

Kurzbezeichnung des Verfahrens Entwicklungs-, Liefer- und Montageleistungen des "Velo Wave System"	Vergabe-Nr. 2026-0442-66
---	-----------------------------

Zusammenstellung der vom Unternehmen einzureichenden Unterlagen, Erklärungen und Nachweise

Vom Bewerber sind mit dem Teilnahmeantrag die nachstehend aufgeführten Nachweise bzw. Erklärungen zur Eignungsprüfung einzureichen:

Bedingung an die Auftragsausführung

- Referenzen (Anlage D_TNW Referenznachweis_Velo Wave System.docx) (mit dem Teilnahmeantrag mittels Eigenerklärung vorzulegen): Der Bieter/die Bietergemeinschaft muss über Erfahrungen mit vergleichbaren Aufträgen verfügen. Deshalb muss der Bieter/die Bietergemeinschaft mindestens 2 Referenzen vorlegen. Anderenfalls wird der Teilnahmeantrag des Bieters ausgeschlossen. Die Anzahl der vorlegbaren Referenzen ist nicht begrenzt. Referenzen können zur Erfüllung mehrerer Referenzanforderungen bzw. Unterkriterien aufgeführt werden bzw. gewertet werden ((Mehrfachnutzung von Referenzen). Für den Fall, dass im Rahmen des Teilnahmewettbewerbs mehr als drei gültige Teilnahmeanträge eingegangen sind, behält sich der Auftraggeber vor, entsprechend der erreichten Punktzahl bei der Bewertung der Referenzen die Anzahl der Anbieter, die zum Angebot aufgefordert werden, auf drei einzugrenzen. Die maximal erreichbare Punktzahl insgesamt beträgt 15 Punkte. Für die Bewertung der Referenzen wird nach den folgenden Referenzanforderungen bzw. Unterkriterien eine Punktzahl ermittelt:

1. Projektreferenzen (maximal 12 Punkte)

1.1. die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von thermischen Kameras zur Verkehrserfassung (Erkennungs- und Kategorisierungsqualität von jeweils mind. 90%)

- Ausschluss des Teilnahmeantrags bei der Vorlage keines wertbaren Referenzprojekts
- 1 Punkt bei der Vorlage eines wertbaren Referenzprojekts
- 2 Punkte bei der Vorlage von zwei wertbaren Referenzprojekten
- 3 Punkte bei der Vorlage von drei wertbaren Referenzprojekten

1.2. die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von RSU inkl. erfolgreicher PKI-Anbindung

- Ausschluss des Teilnahmeantrags bei der Vorlage keines wertbaren Referenzprojekts
- 1 Punkt bei der Vorlage eines wertbaren Referenzprojekts
- 2 Punkte bei der Vorlage von zwei wertbaren Referenzprojekten
- 3 Punkte bei der Vorlage von drei wertbaren Referenzprojekten

1.3. die Umsetzung von C-ITS Kommunikation zwischen RSU und Steuergerät insbesondere SREM, SPATEM, MAPEM, SSEM in Summe

- Ausschluss des Teilnahmeantrags bei der Vorlage keines wertbaren Referenzprojekts
- 1 Punkt bei der Vorlage eines wertbaren Referenzprojekts
- 2 Punkte bei der Vorlage von zwei wertbaren Referenzprojekten
- 3 Punkte bei der Vorlage von drei wertbaren Referenzprojekten

1.4. die Lieferung und Inbetriebnahme von Displays zur Information von Verkehrsteilnehmenden

- Ausschluss des Teilnahmeantrags bei der Vorlage keines wertbaren Referenzprojekts
- 1 Punkt bei der Vorlage eines wertbaren Referenzprojekts
- 2 Punkte bei der Vorlage von zwei wertbaren Referenzprojekten
- 3 Punkte bei der Vorlage von drei wertbaren Referenzprojekten

2. Wartungs- und Betriebsreferenzen: (max. 3 Punkte)

2.1. Wartung und Betrieb der oben genannten Systemkomponenten

- Ausschluss des Teilnahmeantrags bei der Vorlage keines wertbaren Nachweises zu einem Wartungsvertrag (zu vergleichbaren Leistungen)
- 1 Punkt bei dem Nachweis von einem Wartungsvertrag (zu vergleichbaren Leistungen) mit mind. 2 Jahren Laufzeit
- 2 Punkte bei dem Nachweis von zwei Wartungsverträgen (zu vergleichbaren Leistungen) mit mind. 3 Jahren Laufzeit
- 3 Punkte bei dem Nachweis von vier oder mehr Wartungsverträgen (zu vergleichbaren Leistungen) mit mind. 5 Jahren Laufzeit

Für die vorgenannten Referenzen gilt zwingend: Das jeweilige Referenzprojekt darf erst nach dem 31.12.2018 begonnen worden sein. Beginn meint Abschluss des zur Leistungserbringung verpflichtenden Vertrags. Das jeweilige Referenzprojekt muss bis spätestens (einschließlich) zum Datum der Veröffentlichung der diesem Vergabeverfahren zugrundeliegenden Auftragsbekanntmachung abgeschlossen worden sein. Abschluss meint die Abnahme durch die Auftraggeberin. Einzig die Referenzanforderung Wartungs- und Betriebsreferenzen ist von der Anforderung "abgeschlossenes Projekt" ausgenommen. Hier können bestehende bzw. laufende Verträge angeführt werden.

