

Leistungsverzeichnis

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Tragen Sie ggf. einen auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen im entsprechenden Feld in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" ein. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro, abzüglich einem evtl. auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen, zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1	<p>Allgemeine Aufgabenbeschreibung und Vorbemerkungen</p> <p>Im Rahmen des Vergabeverfahrens wird die Lieferung und betriebsbereite Übergabe eines zweimotorigen Flugzeuges ausgeschrieben.</p> <p>Eine nachhaltige Luftfahrt mit fossilfreien Antrieben ist für das Erreichen der europäischen und nationalen Klimaziele unerlässlich. Ziel der TU Dresden ist es, ein neues modulares Forschungsflugzeug zu beschaffen, das die Erprobung und Zertifizierung von fossilfreien Antriebssystemen wie Wasserstoff- und Hybridantrieben unter realen Flugbedingungen ermöglicht. Dieses Flugzeug soll sowohl als fliegender Prüfstand für innovative Antriebstechnologien als auch als langfristige Sensorplattform für die Erforschung von Boden und Luft dienen.</p> <p>Mit der Beschaffung sollen die folgenden Ziele erreicht werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Basisflugzeug: hat eine allgemeine Musterzulassung und ist mit zwei konventionellen Triebwerken ausgestattet. Die robuste Aerodynamik bietet eine ideale Plattform für die Integration verschiedener fossilfreier Antriebssysteme. 2. Modularität und Flexibilität: Die Architektur ermöglicht Anpassungen der Triebwerksgondeln oder der Rumpfelemente ohne wesentliche Auswirkungen auf das Flugverhalten. Es verfügt über Versuchsräume mit strukturellen Schnittstellen für den Einbau von Teilsystemen wie Brennstoffzellen, Wasserstoffspeichern und Sensoren. 3. Hohe Nutzlast: Es können mindestens 500 kg Forschungsausrüstung mitgeführt werden, bei einer Flugdauer von ca. zwei Stunden mit konventionellem Antrieb. <p>Das Flugzeug ergänzt bestehende Forschungskapazitäten wie die einmotorige Cessna 172 der TUD, indem es die Erprobung komplexerer Antriebssysteme im Gesamtsystem Flugzeug sowie längere Test- und Sensorflüge ermöglicht. Es stärkt die Ausbildung zukünftiger Ingenieure und stellt der Industrie hochqualifizierte Fachkräfte zur Verfügung. Das Flugzeug wird auf dem Flugplatz Kamenz stationiert ICAO-Bezeichnung: EDCM. Die Wartung und Instandhaltung muss durch regional zugelassene Fachbetriebe möglich sein, wofür eine entsprechende Ausbildung Teil der Beschaffung ist.</p> <p>Für alle verwendeten Typ- bzw. Markenbezeichnungen der nachfolgenden Funktionsgruppen, die zwecks technischer Verdeutlichung in der Leistungsbeschreibung aufgeführt sind, gilt der Zusatz "oder gleichwertiger Art". Bei Abweichungen zur Leistungsbeschreibung sind die technische Gleichwertigkeit und die Passfähigkeit umfassend und schlüssig nachzuweisen.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1	<p>Flugzeug</p> <p>Mindestanforderungen: =====</p> <p>Basic Aircraft Class: CS23 TCDS Nr: siehe 1.11 Standard MTOM: weniger als 2.500 kg Nutzlast: mehr als 500 kg Abmessungen: Länge (siehe 1.1), Spannweite (siehe 1.2), Höhe (siehe 1.3) Triebwerke: mind. 2 Triebwerke mit Turbolader, Kraftstoff Jet-A1, mehr als 170 ps pro Triebwerk, SAF-fähig, lärmreduziert und reduzierte IR-Signatur, betreibbar bei heißem Wetter Triebwerksregelung: Ein-Hebel Propeller: 3-Blatt-Propeller mit automatischer Drehzahlregelung Treibstofftankinhalt: mehr als 300 ltr Treibstoffverbrauch: weniger als 50 ltr/Std. bei 50% Triebwerksleistung Klappensystem: Elektrisch betrieben Fahrwerk: Hydraulisch einziehbar Fluggeschwindigkeitsmessung: Beheiztes Staurohr Lande- und Rolllichter: Integriert mit Xenon Positions- und Stroboskoplicht: Integriert mit LED Lackierung: Mehrschichtlackierung (weiß), Einstiegsstufen und Einstiegsgriffe in grau, Zulassungskennzeichen gemäß Spezifikation Leistung: Maximale Fluggeschwindigkeit (1.4), Überziehggeschwindigkeit (1.5), Maximale Flughöhe (1.6), Maximale Steigrate (1.7), Reichweite (1.8), Startstrecke/Startlauf (1.9), Landestrecke/ Landungsrolle (1.10)</p> <p>Modularität Nase: Mehrzweckgehäuse