



Testprotokoll

zum Vergabeverfahren

„Abschluss einer Rahmenvereinbarung zur
Lieferung von Thin Clients“
für die Kreisstadt Bergheim

Inhaltsverzeichnis

1.0	Allgemeine Angaben	1
2.0	KO-/MUSS-Kriterien	1
3.0	Detaillierte Testfälle	2
4.0	Detaillierte Testergebnisse nach Kriterien	2
5.0	Zusammenfassung und Bewertung	3
6.0	Bestätigung	3
7.0	Anlagen	4

1.0 Allgemeine Angaben

Firma / Bieter:

Getestetes Produkt / Modell:

Seriennummer / Gerät:

Tester*in:

Datum:

Ort der Durchführung:

2.0 KO-/MUSS-Kriterien

Die Nichterfüllung eines KO-/MUSS-Kriteriums führt zum sofortigen Ausschluss.

Kriterium	Erfüllt (Ja/Nein)	Nachweis
IGEL® OS 12 vorinstalliert sowie IGEL® OS 13 und UMS-kompatibel		
Secure Boot aktiv, PXE, WOL funktionsfähig		
Mindesthardware erfüllt (CPU/RAM/SSD/lüfterlos)		
2× DisplayPort mit FullHD u. 2K-Unterstützung		
Gigabit-Ethernet funktionsfähig		
CE- und TÜV-GS-Zertifikate vorhanden		
frequenz- und spannungsstabilisierendes Netzteil vorhanden		
5 Jahre Bring-In-Garantie nachweisbar		

3.0 Detaillierte Testfälle

ID	Kriterium	Gewichtung (%)	Punkte (0-5)	Gewichtete Punkte
T-01	Inbetriebnahme & Management (Werkzustand)	10		
T-02	Integration in UMS	10		
T-03	Secure Boot / PXE / WOL	2		
T-04	Boot- und Anmeldezeit	6		
T-05	Standard-Arbeitslast (Office/Browser)	7		
T-06	Grafik Dual-FullHD u. -2K	9		
T-07	Grafikperformance	10		
T-08	USB-Ports (2.0/3.0)	7		
T-09	Audiofunktion (Line-Out & Lautsprecher)	6		
T-10	Netzwerk (Gigabit, Latenz)	10		
T-11	Stabilität (48h-Dauertest)	6		
T-12	Firmware-Update & Rollback	7		
T-13	Support-Erreichbarkeit	10		

Gesamtwertung: Summe der gewichteten Punkte (max. 100).

4.0 Detaillierte Testergebnisse nach Kriterien

ID	Beschreibung Testfall	Durchgeführte Schritte	Ergebnis / Beobachtung	Messwerte	Nachweise
T-01	Inbetriebnahme & Management (Werkzustand)				
T-02	Integration in UMS				
T-03	Secure Boot / PXE / WOL				
T-04	Boot- und Anmeldezeit				
T-05	Standard-Arbeitslast (Office/Browser)				

T-06	Grafik Dual-FullHD u. -2K				
T-07	Grafikperformance				
T-08	USB-Ports (2.0/3.0)				
T-09	Audiofunktion (Line-Out & Lautsprecher)				
T-10	Netzwerk (Gigabit, Latenz)				
T-11	Stabilität (48h-Dauertest)				
T-12	Firmware-Update & Rollback				
T-13	Support-Erreichbarkeit				

Etwaige bildliche Nachweise werden als Anlagen aufgeführt.

5.0 Zusammenfassung und Bewertung

Gesamtbewertung: _____ / 100 Punkte

Einzelbewertungen:

- Grafikperformance (T-07): _____ / 10 Punkte
- Inbetriebnahme & Management (Werkszustand) (T-01): _____ / 10 Punkte
- Integration in UMS (T-02): _____ / 10 Punkte

Hinweis: Diese Einzelbewertungen dienen der Priorisierung bei Gleichstand mehrerer Produkte.

6.0 Bestätigung

Ich bestätige die Durchführung der oben dokumentierten Tests:

Datum	Unterschrift Tester*in

7.0 Anlagen