

Leistungsverzeichnis

Lieferung von IT-Technik für die Redundanz der IRLS Leipzig

Die Branddirektion Leipzig betreibt in der Integrierten Regionalleitstelle (IRLS) Leipzig für die Annahme von Notrufen sowie die Disposition von Einsätzen im Bereich Rettungsdienst, Feuerwehr und Katastrophenschutz ein Rechenzentrum mit entsprechender hochverfügbarer IT-Infrastruktur.

Für den Leitstellenbetrieb der IRLS Leipzig sind verschiedene Hardware- und Softwarelösungen der Firma Frequentis (FNAS) und der Vivasecur (ELS) im Einsatz. Zudem existiert ein eigenes Alarmierungsnetz mit vollständiger IT-Infrastruktur, d. h. eine Microsoft Domänen-Architektur. Die IRLS Leipzig verfügt über vier Technikräume, in dessen Serverschränken die Datenbank-Systeme in aktueller Ausprägung untergebracht sind. Weiterhin sind in den Technikräumen das Alarmierungsnetzwerk und dessen Microsoft-Domäne etabliert.

Die Branddirektion Leipzig beabsichtigt nunmehr die Lieferung von IT-Technik für die Redundanz der IRLS Leipzig zu vergeben. Dabei handelt es sich um:

- Los 1: Lieferung von 24 Office-PC´s und 62 ergonomischen Monitoren für die IRLS Leipzig
- Los 2: Lieferung eines Servers für die IRLS Leipzig
- Los 3: Lieferung von 14 Monitorhalterungen für die IRLS Leipzig
- Los 4: Lieferung von 10 Modulwagen für die IRLS Leipzig

Für die Lose 1 und 2 muss jeweils ein Service über 5 Jahre enthalten sein.

Die im Leistungsverzeichnis angebotenen Einzelpreise verstehen sich inklusive aller erforderlichen Nebenleistungen wie:

- Verpackungskosten
- Anlieferkosten

Technische Zielstellung

Mit der Redundanz Hardware-Ausstattung der IRLS sollen folgende Ziele erreicht werden:

- redundanter Leitstellen-Betrieb
- Etablierung einer weiteren Virtualisierungsplattform für Serverdienste

Die Grundlage ist der redundante und ortsveränderliche Betrieb der Infrastruktur der IRLS Leipzig. Eine Integration erfolgt in das BOS-Leitstellennetzwerk Sachsen.

Anforderungen

Seitens der IRLS Leipzig werden die nachfolgend genannten Anforderungen an die Leistungserbringung gestellt, welche durch den Bieter im Zuge der Angebotserstellung zwingend zu beachten sind:

- Lieferung der Technik an den Standort der IRLS Leipzig
- Service- und Wartungsvertrag für die Technik für 5 Jahre, Next Business day

Auftragsausführung

Die detaillierte Lieferleistung wird zwischen der Auftraggeberin und der Auftragnehmerin für das jeweilige Los spätestens 21 Tage nach Zuschlagserteilung in einer sogenannten Anlaufberatung final abgestimmt. Die beschriebenen Hardware- und Softwarekomponenten sind durch die Auftragnehmerin in die IRLS Leipzig am Standort in der Gerhard-Ellrodt-Straße zu liefern.

Betrieb

Die betriebliche Nutzung der installierten Leitstellentechnik ist für einen Zeitraum von fünf Jahren nach Abnahme der Leistung geplant. Sämtliche Garantiezeiten sowie die von den Herstellern angebotenen "Care-Packs" und "Support-Verträge" müssen auf diesen Zeitraum abgestimmt sein.