mit Beschlägen + Abdeckung + Installationskanal ins Cockpit für eine zusätzliche Sensorlast von min. 50 kg (siehe 1.12) Transportpod: Mehrzweckpod unter dem Flugzeug mit Beschlägen + Abdeckung + Installationskanal ins Cockpit für eine zusätzliche Sensorlast von min. 120 kg (siehe 1.13) Stauraum für Gepäck: über 50l</p>	<p>Menge: 1 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro </p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<div style="background-color: yellow; border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	<p>Avionik Integriertes Garmin G1000NXi Glaspanel-Cockpit: 2x Garmin GDU 105x 10-Zoll-Flugdisplay (primäres Flugdisplay und Multifunktionsdisplay), Garmin GEA 71B Flugzeug/ Triebwerk-Schnittstellenmodul, 2x Garmin GIA 64 W COM/NAV/SBAS-GPS/GS/LOC, Garmin GMA 1360 digitales Audiosystem, Garmin GRS 79 Lage-Kursreferenzsystem, Garmin GDC 72 digitaler Flugdatenrechner, Garmin GMU 44 Magnetometer, Garmin GFC 700 automatisches Flugsteuerungssystem einschließlich Gierdämpfer, Garmin GTX345R ADS-B in/ out Transponder, Garmin ChartView Anflugkarten (Abonnement erforderlich), Garmin Flight Stream 510, WAAS (Wide Area Augmentation System) fähig, zugelassenes P-RNAV mit vollem betrieblichen Nutzen des SBAS GNNS Systems Notsender: Typ (siehe 1.14) 2. digitales Standby-Fluglagemodul: Typ (siehe 1.15) IFR-Zulassung ESP: Garmin ESP (Electronic Stability & Protection), Jeppesen PilotPak (IFR-Paket, Vierjahreslizenz) Zusätzliche Ausrüstung: Honeywell KN 63 Remote DME 3kg, Avidyne TAS 605 A Verkehrswarnungssystem, Garmin GWX75 Wetterradar, Garmin GSR 56 Satellitenkommunikationssystem, Garmin Synthetic Vision Technology, Garmin GCU 476 Keypad</p> <p>Sicherheit + Komfort Zelle: Failsafe Design Zelle: Material (siehe 1.17) Blitzschutz: Multipath verteilt 1. Reihe: 2 Pilotensitze mit: verstellbarer Rückenlehne und verstellbarer Lendenwirbelstütze und 3-Punkt-Automatikgurten, Mittelarmlehne 2. Reihe: 2 ergonomische Sitze und Rückenlehnen mit 3-Punkt-Automatikgurten, Mittelarmlehne + 20" Survey Hatch mit Option 2ter Sitz Sitzsicherheit: bis zu 26g an allen Plätzen</p> <p>Innenausstattung</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	<p>Beleuchtung: Instrumentenbeleuchtung, Kabinenlicht oben und Leselicht sowie Kartenlicht Interne Kommunikation an jedem Sitz: Zwei Headset-Stecker (6-poliger Headset-Anschluss + Standard-Klinkenanschluss), 4 x Bose A30 geräuschunterdrückende Aviation-Headsets + LEMO-Headset-Anschlüsse Sonnenschutz oder Sonnenblende: alle Reihen USB-Steckdosen: USB-A @Pilot, Kopilot, Passagiere 2. Reihe, USB-C Pilot, Kopilot, Passagiere 2. Reihe Lufteinlass für Kabinenbelüftung: 1. Reihe passiv, 2. Reihe Aux Window Aktive Klimaanlage: Integriert System für hohe Flughöhen: Integrierte Sauerstoffversorgung Anti-Icing: Integriert mit min. 30l Tank für Windschutzscheibe, Propeller, Vorderkante, Höhen- und Seitenleitwerk Erste-Hilfe: Erste-Hilfe-Kasten, Feuerlöscher, Notausstiegshammer</p> <p>Äußere Ausrüstung Abdeckung: Pitot-Abdeckung, Kabinenabdeckung, Motorabdeckung Flugplatzausrüstung: Schleppstange, Werkzeugsatz Trimmung: Zusätzliche Trimmgewichte</p> <p>Zulassungsvoraussetzung Ausbildung: Pilot MEP-Training für 1 Pilot, Difference Training für 2 Piloten, Maintenance Training für eine Crew @ Kamenz Deutschland Dokumentation: Luftfahrzeugdokumentation, FAT</p> <p>=====</p> <p>Basic Aircraft Class: CS23 TCDS No: see 1.11 Standard MTOM: less then 2.500 kg Payload: more than 500 kg Dimensions: Length (see 1.1), Wingspan (see 1.2), Height (see 1.3) Engines: min. 2 turbocharged Jet A1-engines, more than 170 ps per engine, SAF ready, Reduced Noise & IR-signature, Hot weather operations ready</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	<p>Engine Control Unit: single lever Propeller: 3-blade constant speed Fuel Tank capacity: more than 300 ltr Fuel Consumption: less than 50 ltr/hr at 50% engine power Flap system: Electrically operated Landing gear: Hydraulically retractable Airspeed measurement: Heated pitot tube Landing and taxi lights: Integrated with Xenon Position and strobe lights: Integrated with LED Painting: Multi layer paint (white), Entry steps and entry grips in