

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Brienner Straße				Vergabenummer: BauR I-40363-2025	
Geforderte Referenzen für folgende Leistungsbereiche:					
Leistung A.1:	R.1	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung A.2:	R.2	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (konventioneller Vortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung A.2:	R.3	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (maschineller Vortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung B.1:	R.4	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung B.2:	R.5	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (konventioneller Vortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung B.2:	R.6	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (maschineller Vortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung C:	R.7	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung D:	R.8	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung E:	R.9	Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung F:	R.10	Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung G:	R.11	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung H:	R.12	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)			Planungsleistung
Leistung I:	R.13	Building Information Modeling (BIM) - Planungs- und Koordinierungsleistung gem. BIM-Methodik			Planungsleistung
A) Teilnahmewettbewerb					
Name und Nr. des Bewerbers:					
Mindestvoraussetzungen			Ja	Nein	Anmerkungen (ggf. Nachforderung)
	1	Fristgerechter Eingang der Bewerbung			
	2	Wurde erklärt, dass keine Ausschlussgründe vorliegen?			s. Formblatt 3
	3	Bei Unterauftragsvergabe nach § 34 SektVO: Wurde Umfang der Unterauftragsvergabe beschrieben?			s. Formblatt 2 + 3
	4	Berufliche Qualifikation als Architekt oder Ingenieur			
	5	Bei Eignungsleihe nach § 47 SektVO: Liegen ggf. ein Formblatt A sowie ggf. eine Haftungserklärung des anderen Unternehmens vor?			
	6	Bei Bewerbergemeinschaften: Liegt eine Bewerbergemeinschaftserklärung vor?			s. Formblatt B
	7	Liegt die Erklärung Bezug Russland vor?			s. Formblatt 3
	8	Erklärung der geforderten Deckungssummen der Berufshaftpflichtversicherung über mind. 2,0 Mio. EUR für Personenschäden und 2,0 Mio. EUR für sonstige Schäden, 2-fach maximiert, über die gesamte Vertragslaufzeit			s. Formblatt 3
	9	Liegt als Referenz Nr. 1–13, bezogen auf den/die jeweils genannten Leistungsbereich/e, jeweils mindestens eine Referenz vor, welche alle Mindestvorgaben – hinsichtlich Referenzobjekt und Leistungserbringung – erfüllt?			
	Liegen die Mindestvoraussetzungen vor?				

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 1 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung A.1 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise – Bahnhof Theresienstraße und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)			Referenz Name:	
	Referenz			Anmerkungen bzw. Begründung
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. In NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke, Ortsbrustfläche $\geq 65\text{m}^2$ Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Integration und Koordination der Fachplanungen - Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 1) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers - Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf - Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - <u>Kostenschätzung</u>		70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerkszeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb mit Druckluft		80	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für NÖT-Vortriebe mit komplexen Sicherungsmaßnahmen (z.B. Vereisung, Großrohrschirm)		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspange - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 1 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung A.1 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise – Bahnhof Theresienstraße und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst in NÖT hergestellte Tunnelbauwerke im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke	80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Die Planungsleistungen für das vorgenannte Referenzobjekt liegen im Anwendungs- bzw. Geltungsbereich der BOStrab	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst NÖT-spezifische bauplanerische Planungsleistungen im innerstädtischen Bereich (u.a. Massentransport, Baustelleneinrichtung, Emissionsschutz)	60		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst in NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke, Ortsbrustfläche $\geq 80\text{m}^2$	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Summe Unterpunkte:	500	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 2 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (konventioneller Vortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung A.2 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (konventioneller Vortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)		Referenz Name:		
	Referenz		Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. In NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke, Ortsbrustfläche $\geq 45\text{m}^2$ Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Integration und Koordination der Fachplanungen - Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 1) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers - Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf - Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung		70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb mit Druckluft		80	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:				
Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspange - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.:	Referenz:	Referenzbezeichnung:		
2		Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (konventioneller Vortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)		
Zugehöriger Leistungsbereich:				
Leistung A.2	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)			
Name und Nr. des Bewerbers:				
P O	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für NÖT-Vortriebe mit komplexen Sicherungsmaßnahmen (z.B. Vereisung, Großbrohrschild)	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für in NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke mit komplexen Anforderungen (z.B. Kavernen, Aufweitungen)	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst in NÖT hergestellte Tunnelbauwerke im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke	80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für den Anschluss von in NÖT aufgefahrenen Tunnelbauwerken an Bestandsbauwerke	80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst NÖT-spezifische bauplanerische Planungsleistungen im innerstädtischen Bereich (u.a. Massentransport, Baustelleneinrichtung, Emissionsschutz)	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Summe Unterpunkte:		500	0

