

Funktionale Leistungsbeschreibung — Ausstattung PC-Labor

Ziel der Beschaffung ist die Ausstattung eines PC-Labors mit insgesamt 24 Einzelarbeitsplätzen durch ein IT-Möbelsystem, das die vorhandene EDV-Hardware (Mini-PC, Monitor, Tastatur und Maus) bei Nichtnutzung geschützt innerhalb der Tischanlage versenkbar aufnimmt. Die Arbeitsplätze müssen nach Versenkung der Hardware als reguläre Arbeitstische nutzbar sein.

1. Tischsystem

Es sind anzubieten:

12 Doppelarbeitstische (B 200 cm × T 80 cm × H 76 cm). Tischfarbe: weiß.

Bei Lieferung von Einzeltischen müssen jeweils zwei Tische dauerhaft und stabil miteinander verbindbar sein.

Die Tischbeine müssen über eine Höhenausgleichsfunktion zur Anpassung an Bodenunebenheiten verfügen.

2. Versenksystem EDV-Hardware

Jeder Einzelarbeitsplatz muss über eine Versenkvorrichtung für folgende Komponenten verfügen:

- Monitor bis maximal 27 Zoll Bildschirmdiagonale,
- Tastatur,
- Maus.

Die Hardware muss vollständig unterhalb der Tischoberfläche versenkbar sein, sodass eine ebene Arbeitsfläche entsteht.

Das Schutzgehäuse muss:

- abschließbar sein,
- Schutz vor unbefugtem Zugriff gewährleisten,
- eine dauerhafte Strom- und Netzwerkversorgung während des Ein- und Ausfahrens sicherstellen.

3. Strom- und Netzwerkversorgung

Das Möbelsystem muss eine kontinuierliche und betriebssichere Strom- und Netzwerkversorgung der verbauten Hardware gewährleisten.

Mechanische Bewegungen des Versenksystems dürfen keine Unterbrechung der Versorgung verursachen.

4. Integration Mini-PC

Jeder Einzelarbeitsplatz muss über eine Einbaumöglichkeit zur Aufnahme eines Mini-PCs unterhalb der Tischplatte verfügen.

Das Angebot muss sämtliche zur Montage und zum Betrieb erforderlichen Materialien enthalten, insbesondere:

- Steckdosen bzw. Stromzuführung,
- Netzwerkanschlüsse,
- Befestigungssysteme.
- Spezifikation: ca. Breite: 179 mm, Höhe: 36.5 mm ,Tiefe: 182.9 mm, Gewicht: 1.18 kg

5. Steckdosenmodule

Jeder Einzelarbeitsplatz muss über eine vertikal versenkbare Steckdosenleiste in der Arbeitsfläche verfügen mit mindestens:

- 3 × Schutzkontakt-Steckdosen,
- 2 × USB-A Ladeanschlüsse,
- 1 × USB-C Ladeanschluss.

Alle erforderlichen Anschluss- und Verbindungsleitungen sind Bestandteil der Leistung.

6. Montage und Installation

Der Auftragnehmer hat folgende Leistungen zu erbringen:

- Lieferung,
- Aufbau der Tischsysteme vor Ort,
- Einbau der vorhandenen EDV-Hardware,
- vollständige Strom- und Netzwerkverkabelung innerhalb des Möbelsystems.