grey, Registration markings according to specifications Performance: Maximum airspeed (1.4), Stall speed (1.5), Maximum flight altitude (1.6), Maximum climb rate (1.7), Operating range (1.8), Take-off distance/take-off run (1.9), Landing distance/landing roll (1.10)</p> <p>Modularity Nose: Multipurpose Housing with Load Brackets + Cover + Installation duct into the cockpit for an additional sensor load of min. 50 kg (see 1.12) Transport Pod: Multipurpose Pod under the aircraft with Load Brackets + Cover + Installation duct into the cockpit for an additional sensor load of min. 120 kg (see 1.13) Baggage: Compartment more than 50l</p> <p>Avionics Integrated Garmin G1000NXi glass panel cockpit: 2x Garmin GDU 105x 10-inch flight display (primary flight display and multi-function display), Garmin GEA 71B airframe/engine interface unit, 2x Garmin GIA 64 W COM/NAV/SBAS-GPS/GS/LOC, Garmin GMA 1360 digital audio system, Garmin GRS 79 attitude heading reference system, Garmin GDC 72 digital air data computer, Garmin GMU 44 magnetometer, Garmin GFC 700 automatic flight control system including yaw damper, Garmin GTX345R ADS-B in/ out transponder, Garmin ChartView approach plates (subscription required), Garmin Flight Stream 510, WAAS (Wide Area Augmentation System) capable, Approved P-RNAV and provides full operational</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	<p>benefit of the SBAS GNNS system Emergency transmitter: Type (see 1.14) 2nd digital standby attitude module: Type (see 1.15) IFR approval ESP: Garmin ESP (Electronic Stability & Protection), Jeppesen PilotPak (IFR bundle, four year licence) Additional Equipment: Honeywell KN 63 Remote DME 3kg, Avidyne TAS 605 A traffic advisory system, Garmin GWX75 Weather Radar, Garmin GSR 56 Satellite Communication System, Garmin Synthetic Vision Technology, Garmin GCU 476 Keypad</p> <p>Safety + Comfort Airframe: Failsafe Design Airframe Material Lightning Protection: Multipath distributed 1st row: 2 Pilot seats with: adjustable backrest and adjustable lumbar support and 3-point automatic safety belts, middle armrest 2nd row: 2 ergonomic seats and backrests with 3-point automatic safety belts, middle armrest + 20" Survey Hatch with 2nd seat option (see 1.16) other rows: Equipment compartment Seat Safety: up to 26g at all places Rudder pedals for pilot/copilot: Electrically adjustable</p> <p>Interior Equipment Lighting: Instrument lighting, Overhead ambient cabin light and reading lights and map light Internal communication @ every seat: Dual headset plugs (6-pin headset connector + standard jack connector), 4 x Bose A30 noise cancelling aviation headsets + LEMO headset connectors Sunshade or Sunvisor: all rows USB power outlets: USB-A @pilot, copilot, passengers 2nd row, USB-C pilot, copilot, passengers 2nd row Air Inlet for Cabin Ventilation: 1st row passive, 2nd row Aux Window Active Air conditioning: integrated High altitude system: Integrated oxygen supply Anti-Icing: Integrated with min. 30l tank @</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)			
	<p>windschild, propeller, leading edge, horizontal and vertical tail First-Aid: First aid kit, fire extinguisher, egress hammer</p> <p>Exterior Equipment Cover: Pitot cover, Canopy cover, Engine cover Airfield equipment: Tow bar, tool kit Trim: Additional Trim weights</p> <p>Admission requirement Training: Pilot MEP-Training for 1 Pilot, Difference Training for 2 Pilots, Maintenance Training for one Crew @ Kamenz Germany Documentation: Aircraft Documentation, FAT</p>					
zu 1: Info-Fragebogen						
Fragetitel		Antwort				
<p>1.1 Länge/Length Bitte geben Sie die Länge in mm an.</p>		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> </table>				
<p>1.2 Flügelspannweite/Wingspan Bitte geben Sie die Flügelspannweite in mm an.</p>		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> </table>				
<p>1.3 Höhe/Height Bitte geben Sie die Höhe in mm an.</p>		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> </table>				
<p>1.4 maximale Fluggeschwindigkeit/ Maximum airspeed Wie ist die maximale Fluggeschwindigkeit in km/h?</p>		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"></td></tr> </table>				