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße					
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 3 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (maschinellem Vortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung A.2 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)					
Name und Nr. des Bewerbers:					
Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (maschinellem Vortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)			Referenz Name:		
	Referenz			Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?		
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. TBM mit aktiver Ortsbruststützung, Ortsbrustdurchmesser $\geq 7\text{m}$ Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Integration und Koordination der Fachplanungen - Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren	
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte	
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 1) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfplanung des Auftraggebers - Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf - Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung		10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung		60		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnis unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst	mit Vereisung	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen für Verbindungsbauwerke und Notausgänge	ohne Vereisung	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspange - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 3 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (maschinellem Vortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung A.2 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst ein maschinell aufgefahrenes Tunnelbauwerk im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst TBM-spezifische bauplanerische Planungsleistungen im innerstädtischen Bereich (u.a. Separation, Massentransport, Baustelleneinrichtung)	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst bautechnische Hilfsmaßnahmen im Zusammenhang mit TBM-Vortrieben (z.B. Abdeckinjektionen, Hebungsinjektion, Düsenstrahlkörper)	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Summe Unterpunkte:	300	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 4 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung B.1 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise – Bahnhof Theresienstraße und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)			Referenz Name:	
	Referenz			Anmerkungen bzw. Begründung
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. NÖT, Ortsbrustfläche $\geq 65,0 \text{ m}^2$ Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Absatz 5 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung - Überschlägige statische Berechnung und Bemessung - Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks - Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit - Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen		60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen - Erfassen von normalen Bauzuständen - Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfingenieuren oder Eigenkontrolle		90	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb mit Druckluft		80	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für NÖT-Vortriebe mit komplexen Sicherungsmaßnahmen (z.B. Vereisung, Großrohrschirm)		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst in NÖT hergestellte Tunnelbauwerke im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke		80	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst in NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke, Ortsbrustfläche $\geq 80 \text{ m}^2$		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst eine Simulation des Vortriebsgeschehens auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst die Bemessung von Tunnelaußenschale und Tunnelinnenschale auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen		40	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:		500	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Brienner Straße				
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 5 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (konventioneller Vortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung B.2 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (konventioneller Vortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)			Referenz Name:	
	Referenz			Anmerkungen bzw. Begründung
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. In NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke, Ortsbrustfläche $\geq 45\text{m}^2$ Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Absatz 5 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung - Überschlägige statische Berechnung und Bemessung - Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks - Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit - Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen		60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen - Erfassen von normalen Bauzuständen - Abstimmen mit Prüfämtern und Prüingenieuren oder Eigenkontrolle		90	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb mit Druckluft		70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für NÖT-Vortriebe mit komplexen Sicherungsmaßnahmen (z.B. Vereisung, Großrohrschirm)		40	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für in NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke mit komplexen Anforderungen (z.B. Kavernen, Aufweitungen)		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst in NÖT hergestellte Tunnelbauwerke im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke		70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für den Anschluss von in NÖT aufgefahrenen Tunnelbauwerken an Bestandsbauwerke		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst eine Simulation des Vortriebsgeschehens auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst die Bemessung von Tunnelaußenschale und Tunnelinnenschale auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen		40	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Summe Unterpunkte:		500	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße					
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 6 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (maschineller Vortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung B.2 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)					
Name und Nr. des Bewerbers:					
Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (maschineller Vortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Referenz		Referenz Name:		
				Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?		
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. TBM mit aktiver Ortsbruststützung, Ortsbrustdurchmesser $\geq 7\text{m}$ Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Absatz 5 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung - Überschlägige statische Berechnung und Bemessung - Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks - Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren	
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte	
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit - Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen		50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen - Erfassen von normalen Bauzuständen - Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle		80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für Verbindungsbauwerke und Notausgänge	mit Vereisung	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
		ohne Vereisung	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst ein maschinell aufgefahrenes Tunnelbauwerk im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke		40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst eine Simulation des Vortriebsgeschehens auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen		30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst eine Bemessung von Tübbings auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen		20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Summe Unterpunkte:		300	0		

