

# Deutschland: Elektrische Ausrüstung

## Installation und Betrieb des Bauwerksmonitorings an der Freihafenelbbrücke in Hamburg

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

### 1 Beschaffer

---

#### 1.1 Beschaffer

*Offizielle Bezeichnung:* Hamburg Port Authority AöR

*Rechtsform des Erwerbers:* Von einer regionalen Gebietskörperschaft kontrollierte Einrichtung des öffentlichen Rechts

*Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers:* Allgemeine öffentliche Verwaltung

*Tätigkeit des Auftraggebers:* Hafeneinrichtungen

### 2 Verfahren

---

#### 2.1 Verfahren

*Titel:* Installation und Betrieb des Bauwerksmonitorings an der Freihafenelbbrücke in Hamburg

*Beschreibung:* Das Monitoringsystem soll eine kontinuierliche Informationsgewinnung ermöglichen und damit über die perspektivische Restnutzungsdauer mögliche Veränderungen des Bauwerkszustands kurzfristig erkennen können.

*Kennung des Verfahrens:* 56a151ff-b165-4fe3-a4f2-54fb1142d718

*Interne Kennung:* TD-3068-24-O-EU

*Verfahrensart:* Offenes Verfahren

*Das Verfahren wird beschleunigt:* nein

*Begründung des beschleunigten Verfahrens:*

*Zentrale Elemente des Verfahrens:*

##### 2.1.1 Zweck

*Art des Auftrags:* Lieferungen

*Haupteinstufung (cpv):* 31600000 Elektrische Ausrüstung

*Zusätzliche Einstufung (cpv):* 71350000 Wissenschaftliche und technische Dienstleistungen im Ingenieurwesen

##### 2.1.2 Erfüllungsort

*Stadt:* Hamburg

*Postleitzahl:* 20457

*Land, Gliederung (NUTS):* Hamburg (DE600)

*Land:* Deutschland

##### 2.1.3 Wert

*Geschätzter Wert ohne MwSt.:* 1 000 000 Euro

##### 2.1.4 Allgemeine Informationen

*Zusätzliche Informationen:* 1.) Das Vergabeverfahren erfolgt der SektVO 2016. 2.) Die Unterlagen stehen ab sofort nur noch digital unter folgender Adresse zur Verfügung: [www.vergabe.rib.de](http://www.vergabe.rib.de). Die Ausschreibung befindet sich unter der Maßnahme Vergabenummer TD-3068-24-O-EU. 3.) Bietergemeinschaften sind zugelassen, jedoch ist die Bildung einer Bietergemeinschaft zu begründen. Die Mitglieder der Bietergemeinschaft sind im Angebot vollständig zu benennen (Vordruck). Im Angebot ist ein zentraler Ansprechpartner anzugeben, der bevollmächtigt ist, die Bietergemeinschaft zu vertreten. Bei Bietergemeinschaften hat jedes Mitglied die Nachweise (gem. Eignung zur Berufsausübung, wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit) einzureichen. Die Nachweise zu technischer und beruflicher Leistungsfähigkeit sind in Summe von einer Bietergemeinschaft einzureichen. Ausländische

Bieter /Unternehmen haben gleichwertige Bescheinigungen ihres Herkunftslandes (gem. Bedingungen für die Einreichung eines Angebotes) einzureichen. 4.) Die Übermittlung von Angeboten und allen einzureichenden Unterlagen/Anlagen und Nachweisen muss ausschließlich auf elektronischem Weg (digital) erfolgen. Hierzu ist bei den Vergaben der HPA und ihren Tochterunternehmen zwingend die Vergabeplattform [www.vergabe.rib.de](http://www.vergabe.rib.de) zu nutzen. 5.) Sollten sich aus Sicht des Bewerbers Nachfragen ergeben, sind diese über die Vergabeplattform zu stellen. 6.) Rechtzeitig beim Auftraggeber beantragte Auskünfte zu den Vergabeunterlagen werden in der nach § 16 Abs. 3 Nr. 1 SektVO vorgesehenen Frist vor Eingang der Angebote erteilt. 7.) Fragen, die während des laufenden Verfahrens gestellt und beantwortet werden, sowie Informationen über ggf. Änderungspakete sind unter [www.vergabe.rib.de](http://www.vergabe.rib.de) veröffentlicht. Der Bieter hat eigenverantwortlich und regelmäßig die Informationen abzurufen. 8.) Die Bewertung der Angebote erfolgt über die Zuschlagskriterien, die in den Vergabeunterlagen detailliert aufgeführt sind. Für die Bewertung der Zuschlagskriterien einzureichende Unterlagen sind in den Vergabeunterlagen aufgeführt. Fehlende Unterlagen, die für die Bewertung der Zuschlagskriterien erforderlich sind, werden nicht nachgefordert. Das Angebot ist somit unvollständig und wird von der weiteren Wertung ausgeschlossen. 9.) Die Ausschreibung ist für Klein- und Mittelständische Unternehmen geeignet.