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.5 Überziehungsgeschwindigkeit/Stall speed Wie ist die Überziehungsgeschwindigkeit in km/h?		
	1.6 maximale Flughöhe/Maximum flight altitude Was ist die maximale Flughöhe in m?		
	1.7 maximale Steigrate/Maximum climb rate Wie ist die maximale Steigrate in m/s?		
	1.8 Betriebsreichweite/Operating range Wie ist die Betriebsreichweite in km?		
	1.9 Startstrecke/Startlauf/Take-off distance/take-off run Wie groß ist die Startstrecke/Startlauf in m?		
	1.10 Landestrecke/Landerollstrecke / Landing distance/landing roll Wie groß ist die Landestrecke/Landerollstrecke in m?		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.11 TCDS Nr. Geben Sie die TCDS Nr. an.		
	1.12 STC Nr. Nose Geben Sie die Nummer an.		
	1.13 STC Nr. Transport-Pod Geben Sie die Nummer an.		
	1.14 Notfall-Sender Bitte geben Sie den Typ an.		
	1.15 digitales Standby-Fluglademodul Bitte geben Sie den Typ an.		
	1.16 STC No. 20" Survey Hatch mit 2. Sitzmöglichkeit Geben Sie die Nummer an.		
	1.17 Material der Zelle		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>Fragetitel</p> <p>Bitte geben Sie das Material der Zelle an.</p>	<p>Antwort</p> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
2	<p>Lieferung, Installation, Inbetriebnahme, Abnahme, Einweisung</p> <p>Die Lieferung erfolgt schnellstmöglich nach Auftragserteilung.</p> <p>Die Lieferung aller Komponenten erfolgt "Frei Verwendungsstelle" einschließlich Verpackung und deren Entsorgung, Transportversicherung, Entladen, Vertragen/Einbringen, herstellerseitige Installation und Justierung der Komponenten, Inbetriebnahme und Einweisung/Schulung.</p> <p>Die Installation schließt mit der Inbetriebnahme und Abnahme gemäß den Rahmenbedingungen/Abnahmeprotokoll. Die Lieferung erfolgt einschließlich aller durch den Bieter ausgewiesenen Eigenschaften und Fähigkeiten des angebotenen Systems, einschließlich der zum Betrieb erforderlichen Software und der entsprechenden Lizenzen.</p> <p>Die Einweisung/Schulung der Mitarbeiter erfolgt am Standort Kamenz.</p> <p>In dieser Position sind alle für die Installation und Inbetriebnahme des Gesamtsystems notwendigen Betriebs- und Verbrauchsmaterialien sowie alle Kosten samt aller Spesen enthalten.</p>	<p>Menge: 1 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro </p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>
2	<p>Angebotsdetails</p> <hr/> <p>zu 2: Info-Fragebogen</p> <p>Fragetitel</p> <p>1.1 Hersteller</p> <p>Geben Sie den Hersteller der von Ihnen angebotenen Produkte an!</p>	<p>Antwort</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)			
	Fragetitel	Antwort				
		<table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>				
	<p>1.2 Produktbezeichnung Geben Sie die jeweilige Produktbezeichnung an!</p>	<table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>				
	<p>1.3 Betriebskosten Bitte geben sie die Betriebskosten in EUR/H an.</p>	<table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>				
	<p>1.4 Lieferzeit Geben Sie die Lieferzeit in Monaten nach Auftragserteilung an!</p>	<table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>				
	<p>1.5 Garantie Gewähren Sie zusätzlich zur Gewährleistung eine freiwillige Garantie vom Zeitpunkt der Abnahme? Wenn ja, für wie lange? Wenn ja, spezifizieren Sie den Leistungsumfang der Garantie.</p>	<table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>				
	<p>1.6 Serviceleistungen Welche Serviceleistungen bieten Sie zusätzlich zur Garantie?</p>	<table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>				
	<p>1.7 Qualitätssicherungsnachweis</p>					