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:				
Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.:	Referenz:	Referenzbezeichnung:		
7		Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)		
Zugehöriger Leistungsbereich:				
Leistung C		Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)		
Name und Nr. des Bewerbers:				
Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Referenz	Referenz Name:		
			Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Baukosten (ohne Planungskosten) für ein Ingenieurbauwerk Kanal (netto) ≥ 1 Mio. € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphasen 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung - Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Integration und Koordination der Fachplanungen - Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Kanalrohrsystemen mit einem Durchmesser von $\geq$ DN 1000 oder äquivalent		40	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Schachtsonderbauwerken (nicht DIN 4034) und Ortbetonkanälen		60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für innerstädtische Umbaumaßnahmen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Vorflut z.B. provisorische Hausanschlüsse u. Schachtbauwerke		40	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für temporäre Hilfskonstruktionen		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Summe Unterpunkte:		200	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:				
Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.:	Referenz:	Referenzbezeichnung:		
8		Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)		
Zugehöriger Leistungsbereich:				
Leistung D Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Referenz	Referenz Name:		
			Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Baukosten (ohne Planungskosten) für ein Ingenieurbauwerk Kanal (netto) ≥ 1 Mio. € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Absatz 5 HOAI (Leistungsphase 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit - Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen - Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung - Überschlägige statische Berechnung und Bemessung - Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks - Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen - Erfassen von normalen Bauzuständen - Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfingenieuren oder Eigenkontrolle		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Kanalrohrsystemen mit einem Durchmesser von ≥ DN 1000 oder äquivalent		20	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Schachtsonderbauwerken (nicht DIN 4034) und Ortbetonkanälen		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen unter Berücksichtigung angrenzender Ingenieurbauwerke (Abstand < 3m) sowie bestehender innerstädtischer Bebauung		20	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für temporäre Hilfskonstruktionen		20	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Summe Unterpunkte:		100	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße							
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 9 Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)							
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung E Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)							
Name und Nr. des Bewerbers:							
Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)		Referenz		Referenz Name:			Anmerkungen bzw. Begründung
	Referenzzeitraum:		Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?				
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Baukosten (ohne Planungskosten) für das Referenzobjekt (netto) ≥ 1,5 Mio. € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 13 zu § 47 Absatz 2 HOAI (Leistungsphasen 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung von Varianten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage, Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen - Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung - Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen - Fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebs während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan		Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren		
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte			
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 13 zu § 47 Abs. 2 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Erstellen des Grunderwerbsplans und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Abstimmen mit Behörden		80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von innerstädtischen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs		70		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen in Zusammenhang mit komplexen Ingenieurmaßnahmen (Tunnel, Brücken oder U-Bahn)		80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Bauprovisorien in verschiedenen Bauphasen		70		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	Summe Unterpunkte:		300	0			

