

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	Allgemeine Aufgabenbeschreibung und Vorbemerkungen Gegenstand der Ausschreibung ist die Lieferung eines selbstfahrenden, elektrisch betriebenen Glasmontagegerätes zur sicheren und präzisen Montage von Glasscheiben und anderen flächigen Elementen auf Baustellen im Außen- und Innenbereich. Das Gerät muss einen sicheren Transport, Heben, Positionieren und Montieren von Scheiben mit einem Gewicht bis ca. 425 kg ermöglichen. Technische Mindestanforderungen: - Maximale Tragkraft: min. 425 kg - Fahrtrieb: Elektroantrieb (z. B. Batterie, wartungsarm), Antrieb auf mindestens 2 Rädern, proportionale Geschwindigkeitsregelung - Lenkung: Hinterrad, Vorrüstung für Aktuierung - Hubmechanismus: Elektromechanischer Hubantrieb - Maximale Hubhöhe für vertikale Montage: min. 2.900 mm - Maximale Hubhöhe für Überkopfmontage: min. 3.400 mm - Sauganlage: Vakuum-Sauganlage mit min. 4 Saugtellern (Ø mind. 300 mm) und Sicherheitskreislauf, Vakuumkreuz werkzeuglos abnehmbar - Vakuumüberwachung: Akustisches und optisches Warnsystem bei Vakuumverlust - Seitenvershub: Elektrischer Seitenvershub in der Vorderachse - Ausschubfunktion (Ausleger): mindestens 1 elektrisches Ausschubsegment - Drehfunktion (Vakuumkreuz): elektrische Drehfunktion - Schwenkfunktion (Vakuumkreuz): elektrische Schwenkfunktion - Bedienung: Einzelpersonenbedienung wahlweise mit Fernbedienung bzw. integrierter Steuerungseinheit am Gerät (beide Ausführungen müssen vorhanden sein) - Eigengewicht: max. 700 kg - Transportmaße: möglichst kompakt; max. Maße ca. L 2.000×B 800×H 1.800 mm - Bereifung: geländegängige Bereifung, geeignet für Baustellenbedingungen - Stromversorgung / Batterie: wiederaufladbare Batterie, mind. 8 Stunden Betriebsdauer unter Normalbelastung - Sensorik: Wegmesssystem für Ausschub-, Dreh- und Schwenkfunktion (in den Motoren integriert oder externe Sensorik) - Schnittstellen: CAN-Stecker zum Anschluss einer externen Steuerung - Kommunikation: CAN oder CANopen - Zubehör: Ladegerät - Gerät transportierbar mit Gabelstapler oder Kran (Aufnahmepunkte vorhanden) - Modularer Geräteaufbau für die optionale Nachrüstung von z. Bsp. Lasthaken und Staplergabeln		
2	Typ- bzw. Markenbezeichnungen 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.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3	Spezifikation 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. 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 §16, Absatz (3), Punkt d) der VOL.		
4	Gerätesicherheit 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).		
5	EU-Konformitätserklärung Mit der Abgabe seines Angebotes übergibt der Bieter die EU-Konformitätserklärung für die von ihm angebotenen Produkte (Angebotsbestandteil).		
6	Basis der Preise 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.		
7	Zuschlagsfrist Der Bieter ist bis zum Ende der im Anschreiben angegebenen Zuschlagsfrist (entspricht Bindefrist des Angebots) an sein Angebot gebunden.		
8	Wettbewerbsregisterauszug Der Auftraggeber wird ab einer Auftragssumme von mehr als 30.000 € für den Bieter, welcher den Zuschlag erhalten soll, zur Bestätigung seiner Erklärungen einen Auszug aus dem Wettbewerbsregister beim Bundeskartellamt anfordern.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
9	Abnahme Der Auftragnehmer liefert den Nachweis der Funktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit der eingesetzten Gegenstände und Geräte gemäß Lieferumfang. Über die erfolgreiche Abnahme ist ein Protokoll zu erstellen, das durch den Auftraggeber und den Auftragnehmer zu unterschreiben ist.		
10	Vergütung und Rechnungslegung Als Zahlungsmodalitäten werden vereinbart: 100 % des Bestellwertes nach funktionstüchtiger Übergabe und Abnahme Rechnungslegung innerhalb von 30 Tagen, sofern keine anderen Vereinbarungen bzgl. Skonti getroffen sind.		