*Rechtsgrundlage:*

Richtlinie 2014/25/EU

sektvo -

### **2.1.6 Ausschlussgründe**

*Quellen der Ausschlussgründe:* Bekanntmachung

Verstoß gegen die in den rein innerstaatlichen Ausschlussgründen verankerten Verpflichtungen: Der Bieter oder die Bietergemeinschaft hat eine Erklärung vorzulegen, dass keine zwingenden Ausschlussgründe gem. § 123 GWB und keine fakultativen Ausschlussgründe gem. § 124 GWB vorliegen.

5 Los

---

### **5.1 Technische ID des Loses: LOT-0000**

*Titel:* Installation und Betrieb des Bauwerksmonitorings an der Freihafenelbbrücke in Hamburg

*Beschreibung:* Das Monitoringsystem soll eine kontinuierliche Informationsgewinnung ermöglichen und damit über die perspektivische Restnutzungsdauer mögliche Veränderungen des Bauwerkszustands kurzfristig erkennen können.

*Interne Kennung:* TD-3068-24-O-EU

#### **5.1.1 Zweck**

*Art des Auftrags:* Lieferungen

*Haupteinstufung (cpv):* 31600000 Elektrische Ausrüstung

*Zusätzliche Einstufung (cpv):* 71350000 Wissenschaftliche und technische Dienstleistungen im Ingenieurwesen

*Optionen:*

*Beschreibung der Optionen:* Zusätzliche Positionen nach Bedarf Option: getrennte Montage der Messmaßnahmen

Option: Bereitstellung des Hubsteigers Option: Bereitstellung des Brückenuntersichtgeräts Option: Bergung des

Messsystems aus Maßnahme AT, Einsatzpauschale Option: Reparaturen des Messsystems aus Maßnahme

DO, DU, DZ, N, TB und M, KG: - Einsatzpauschale Laufzeitverlängerungen Option: Laufzeitverlängerung der

Maßnahme AT Option: Laufzeitverlängerung Maßnahme DO, DU, DZ, N, TB und M Option: Laufzeitverlängerung

Web-UI betreiben und warten Option: Laufzeitverlängerung Alarmsystem betreiben und warten

#### **5.1.2 Erfüllungsort**

*Stadt:* Hamburg

*Postleitzahl:* 20457

*Land, Gliederung (NUTS):* Hamburg (DE600)

*Land:* Deutschland

*Zusätzliche Informationen:*

### **5.1.3 Geschätzte Dauer**

*Datum des Beginns:* 01/06/2025

*Enddatum der Laufzeit:* 31/07/2025

### **5.1.4 Verlängerung**

*Maximale Verlängerungen:* 2

### **5.1.6 Allgemeine Informationen**

*Vorbehaltene Teilnahme:* Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

*Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen:* ja

*Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet:* nein

### **5.1.7 Strategische Auftragsvergabe**

*Ziel der strategischen Auftragsvergabe:* Keine strategische Beschaffung

### **5.1.9 Eignungskriterien**

*Quellen der Auswahlkriterien:* Bekanntmachung

*Kriterium:* Eintragung in das Handelsregister

*Beschreibung:* Eintragung in das Berufsregister, Handelsregister, Vereinsregister, Partnerschaftsregister, Berufskammer ihres Sitzes oder Wohnsitzes

*Kriterium:* Allgemeiner Jahresumsatz

*Beschreibung:* Erklärung über den Gesamtumsatz der letzten drei Geschäftsjahre.

*Kriterium:* Spezifischer Jahresumsatz

*Beschreibung:* Umsatz des Unternehmens während der letzten drei Geschäftsjahre, soweit er Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Soweit die Umsätze von dem Bewerber zusammen mit anderen (z.B. Ingenieurgemeinschaft) erbracht wurden, sind diese gesondert unter Angabe des prozentualen Anteils am Gesamtumsatz des betreffenden Projektes auszuweisen.

*Kriterium:* Berufliche Risikohaftpflichtversicherung

*Beschreibung:* Berufshaftpflichtversicherung

*Kriterium:* Durchschnittliche jährliche Belegschaft

*Beschreibung:* Erklärung aus der das jährliche Mittel der vom Bewerber in den letzten drei Geschäftsjahren fest angestellten Beschäftigten ersichtlich ist.