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 10 Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung F Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Referenz	Referenz Name:		
			Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Baukosten (ohne Planungskosten) für Oberbau und Bahnkörper (netto) ≥ 1,5 Mio. € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 13 zu § 47 Absatz 2 HOAI (Leistungsphasen 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung von Varianten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage, Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen - Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung - Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen - Fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebs während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 13 zu § 47 Abs. 2 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten - Erstellen des Grunderwerbsplans und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten - Abstimmen mit Behörden		60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Im vorgenannten Referenzobjekt wurden Gleisanlagen in unterirdischen Verkehrsanlagen geplant		60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Im vorgenannten Referenzobjekt wurden mehrgleisige Abstellanlagen oder Weichenbereichen geplant		60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Im vorgenannten Referenzobjekt wurden Trassierungsvarianten untersucht		60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für Feste Fahrbahnen in Betonbauweise		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Die Planungsleistungen für das vorgenannte Referenzobjekt liegen im Anwendungs- bzw. Geltungsbereich der BOSTrab		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:		300	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 11 Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung G Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)	Referenz	Referenz Name:		
			Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Honorarkosten (netto) ≥ 20.000 € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021 (Leistungsphase 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erfassen, Bewerten und Erläutern der Wechselwirkungen im Ökosystem - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchen und Bewerten von Varianten nach gleichen Anforderungen unter Berücksichtigung zum Beispiel - der Topographie und der weiteren standörtlichen und ökologischen Rahmenbedingungen, - der Umweltbelange einschließlich der natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen und der vegetationstechnischen Bedingungen, - der gestalterischen und funktionalen Anforderungen, - Klären der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen, - Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Darstellen des Vorentwurfs mit Erläuterungen und Angaben zum terminlichen Ablauf - Kostenschätzung - Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der Vorplanung unter Vertiefung zum Beispiel der gestalterischen, funktionalen, wirtschaftlichen, standörtlichen, ökologischen, natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Abstimmen der Planung mit zu beteiligenden Stellen und Behörden - Darstellen des Entwurfs zum Beispiel im Maßstab 1:500 bis 1:100, mit erforderlichen Angaben insbesondere - zur Bepflanzung, - zu Materialien und Ausstattungen, - zu Maßnahmen auf Grund rechtlicher Vorgaben, - zum terminlichen Ablauf - Objektbeschreibung mit Erläuterung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nach Maßgabe der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung - Kostenberechnung		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021 (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Vorlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche Genehmigungen oder Zustimmungen einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen sowie notwendiger Verhandlungen mit Behörden unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		20	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst einen Fachbeitrag zur artenschutzrechtlichen Prüfung		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst eigene Kartierungen nach Bayerischer Kompensationsverordnung		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt wurde im Zusammenhang mit großen Infrastrukturprojekten (Baukosten > 50 Mio.) geplant.		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt beinhaltet Planungsleistungen für Tunnelbauprojekte		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Summe Unterpunkte:		100	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße				
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 12 Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung H Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) (in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)				
Name und Nr. des Bewerbers:				
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)	Referenz	Referenz Name:		
			Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Honorarkosten (netto) ≥ 20.000 € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021 (Leistungsphase 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erfassen, Bewerten und Erläutern der Wechselwirkungen im Ökosystem - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchen und Bewerten von Varianten nach gleichen Anforderungen unter Berücksichtigung zum Beispiel - der Topographie und der weiteren standörtlichen und ökologischen Rahmenbedingungen, - der Umweltbelange einschließlich der natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen und der vegetationstechnischen Bedingungen, - der gestalterischen und funktionalen Anforderungen, - Klären der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen, - Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Darstellen des Vorentwurfs mit Erläuterungen und Angaben zum terminlichen Ablauf - Kostenschätzung - Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der Vorplanung unter Vertiefung zum Beispiel der gestalterischen, funktionalen, wirtschaftlichen, standörtlichen, ökologischen, natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Abstimmen der Planung mit zu beteiligenden Stellen und Behörden - Darstellen des Entwurfs zum Beispiel im Maßstab 1:500 bis 1:100, mit erforderlichen Angaben insbesondere - zur Bepflanzung, - zu Materialien und Ausstattungen, - zu Maßnahmen auf Grund rechtlicher Vorgaben, - zum terminlichen Ablauf - Objektbeschreibung mit Erläuterung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nach Maßgabe der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung - Kostenberechnung		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
	Alle folgenden Grundleistungen in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021 (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Vorlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche Genehmigungen oder Zustimmungen einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen sowie notwendiger Verhandlungen mit Behörden unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt hat nennenswerte Eingriffe in den Grundwasserkörper		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt wurde im Zusammenhang mit großen Infrastrukturprojekten (Baukosten > 50 Mio.) geplant.		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt beinhaltet Planungsleistungen für Tunnelbauprojekte		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:		100	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße					
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: 13 Building Information Modeling (BIM) - Planungs- und Koordinierungsleistung gem. BIM-Methodik					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung I Übergreifende Planungs-, Koordinierungs- und Integrationsleistungen					
Name und Nr. des Bewerbers:					
Building Information Modeling (BIM) - Planungs- und Koordinierungsleistung gem. BIM-Methodik	Referenz		Referenz Name: Anmerkungen bzw. Begründung		
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?		
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Baukosten (ohne Planungskosten) (netto) $\geq$ 100 Mio € 2. Neubau einer unterirdischen Verkehrsinfrastruktur Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle nachfolgenden Leistungen wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - BIM-Gesamtkoordination - Erstellung von Fachmodellen für Objektplanungsleistungen für Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in Anlehnung an § 43 HOAI unter Anwendung der BIM-Planungsmethode - Gewerkeübergreifender, softwareneutraler und modellbasierter Datenaustausch im Projekt über IFC - Mitwirken bei der Koordination verschiedener Fachmodelle (z.B. Kollisionsprüfung)		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren	
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte	
	Bearbeitete BIM-Anwendungsfälle	Anwendungsfall Bestandserfassung und -modellierung	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
		Anwendungsfall Fachkoordination der Gewerke	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
		Anwendungsfall Ableitung von Planunterlagen	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
		Anwendungsfall Mengen- und Kostenermittlung	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
		Anwendungsfall Terminplanung der Ausführung	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Hauptverantwortliche Erstellung des BAP		40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Nutzung eines plattformbasierten Issue-Managementsystem (BCF oder vergleichbar)		70		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Anzahl der koordinierten Disziplinen bzw. Fachmodelle:	1 – 5 Fachmodelle	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
		5 – 10 Fachmodelle	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
		> 10 Fachmodelle	80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:		500	0		

