

**Deutschland – Programmierung von System- und Anwendersoftware – Systemzwilling: Digitaler Zwilling Haupthafenroute**  
**OJ S 183/2025 24/09/2025**  
**Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung Dienstleistungen**

---

1. Beschaffer

**1.1. Beschaffer**

Offizielle Bezeichnung: Hamburg Port Authority AöR

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

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: Systemzwilling: Digitaler Zwilling Haupthafenroute

Beschreibung: Der zu erstellende Systemzwilling ist Teil des Projekts „Digitaler Zwilling Haupthafenroute“. In diesem Projekt werden drei Digitale Zwillinge von Brücken und ein Digitaler Zwilling eines Straßenabschnitts entwickelt. Die Objektzwillinge sollen in einem Systemzwilling zusammengeführt werden. Fokus der Objektzwillinge und des Systemzwillings ist das Erhaltungsmanagement der Infrastrukturbauwerke. Der Systemzwilling integriert die Objektzwillinge in einer 3D Ansicht der Hamburger Haupthafenroute und zeigt aggregierte Informationen zu den Objektzwillingen an. Außerdem verlinkt der Systemzwilling auf die jeweiligen Objektzwillinge und integriert auf der gesamten Fläche verschiedene Straßendaten. Der Systemzwilling setzt auf einer bereits entwickelten und in der HPA genutzten Pilot-Lösung auf: dem Digital Port Twin. Die Entwicklung des Systemzwillings soll bis zum 30.09.2026 abgeschlossen sein.

Kennung des Verfahrens: a60b238c-2023-4828-a513-7924e7e0f222

Interne Kennung: TD-5379-25-VQ-EU

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb/Verhandlungsverfahren

**2.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72211000 Programmierung von System- und Anwendersoftware

**2.1.2. Erfüllungsort**

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 20457

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

**2.1.4. Allgemeine Informationen**

Zusätzliche Informationen: Die Eignungsprüfung und Bieterauswahl erfolgte im Rahmen des Qualifizierungssystems für Software Individualentwicklung - QS-DF-013 der Hamburg Port Authority AöR (040880-2023).

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

sektvo -

## 5. Los

---

### 5.1. Los: LOT-0000

Titel: Systemzwilling: Digitaler Zwilling Haupthafenroute

Beschreibung: Der zu erstellende Systemzwilling ist Teil des Projekts „Digitaler Zwilling Haupthafenroute“. In diesem Projekt werden drei Digitale Zwillinge von Brücken und ein Digitaler Zwilling eines Straßenabschnitts entwickelt. Die Objektzwillinge sollen in einem Systemzwilling zusammengeführt werden. Fokus der Objektzwillinge und des Systemzwillings ist das Erhaltungsmanagement der Infrastrukturbauwerke. Der Systemzwilling integriert die Objektzwillinge in einer 3D Ansicht der Hamburger Haupthafenroute und zeigt aggregierte Informationen zu den Objektzwillingen an. Außerdem verlinkt der Systemzwilling auf die jeweiligen Objektzwillinge und integriert auf der gesamten Fläche verschiedene Straßendaten. Der Systemzwilling setzt auf einer bereits entwickelten und in der HPA genutzten Pilot-Lösung auf: dem Digital Port Twin. Die Entwicklung des Systemzwillings soll bis zum 30.09.2026 abgeschlossen sein.

Interne Kennung: TD-5379-25-VQ-EU

#### 5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72211000 Programmierung von System- und Anwendersoftware

Optionen:

Beschreibung der Optionen: Die HPA beabsichtigt die Erstellung, Pflege und Weiterentwicklung der Software auf unbestimmte Dauer mit einer Mindestvertragslaufzeit von 12 Monaten zu schließen.

#### 5.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 20457

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

#### 5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 23/09/2025

Enddatum der Laufzeit: 30/09/2026

#### 5.1.6. Allgemeine Informationen

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

Informationen über frühere Bekanntmachungen:

Kennung der vorherigen Bekanntmachung: 040880-2023

#### 5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

#### 5.1.10. Zuschlagskriterien

Beschreibung der anzuwendenden Methode, wenn die Gewichtung nicht durch Kriterien ausgedrückt werden kann: Die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots erfolgt anhand der Erweiterten Richtwertmethode mit folgenden Parametern - Schwankungsbereich: 6% - Entscheidungskriterium: Technische Qualität - Ergänzungskriterium: Preis

#### 5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

Elektronische Auktion: nein

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

Überprüfungsstelle: Vergabekammer bei der Finanzbehörde

Informationen über die Überprüfungsfristen: Gemäß §135 GWB

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Hamburg Port Authority AöR

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: Hamburg Port Authority AöR

## 6. Ergebnisse

---

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 0,01 EUR

### 6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0000

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

#### 6.1.2. Informationen über die Gewinner

##### Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: PatientZero Games

##### Angebot:

Kennung des Angebots: PatientZero Games

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0000

Wert der Ausschreibung: 0,01 EUR

Das Angebot wurde in die Rangfolge eingeordnet: ja

Rang in der Liste der Gewinner: 1

Konzession – Wert:

Bei dem Angebot handelt es sich um eine Variante: nein

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: TD-5379-25-VQ-Eu

Titel: Systemzwilling: Digitaler Zwilling Haupthafenroute

Datum der Auswahl des Gewinners: 11/09/2025

Datum des Vertragsabschlusses: 23/09/2025

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: Hamburg Port Authority AöR

#### 6.1.4. Statistische Informationen:

Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 3

## 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>

#### **Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet

### 8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer bei der Finanzbehörde

Registrierungsnummer: 040428231690

Postanschrift: Gänsemarkt 36

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 20354

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

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

Telefon: 040428231690

Fax: 040428232020

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

#### **Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

### 8.1. ORG-9000

Offizielle Bezeichnung: PatientZero Games

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Kleinstunternehmen

Registrierungsnummer: DE301697194

Postanschrift: Am Sandtorkai 32

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 20457

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

E-Mail: [info@patientzero-games.com](mailto:info@patientzero-games.com)

Telefon: 000

#### **Rollen dieser Organisation:**

Bieter

#### **Wirtschaftlicher Eigentümer:**

Offizielle Bezeichnung: PatientZero Games GmbH

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Deutschland

Postanschrift: Am Sandtorkai 32

Stadt: Hamburg  
Postleitzahl: 20457  
Land, Gliederung (NUTS): DE600  
Land: Deutschland  
E-Mail: [info@patientzero-games.com](mailto:info@patientzero-games.com)  
Telefon: +49 40 572 84 130  
**Gewinner dieser Lose:** LOT-0000

#### 8.1. **ORG-9001**

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)  
Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83  
Stadt: Bonn  
Postleitzahl: 53119  
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)  
Land: Deutschland  
E-Mail: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)  
Telefon: +49228996100  
**Rollen dieser Organisation:**  
TED eSender

#### Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: a5fb2859-f64c-4ca0-96ec-a9f2e8e120f3 - 01  
Formulartyp: Ergebnis  
Art der Bekanntmachung:  
Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung  
Unterart der Bekanntmachung: 30  
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 23/09/2025 12:51:00 (UTC+2) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit  
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch  
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 623394-2025  
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 183/2025  
Datum der Veröffentlichung: 24/09/2025