkette auf Produktionsebene strenge soziale und ökologische Kriterien erfüllen. Die Einhaltung dieser Kriterien wird regelmäßig und unabhängig überprüft.</p> <p>Wird ein Nachweis über eine gültige TCO Certified Generation 10 Zertifizierung des Geräts als Alternative zur Anlage "Transparenz_der_Lieferkette" akzeptiert, da die Lieferkette in diesem Fall bereits umfassend überprüft wurde?</p> | <p>Der Nachweis einer TCO-Zertifizierung ersetzt nicht das Ausfüllen der Anlage "Transparenz_der_Lieferkette". Diese ist mit dem Angebot einzureichen.</p>                                                                                             |
| 16. | <p>14_Kriterienkatalog_Leistung<br/>3.1.1.3.A) Arbeitsspeicher</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p>     | <p>Für den Arbeitsspeicher aller Notebooks ist im Kriterienkatalog eine Taktung von 5600 MHz (oder höher) vorgegeben.</p> <p>Üblicherweise wird für die Geschwindigkeit eines Arbeitsspeichers nicht mehr die Taktfrequenz in Megahertz (MHz) sondern die Datenrate in Megatransfers pro Sekunde (MT/s) herangezogen, da dieser Wert die Geschwindigkeit angibt, mit der Daten übertragen werden.</p> <p>Gehen wir recht in der Annahme, dass eine Datenrate von mindestens 5600 MT/s (DDR5-5600) die maßgebliche Anforderung an die Geschwindigkeit des angebotenen Arbeitsspeichers darstellt?</p>                                                    | <p>Ja, Ihre Annahme ist korrekt. Maßgeblich ist eine Datenrate des Arbeitsspeichers von mindestens 5600 MT/s (z. B. DDR5-5600 bzw. LPDDR5-5600 oder höher).</p> <p>Bitte beachten sie hierzu das geänderte Dokument „14_Kriterienkatalog_VVx.xlsx“</p> |

|     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | <p>14_Kriterienkatalog_Leistung,<br/>3.1.1.21.A) Akku</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p>                                            | <p>Gemäß Kriterienkatalog müssen alle angebotenen Notebooks eine Akku-Kapazität von mindestens 50 Wh aufweisen.</p> <p>Eine Anpassung dieser Anforderung auf mindestens 46 Wh würde die Produktauswahl erhöhen und somit einen breiteren Wettbewerb ermöglichen, während dank energieeffizienter Bauteile weiterhin eine hohe Akku-Laufzeit möglich wäre.</p> <p>Gehen wir recht in der Annahme, dass zugunsten eines möglichst breiten Wettbewerbs und eines möglichst wirtschaftlichen Angebots auch Geräte mit einer Akku-Kapazität von mindestens 46 Wh angeboten werden dürfen?</p> | <p>Ihrem Wunsch wird entsprochen. Bitte beachten sie hierzu das geänderte Dokument „14_Kriterienkatalog_VVx.xlsx“</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 18. | <p>14_Kriterienkatalog_Leistung,<br/>3.1.1.26.A) Betriebssystem</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p>                                  | <p>Gehen wir recht in der Annahme, dass die Windows Lizenz bei den Geräten, die mit der Auswahloption „Windows 11 Pro vorinstalliert“ bestellt werden, mit diesem Gerät verbunden und im BIOS/UEFI bzw. auf dem Mainboard des Geräts gespeichert sein muss, damit die Lizenz bei einer Neuinstallation des Betriebssystems automatisch erkannt und aktiviert werden kann?</p>                                                                                                                                                                                                            | <p>Nein, Ihre Annahme ist nicht korrekt. Eine Festlegung auf eine konkrete technische Implementierung der Lizenzspeicherung (z. B. im BIOS/UEFI) erfolgt nicht.</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 19. | <p>14_Kriterienkatalog_Leistung,<br/>3.1.1.27.A), 3.1.5, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9,<br/>3.1.10, 3.1.11</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>Gehen wir recht in der Annahme, dass sowohl im Rahmen der angebotenen Garantie-Leistungen als auch bei den angebotenen Ersatz-Akkus zugunsten der Sicherheit und Leistungsfähigkeit der Geräte sowie der Hersteller-Garantie und Produkt-Haftung nur offizielle/originale Ersatzteile vom Hersteller der angebotenen Notebook-Modelle zulässig sind?</p>                                                                                                                                                                                                                              | <p>Eine Beschränkung auf ausschließlich originale Ersatzteile des jeweiligen Geräteherstellers ist nicht vorgesehen. Im Rahmen der vom Bieter zu erbringenden Garantie- und Serviceleistungen ist sicherzustellen, dass die vertraglich geforderten Leistungen, insbesondere die Funktionsfähigkeit der Geräte sowie die Einhaltung der vereinbarten Service- und Reaktionszeiten, gewährleistet sind.</p> |
