

Leistungsverzeichnis

Am Bewegungswissenschaftlichen Labor des Instituts für Sportwissenschaft der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg soll eine Kombination aus einem 3D-Bewegungserfassungssystem (auf Basis Kabelloser IMMU-Sensoren) und einem automatisierten Analysesystem angeschafft werden. Dieses System soll sowohl innerhalb als auch außerhalb des Laborumfelds verwendet werden können. Aus den kinematischen Daten soll eine Belastungsanalyse der im menschlichen Körper wirkenden Kräfte, sowie diverse automatisierte Scorings (z.B. LESS, CMAS) sportlicher Bewegungen durchgeführt werden können. Weitere Scorings sollen auf unsere spezifischen Fragestellungen hin entwickelt werden. Die gesamte Datenpipeline sollte so konstruiert sein, dass kinematische Dateien innerhalb von ca. einer Stunde fertig analysiert sind. Dazu wird ein Motion Capture System benötigt, mit dessen Hilfe kabellos (und möglichst rückkopplungsfrei) dynamische Messungen der Bewegungen auch outdoor möglich sind. Die Software sollte in der Lage sein die kinematischen Messdaten des eingangs beschriebenen Hardware Motion Capture Systems, sowie die kinematischen Daten anderer Motion-Capture-Systeme, insb. SIMI, zu importieren, automatisiert zu analysieren und daraus automatisiert Parameter, wie Gelenkbelastungen, Bodenreaktionskräfte, Muskelfunktionskräfte, und Scorings zu bestimmen, sowie zu visualisieren.

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	3D-Bewegungserfassungssystem Die Spezifikationen entnehmen Sie bitte dem beigefügten Dokument "Leistungsverzeichnis 3D-Bewegungserfassungssystem.pdf" Dateianhang: Leistungsverzeichnis 3D-Bewegungserfassungssystem.pdf	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

A-Kriterien sind Mindestkriterien, die erfüllt werden müssen. Nichterfüllung führt zum Ausschluss des Angebotes.

B-Kriterien sind Bewertungskriterien, die erfüllt werden können und die nach folgendem Schema bewertet und bepunktet werden:

- Wertebereich I 8 bis 10 Punkte: Anforderungen werden in einem sehr hohen Maß erfüllt
 - Wertebereich II 4 bis 7 Punkte: Anforderungen werden in einem zufriedenstellenden Maß erfüllt
 - Wertebereich III 0 bis 3 Punkte: Anforderungen werden in einem sehr niedrigen Maß erfüllt
- Die Summe dieser Punkte ergibt die Gesamtleistungspunkte (L).

Zur Ermittlung des wirtschaftlichen Angebots wird eine Kennzahl (K) berechnet. Diese ergibt sich aus dem Quotienten der Gesamtleistungspunkte (L) des Angebots sowie dem Angebotspreis (P). Die Formel lautet: $K = L/P$
Die Kennzahlen werden gleichermaßen mit dem festgelegten Skalierungsfaktor 100.000 multipliziert und anschließend auf zwei Dezimalstellen gerundet. Im Falle eines Gleichstands erhält das Angebot mit dem günstigsten Preis und der höchsten Kennzahl den Zuschlag. Sollte auch das keine eindeutige Entscheidung ermöglichen, erfolgt die Auswahl per Losverfahren.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<p>Preis In den Angebotspreis sind alle mit der Leistungserbringung verbundenen Kosten wie Zoll-, Versicherungs- oder sonstige Nebenkosten einzukalkulieren. (Versandart: Incoterms 2020 DDP oder DAP)</p>		50 %
2	<p>Spezifikationen gemäß Leistungsverzeichnis Die Spezifikationen entnehmen Sie bitte dem beigefügten Leistungsverzeichnis. Hinweise oder Ergänzungen sind mittels eines separaten Dokuments einzureichen.</p>		50 %
3	<p>Lieferzeit Fragetext: Geben Sie hier die Lieferzeit gemäß Auftragserteilung an.</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> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; width: 100%;"></div>	

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/>