Hinweis: Dieses Dokument dient nur zur Information. Sollten Sie ein Angebot für dieses Verfahren abgeben wollen, nutzen Sie bitte die entsprechende elektronische Variante des Leistungsverzeichnis (Leistungsverzeichnis.aidf) im Bietercockpit. Angebote, denen ausschließlich eine ausgefüllte pdf-Variante dieses Dokuments beiliegt, werden von der Wertung ausgeschlossen.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
Los 1	Lieferung von 24 Office-PC´s und 62 ergonomischen Monitoren für die IRLS Die Stadt Leipzig beabsichtigt 24 Office-PC´s und 62 ergonomische Monitore für die IRLS Leipzig zu beschaffen.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
1.1	<p>Office-PC´s</p> <p>Anforderungen:</p> <p>Prozessor (CPU):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intel Core i7-14700 oder AMD Ryzen 7 7700 - mindestens 16 Kerne/Threads - hohe Single-Core- und Multi-Core-Performance <p>Arbeitsspeicher (RAM):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 32 GB DDR5 RAM - mindestens 4800 MHz Taktfrequenz - erweiterbar auf 64 GB <p>Massenspeicher (SSD):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 512 GB NVMe SSD (PCIe 4.0) - Lesegeschwindigkeit > 5000 MB/s <p>Grafikkarte (GPU):</p> <ul style="list-style-type: none"> - integrierte GPU für Multimonitorsetup ausreichend (2K) - optional: kleine dedizierte GPU für Multi-Monitor-Setups - Ausgabe: 4x 2K Monitor <p>Mainboard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktueller Chipsatz - mind. 1x M.2 Slots für SSDs - 2.5 Gbit LAN <p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mind. 4x USB-A (davon 2x USB 3.2 Gen2) - mind. 2x USB-C - 4x DisplayPort - Audio-Anschlüsse (Headset, Mikrofon getrennt) <p>Netzteil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80 PLUS Gold zertifiziert - 500-600 Watt Leistung - modular <p>Gehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mini-ITX oder SFF mit guter Belüftung - Staubfilter, werkzeugloser Zugang <p>Betriebssystem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows 11 Pro, vorinstalliert und aktiviert <p>Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TPM 2.0 Modul für Windows 11 Pflicht 	<p>Menge: 24 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro </p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>- leiser Betrieb (Silent-Komponenten bevorzugen) - erweiterte Herstellergarantie (mind. 3 Jahre, besser 5 Jahre)</p> <p>Die angebotene Hardwarelösung muss für einen 24/7-Dauerbetrieb bei kontinuierlicher Nutzung über eine Nutzungsdauer von mindestens fünf Jahren geeignet sein.</p>		
F 1.1.1	zu 1.1: Info-Fragebogen		
	<p>Fragetitel</p>	<p>Antwort</p>	
	<p>1.1 Hersteller Bitte geben Sie den Hersteller an.</p>	<div style="background-color: yellow; height: 30px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; width: 100%;"></div>	
	<p>1.2 Modellbezeichnung Bitte geben Sie die Modellbezeichnung an.</p>	<div style="background-color: yellow; height: 30px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; width: 100%;"></div>	
	<p>1.3 Lieferzeit Bitte geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung für die Office-PC´s an.</p>	<div style="background-color: yellow; height: 30px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; width: 100%;"></div>	
1.1.1	<p>einzureichende Unterlagen</p> <p>- "TCO-Certified" (mind. Generation 8) oder gleichwertiges Gütezeichen - Umweltzeichen "Energy Star 8.0"</p> <p>Die Nachweise sind mit dem Angebot einzureichen.</p> <p>Sofern diese Dokumente nicht mit dem Angebot eingereicht werden, erfolgt eine einmalige Nachforderung seitens der Vergabestelle. Die nachgeforderten Unterlagen sind durch den Bieter mit einer Frist von drei Arbeitstagen über das Vergabeportal einzureichen.</p> <p>Ein Fehlen der Unterlagen nach Verstreichen der Nachforderungsfrist führt gemäß § 16 Absatz 3 Buchstabe a VOL/A zum Ausschluss aus dem weiteren Verfahren.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
1.2	ergonomische Maus passend für unter 1.1 genannten Office-PC	Menge: 24 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro <input type="text"/> USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	<input type="text"/>
1.3	ergonomische Tastatur passend für unter 1.1 genannten Office-PC	Menge: 24 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro <input type="text"/> USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
