

## 117202-2025 - Ergebnis

Deutschland – Dienstleistungen von Architektur-, Konstruktions- und Ingenieurbüros und Prüfstellen – Planetarium Hamburg - Erneuerung der Projektionstechnik und der Projektionsfläche - Ausschreibung der Objektplanung

OJ S 37/2025 21/02/2025

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung Dienstleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Sprinkenhof GmbH

E-Mail: [andreas.rosenauer@leinemann-partner.de](mailto:andreas.rosenauer@leinemann-partner.de)

Rechtsform des Erwerbers: Öffentliches Unternehmen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Wirtschaftliche Angelegenheiten

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Planetarium Hamburg - Erneuerung der Projektionstechnik und der Projektionsfläche - Ausschreibung der Objektplanung

Beschreibung: Der Auftraggeber beabsichtigt die Grundleistungen >Gebäude und Innenräume< der Leistungsphasen 1- 9 der Anlage 10 HOAI 2021 zu beauftragen. Weiterhin ist es beabsichtigt aus dem Leistungsbild der Anlage 10 HOAI 2021 Koordinationsleistungen für den Einbau der Projektoranlage als Besondere Leistung zu beauftragen. Im Übrigen wird auf die Anlage 9\_Projektbeschreibung verwiesen.

Kennung des Verfahrens: a4a25072-f55d-42af-8fc2-556cd4a1eccc

Interne Kennung: LP/SPRI/OBJ

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

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

Zentrale Elemente des Verfahrens: Der Auftraggeber beabsichtigt die Grundleistungen >Gebäude und Innenräume< der Leistungsphasen 1- 9 der Anlage 10 HOAI 2021 zu beauftragen. Weiterhin ist es beabsichtigt aus dem Leistungsbild der Anlage 10 HOAI 2021 Koordinationsleistungen für den Einbau der Projektoranlage als Besondere Leistung zu beauftragen. Im Übrigen wird auf die Anlage 9\_Projektbeschreibung verwiesen.

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71000000 Dienstleistungen von Architektur-, Konstruktions- und Ingenieurbüros und Prüfstellen

Zusätzliche Einstufung (cpv): 71240000 Dienstleistungen von Architektur- und Ingenieurbüros sowie planungsbezogene Leistungen

##### 2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Linnering 1

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 22299

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

#### 2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Bekanntmachungs-ID: CXP4DBT5CRB Wenn die Zahl der geeigneten Bewerber die für das betreffende Verfahren festgelegte Mindestgrenze nicht erreicht, kann das Verfahren gleichwohl fortgesetzt werden, indem der bzw. die geeigneten Bewerber zur Angebotsabgabe aufgefordert werden.

##### **Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

## 5. Los

---

### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: Planetarium Hamburg - Erneuerung der Projektionstechnik und der Projektionsfläche - Ausschreibung der Objektplanung