Vom Bieter benannte Referenzen werden in allen infrage kommenden Referenzkategorien gewertet, sofern sie die jeweiligen kategoriespezifischen Anforderungen erfüllen. Im Falle eines Angebots einer Bietergemeinschaft ist ausreichend, dass eines der Mitglieder allein oder die Mitglieder in der Summe über die nötigen Referenzen verfügen.

Als Nachweis muss der Bieter/die Bietergemeinschaft die geforderten geeigneten Referenzen unter Angabe der auf dem "Anlage D_TNW Referenznachweis" verlangten Angaben benennen und bestätigen, dass die Referenzen die gestellten Mindestanforderungen erfüllen.

- Verantwortlicher für die Verkehrssicherung (MVAS), 01_12_2015 (mit dem Teilnahmeantrag mittels Eigenerklärung vorzulegen): Verantwortlicher für die Verkehrssicherung (MVAS 1999):
Der AN hat dem AG für die hier ausgeschriebenen Arbeiten einen Verantwortlichen für die Verkehrssicherung zu benennen. Die Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen ist gemäß dem "Merkblatt über die Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999)" nachzuweisen. Bei ausländischen Bietern wird ein gleichwertiger Qualifikationsnachweis anerkannt. Diese Bescheinigungen dürfen nicht älter als drei Jahre alt sein.

Der den Zuschlag erhaltende Bieter muss bis zum Baubeginn seine Eignung mittels Dritterklärung (Bescheinigung gem. MVAS 1999) nachweisen.

Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung

- Berufsgenossenschaft (VgV) (mit dem Teilnahmeantrag mittels Eigenerklärung vorzulegen): Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft ("Eigenerklärung zur Eignung" liegt bei).
Bieter, deren Angebote/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, müssen auf besondere Aufforderung der ausschreibenden Stelle die Eigenerklärung per aktueller Dritterklärung (Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft) innerhalb der gesetzten Frist nach Aufforderung belegen.

Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

- Berufshaftpflichtversicherung (mit dem Teilnahmeantrag mittels Eigenerklärung vorzulegen): Die Berufs-/Betriebshaftpflichtversicherung muss mindestens folgende Deckungssummen je Schadensfall aufweisen:
 - Personenschäden: mindestens 1.000.000 EUR
 - Sachschäden: mindestens 1.000.000 EUR
 - Vermögensschäden: mindestens 1.000.000 EURDie Versicherung muss für die gesamte Vertragslaufzeit aufrechterhalten werden. Ein entsprechender Nachweis ist dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.
Der Auftragnehmer hat spätestens zur Vertragsschließung eine ausreichende Berufs- / Betriebshaftpflichtversicherung nachzuweisen.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine aktuelle Bescheinigung der Versicherung einschließlich Angabe der versicherten Risiken und Deckungssummen nach Aufforderung innerhalb der gesetzten Frist vorlegen.

Die Bescheinigung der Versicherung über den geforderten Inhalt liegt bei.

Wir verpflichten uns, spätestens zum Zuschlagszeitpunkt eine Versicherung mit einer Mindestdecksumme abzuschließen und eine entsprechende Bescheinigung vorzulegen.

- Insolvenzverfahren, Liquidation (VgV) (mit dem Teilnahmeantrag mittels Eigenerklärung vorzulegen): Nachzuweisen: Es liegt keine Insolvenz, keine Liquidation vor. ("Eigenerklärung ..." liegt bei).
- Steuern, Abgaben, Beiträge (VgV) (mit dem Teilnahmeantrag mittels Eigenerklärung vorzulegen): Nachzuweisen: Die Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung ist erfüllt.
Bieter, deren Angebote/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, müssen auf besondere Aufforderung der ausschreibenden Stelle die Eigenerklärung per aktueller Dritterklärung (Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse (soweit mein Betrieb Beitragspflichtig ist), sowie eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes (soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt)) innerhalb der gesetzten Frist nach Aufforderung belegen. ("Eigenerklärung zur Eignung" liegt bei)
- Umsatz im letzten Geschäftsjahr (vergleichbare Leistung) von mind. 1.000.000 EUR netto (mit dem Teilnahmeantrag mittels Eigenerklärung vorzulegen): Der Bieter muss im letzten Geschäftsjahr (2025 bzw. das letzte abgeschlossene Geschäftsjahr) jeweils einen Umsatz mit dem Auftragsgegenstand vergleichbaren Leistungen (in den Bereichen Verkehrstechnik und / oder C-ITS Technologie und / oder Kameratechnik) von mindestens EUR 1.000.000,00 (netto) erzielt haben. Im Falle eines Angebots einer Bietergemeinschaft ist ausreichend, dass eines der Mitglieder allein oder die Mitglieder in der Summe über den nötigen Mindestumsatz verfügen.

Vom Unternehmen sind mit dem Angebot vorzulegen:

Bedingung an die Auftragsausführung

- Anlage C_Eigenerklärung Open Source_Velo Wave System.docx (mit dem Angebot mittels Eigenerklärung vorzulegen)
- Konzept für die Umsetzung (mit dem Angebot vorzulegen): siehe Anlage B_Wertungsmatrix Zuschlagskriterien_Velo Wave System.docx (in der zweiten Stufe)

Weiterhin sind auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:

- keine Angabe -