1.4	<p>ergonomische Monitore</p> <p>Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagonale: 27 Zoll - 3 Seiten rahmenloses Design - Rahmen muss in mattem Schwarz gehalten sein - AH-IPS Panel - Pixelgröße max. 0,233 mm x 0,233 mm - Auflösung: WQHD 2560 x 1440 bei min. 60Hz - entspiegelte Bildschirmoberfläche - Seitenverhältnis: 16:9 - Kontrast (nativ): min. 1.000:1 - Helligkeit: min. 350 cd/m² - Reaktionszeit max. 5 ms - Einblickwinkel horiz./vertik.: 178° / 178° - Hintergrundbeleuchtung: LED - Farbraumabdeckung 100% sRGB - Monitor muss eine Flimmerfrei Funktion besitzen - Monitor muss einen Blaulichtfilter besitzen - Monitor muss vordefinierte Anzeigemodi besitzen - Monitor muss interne Lautsprecher besitzen - Monitor muss einen Energiesparmodus besitzen - Monitor muss min. 130 mm in der Höhe verstellbar sein - Monitor muss nach beiden Richtungen um 90° drehbar sein (Pivot Funktion) - Monitor muss min. von -5° bis +40° neigbar sein - Monitor muss VESA kompatibel sein - am Fuß des Monitors muss eine Client Montagemöglichkeit vorhanden sein - der Monitor muss einen Tragegriff besitzen - eine Kabel Management Funktion muss gegeben sein - ein Kensington Lock Slot muss vorhanden sein - Das OSD Menü des Monitors muss per kostenfreier Software vom PC aus bedient werden können. Diese Software muss auch eine frei definierte Bildschirmteilung inkl. Autostartfunktion ermöglichen. - Monitor muss eine umweltfreundliche Verpackung besitzen (z . B. kein Hochglanz <p>Farbdruck, besser ungefärbter, nicht imprägnierter Karton) ohne Styropor- oder</p>	<p>Menge: 62 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p>	<input style="width: 100%; height: 25px;" type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>Kunststoffeinlage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor muss werkzeuglos aufgebaut werden können - der Energiebedarf des Monitors muss im Normalbetrieb ohne an den USB-Ports angeschlossene Verbraucher und ohne Audiowiedergabe unter 27 Watt liegen <p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mindestens 1x HDMI IN v1.4 - mindestens 1x DisplayPort In v1.2 - mindestens 1x USB-C mit min. 60 Watt Ladeleistung bei gleichzeitiger Bildübertragung <p>Bildübertragung</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB 3.2 Hub 1x Up, min. 3x Down mit min. je 5V/0,9A <p>Zertifikate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE-Kennzeichnung - Energy Star 8.0 - TCO 8.0 - EPEAT Silver - RoHS - Reach - ISO13406-2 - ISO 9241-307 <p>Garantie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mind. vier Jahre Austauschservice (kein Bring-In) 		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.4.1	zu 1.4: Info-Fragebogen Fragetitel 1.1 Hersteller Bitte geben Sie den Hersteller an. 1.2 Modellbezeichnung Bitte geben Sie die Modellbezeichnung an. 1.3 Lieferzeit Bitte geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung für die Monitore an.	Antwort <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
1.5	Kabel Display Port (Stecker > Stecker) - 4 K - Länge: 5,00m	Menge: 31 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro <div style="background-color: yellow; width: 150px; height: 20px; display: inline-block;"></div> USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	<div style="background-color: yellow; width: 100%; height: 20px;"></div>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.5.1	zu 1.5: Info-Fragebogen Fragetitel 1.1 Hersteller Bitte geben Sie den Hersteller an. 1.2 Modellbezeichnung Bitte geben Sie die Modellbezeichnung an. 1.3 Lieferzeit Bitte geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung für die Kabel Display Port an.	Antwort <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
1.6	Kabel Display Port (Stecker > Stecker) - 4 K - Länge: mind. 6m, max. 7,5m	Menge: 31 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.6.1	zu 1.6: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Bitte geben Sie den Hersteller an.		
	1.2 Modellbezeichnung Bitte geben Sie die Modellbezeichnung an.		
	1.3 Lieferzeit Bitte geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung für die Kabel Display Port an.		
1.7	Support-Vertrag Der Bieter hat während der Laufzeit von fünf Jahren neben den gesetzlich vorgeschriebenen Garantie- und Gewährleistungszeiträumen einen Support anzubieten (Next Business Day). Zahlungsweise: monatlich	Menge: 60 Monat Preiseinheit: 1 Monat Nettopreis in Euro <input type="text"/> USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	<input type="text"/>

