

Wirtschaftsverband Holz und Kunststoff Saar, Ausschreibung Modernisierung der überbetrieblichen Lehrwerkstatt Leistungsverzeichnis

**LV 3 Ausstattungsbereich Computer-, Maschinen, Bankraum
Relaunch EDV Schulungsraum**

Nr. 1.01-1.13 & 30 lt. Beschaffungsplan

Jeweils ein Los bilden: die Hardware (zusammen mit der Installation); die Lieferung der Software gem. Pos. 1.02, 1.07, 1.09; die Pos. 30!

Nr. lt. BP	Menge	Angebotstext	Einzelpreis netto	Gesamtpreis netto
1.01	1	<p>Lieferung eines Servers Xeon E-2136 (6C, 3,30 GHz, 12MB), 24GB DDR4-2666 U ECC, DVD ROM Ultralim 2 x SSD SATA 6G 960GB Read-Int. 2.5'H-P EP 2x1 Gbit Ethernet LAN on board 5-Port SATA Controller onboard, 1x RS-232-C (9-pin), 1x VGA, 2x USB2.0 6x USB 3.1, 2x LAN RJ45, 1x NVMe/SATA Rack Mount Kit F1-CMA Slim Line, ServerView Suite DVDs,kein Netzkabel, 2 x Stromversorgungsmodul 450W platin hp</p> <p>Fabrikat: Fujitsu (oder gleichwertig) Typ: PY RX1330 M4</p>		
1.02	1+18	<p>Lieferung einer Serversoftware als Schullizenz Windows Server 2019 18 Core (Menge 1) inkl. Zugriffslizenzen für Server (Menge 18 - User CAL Windows Server 2019)</p> <p>Fabrikat: Microsoft Typ: Windows Server 2019 18 Core</p>		
1.04	2	<p>Lieferung Workstations Intel Core i3-9100 (3.6-4.2 GHz, 6MB), 8GB DDR4-2666,SSD 256GB SATA III, UHD Graphics 630, VESA Cover, vorne: 2 x USB 3.0 hinten: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x DVI-D, 2x DP, 1x RJ45, keine Maus, keine Tastatur!, Betriebssystem: Microsoft Win10 Pro 64bit, 1 Jahr BringIn Service</p> <p>Fabrikat: Fujitsu (oder gleichwertig) Typ: Espresso</p>		

1.06	2	<p>Lieferung Tastatur/Maussets wireless Maus mit geräuschlosen Tasten (kein Klickgeräusch) + 1600-dpi-Sensor (rote LED), Tastaturlayout mit 105 Tasten, Status-LED für Feststelltaste, NUM-Taste und schwache Batterie</p> <p>Fabrikat: Fujitsu (oder gleichwertig) Typ: LX410 wireless</p>		
1.07	18	<p>Lieferung von Officeprogrammen für 18 Rechner als Schullizenz Microsoft Office-Paket 2019</p> <p>Fabrikat: Microsoft Typ: s. o.</p>		
1.08	1	<p>Lieferung eines Monitor 23.8 Zoll Wide viewing angle technology (WVA) Panel, LED, matt schwarz 1x DVI (HDCP), 1x D-SUB, 1x HDMI empfohlene Auflösung 1920x1080, 16:9, Kontrast 1000:1 (typisch), 2000000:1 (erweitert), Helligkeit 250 cd/m2, Reaktionszeit 5 ms, Blickwinkel 178° / 178° Neigungswinkel -5°/+35° Drehwinkel 340° Höhenverstellbar von 40-150mm 4-in-1 Stand Fuss, ECO Button, Pivot Funktion 2x 1,5W Audio, 4x USB 2.0 3 Jahre Collect & Return</p> <p>Fabrikat: Fujitsu (oder gleichwertig) Typ: B24-8 TS Pro BusinnesLine (23,8')</p>		
1.09	14	<p>Lieferung von Betriebssystemen als Schullizenz Windows 10 Professional 64-Bit, deutsch</p> <p>Fabrikat: Microsoft Typ: Windows 10 Professional 64-Bit</p>		