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Hauptplanungsleistungen für den Planungsabschnitt Nord der U9 Entlastungsspanne - Bereich U29 mit U9 bis einschl. Gelenkspunkt Schachtbauwerk Briener Straße		Vergabenummer: BauR I-40363-2025
Geforderte Referenzen für folgende Leistungsbereiche:		
Leistung R.1 A.1:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise – Bahnhof Theresienstraße und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.2 A.2:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.3 A.2:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.4 B.1:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise – Bahnhof Theresienstraße und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.5 B.2:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.6 B.2:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise und zugehörige Schachtbauwerke (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.7 C:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.8 D:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.9 E:	Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.10 F:	Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.11 G:	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.12 H:	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) (in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.13 I:	Übergreifende Planungs-, Koordinierungs- und Integrationsleistungen	Planungsleistung

A) Teilnahmewettbewerb

Name und Nr. des Bewerbers:

Zusammenfassung	Liegen die Mindestvoraussetzungen vor ?		Ja 0	Nein 0
	Büroreferenzen		max. Punktzahl 4.200	erreichte Punktzahl 0
	Nr.:	Referenz: Zug. Leistungsbereich: Referenzbezeichnung:		
	1	Referenz Leistung A.1: Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	500	0
	2	Referenz Leistung A.2: Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (konventioneller Vortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	500	0
	3	Referenz Leistung A.2: Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (maschineller Vortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	300	0
	4	Referenz Leistung B.1: Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in geschlossener Bauweise - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	500	0
	5	Referenz Leistung B.2: Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (konventioneller Vortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	500	0
	6	Referenz Leistung B.2: Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (maschineller Vortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	300	0
	7	Referenz Leistung C: Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	200	0
	8	Referenz Leistung D: Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	100	0
	9	Referenz Leistung E: Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	300	0
	10	Referenz Leistung F: Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	300	0
	11	Referenz Leistung G: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)	100	0
	12	Referenz Leistung H: Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)	100	0
	13	Referenz Leistung I: Building Information Modeling (BIM) - Planungs- und Koordinierungsleistung gem. BIM-Methodik	500	0
Gesamt: (Referenzen)			max. Punktzahl 4.200	erreichte Punktzahl 0

aufgestellt: Datum/Unterschrift