Wertungsschema

Die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes erfolgt anhand der nachfolgend genannten Zuschlagskriterien:

- Angebotspreis (50,00 %)
- Funktionalität für die Monitore (30,00 %)
- Klimafreundliche Lieferung (20,00 %)

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		50 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
2	Funktionalität Monitore		30 %
2.1	<p>Energie und Umwelt Das Zuschlagskriterium setzt sich u. a. aus dem Unterkriterien "Energie und Umwelt" zusammen.</p> <p>Die konkreten Funktionalitätsanforderungen für dieses Unterkriterium entnehmen Sie dem beigefügten Dokument "Anlage 1_Los 1_Funktionalitäten Monitore".</p>		20 %
2.2	<p>Bild und Darstellung Das Zuschlagskriterium setzt sich u. a. aus dem Unterkriterien "Bild und Darstellung" zusammen.</p> <p>Die konkreten Funktionalitätsanforderungen für dieses Unterkriterium entnehmen Sie dem beigefügten Dokument "Anlage 1_Los 1_Funktionalitäten Monitore".</p>		40 %
2.3	<p>Ergonomie Das Zuschlagskriterium setzt sich u. a. aus dem Unterkriterien "Ergonomie" zusammen.</p> <p>Die konkreten Funktionalitätsanforderungen für dieses Unterkriterium entnehmen Sie dem beigefügten Dokument "Anlage 1_Los 1_Funktionalitäten Monitore".</p>		20 %
2.4	<p>Ausstattung Das Zuschlagskriterium setzt sich u. a. aus dem Unterkriterien "Ausstattung" zusammen.</p> <p>Die konkreten Funktionalitätsanforderungen für dieses Unterkriterium entnehmen Sie dem beigefügten Dokument "Anlage 1_Los 1_Funktionalitäten Monitore".</p>		20 %
3	<p>Klimafreundliche Lieferung Im Zuge der Angebotswertung kann der Bieter bei einer klimafreundlichen Lieferung (vom Auftragnehmer nach Leipzig) zusätzliche Punkte erhalten.</p> <p>Dies kann mit Fahrzeugen mit einem emissionsarmen Antrieb erfolgen.</p>		20 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p>NICHT als Fahrzeuge mit emissionsarmem Antrieb sehen wir alle Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor an, die ausschließlich mit Diesel oder Benzin betrieben werden. Der Nachweis über die zur Leistungserbringung eingesetzten Fahrzeuge ist durch den Bieter in geeigneter Form (bspw. Fahrzeugpapiere) mit Angebotsabgabe einzureichen und eindeutig zu bezeichnen.</p> <p>Der Bieter kann im Zuge der Bewertung insgesamt 100 BP erhalten.</p> <p>Klimafreundliche Lieferung:</p> <p>(1) Verwendung von Fahrzeugen mit elektrischem Antrieb (BEV), mit Wasserstoff betriebenen Motor, mit Gasantrieb oder mit Plug-In-Hybrid bei mindestens 80% der Lieferungen - 100 Punkte</p> <p>(2) Verwendung von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor (Benzin/Diesel) - 0 Punkte</p> <p>Achtung! Liegt dem Angebot kein Nachweis bei, aus dem die Erfüllung der Anforderung hervorgeht oder wenn unvollständige oder nicht eindeutig zuordenbare Angaben gemacht werden, wird das Kriterium mit 0 Punkten bewertet.</p> <p>Eine Nachforderung oder Aufklärung zum Zuschlagskriterium erfolgt nicht.</p> <p>Hinweis: Sofern seitens des Bieters keine klimafreundliche Lieferung angeboten werden kann, führt dies nicht zum Ausschluss aus dem Vergabeverfahren.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
Los 2	Lieferung eines Servers für die IRLS Leipzig Die durch die Auftragnehmerin zu liefernde Hardware soll den sicheren Betrieb eines ProxMox-Clusters der IRLS Leipzig gewährleisten. Hierbei wird der Wert auf Systeme mit einer geplanten Laufzeit von mindestens 5 Jahren gelegt sowie redundantem 25 Gbit/s Interconnect. Das Angebot sollte folgende Komponenten umfassen:		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
2.1	<p>Server-Hardware (Proxmox-optimiert)</p> <p>CPU: - 1x AMD EPYC 9354P (32 Kerne, 64 Threads, 3,25 GHz Basis) oder gleichwertig</p> <p>Mainboard: - Supermicro H13SSL-N (Sockel SP5, IPMI, Dual 10G LAN, 3x PCIe 5.0) oder gleichwertig</p> <p>RAM: - 8x 32 GB DDR5 ECC RDIMM 4800 MHz = 256 GB</p> <p>Storage: - 4x Micron 5400 PRO 3,84 TB SATA SSD für VM-Storage (ZFS) - 2x Samsung PM9A3 1,92 TB NVMe SSD für Proxmox-System oder gleichwertiger Art - als Kriterien gleichwertiger Art werden die folgenden angesehen: - Formfaktor: M.2 22110, U.2, E1.S - Schnittstelle: PCIe 4.0x4, NVMe 1.4</p> <p>Netzteil: - 2x 1200W redundant (Platinum-Effizienz) - im Gehäuse enthalten</p> <p>Netzwerk: - 2x 1/10 Gbit LAN onboard - 1x IPMI LAN-Port (separat für KVMConsole) - 2x 25Gbit/s-Ports via separate PCIe-NIC + 2x SFP28 GBIC (25Gbit)</p> <p>Gehäuse/19"-Rackmount für Rackeinbau im Technikraum: - Supermicro 826BE1C-R1K23LPB oder vergleichbar - 1U/2U, mind. 8x 2,5" Hot-Swap Bays - inkl. redundante 1200W Netzteile - inkl. Schienenkit für 19"-Rackmontage</p> <p>Rack-Schienen (Slide Rails): - im Lieferumfang des Chassis enthalten - Standard 19"-Rack kompatibel (Tiefe mind. 800-900 mm)</p> <p>KVM-Console via IPMI/Management-Port: - IPMI 2.0 / KVM over LAN inklusive bei Mainboard (Supermicro H13SSL-N) - keine zusätzliche KVM-Hardware</p>	<p>Menge: 1 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	- direkt über Browser bedienbar (HTML5 KVM-Session) - Remote Media Mount (ISO-Dateien per Netzwerk einbinden möglich)		
F 2.1.1	zu 2.1: Info-Fragebogen		
	Frage	Antwort	
	1.1 Hersteller Bitte geben Sie den Hersteller an.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
	1.2 Modellbezeichnung Bitte geben Sie die Modellbezeichnung an.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
	1.3 Lieferzeit Bitte geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung für den Server an.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
2.2	SFP28-Modul Für den Server Interconnect sind folgende SFP anzubieten: - SFP28-Module: 25G SR (850nm, LC-LC Multimode) für Glasfaser OM3/OM4	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro <input type="text"/> USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 2.2.1	zu 2.2: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Bitte geben Sie den Hersteller an.		
	1.2 Modellbezeichnung Bitte geben Sie die Modellbezeichnung an.		
	1.3 Lieferzeit Bitte geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung für die SFP28-Module an.		
2.3	Support-Vertrag Der Bieter hat während der Laufzeit von fünf Jahren, mit der Option auf Verlängerung um zwei Jahre, neben den gesetzlich vorgeschriebenen Garantie- und Gewährleistungszeiträumen einen Support anzubieten (Next Business Day). Zahlungsweise: monatlich	Menge: 60 Monat Preiseinheit: 1 Monat Nettopreis in Euro <input type="text"/> USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	<input type="text"/>