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>Fragetitel</p> <p>Verfügt Ihr Unternehmen über Qualitätssicherungsnachweise bzw. entsprechende Zertifizierungen (z.B. ISO 9001, EMAS o.ä.)? Welche sind das?</p> <p>Frage 1.8 Frage nach Anforderungserfüllung</p>	<p>Antwort</p> <p>Antwort - Die Anforderung(en)</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden</p> <p>Erläuterung zur Antwort:</p>	
3	<p>Spezifikation</p> <p>Dem Angebot ist eine ausführliche technische Spezifikation in separater Anlage beizufügen. Komponenten bzw. Funktionalitäten, deren Eigenschaften abgefragt werden, sind - vollständig - in die ausführliche technische Spezifikation aufzunehmen. Dabei ist der Lieferumfang auch hinsichtlich der erforderlichen Zubehörteile korrekt zu spezifizieren.</p> <p>Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf. Nutzen Sie ggf. eigene Anlagen, soweit der zur Verfügung stehende Platz nicht ausreicht. Bitte beachten Sie, dass Sie bei Verwendung eigener Anlagen - KEINE- Änderungen oder Ergänzungen an den Vertragsunterlagen vornehmen. Dies führt zum zwingenden Ausschluss des Angebotes nach §57, Absatz (1), Nummer 4 der VgV.</p>		
4	<p>Verjährung der Mängelansprüche</p> <p>Die Verjährung der Mängelansprüche regelt sich nach § 438 BGB. Sie beträgt 2 Jahre.</p>		
5	<p>Gerätesicherheit</p> <p>Die Auftragserteilung erfolgt unter der Voraussetzung, dass die zu liefernden Artikel, Geräte, Anlagen und Leistungen den anerkannten Regeln der Technik entsprechen, d. h. dem Gesetz über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz), der vorzugsweise europäischen Norm bzw. nachrangig den jeweils gültigen neuesten DIN Bestimmungen, allen einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sowie der EMV/ CE-Kennzeichnung sowie dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG).</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)				
6	<p>EU-Konformitätserklärung</p> <p>Mit der Abgabe seines Angebotes übergibt der Bieter die EU-Konformitätserklärung für die von ihm angebotenen Produkte (Angebotsbestandteil).</p>						
7	<p>Zuschlagsfrist</p> <p>Der Bieter ist bis zum Ende der im Anschreiben angegebenen Zuschlagsfrist (entspricht Bindefrist des Angebots) an sein Angebot gebunden.</p>						
8	<p>Basis der Preise</p> <p>Die eingesetzten Preise sind Festpreise und beziehen sich auf die angebotenen Ausführungen der jeweiligen Positionen einschließlich Lieferung, Entladen, Verpackung und Aufstellung frei Verwendungsstelle. Eingeschlossen sind hier alle Kosten für Nebenleistung, etwaige Auslösung-, Fahrt-, Zehr- und Wegegelder, Lohnzulagen, Über- und Sonntagsstunden, welche aus Gründen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat, geleistet werden müssen. Nachforderungen des Bieters wegen gestiegener Kosten sind ausgeschlossen.</p>						
9	<p>Vergütung und Rechnungslegung</p> <p>Als Zahlungsmodalitäten werden vereinbart:</p> <p>Erste Teilzahlung (Anzahlung gegen Bankbürgschaft): X % des Bestellwertes nach Eingang der Auftragsbestätigung und Rechnungslegung (gemäß § 17 Ziff. 1, Satz 2 VOL/B), innerhalb von 30 Tagen, sofern keine anderen Vereinbarungen bzgl. Skonti getroffen sind. Vorauszahlungen bzw. Anzahlungen, soweit die vom Bieter gewünscht sind, erfolgen nur nach Vorlage einer zeitlich unbefristet ausgestellten, gültigen Bankbürgschaft einer europäischen Bank.</p> <p>Zweite Teilzahlung: Y % des Bestellwertes nach Lieferung und Rechnungslegung innerhalb von 30 Tagen, sofern keine anderen Vereinbarungen bzgl. Skonti getroffen sind.</p> <p>Dritte Teilzahlung (Abschlussrechnung) Z % des Bestellwertes nach funktionstüchtiger Übergabe und Abnahme Rechnungslegung innerhalb von 30 Tagen, sofern keine anderen Vereinbarungen bzgl. Skonti getroffen sind. Bitte beachten Sie, dass für die dritte Teilzahlung mindestens 10 % des Auftragswertes einzutragen sind.</p> <p>Bitte befüllen Sie den nachfolgenden Fragebogen und geben Sie die entsprechenden Prozentsätze für X, Y und Z an.</p> <p>zu 9: Info-Fragebogen</p> <table border="1" data-bbox="188 1809 1291 1971"> <thead> <tr> <th data-bbox="188 1809 721 1848">Fragetitel</th> <th data-bbox="721 1809 1291 1848">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="188 1848 721 1971"> <p>1.1 Erste Teilzahlung</p> <p>Wie hoch ist der Prozentsatz X für die erste Teilzahlung?</p> </td> <td data-bbox="721 1848 1291 1971"> <p>Antwort - Angabe in Prozent</p> <p><input type="text" value=""/> %</p> </td> </tr> </tbody> </table>		Fragetitel	Antwort	<p>1.1 Erste Teilzahlung</p> <p>Wie hoch ist der Prozentsatz X für die erste Teilzahlung?</p>	<p>Antwort - Angabe in Prozent</p> <p><input type="text" value=""/> %</p>	
Fragetitel	Antwort						
<p>1.1 Erste Teilzahlung</p> <p>Wie hoch ist der Prozentsatz X für die erste Teilzahlung?</p>	<p>Antwort - Angabe in Prozent</p> <p><input type="text" value=""/> %</p>						