| 20. | <p>14_Kriterienkatalog_Leistung,<br/>3.1.1.29.A) Schnittstelle RS-232</p>                                                     | <p>Im Rahmen der Prüfung der Eignungs- und Mindestanforderungen sowie der daraus resultierenden, am Markt verfügbaren Produkte haben wir festgestellt, dass</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Uns liegen gesicherte Erkenntnisse vor, dass Geräte mit einer nativ integrierten RS-232-Schnittstelle am Markt verfügbar sind. Die</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>Betrifft VV5.</p>                                                    | <p>derzeit kein Produkt – und insbesondere nicht drei Produkte – sämtliche geforderten Kriterien in der geforderten Kombination erfüllt. Ausschlaggebend hierfür ist insbesondere die Anforderung an eine serielle Schnittstelle, die nach unserer Recherche zum Ausschluss sämtlicher in Betracht kommender Produkte führt.</p> <p>Wir bitten daher um Klarstellung/Bestätigung, ob die Forderung nach einer seriellen Schnittstelle entfallen kann. Sofern an der seriellen Schnittstelle zwingend festgehalten wird: Ist alternativ auch eine Adapterlösung zulässig und wird diese als gleichwertig anerkannt?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Schnittstelle muss direkt am Gerät vorhanden sein, Adapterlösungen sind in diesem Zusammenhang nicht zulässig.</p> <p>Die Antwort bezieht sich ausschließlich auf das Los 5.</p> |
| 21. | <p>12_Rahmenvereinbarung<br/>§ 6 Vergütung</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>Im vorliegenden Verfahren ist ein Rahmenvertrag mit Festpreisen vorgesehen, wobei die konkreten Abrufzeitpunkte während der Laufzeit variabel sind.</p> <p>Die derzeitigen Entwicklungen auf den globalen Speicher- und Halbleitermärkten sind durch strukturelle Angebotsverknappungen und signifikante Preisbewegungen gekennzeichnet. Insbesondere bei RAM- und SSD-Komponenten sind Preissteigerungen im deutlich zweistelligen, teilweise sogar dreistelligen Prozentbereich zu verzeichnen, die herstellerübergreifend wirken.</p> <p>Nach aktuellen Markteinschätzungen ist aufgrund der anhaltenden langfristigen Bindung und Vorabreservierung wesentlicher Produktionskapazitäten durch große KI- und Rechenzentrumsbetreiber sowie des zeitlich verzögerten Ausbaus neuer Produktionskapazitäten nicht von einer kurzfristigen Normalisierung auszugehen. Vielmehr ist derzeit mit einer Fortdauer der angespannten Marktlage mindestens bis 2027, teilweise auch bis 2028, zu rechnen.</p> <p>Nach vergaberechtlicher Rechtsprechung ist ein entscheidender Prüfungsmaßstab, ob eine ordnungsgemäße Angebotskalkulation für Bieter zumutbar ist. Eine kaufmännisch vernünftige Kalkulation gilt als unzumutbar,</p> | <p>Siehe Antwort zu Bieterfrage Nr. 4.</p>                                                                                                                                          |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>wenn Preis- und Kalkulationsrisiken über das Maß hinausgehen, das Bietern typischerweise obliegt, und eine sachgerechte Angebotskalkulation selbst unter Berücksichtigung von Risikozuschlägen praktisch nicht mehr möglich ist bzw. den Bieter unangemessen belastet. Die derzeitige Marktlage stellt nach unserer Auffassung gerade eine solche Unzumutbarkeit dar.</p> <p>Nach § 97 Abs. 1 GWB sind öffentliche Aufträge im Wettbewerb und im Wege transparenter Verfahren wirtschaftlich zu vergeben. Das Wirtschaftlichkeitsgebot zielt darauf ab, ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis im Wettbewerb zu erzielen.</p> <p>Werden jedoch außergewöhnliche, nicht beherrschbare Marktverwerfungen vollständig dem Auftragnehmer zugewiesen, kann dies dazu führen, dass Bieter erhebliche Unsicherheiten in ihre Preise einkalkulieren müssen. Dies kann dem Ziel eines sachgerechten Wirtschaftlichkeitsergebnisses zuwiderlaufen.