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		80 %
2	Klimafreundliche Lieferung Im Zuge der Angebotswertung kann der Bieter bei einer klimafreundlichen		20 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p>Lieferung (vom Auftragnehmer nach Leipzig) zusätzliche Punkte erhalten.</p> <p>Dies kann mit Fahrzeugen mit einem emissionsarmen Antrieb erfolgen. NICHT als Fahrzeuge mit emissionsarmem Antrieb sehen wir alle Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor an, die ausschließlich mit Diesel oder Benzin betrieben werden. Der Nachweis über die zur Leistungserbringung eingesetzten Fahrzeuge ist durch den Bieter in geeigneter Form (bspw. Fahrzeugpapiere) mit Angebotsabgabe einzureichen und eindeutig zu bezeichnen.</p> <p>Der Bieter kann im Zuge der Bewertung insgesamt 100 BP erhalten.</p> <p>Klimafreundliche Lieferung:</p> <p>(1) Verwendung von Fahrzeugen mit elektrischem Antrieb (BEV), mit Wasserstoff betriebenen Motor, mit Gasantrieb oder mit Plug-In-Hybrid bei mindestens 80% der Lieferungen - 100 Punkte</p> <p>(2) Verwendung von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor (Benzin/Diesel) - 0 Punkte</p> <p>Achtung! Liegt dem Angebot kein Nachweis bei, aus dem die Erfüllung der Anforderung hervorgeht oder wenn unvollständige oder nicht eindeutig zuordenbare Angaben gemacht werden, wird das Kriterium mit 0 Punkten bewertet.</p> <p>Eine Nachforderung oder Aufklärung zum Zuschlagskriterium erfolgt nicht.</p> <p>Hinweis: Sofern seitens des Bieters keine klimafreundliche Lieferung angeboten werden kann, führt dies nicht zum Ausschluss aus dem Vergabeverfahren.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
Los 3	<p>Lieferung von 14 Monitorhalterungen für die IRLS Leipzig</p> <p>Die durch die Auftragnehmerin zu liefernde Monitorhalterung soll der sicheren und ergonomischen Befestigung von vier 27-Zoll-Monitoren an einem höhenverstellbaren Schreibtisch dienen. Ziel ist eine stabile, platzsparende und individuell einstellbare Monitoranordnung für ein professionelles Arbeiten.</p>		
3.1	<p>Monitorhalterung</p> <p>Kompatibilität</p> <ul style="list-style-type: none"> - geeignet für Monitore mit einer Bildschirmdiagonale von 27 Zoll - VESA-Kompatibilität: 75 x 75 mm und 100 x 100 mm - unterstützt Flachbildschirme - Gesamttraglast: mind. 40 kg (je nach Monitorgewicht, ca. 4 x 10 kg) <p>Halterungsstruktur</p> <ul style="list-style-type: none"> - massive Stahl- oder Aluminiumkonstruktion - vierfach-Halterung: Anordnung in Reihe - integrierter Kabelmanagement-Kanal <p>Befestigung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tischklemme oder Durchtischmontage zur sicheren Fixierung an höhenverstellbaren Schreibtischen - geeignet für Tischplatten mit einer Stärke von mind. 25 mm bis max. 40 mm - Montagesystem muss bewegliche Tischplatte entlasten bzw. mit ihr mitfahren können, ohne Instabilitäten zu verursachen <p>Einstellmöglichkeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> - höhenverstellbar (unabhängig von der Schreibtischhöhe) - Neigungswinkel: $\pm 15^\circ$ - Schwenkbereich: $\pm 90^\circ$ - Möglichkeit zur individuellen Justierung jedes Monitors <p>besondere Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - werkzeuglose Justierung der Gelenke (z. B. über Feststellschrauben) - robuste Konstruktion zur Vermeidung von Vibrationen bei Bewegung des Tisches - Oberfläche: pulverbeschichtet, kratzfest 	<p>Menge: 14 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro </p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p>	