Beschreibung: Die Sprinkenhof ist die zentrale gewerbliche Immobiliengesellschaft der Freien und Hansestadt Hamburg und sichert als Asset-Manager die nach- und werthaltige Entwicklung der eigenen sowie übertragenen Immobilie. Das in unserem Besitz befindliche Objekt steht unter Denkmalschutz und ist aufgrund der zeitgeschichtlichen Bedeutung wichtiger Bestandteile des kulturellen Erbes. Im Herzen des Hamburger Stadtparks gelegen, ist das Planetarium bereits seit 1930 eine beliebte Attraktion für Touristen und Einwohner in Hamburg. Mit seinen 90 Jahren ist das Planetarium das dienstälteste "Sternentheater" der Welt und feiert am 30. April 2020 sein Eröffnungs-Jubiläum. Weit über 300.000 Besucher gehen im Planetarium jährlich auf Entdeckungsreisen durch den Kosmos oder erfreuen sich an dem vielfältigen Programm aus Musik-, Licht-, Literatur- und Laserwelten. Die Planung beinhaltet die Erneuerung der im Haus befindlichen Darstellungstechnik. Die Erneuerung der Displaytechnik wurde im Herbst 2021 in zwei Varianten untersucht. Variante 1 befasste sich mit der Untersuchung der Installation von sechs Hochleistungsprojektoren inkl. sechs Lasereinheiten und weiteren technischen Zusatzsystemen. Die Projektoren und Lasereinheiten sollten im Gebäude in vorhandenen Nischen verortet werden. Außerdem sollte im Zuge dessen, die Projektionsfläche erneuert werden. Hierzu sollten alte Paneele gegen neue, auf der vorhandenen Unterkonstruktion der Kuppel, ausgetauscht werden. Neben der Erneuerung der Projektionstechnik durch den Einsatz von Projektoren (Variante 1) wurde die Variante eines LED-Kuppelsystems (ehem. DomeX, jetzt CX-Display) als mögliche Option diskutiert (Variante 2). In dieser sollte die vorhandene Projektionsfläche gegen gewölbt angeordnete LED-Paneele ausgetauscht werden, welche selbst das Präsentationsbild in der Kuppel erzeugen. Die grundlegenden Parameter wie Anschaffungs- und Betriebskosten, technische Voraussetzungen, die bauliche Machbarkeit, und weitere Bedingungen beider Varianten wurden im Zuge dieser Machbarkeitsstudie überprüft. Schlussendlich wurde sich für die Umsetzung der Variante 1.1 Plus entschieden. Diese sog. Variante 1.1 Plus beinhaltet im Vergleich zur Basisvariante 1.1 die Erneuerung der Bestuhlung des Sternensaals, den Neubau der sog. Decorative Wall und eine Erweiterung der Technikflächen im Ringbau, um die notwendige technische Gebäudeausrüstung nicht in später unzunutzenden Flächen des Planetariums aufstellen zu müssen. Die Projektionstechnik wird weiterhin seitens der amerikanischen Firma Evans & Sutherland (E&S, A Cosm Company) geplant, geliefert und installiert. Der Auftraggeber beabsichtigt die Grundleistungen >Gebäude und Innenräume< der Leistungsphasen 1- 9 der Anlage 10 HOAI 2021 zu beauftragen. Weiterhin ist es beabsichtigt

aus dem Leistungsbild der Anlage 10 HOAI 2021 Koordinations-leistungen für den Einbau der Projektoranlage als Besondere Leistung zu beauftragen. Im Übrigen wird auf die Anlage 9\_Projektbeschreibung verwiesen.

Interne Kennung: LP/SPRI/OBJ

#### **5.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71000000 Dienstleistungen von Architektur-, Konstruktions- und Ingenieurbüros und Prüfstellen

Zusätzliche Einstufung (cpv): 71240000 Dienstleistungen von Architektur- und Ingenieurbüros sowie planungsbezogene Leistungen

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Postanschrift: Linnering 1

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 22299

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

#### **5.1.3. Geschätzte Dauer**

Datum des Beginns: 01/02/2025

Enddatum der Laufzeit: 27/08/2027

#### **5.1.6. Allgemeine Informationen**

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

Zusätzliche Informationen: Die weiterführenden Projekttermine (Vertragslaufzeit) werden die AG und der AN nach Vertragsabschluss in einem Rahmenterminplan einvernehmlich festlegen, insbes. auch in Bezug auf LP 9.

#### **5.1.7. Strategische Auftragsvergabe**

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

#### **5.1.10. Zuschlagskriterien**

##### **Kriterium:**

Art: Qualität

Bezeichnung: Projektleitung und stellv. Projektleitung

Beschreibung: Darstellung der vorgesehenen Projektleitung und deren Stellvertretung unter Berücksichtigung folgender Aspekte (bitte max. 6 DIN-A4-Seiten (Richtwert) nicht überschreiten): - Darstellung der fachspezifischen Qualifikationen der Projektleitung und Stellvertretung, curriculum vitae (Nachname, Vorname, Geburtsdatum, Ausbildung, beruflicher Werdegang, Berufserfahrung). - Darstellung der vergleichbaren persönlichen Referenzen /Projekterfahrungen der Projektleitung und der Stellvertretung aus den letzten 8 Jahren (ab 01.01.2016) in vergleichbaren Planungsleistungen der Objektplanung. Folgende Mindestanforderungen müssen erfüllt sein: a) Planungsleistungen der Objektplanung, b) Mindestens abgeschlossene Leistungsphasen: 2 bis 5 c) Bausumme (KG 300 - 600): min. netto EUR 3,5 Mio. d) Übergabe nicht vor dem 01.01.2016 Im Hinblick auf die weitergehende Vergleichbarkeit und die entsprechende Bewertung der Referenzen in Bezug auf das Projekt, wird auf die parallelen weiteren Darstellungen unter Ziff. 3.4.2. und 3.5 des Verfahrensbriefs aus der Teilnahmephase im Hinblick auf die Unternehmensreferenzen verwiesen. Eine bessere Bewertung erhalten demnach auch persönliche Referenzen, welche die dortigen weiteren definierten Mindestanforderungen enthalten bzw. auch im Rahmen der Auswahl

besser bewertet werden. Jeder Spiegelstrich stellt einen Bewertungsaspekt dar. Leistungspunkte 5, Gewichtung 20 %, Maximale Punktzahl 100 Im Übrigen wird auf die Anlage 1\_Zuschlagsmatrix verwiesen.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 20