*Kriterium:* Referenzen zu bestimmten Dienstleistungen

*Beschreibung:* 1. Nachweis von 3 Projekten zur Umsetzung (Installation, Betrieb und Datenaufbereitung) eines Monitoringsystems mit herkömmlicher Messtechnik wie z. B. DMS, Temperatur, Neigungen etc. an Brücken mit einem Auftragsvolumen von je mind. 100.000 €. 2. Nachweis von zwei Projekten mit einer Langzeitmessung an einer Brücke mit elektrischen Dehnungsmessstreifen über einen Zeitraum von mehr als 4 Jahren. 3. Nachweis von zwei Projekten mit einer Langzeit-Tachymetriemessung über einen Zeitraum von mehr als 4 Jahren. 4. Nachweis von einem Projekt mit einer Tachymetriemessung an einer Brücke über Gewässer 5. Nachweis von einem Projekt an einer Brücke, bei dem die Messdaten automatisch ausgewertet und in ein Alarmsystem eingebettet wurden. 6. Nachweis von einem Projekt an einer Brücke, bei dem die Messdatenvisualisierung über eine Web-Plattform erfolgte. 7. Nachweis in Form eines Zertifikates nach VDI/VDE-MT 2636 für das eingesetzte Personal

### **5.1.10 Zuschlagskriterien**

*Kriterium:*

*Art:* Preis

*Bezeichnung:*

*Beschreibung:* 100% Preis

Beschreibung der anzuwendenden Methode, wenn die Gewichtung nicht durch Kriterien ausgedrückt werden kann:  
Begründung, warum die Gewichtung der Zuschlagskriterien nicht angegeben wurde:

#### **5.1.11 Auftragsunterlagen**

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.meinauftrag.rib.de/public/DetailsByPlatformIdAndTenderId/platformId/3/tenderId/140234>

Ad-hoc-Kommunikationskanal:

Name: <https://www.meinauftrag.rib.de>

URL: <https://www.meinauftrag.rib.de>

#### **5.1.12 Bedingungen für die Auftragsvergabe**

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.meinauftrag.rib.de>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 25/03/2025 11:00 +01:00

Frist, bis zu der das Angebot gültig sein muss: 30 Tag

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Nach Ermessen des Käufers können einige fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: Die Formale Prüfung der eingegangenen Angebote erfolgt anhand der in den Unterlagen genannten Anforderungen. Dabei wird der Auftraggeber die Regelungen des §51 SektVO berücksichtigen.

Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:

Eröffnungsdatum: 25/03/2025 11:00 +01:00

Zusätzliche Informationen: Die HPA führt die Eröffnungstermine ohne Bieterbeteiligung durch.

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: die Anforderungen sind den Ausschreibungsunterlagen zu entnehmen.

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

Von einer Bietergemeinschaft, die den Zuschlag erhält, anzunehmende Rechtsform: Gesamtschuldnerisch haftend mit bevollmächtigtem(r) Vertreter(in)

Finanzielle Vereinbarung: keine bestimmten Bedingungen zu Finanzierung

#### **5.1.15 Techniken**

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

#### **5.1.16 Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung**

Überprüfungsstelle: Vergabekammer bei der Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen -

Informationen über die Überprüfungsfristen: Hinsichtlich der Fristen für die Einlegung von Rechtsbehelfen gilt § 160 Abs.3 Nr. 4 GWB 2016. Insbesondere ist ein Antrag auf ein Nachprüfungsverfahren gemäß § 160 Abs.3 Nr. 4 GWB

2016 nur zulässig, soweit nicht mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

*Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:* Hamburg Port Authority AöR -  
*Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt:* Hamburg Port Authority AöR -

## 8 Organisationen

---

### 8.1 ORG-0001

*Offizielle Bezeichnung:* Hamburg Port Authority AöR

*Registrierungsnummer:* 00005545

*Abteilung:* Zentrale Vergabestelle

*Postanschrift:* Neuer Wandrahm 4

*Stadt:* Hamburg

*Postleitzahl:* 20457

*Land, Gliederung (NUTS):* Hamburg (DE600)

*Land:* Deutschland

*E-Mail:* [zentralereinkauf@hpa.hamburg.de](mailto:zentralereinkauf@hpa.hamburg.de)

*Telefon:* 004940428473919

*Internetadresse:* <https://www.rib.de>

*Profil des Erwerbers:* <https://www.vergabe.rib.de>

*Rollen dieser Organisation:*

*Beschaffer*

*Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt*

*Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt*

### 8.1 ORG-0003

*Offizielle Bezeichnung:* Vergabekammer bei der Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen

*Registrierungsnummer:* 040428403230

*Postanschrift:* Neuenfelder Straße 19

*Stadt:* Hamburg

*Postleitzahl:* 21109

*Land, Gliederung (NUTS):* Hamburg (DE600)

*Land:* Deutschland

*E-Mail:* [vergabekammer@bsw.hamburg.de](mailto:vergabekammer@bsw.hamburg.de)

*Telefon:* 040428403230

*Fax:* 040427940997

*Internetadresse:* <http://fhh.hamburg.de/>

*Rollen dieser Organisation:*

*Überprüfungsstelle*

*Informationen zur Bekanntmachung*

*Kennung/Fassung der Bekanntmachung:* 1df02d61-d34d-4aa5-aea9-6d67d691437c - 01

*Formulartyp:* Wettbewerb

*Art der Bekanntmachung:* Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

*Datum der Übermittlung der Bekanntmachung:* 17/02/2025 11:08 +01:00

*Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist:* Deutsch