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		80 %
2	<p>Klimafreundliche Lieferung Im Zuge der Angebotswertung kann der Bieter bei einer klimafreundlichen Lieferung (vom Auftragnehmer nach Leipzig) zusätzliche Punkte erhalten.</p> <p>Dies kann mit Fahrzeugen mit einem emissionsarmen Antrieb erfolgen. NICHT als Fahrzeuge mit emissionsarmem Antrieb sehen wir alle Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor an, die ausschließlich mit Diesel oder Benzin betrieben werden. Der Nachweis über die zur Leistungserbringung eingesetzten Fahrzeuge ist durch den Bieter in geeigneter Form (bspw. Fahrzeugpapiere) mit Angebotsabgabe einzureichen und eindeutig zu bezeichnen.</p> <p>Der Bieter kann im Zuge der Bewertung insgesamt 100 BP erhalten.</p> <p>Klimafreundliche Lieferung:</p> <p>(1) Verwendung von Fahrzeugen mit elektrischem Antrieb (BEV), mit Wasserstoff betriebenen Motor, mit Gasantrieb oder mit Plug-In-Hybrid bei mindestens 80% der Lieferungen - 100 Punkte</p> <p>(2) Verwendung von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor (Benzin/Diesel) - 0 Punkte</p> <p>Achtung! Liegt dem Angebot kein Nachweis bei, aus dem die Erfüllung der Anforderung hervorgeht oder wenn unvollständige oder nicht eindeutig zuordenbare Angaben gemacht werden, wird das Kriterium mit 0 Punkten bewertet.</p> <p>Eine Nachforderung oder Aufklärung zum Zuschlagskriterium erfolgt nicht.</p> <p>Hinweis: Sofern seitens des Bieters keine klimafreundliche Lieferung angeboten werden kann, führt dies</p>		20 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	nicht zum Ausschluss aus dem Vergabeverfahren.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
Los 4	Lieferung von 10 Modulwagen für die IRLS Leipzig Der Modulwagen soll als mobiler, ergonomischer Arbeitsplatz dienen und speziell für den Einsatz in dynamischen Arbeitsumgebungen konzipiert sein. Er soll über eine stufenlose Höhenverstellung verfügen, die es dem Benutzer ermöglicht, zwischen Sitz- und Stehposition flexibel zu wechseln. Die integrierte Monitorhalterung soll Platz für drei Bildschirme bieten, um eine optimale Sicht- und Arbeitsfläche zu gewährleisten.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
4.1	<p>Modulwagen</p> <p>Tragfähigkeit - der Wagen muss eine maximale Last von mind. 50 kg tragen können (inkl. Monitore, Laptop/PC und Zubehör) - PCs werden mit einem PC-Halter unter dem Arbeitstisch platziert (2 PC's pro Tisch vorgesehen)</p> <p>Höhenverstellung - mechanische stufenlose Höhenverstellung im Bereich von ca. 700 mm bis 1200 mm, leicht bedienbar</p> <p>Monitorkonfiguration - Halterung für drei Monitore mit VESA-Kompatibilität (100x100 mm), Monitorgröße bis zu 27 Zoll je Bildschirm - Monitore sollen unabhängig neig- und schwenkbar sein</p> <p>Arbeitsfläche - robuste, pflegeleichte Arbeitsplatte, ausreichend groß (mind. 900 x 600 mm) - mit Kabelmanagement-System zur ordentlichen Führung der Verkabelung</p> <p>Mobilität - vier leichtgängige, feststellbare Rollen mit geeignetem Bremssystem, um den Wagen sicher zu positionieren - Ausführung mit einem verstellbaren Fuß</p> <p>Stromversorgung - integrierte Stromversorgung mit mind. sechs Steckdosen</p> <p>Material und Oberfläche - stabiler Rahmen aus Stahl oder Aluminium - pulverbeschichtet oder lackiert - Arbeitsplatte aus kratz- und stoßfestem Material</p> <p>Ergonomie - zusätzliche Ablagemöglichkeiten für Eingabegeräte (Tastatur, Maus), eventuell ausziehbare Ablage</p> <p>Sicherheit - Kabelschutz - Kantenschutz an Kanten und Ecken - CE-konform</p>	<p>Menge: 10 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p>	<input type="text"/>