**Kriterium:**

Art: Qualität

Bezeichnung: Darstellung der methodischen Arbeitsweise und Projektabwicklung / Herangehensweise an die Planungs- und Bauaufgabe

Beschreibung: Darstellung der methodischen Arbeitsweise und Projektabwicklung / Herangehensweise an die Planungs- und Bauaufgabe (bitte max. 3 DIN-A4-Seiten (Richtwert) nicht überschreiten) - anhand eines entsprechenden Referenzprojektes bezogen auf Sicherstellung der Qualität und Kosten. - anhand Erstellung eines Projektorganigramms mit Darstellung der Besprechungs-kultur und Kommunikation mit dem Auftraggeber sowie der Zuständigkeiten der einzelnen Mitarbeiter. Jeder Spiegelstrich stellt einen Bewertungsaspekt dar. Leistungspunkte 5, Gewichtung 15 %, Maximale Punktzahl 75 Im Übrigen wird auf die Anlage 1\_Zuschlagsmatrix verwiesen.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 15

**Kriterium:**

Art: Qualität

Bezeichnung: Darstellung der Erfahrung der Abwicklung von Projekten mit internationalem Bezug

Beschreibung: Darstellung der Erfahrung der Abwicklung von Projekten mit internationalem Bezug (max. 1 DIN-A4-Seiten (Richtwert)) - Darstellung der Arbeitsweise in vergleichbaren Projekten mit internationalem Bezug zum englisch-sprachigen Raum, insbesondere im Hinblick auf die Überwindung von Sprachbarrieren unter Einbeziehung der Fremdsprachenkompetenz der Projektleiter. Aus der Darstellung muss sich ergeben, dass zumindest entweder der Projektleiter oder die Stellvertretung verhandlungssicher die englische Sprache beherrscht. Leistungspunkte 5, Gewichtung 15 %, Maximale Punktzahl 75 Im Übrigen wird auf die Anlage 1\_Zuschlagsmatrix verwiesen.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 15

**Kriterium:**

Art: Preis

Bezeichnung: Honorar

Beschreibung: Honorar (netto) Gesamtpreis (Summe Gesamthonorar Stufe 1- 4, besondere Leistungen - eine weitere Aufgliederung [z.B. Nebenkosten, ggf. Zu- u. Abschläge] bleibt der Angebotsphase vorbehalten) Der/Die Bieter\*in mit dem niedrigsten Gesamtpreis erhält 5 Punkte. Angebote mit dem 2-fachen der niedrigsten Summe oder darüber erhalten 0 Punkte. Die Wertungen werden nach einer linearen Interpolation ermittelt. Leistungspunkte 5, Gewichtung 50 %, Maximale Punktzahl 250 Im Übrigen wird auf die Anlage 1\_Zuschlagsmatrix verwiesen.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 50

#### 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 der Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen  
Informationen über die Überprüfungsfristen: Ergeht eine Mitteilung des Auftraggebers, der Rüge nicht abhelfen zu wollen, kann der Bieter wegen Nichtbeachtung der Vergabevorschriften ein Nachprüfungsverfahren nur innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang vor der Vergabekammer beantragen. In diesem Zusammenhang sei auf die § 160 Abs. 3, § 134 GWB hingewiesen, die nachfolgend in ihrem Wortlaut aufgeführt ist: § 160 Abs. 3 GWB: Der Antrag ist unzulässig, soweit: 1) der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 GWB bleibt unberührt, 2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 4) mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt. § 134 Abs. 1, Abs. 2 GWB: (1) Öffentliche Auftraggeber haben die Bieter, deren Angebote nicht berücksichtigt werden sollen, über den Namen des Unternehmens, dessen Angebot angenommen werden soll, über die Gründe der vorgesehenen Nichtberücksichtigung ihres Angebots und über den frühesten Zeitpunkt des Vertragsschlusses unverzüglich in Textform zu informieren. Dies gilt auch für Bewerber, denen keine Information über die Ablehnung ihrer Bewerbung zur Verfügung gestellt wurde, bevor die Mitteilung über die Zuschlagsentscheidung an die betroffenen Bieter ergangen ist. (2) Ein Vertrag darf erst 15 Kalendertage nach Absendung der Information nach Absatz 1 geschlossen werden. Wird die Information auf elektronischem Weg oder per Fax versendet, verkürzt sich die Frist auf 10 Kalendertage. Die Frist beginnt am Tag nach der Absendung der Information durch den Auftraggeber; auf den Tag des Zugangs beim betroffenen Bieter und Bewerber kommt es nicht an