</p> <p>Vor dem Hintergrund einer mehrjährigen Festpreisbindung bei gleichzeitig offenen Abrufzeitpunkten stellt sich die Frage, wie diese außergewöhnlichen Marktveränderungen sachgerecht während der Laufzeit berücksichtigt werden können.</p> <p>Wir bitten daher um Klarstellung, ob ein Preisanpassungsmechanismus vorgesehen ist oder vorgesehen werden kann und regen hierzu insbesondere folgende Regelungen an:</p> <p><b>Open-Book-Mechanismus für besonders volatile Artikel</b></p> <p>Für besonders marktvolatile Artikel könnte ein Open-Book-Mechanismus vorgesehen werden, bei dem sich der Angebotspreis aus</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• dem jeweils gültigen Einkaufspreis des Herstellers bzw. Vorlieferanten sowie</li> <li>• einem festen, im Angebot anzugebenden prozentualen Aufschlag</li> </ul> <p>zusammensetzt.</p> <p>Der prozentuale Aufschlag würde mit Angebotsabgabe verbindlich festgelegt und während der gesamten Vertragslaufzeit unverändert bleiben. Der initiale Bezugspreis könnte auf Grundlage eines zum Angebotszeitpunkt gültigen Hersteller- oder Distributionspreises gebildet und – sofern erforderlich – auf einer separaten Anlage dokumentiert werden, ohne dass eine Anpassung des Preisblattes erforderlich ist.</p> <p><b>Regelung zur Aktualisierung der Bezugspreise</b></p> <p>Zur sachgerechten Abbildung der aktuell sehr dynamischen Marktentwicklung sollte eine kurzfristige Aktualisierung der zugrunde liegenden Einkaufspreise möglich sein.</p> <p>Aus Sicht der Bieter wären beispielsweise folgende Varianten denkbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirksamkeit von Preisänderungen mit Übermittlung eines jeweils gültigen Hersteller- bzw. Distributionspreises, oder</li> <li>• ersatzweise regelmäßige Aktualisierung in kurzen Intervallen (z. B. wöchentlich oder monatlich).</li> </ul> <p>Ein transparenter Mechanismus würde aus unserer Sicht nicht nur Kalkulationssicherheit schaffen, sondern auch verhindern, dass außergewöhnliche Risiken vorsorglich über Risikozuschläge eingepreist werden müssen, was sich</p> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                    | <p>unmittelbar auf das Wirtschaftlichkeitsergebnis des Verfahrens auswirken kann.</p> <p>Schließlich sehen sowohl § 132 GWB als auch Art. 72 der Richtlinie 2014/24/EU ausdrücklich vor, dass Vertragsänderungen während der Laufzeit zulässig sind, wenn diese bereits in den ursprünglichen Vergabeunterlagen in klaren, präzisen und eindeutig formulierten Überprüfungsklauseln vorgesehen sind.</p> <p>Eine entsprechende Preisanpassungsklausel würde somit gerade keine unzulässige Vertragsänderung darstellen, sondern eine vergaberechtlich vorgesehene und rechtssichere Möglichkeit schaffen, um auf zukünftige Preisentwicklungen reagieren zu können, ohne dass hierdurch ein neues Vergabeverfahren erforderlich wird.</p> <p>Wir bitten daher um entsprechende Prüfung und Anpassung der Vergabeunterlagen.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 22. | <p>14_Kriterienkatalog_Leistung, 3.1.1.23.A) Touchpad</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>Im Dokument „Kriterienkatalog_Leistungen“ fordern Sie unter Punkt 3.1.1.23.A, dass das Touchpad mit mindestens Maus-Tasten links/rechts im Gerät integriert ist.</p> <p>Gehen wir recht in der Annahme, dass damit separate physische Maustasten gemeint sind?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Nein, Ihre Annahme ist nicht korrekt. Es dürfen sowohl Tasten im Touchpad integriert sein, als auch physische Tasten vorhanden sein.</p>                                                                                                                                                                                                               |