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.2 Zweite Teilzahlung Wie hoch ist der Prozentsatz Y für die zweite Teilzahlung?	Antwort - Angabe in Prozent <input type="text"/> %	
	1.3 Dritte Teilzahlung Wie hoch ist der Prozentsatz Z für die dritte Teilzahlung?	Antwort - Angabe in Prozent <input type="text"/> %	
10	Gewerbezentralregisterauszug/Wettbewerbsregister Der Auftraggeber wird ab einer Auftragssumme von mehr als 30.000 € für den Bieter, welcher Zuschlag erhalten soll, zur Bestätigung seiner Erklärungen einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister beim Bundesamt für Justiz bzw. den Auszug aus dem Wettbewerbsregister beim Bundeskartellamt anfordern.		
11	Hinweis zur Abgabe elektronischer Angebote Eine elektronische Angebotsabgabe muss über die Angebotsabgabefunktion (Bietercockpit) des AI-Vergabemanager erfolgen. Eine Angebotsabgabe per Mail ist unzulässig. Zur Vereinfachung und Erhaltung des Wettbewerbes wird auf das vereinfachte Texterfordernis abgestellt, so dass auf eine Signatur oder echte Unterschrift verzichtet werden kann, wenn aufgrund anderer Umstände feststeht, dass ein Bevollmächtigter die Verantwortung für den Inhalt des Angebotes übernimmt.		
12	AGB der TU Dresden und VgV Mit der Abgabe des Angebotes zu diesem Verfahren erkennt der Bieter die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Technischen Universität Dresden sowie die Vergabe- und Bewerbungsbedingungen der TU Dresden, die Vergabebedingungen nach VgVA sowie die weiteren in diesem Verfahren benannten Rahmenbedingungen der TU Dresden uneingeschränkt und in vollem Umfang an. Der Bieter erklärt mit Abgabe seines Angebotes außerdem, dass in seinem Unternehmen keine illegale Beschäftigung von Arbeitskräften erfolgt. VOL/B wird Vertragsbestandteil.		