1.10	2	<p>Lieferung von mobilen Workstations</p> <p>39,6cm, Core i7-8750H (6C, 2.2-4.1GHz), 16GB DDR4 (8GB x2) 2400 MHz, 256GB M.2 PCIe SSD (NonSED), HDD SATA III 1000GB 5.4k 2.5' 39.6cm (15.6") FHD magnesium LED,Cam, Nvidia Quadro P1000, 4GB GDDR5, Intel Wireless-AC 9560 (11ac) + BT LTE ready, schwarze Tastatur ohne TS (backlit) 1xVGA, 1x HDMI, 2x USB Type C (TB3), (f. Thunderb.3, USB 3.1Gen2, DP 1.4, Power Delivery 15W), 1x USB 3.1 Gen1, 2x USB 3.1 gen2, RJ45 fuer LAN, 1x Smart Card Leser, Palm Vein, 1 x Speicherkartensteckplatz, TPM Modul, 3pin AC Adapter 230W, 8 Zellen Akku (6,700mAh), Betriebssystem: original Microsoft Win10 Prof.64bit Load Win10Pro64 MAIN+Office 1Mon.Trial RDVD Windows 10 Pro (64) Worldwide 3 Jahre BringIn Service, AutoCAD lizenziert</p> <p>Fabrikat: Fujitsu Typ: Celsius H780</p>		
1.11 f.		<p>Installation des Servers und der PC's</p> <p>Pauschale für Installation und Konfiguration neuer ServerPCs:</p> <p>Servervirtualisierung mit HyperV Server Installation und Konfiguration AD-Server -> AD, GPOs -> (Zugriffsbeschränkungen, LW + Drucker mappings, Windows Einstellungen, Ordnerumleitungen,) DHCP, DNS Installation und Konfiguration APP-Server -> Autodesk Lizenzserver, Woodwop Lizenzserver, IMOS inkl. Umzug von Altsystem, Ambiente Lizenzserver, Druckserver für Plotter und MUFU Drucker, Kaspersky Antivirusserver, Freigaben</p> <p>PCs: Grundinstallation an 14 vorhandenen Rechnern mit: Win 10 pro64 bit, Anbindung AD, Installation und Konfiguration Office , Woodwop, IMOS, Woodmotion, ambiente, Klassenraumsoftware, Mastersolutions Suite XL , Corel Draw , Antivirus Kaspersky, Konfiguration Sophos UTM Appliance für Schulungsraum -> VLAN (Switcheinstellung), Webfilter, Portfilter, Zugriff auf Drucker</p> <p>Neuanbindung des vorhandenen Promethean AP-Panels an das Schulungsnetzwerk</p>		
1.13		<p>An- & Abfahrt</p> <p>Pauschale für An- & Abfahrt</p>		
	1	<p>Eventualposition</p> <p>Techniker pro Stunde (nur EP)</p>		

30	1	<p>Lieferung und Installation eines integrierten CAD- und ERP-Softwarepakets als Schulungsraumlizenz Lieferung und Installation eines integrierten CAD- und ERP-Softwarepakets als Schulungsraumlizenz für 1 Server und 18 Rechner: kompatibel zu Windows 10, Integration MS Office, komplette Auftragsabwicklung mit Adress-, Artikel-, Dokumentenverwaltung, Vor- und Nachkalkulation, Anbindung an CNC-Maschine, Stücklistenerstellung, Konstruktion mit 2- und 3D-Visualisierung und Virtual Reality</p> <p>Fabrikat: Pointline (oder gleichwertig) Typ: PointlineCAD + Pointline Project ERP</p>		
----	---	--	--	--

Netto-Gesamt
Mehrwertsteuer 19 %

Brutto-Gesamt

=====

Skonto: Skontobedingungen:

Lieferzeit _____ (unbedingt angeben)

Garantiedauer _____ (unbedingt angeben)

Garantiebedingungen (Servicereaktionszeit) _____ (unbedingt angeben)

Eigenerklärung nach Formblatt ist beigelegt

Ort

Datum

Unterschrift, Stempel