| 23. | <p>Drittstaatensubventionsverordnung</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p>                  | <p>In Bezug auf Punkt 5.1.6 (Allgemeine Informationen) in der jeweiligen Bekanntmachung zu jedem Los wird darauf hingewiesen, dass die Ausschreibung der Verordnung (EU) 2022/2560 über den Binnenmarkt verzerrende drittstaatliche Subventionen („die Verordnung“) unterliegt. Darüber hinaus ist in Punkt 5.1.5 (Wert) der jeweiligen Bekanntmachung für jedes Los der Höchstwert der Rahmenvereinbarung wie folgt angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los 1: 55.200.000 EUR</li> <li>- Los 2: 30.200.000 EUR</li> <li>- Los 3: 53.500.000 EUR</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Ihre Annahme ist nicht korrekt.</p> <p>Im Artikel 28 Abs. 2 der Verordnung (EU) 2022/256 über den Binnenmarkt verzerrende drittstaatliche Subventionen wird definiert, dass eine meldepflichtige drittstaatliche finanzielle Zuwendung im Rahmen eines öffentlichen Vergabeverfahrens vorliegt, wenn „der Wert des Loses oder der Gesamtwert aller</p> |

|     |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                         | <p>- Los 4: 17.500.000 EUR<br/>- Los 5: 6.300.000 EUR<br/>Dies ergibt einen Höchstwert von 162.700.000 EUR für die gesamte Beschaffung.</p> <p>Gemäß Artikel 28 Absatz 1 Buchstabe a der Verordnung gilt eine meldepflichtige ausländische finanzielle Beteiligung als gegeben, wenn der geschätzte Wert der Beschaffung oder der Rahmenvereinbarung ohne Mehrwertsteuer mindestens 250.000.000 EUR beträgt. Der gleiche allgemeine Schwellenwert gilt auch für Beschaffungen, die gemäß Artikel 28 Absatz 2 der Verordnung in Lose unterteilt sind. In ihren online veröffentlichten Leitlinien hat die Europäische Kommission klargestellt: „Liegt der geschätzte Auftragswert unter 250 Millionen Euro, besteht keine Verpflichtung zur Übermittlung einer Mitteilung oder einer Erklärung“.</p> <p>Vor diesem Hintergrund sind wir der Auffassung, dass die Verordnung auf diese Ausschreibung nicht anwendbar und keine Mitteilung oder Erklärung erforderlich wäre. Könnten Sie diese Auslegung bitte bestätigen?</p> | <p>Lose, um die sich der Bieter bewirbt, mindestens 125 Mio. EUR beträgt“.</p> <p>Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die Ziffer 3.7.7 im Dokument „Besondere Bewerbungsbedingungen“ zur Drittstaatusubventionsverordnung.</p> |
| 24. | <p>12_Rahmenvereinbarung<br/>§ 6 Vergütung</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>Sie stellen im Dokument „Rahmenvereinbarung“ unter Punkt 6. fest, dass die im Angebot genannten Einzelpreise über die gesamte Laufzeit der Rahmenvereinbarung Ihre Gültigkeit behalten.</p> <p>Aufgrund anhaltender Komponentenknappheit, stark erhöhter Preisvolatilität sowie sehr kurzfristiger Preisgültigkeiten seitens der Hersteller (teilweise nur wenige Tage oder Wochen) ist eine belastbare Kalkulation langfristig stabiler Preise derzeit nur eingeschränkt möglich. Dies gilt insbesondere vor dem Hintergrund der oft mehrjährigen Laufzeiten von Rahmenvereinbarungen sowie der zeitlichen Unsicherheit hinsichtlich konkreter Abrufe.</p> <p>Hinzu kommt, dass Vergabeverfahren regelmäßig einen längeren Zeitraum in Anspruch nehmen, sodass</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Siehe Antwort zu Bieterfrage Nr. 4.</p>                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                                                                        | <p>Preisannahmen bereits deutlich vor tatsächlichem Lieferzeitpunkt getroffen werden müssen. Gleichzeitig sehen die Vertragsbedingungen häufig einseitige Kündigungs- und Verlängerungsoptionen zugunsten des Auftraggebers vor, was zusätzliche Kalkulationsrisiken für Bieter bedeutet. Ohne eine geeignete Preisanpassungsregelung sind Unternehmen gezwungen, erhebliche Risikoaufschläge in ihre Angebote einzupreisen, um wirtschaftliche Risiken abzufedern. Dies kann zu höheren Angebotspreisen führen oder – bei restriktiven Preisbewertungsmodellen – zu einer Reduzierung des Wettbewerbs, da Marktteilnehmer von einer Teilnahme absehen.</p> <p>Gehen wir recht in der Annahme, dass der Auftraggeber bereit ist, eine sachgerechte und transparente Preisanpassungsklausel in die Vergabeunterlagen aufzunehmen, die es den Auftragnehmern ermöglicht, einmal im Jahr nach einem objektiven und nachvollziehbaren Verfahren (z. B. auf Basis geeigneter Marktindizes, Herstellerpreislisten oder nachweisbarer Kostenentwicklungen) Preisänderungen während der Vertragslaufzeit geltend zu machen? Eine entsprechende Regelung würde zur Sicherstellung einer wirtschaftlich tragfähigen Leistungserbringung beitragen und zugleich den Wettbewerb fördern.</p> |                                     |