Skonto

Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 14 Tage angegeben werden!

1. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen
2. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

UfAB-2018-Wertungsschema

Die Wertung erfolgt nach der einfachen Richtwertmethode nach UfAB 2018 (abrufbar unter <http://www.cio.bund.de>). Für die Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes wird das Leistungs-Preis-Verhältnis herangezogen. Es wird jeweils der Quotient aus Leistungspunkten und Preis berechnet. Die so ermittelte Kennzahl wird mit dem Skalierungsfaktor 100000 multipliziert. Das Angebot mit dem höchsten Ergebnis wird als das wirtschaftlichste angesehen; bei mehreren Angeboten mit absolut gleichen Ergebnissen erhält das preisgünstigste den Zuschlag.

Summe der Gewichtungspunkte (GP): 1000 Gewichtungspunkte (GP)**Ausschluss- und Bewertungskriterien****A = Ausschlusskriterium:**

Die Nichterfüllung einer als Ausschlusskriterium gekennzeichneten Anforderung führt zum Ausschluss des Angebotes. Die Ausschlusskriterien sind KO-Kriterien und werden mit "ja" (=erfüllt) oder "nein" (=nicht erfüllt) bewertet. Ein mit "nein" bewertetes Ausschlusskriterium führt zum zwingenden Ausschluss des Angebots.

B = Bewertungskriterium:

Die als Bewertungskriterium gekennzeichneten Anforderungen stellen die zu bewertenden Kriterien dar und dienen als Grundlage zur Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes. Die Bewertungskriterien sind durch Gewichtungspunkte (GP) gewichtet und werden anhand der Bewertungsskala für Bewertungskriterien mit Bewertungspunkten (BP) bewertet. Zur Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes werden die Leistungspunkte (LP) herangezogen, welche als Produkt aus Bewertungspunkten (BP) und Gewichtungspunkten (GP) berechnet werden.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
KHG A	Kriterienhauptgruppe		1.000,00 GP
A 1	<p>A-Kriterium: Mindestanforderungen (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Alle Anforderungen der Leistungsbeschreibung in den Langtexten der Positionen und Vorbemerkungen hinsichtlich technischer und funktionaler Parameter sind Mindestanforderungen und im Sinne von Ausschlusskriterien zu verstehen. Angebote, die die geforderten Anforderungen nicht erfüllen, können für den Zuschlag nicht berücksichtigt werden.</p> <p>Antworten Sie mit "ja" sofern alle Mindestanforderungen erfüllt werden.</p>		
B 2	<p>B-Kriterium: Basisleistungspunkte für die Erfüllung der Mindestanforderungen Für die Erfüllung aller Mindestanforderungen (aller Ausschlusskriterien) werden 700 Gewichtungspunkte vergeben, das entspricht 7.000 von insgesamt 10.000 erreichbaren Leistungspunkten. Antworten Sie mit "ja" soweit Sie dieses B-Kriterium vollends erfüllen.</p> <p>Hinweis: Soweit Sie in A-Kriterium 1 mit "ja" antworten, ist hier ebenfalls "ja" (entspricht 10 Bewertungspunkte) einzutragen.</p>		700 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
B 3	B-Kriterium: Betriebskosten niedrige Betriebskosten werden positiv bewertet 0-300 EUR/h = 10 Punkte 301-1000 EUR/h = 5 Punkte >1000 EUR/h = 0 Punkte	<div style="background-color: #ffffcc; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	200 GP
B 4	B-Kriterium: Lieferzeit eine kurze Lieferzeit wird positiv bewertet < 15 Monate = 10 Punkte >= 15 Monate = 0 Punkte	<div style="background-color: #ffffcc; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	100 GP

Angebot

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.	Nachlass in %:	<hr/>
	Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):	<hr/>
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):	<hr/>