

Pos.	Kategorie	Anforderungsbeschreibung & Spezifikation	Menge	Einheit
Los 1: Clients & Peripherie				
1.1	Hardware / Laptops	Notebooks für Schul- und Laborbetrieb (MINT-Unterricht, Programmierung, CAD, Geräteansteuerung; die Geräte sollen robust sowie einfach administrier- und wartbar sein); Display mind. ca. 15,6" mindestens Full-HD (1920×1080), 2k und höher. Prozessor: Intel Core i5 (oder vergleichbar, z.B. AMD Ryzen 5), mindestens 10 Threads, moderne Architektur; Arbeitsspeicher 16 GB RAM, Speicher: SSD mindestens 500 GB, Betriebssystem Windows, Anschlüsse mindestens USB-A, USB-C, WLAN und HDMI, Bauform: Business-/Education-Notebook (kein reines Consumergerät) .	35	Stk
1.2	Hardware / Monitore	Monitor entsprechend dem Standard eines *LG 31,5 Zoll UHD 4K Ergo IPS Monitor*, alternativ einem gleichwertigen Gaming Monitor (kein Curved Monitor)oder höherwertig. Max. 400,00 € / Stück netto.	3	Stk
1.3	Hardware / Peripherie	Tastatur-und-Maus-Set (mit Mausrad) - USB - Deutsch. Robuste Ausführung Mindestens ähnlich *Logitech Desktop MK120*	35	Stk
1.4	Dienstleistung	Vorbereiten der Laptops einschl. Aktualisieren des Betriebssystems, Einbinden in Domain und Netzwerk.	1	Pausch
Los 2: Server, Management, Software & Infrastruktur				
2.1	Hardware / Server	Server für virtuellen Betrieb: RAM: 2x DDR5 PC4800 UB ECC, max. 64 GB, non-REG!, CPU Intel Xeon E-2456 / 6x 3.3 GHz / 18MB, 2x RAM DDR5 32GB / PC5600 / ECC / UB (2Rx8), 3x SSD 2.5" 960GB SATA Enterprise (OEM), HDD/SSD im Raid Level 1 - Verbund (Mirroring), Server 24H VOS+ME+NFS+SLM 60 Monate. in Größe und Leistung erweiterbar. Mindestens ähnlich *TERRA MINISERVER G6 (BTO Konfiguration)*	1	Stk
2.2	Software / Lizenzen	Windows Server Standard 2025 2core, Volumenlizenz aus Wiedervermarktung (EXAKT diese Spezifikation)	8	Stk
2.3	Software / Lizenzen	Windows Server 2025 User CAL Volumenlizenz aus Wiedervermarktung (EXAKT diese Spezifikation)	35	Stk
2.4	Software / Management	Baramundi OS Install, p.Client	50	Stk
2.5	Software / Management	Deploy inkl. Automation Studio & Patch Management, p. Client	50	Stk
2.6	Software / Management	baramundi Inventory inkl. TÜV-zertifiziertem Energy Management, p. Client	50	Stk

2.7	Software / Management	Baramundi OS Cloning, p. Client	50	Stk
2.8	Software / Subscription	baramundi Mobile Devices & Mobile Device Premium (Bundle), p. Client Subscription pro Jahr, Laufzeit 36 Monate	10	Stk
2.9	Support & Wartung	Baramundi OS Install, p.Client, pro Jahr Wartung pro Jahr, Laufzeit 36 Monate, obligat	50	Stk
2.10	Support & Wartung	Deploy inkl. Automation Studio & Patch Management, p. Client, pro Jahr Wartung pro Jahr, Laufzeit 36 Monate, obligat	50	Stk
2.11	Support & Wartung	baramundi Inventory inkl. TÜV-zertifiziertem Energy Management, p. Client, pro Jahr Wartung pro Jahr, Laufzeit 36 Monate, obligat	50	Stk
2.12	Support & Wartung	Baramundi OS Cloning, p. Client, pro Jahr Wartung pro Jahr, Laufzeit 36 Monate, obligat	50	Stk
2.13	Hardware / NAS	NAS zur Sicherung der virtuellen Umgebung Inkl. 36 Monate Bring-in Service, 2 Stück HD 3.5" SATA3 4TB 5.4k. Mindestens ähnlich *QNAP NAS TS-233 (Bundle-to-Order) mit 2x Seagate ST4000VN006*	1	Stk
2.14	Hardware / Drucker	Laser-Farb-Multifunktionsdrucker, WLAN, Ethernet / LAN, USB, 600x600 dpi, bis 20 Seiten/min. DIN A3 Druck inklusive. Mindestens ähnlich *HP Color LaserJet Pro 3302fdwg*	1	Stk
2.15	Dienstleistung / Projekt	Projekt kick off meeting: 1. Projektziele und -umfang: Klare Definition der Projektziele, des Umfangs und der erwarteten Ergebnisse. 2. Projektzeitplan: Vorstellung des Zeitplans, einschließlich wichtiger Meilensteine und Fristen. 3. Rollen und Verantwortlichkeiten: Klärung der Ansprechpartner. 4. Kommunikationsplan: Festlegung der Kommunikationswege und -frequenzen.	1	Pausch
2.16	Dienstleistung / Consulting	3 Tage Device Management - Consulting	1	Pausch
2.17	Dienstleistung / Setup	Dienstleistung: Inbetriebnahme und Grundinstallation. (Geschätzter Aufwand ca. 16 Stunden. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand. Bitte Stundensatz eintragen, zzgl. evtl. anfallender Fahrt-/Übernachungskosten bei Vor-Ort Einsatz).	16	Std