11	Verjährung der Mängelansprüche Die Verjährung der Mängelansprüche regelt sich nach § 438 BGB. Sie beträgt 2 Jahre.		
12	AGB der TU Dresden und VOL/A 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 VOL/A 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.		
13	Hinweise 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.		
1	Glasmontagegerät Ausführung gemäß der Beschreibung Allgemeine Aufgabenstellung und Vorbemerkungen im betriebsbereiten Zustand	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
F 1.1	zu 1: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung Geben Sie die Produktbezeichnung an!		
	1.3 Lieferzeit Geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung an!		
	1.4 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.		
	1.5 Serviceleistungen Welche Serviceleistungen bieten Sie zusätzlich zur Garantie?		
	1.6 Qualitätssicherungsnachweis Verfügt Ihr Unternehmen über Qualitätssicherungsnachweise bzw. entsprechende Zertifizierungen (z.B. ISO 9001, EMAS o.ä.)? Welche sind das?		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Frage 1.7 Erläuterungsfrage zum modularen Geräteaufbau Welche Module (z. Bsp. Lasthaken oder Staplergabeln) können am Gerät nachgerüstet werden? Bitte geben Sie alle Optionen an.	Antwort 	
	Frage 1.8 Frage nach Anforderungserfüllung	Antwort - Die Anforderung(en) ☐ wird/werden voll erfüllt ☐ wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung ☐ wird/werden nicht erfüllt ☐ kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: 	
2	Dokumentation zum Gerät - Bedienungsanleitung (DE) - Wartungshinweise (Wartungsplan) - CE-Konformitätserklärung - Bereitstellung technischer Unterlagen und CAD-Modelle	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
F 2.1	zu 2: Info-Fragebogen		
	Frage 1.1 Bereitstellung technischer Unterlagen und CAD-Modelle Stellen Sie ggfs. nach dem Abschluss einer Geheimhaltungsvereinbarung technische Unterlagen und CAD-Modelle des Gerätes zur Verfügung?	Antwort ☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3	Lieferung inkl. Verpackungskosten und Fracht frei Verwendungsstelle	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	
4	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Einweisung zur Inbetriebnahme Einweisung zur Inbetriebnahme des Gerätes Vorort beim Auftraggeber Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	

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 reinen Preiswertung nach UfAB 2018 (abrufbar unter <http://www.cio.bund.de>). Für die Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes wird die reine Preiswertung herangezogen. Die Mindestanforderungen werden als Ausschlusskriterien formuliert. Bewertungskriterien gibt es nicht. Anhand der definierten Ausschlusskriterien wird bei dieser Methode die Erfüllung der Leistungsanforderungen geprüft. Der Zuschlag erfolgt unter allen Angeboten, die sämtliche Ausschlusskriterien vollständig erfüllen, auf das Angebot mit dem niedrigsten Preis.

Summe der Gewichtungspunkte (GP): 0 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		0,00 GP
A 1	A-Kriterium (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Alle Anforderungen der Leistungsbeschreibung in den Langtexten der Positionen und Vorbemerkungen hinsichtlich technischer und funktionaler Parameter sind Mindestforderungen und im Sinne von Ausschlusskriterien zu verstehen. Angebote, die die geforderten Anforderungen nicht erfüllen, können für den Zuschlag nicht berücksichtigt werden. Antworten Sie mit "ja" sofern alle Mindestanforderungen erfüllt werden.		

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 %:	
	Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):	
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):	