| 25. | <p>12_Rahmenvereinbarung<br/>§ 9 Laufzeit</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>In den Vergabeunterlagen ist vorgesehen, dass der Rahmenvertrag eine feste Grundlaufzeit von einem Jahr hat und dem Auftraggeber ein einseitiges Recht eingeräumt wird, den Vertrag bis zu drei Mal jeweils um ein weiteres Jahr zu verlängern. Gleichzeitig sind die Bieter verpflichtet, bei Ausübung der Verlängerungsoptionen die Leistung über die maximale Gesamtlaufzeit von vier Jahren zu den bei Angebotsschluss festgelegten Konditionen zu erbringen.</p> <p>Vor dem Hintergrund der aktuellen, weiterhin angespannten Marktsituation im Notebook und insbesondere im Speicher</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Siehe Antwort zu Bieterfrage Nr. 4. |

|     |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|     |                                                                                | <p>und Komponentenmarkt (z. B. starke Preis- und Lieferzeitschwankungen bei RAM, SSDs und weiteren Schlüsselkomponenten) stellt diese Regelung für die Bieter ein erhebliches kalkulatorisches und wirtschaftliches Risiko dar, da Preisentwicklungen und Verfügbarkeiten über einen Zeitraum von bis zu vier Jahren nicht verlässlich prognostiziert werden können.</p> <p>Ist der Auftraggeber bereit, die Verlängerungsoptionen des Rahmenvertrages so auszugestalten, dass die Entscheidung über eine Vertragsverlängerung nicht ausschließlich einseitig durch den Auftraggeber erfolgt, sondern die Verlängerung jeweils im gegenseitigen Einvernehmen von Auftraggeber und Auftragnehmer vereinbart wird (z. B. durch bestätigende Verlängerungsvereinbarungen je Optionsjahr)?</p>                                                                                                                       |                             |
| 26. | <p>14_Kriterienkatalog_Leistung, 3.1.1.21.A) Akku</p> <p>Betrifft VV1-VV5.</p> | <p>Gemäß Pos. 3.1.1.21.A) wird eine Mindestkapazität des Akkus von 50 Wh gefordert.</p> <p>Wir bitten um Prüfung und Bestätigung, dass auch Geräte mit einer Akkukapazität von mindestens 45 Wh zugelassen werden.</p> <p>Die reine Akkukapazität stellt heutzutage nur noch eingeschränkt ein geeignetes Kriterium zur Bewertung der tatsächlichen mobilen Laufzeit dar. Moderne, energieeffiziente Business-Notebooks verfügen aufgrund optimierter Hardware- und Energiemanagementkonzepte auch bei geringerer nomineller Akkukapazität über praxisgerechte Laufzeiten.</p> <p>Darüber hinaus würde eine Öffnung der Anforderung auf 45 Wh den Kreis der angebotenen marktverfügbaren Geräte erweitern und damit den Wettbewerb erhöhen, ohne dass hieraus zwingend funktionale Nachteile im vorgesehenen Nutzungsszenario resultieren. Gerade bei überwiegender Büro- und Hybridnutzung mit regelmäßigen</p> | Siehe Antwort auf Frage 17. |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>Lademöglichkeiten stellt eine Akkukapazität von 45 Wh aus technischer Sicht regelmäßig keine praktische Einschränkung dar.</p> <p>Vor diesem Hintergrund bitten wir darum, die Mindestanforderung entsprechend anzupassen bzw. funktional gleichwertige Geräte mit mindestens 45/46 Wh zuzulassen.</p> |  |
|  |  | <p>Hinweis der Vergabestelle: Die weiteren noch offenen Bieterfragen werden zu einem späteren Zeitpunkt beantwortet.</p>                                                                                                                                                                                  |  |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

Hinweis 1: Für den Inhalt der Fragen ist der Fragestellende verantwortlich.

Hinweis 2: Neue Fragen und Antworten sind gelb gekennzeichnet.

Hinweis 3: Bitte prüfen Sie, ob alle Ihre Fragen vollständig und richtig in die Bieterfragen übernommen wurden. Fehlende Fragen sind der Vergabestelle unverzüglich zu melden.

Hinweis 4: Bitte beachten Sie, dass Bieterfragen zum Verfahren spätestens 8 Tage vor Ablauf der Angebotsfrist übermittelt werden sollen. Spätere Anfragen können unberücksichtigt bleiben.