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Sprinkenhof GmbH

Beschaffungsdienstleister: Leinemann & Partner mbB

TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

## **6. Ergebnisse**

---

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 534 607,89 EUR

### **6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001**

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

#### **6.1.2. Informationen über die Gewinner**

**Wettbewerbsgewinner:**

Leiter der anbietenden Partei: HARDEGGER ARCHITECTS GMBH

**Angebot:**

Kennung des Angebots: 20.12.2024

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Wert der Ausschreibung: 534 607,89 EUR

Bei dem Angebot handelt es sich um eine Variante: nein

Vergabe von Unteraufträgen: Noch nicht bekannt

**Informationen zum Auftrag:**

Kennung des Auftrags: LP/SPRI/OBJ

Titel: Planetarium Hamburg - Erneuerung der Projektionstechnik und der Projektionsfläche -  
Ausschreibung der Objektplanung

Datum der Auswahl des Gewinners: 04/02/2025

Datum des Vertragsabschlusses: 05/02/2025

**6.1.4. Statistische Informationen**

**Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:**

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Teilnahmeanträge

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 2

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von kleinen Unternehmen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bietern, die in anderen Ländern des  
Europäischen Wirtschaftsraums registriert sind als dem Land des Beschaffers

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bieter aus Ländern außerhalb des  
Europäischen Wirtschaftsraums

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote geprüft und als unzulässig abgewiesen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote, bei denen nicht überprüft wurde, ob sie  
zulässig oder unzulässig sind

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote geprüft und aufgrund eines ungewöhnlich  
niedrigen Preises oder aufgrund ungewöhnlich niedriger Kosten als unzulässig abgewiesen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

**Bandbreite der Angebote:**

Wert des niedrigsten zulässigen Angebots: 534 607,89 EUR

Wert des höchsten zulässigen Angebots: 534 607,89 EUR

---

## 8. Organisationen

**8.1. ORG-0001**

Offizielle Bezeichnung: Sprinkenhof GmbH

Registrierungsnummer: 2890bcd9-6c4c-4c5b-bde2-257dab0c8d28

Postanschrift: Burchardstraße 8

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 20095

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Leinemann & Partner mbB

E-Mail: [andreas.rosenauer@leinemann-partner.de](mailto:andreas.rosenauer@leinemann-partner.de)

Telefon: +49 40-4689920

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

**8.1. ORG-0002**

Offizielle Bezeichnung: Leinemann & Partner mbB

Registrierungsnummer: DE207557681

Postanschrift: Ballindamm 7

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 20095

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

E-Mail: [andreas.rosenauer@leinemann-partner.de](mailto:andreas.rosenauer@leinemann-partner.de)

Telefon: +49404689920

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffungsdienstleister

**8.1. ORG-0003**

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer der Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen

Registrierungsnummer: t: +49 40 42840-3230

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: +49 40 42840-3230

**Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

**8.1. ORG-0004**

Offizielle Bezeichnung: HARDEGGER ARCHITECTS GMBH

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Kleines Unternehmen

Registrierungsnummer: 1

Postanschrift: Neuer Wall 75

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 20354

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

E-Mail: [office@hardegger-architects.com](mailto:office@hardegger-architects.com)

Telefon: +49 (0)40 32 50 917 - 28

**Rollen dieser Organisation:**

Bieter

Leiter der anbietenden Partei

**Wirtschaftlicher Eigentümer:**

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Deutschland

**Gewinner dieser Lose: LOT-0001**

**8.1. ORG-0005**

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: 3f94dcbb-29bb-47bf-a47c-9260fdc7f5b7 - 01

Formulartyp: Ergebnis

Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder

Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 29

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 20/02/2025 13:09:42 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 117202-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 37/2025

Datum der Veröffentlichung: 21/02/2025