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		80 %
2	<p>Klimafreundliche Lieferung Im Zuge der Angebotswertung kann der Bieter bei einer klimafreundlichen Lieferung (vom Auftragnehmer nach Leipzig) zusätzliche Punkte erhalten.</p> <p>Dies kann mit Fahrzeugen mit einem emissionsarmen Antrieb erfolgen. NICHT als Fahrzeuge mit emissionsarmem Antrieb sehen wir alle Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor an, die ausschließlich mit Diesel oder Benzin betrieben werden. Der Nachweis über die zur Leistungserbringung eingesetzten Fahrzeuge ist durch den Bieter in geeigneter Form (bspw. Fahrzeugpapiere) mit Angebotsabgabe einzureichen und eindeutig zu bezeichnen.</p> <p>Der Bieter kann im Zuge der Bewertung insgesamt 100 BP erhalten.</p> <p>Klimafreundliche Lieferung:</p> <p>(1) Verwendung von Fahrzeugen mit elektrischem Antrieb (BEV), mit Wasserstoff betriebenen Motor, mit Gasantrieb oder mit Plug-In-Hybrid bei mindestens 80% der Lieferungen - 100 Punkte</p> <p>(2) Verwendung von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor (Benzin/Diesel) - 0 Punkte</p> <p>Achtung! Liegt dem Angebot kein Nachweis bei, aus dem die Erfüllung der Anforderung hervorgeht oder wenn unvollständige oder nicht eindeutig zuordenbare Angaben gemacht werden, wird das Kriterium mit 0 Punkten bewertet.</p>		20 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p>Eine Nachforderung oder Aufklärung zum Zuschlagskriterium erfolgt nicht.</p> <p>Hinweis: Sofern seitens des Bieters keine klimafreundliche Lieferung angeboten werden kann, führt dies nicht zum Ausschluss aus dem Vergabeverfahren.</p>		

Angebot

Los	Kurzbezeichnung	Nettosumme (EUR)	Bruttosumme (EUR)
1	Lieferung von 24 Office-PC´s und 62 ergonomischen Monitoren für die IRLS		
2	Lieferung eines Servers für die IRLS Leipzig		
3	Lieferung von 14 Monitorhalterungen für die IRLS Leipzig		
4	Lieferung von 10 Modulwagen für die IRLS Leipzig		

		
		