

**Leistungsbeschreibung (Leistungsverzeichnis) - ggf. je Los bei Losaufteilung
als Bestandteil des Angebots vom
für:**

			vom Bieter auszufüllen	
Lfd. Nr.	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise	Menge bzw. Einheit	Preise je Einheit EUR	Gesamt- betrag EUR
	<p>Vorbemerkung</p> <p>Erneuerung der PC Systeme in der gewerblichen Abteilung des BBZ Norderstedt bzw. die Erweiterung vorhandenen Systeme (Thin Clients) in den Lernbüros.</p> <p>Vorbemerkung PC Systeme: Bei den PC Systemen für die gewerbliche Abteilung ist zwingend darauf zu achten, dass die Grafikleistung den Vorgaben für die CAD Software AUTODESK® INVENTOR® entspricht. Eine Beispiellösung wäre die PNY NVIDIA Quadro K 420 2048 MB(®) andere Grafikkarten "gleichwertiger Art / oder gleichwertig" sind aber ebenfalls möglich. Die Möglichkeiten können im Internet auf der Knowledgebase Seite von AUTODESK® eingesehen werden.</p> <p>CPU Intel Prozessoren sind zwingend erforderlich, da die Software am BBZ nur geprüft auf Intel Prozessoren läuft.</p> <p>Die Systeme müssen als zusammengebautes Komplettsystem, funktionstüchtig, ohne Betriebssystem für die Installation von WINDOWS 10 prof. (®) bereit stehen. Die WIN 10-Treiber für die verwendete Hardware müssen mitgeliefert werden oder es wird ein kostenfreier "Download-Link"(mit üblichen Downloadraten) zur Verfügung gestellt, der alle Werktage (von 8 bis 16 Uhr) erreichbar ist.</p>			
LOS 1 1	<p>PC System (gewerbliche Abteilung):</p> <p>Mindestanforderungen: Microtower Metallgehäuse (muss sein, da Einbau in Halterungen) Netzteil 350W 80+ CPU INTEL(®) Core I5 6500 mit Silent Cooler RAM DDR4 8GB 1 SSD 240GB 1 Grafikkarte (Siehe Vorbemerkungen!) 1 deutsche Standardtastatur 1 optische Maus 36 Monate bring-in Service(NBD)</p>	55		
	<p>Vorbemerkung ThinClients:</p> <p>Die Schule verwendet bereits die im Leistungsverzeichnis beschriebene Hardware der Firma IGEL (®). Die gesamten Hardware- und Software Installationen sind auf dieser Basis konzipiert und im problemlosen Einsatz.</p> <p>Es ist nicht vorgesehen ein neues System einzuführen, da dafür keine Kapazitäten vorhanden sind.</p> <p>Sollte es jedoch ein System "gleichwertiger Art / oder gleichwertig" geben, das die Anforderungen der Firma IGEL (®) umfänglich erfüllt und keine zusätzlichen Arbeiten notwendig macht, so kann dieses angeboten werden</p>			

