

693004-2026 - Mise en concurrence

Allemagne – Travaux de construction de pipelines, de lignes de communications et de lignes électriques – Breitbandausbau Landkreis Cham Projektgebiet 8 (Cluster 8.1, 8.2., 8.3) und Projektgebiet 9 (Cluster 9.1., 9.2., 9.3.)

OJ S 195/2026 08/10/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Travaux

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Eigenbetrieb Digitale Infrastruktur Landkreis Cham

Adresse électronique: Vergabe.DI@ira.landkreis-cham.de

Forme juridique de l'acheteur: Entreprise publique, contrôlée par une autorité régionale

Activité du pouvoir adjudicateur: Affaires économiques

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Breitbandausbau Landkreis Cham Projektgebiet 8 (Cluster 8.1, 8.2., 8.3) und Projektgebiet 9 (Cluster 9.1., 9.2., 9.3.)

Description: Planung und Errichtung eines FTTB Netzes im Landkreis Cham: Planung, Genehmigung, Tiefbau, Kabelzug und Montage, Dokumentation und Vermessung Projektgebiet 9; (Cluster 9.1., 9.2., 9.3.) und Projektgebiet 8 (Cluster 8.1., 8.2., 8.3.). Der Auftrag umfasst die Erstellung der Ausführungsplanung, Vermessung, Dokumentation, Materialkoordination, sowie den Ausbau des geplanten passiven Glasfasernetzes in den Ausbaucustern 8.1., 8.2. und 8.3. im Projektgebiet 8 und in den Ausbaucustern 9.1., 9.2., und 9.2. im Projektgebiet 9 des Landkreises Cham. Hiervon umfasst sind die Tiefbau-, Montage- und Kabelzugarbeiten. Gegenstand des Auftrags ist ebenfalls die Einholung der erforderlichen Genehmigungen.

Identifiant de la procédure: cee2baf8-040a-4b4b-99a2-06144023dc6f

Identifiant interne: E03/26

Type de procédure: Négociée avec publication préalable d'un appel à la concurrence / concurrentielle avec négociation

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Travaux

Nomenclature principale (cpv): 45231000 Travaux de construction de pipelines, de lignes de communications et de lignes électriques

Nomenclature complémentaire (cpv): 71320000 Services de conception technique, 32560000

Matériaux à fibres optiques

2.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Cham

Subdivision pays (NUTS): Cham (DE235)

Pays: Allemagne

2.1.3. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 67 617 000,00 EUR

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: #Bekanntmachungs-ID: CXP4Y9CMVUW#

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

vob-a-eu -

2.1.5. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre: 6

Conditions du marché:

Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire: 6

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Avis

Manquement à des obligations liées à des motifs d'exclusion purement nationaux:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titre: Planung, Genehmigung, Tiefbau, Kabelzug und Montage, Dokumentation und Vermessung Cluster 9.1.

Description: Der Auftraggeber wird nach dem erfolgreichen Ausbau der weißen Flecken nun auch den Ausbau der grauen Flecken im Förderprogramm der Gigabit Richtlinie 2.0 des Bundesministeriums für Verkehr und Digitales den Breitbandausbau umsetzen. Der Ausbau der grauen Flecken erfolgt in 3 Projektgebieten mit jeweils 3 Bauclustern. Die Baucluster wiederum sind aufgeteilt in mehrere Kollokationsgebiete. Die Ausschreibung des Projektgebietes 7 ist bereits erfolgt. Nun werden die beiden Projektgebiete 9 und 8 ausgeschrieben. Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Erstellung der Ausführungs- und Genehmigungsplanungen, sowie die Tiefbau-, Montage- und Kabelzugarbeiten auf dem Projektgebiet 9 und 8 für jeweils folgende Cluster: - Cluster 9.1. - Cluster 9.2. - Cluster 9.3. - Cluster 8.1. - Cluster 8.2. - Cluster 8.3. Das Vorhaben wird unter anderem aus Mitteln des Bundesförderprogramms gemäß der Richtlinie "Förderung zur Unterstützung des Gigabitausbaus der Telekommunikationsnetze in der Bundesrepublik Deutschland" (Gigabit-Richtlinie 2.0) in der Fassung vom 31.03.2023, finanziert. Die Fördergelder für das Vorhaben kommen aus dem vorläufigen Zuwendungsbescheid des Bundesministeriums für Verkehr und Digitale Infrastruktur vom 07.03.2024 (Anlage 05: Vorläufiger Förderbescheid Bund). Der Bayerische Förderbescheid zur Kofinanzierung, kann entsprechend der bayerischen Kofinanzierungsrichtlinie (Bayerische Kofinanzierungs-Gigabitrichtlinie 2.0, KofGibitR 2.0) erst nach Erhalt des endgültigen Förderbescheides des Projektträgers Aconium bei der Bewilligungsbehörde dem Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung beantragt werden.

Identifiant interne: 1

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Travaux

Nomenclature principale (cpv): 45231000 Travaux de construction de pipelines, de lignes de communications et de lignes électriques

Nomenclature complémentaire (cpv): 71320000 Services de conception technique, 32560000

Matériaux à fibres optiques

5.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Cham

Subdivision pays (NUTS): Cham (DE235)

Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Durée: 18 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 10 923 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Exigence dans l'offre

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): non

Informations complémentaires: Die Bieter haben die Möglichkeit, Angebote auf einzelne Lose und auf mehrere Lose in Form von Losbündeln als Kombinationsangebote einzureichen.

Kombinationsangebote sind ausschließlich gemäß folgender Bündelung möglich: Losbündel 1:

Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) Losbündel

3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2)

Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Es ist möglich, im Rahmen dieser

Ausschreibung auf alle Einzellose sowie für alle Losbündel ein Angebot abzugeben. Die

Abgabe von Einzelangeboten und Kombinationsangeboten ist auch kumulativ möglich. Der

Zuschlag kann vorbehaltlich der nachgewiesenen Eignung (vgl. Auftragsbekanntmachung) auf alle Lose und/ oder Losbündel je Bieter erteilt werden. Die Wertung der Angebote erfolgt

losweise gemäß den bekanntgemachten Wertungskriterien. Dies gilt auch für

Kombinationsangebote auf Losbündel. Zu diesem Zweck sind in den dafür vorgesehenen

Preisblättern der Losbündel die Gesamtpreise auch nach Losen (Clustern) aufzuschlüsseln.

Damit ein Kombinationsangebot den Zuschlag erhält, muss es in jedem beinhalteten Los für

sich genommen das wirtschaftlichste Angebot darstellen. Auf ein Kombinationsangebot kann

nur insgesamt der Zuschlag erteilt werden.

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: Nachweis der Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister oder der Handwerksrolle des jeweiligen Sitzes oder Wohnsitzes

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer Bonitätsauskunft der Creditreform oder vergleichbar, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Nachweis einer aktuellen Berufs- oder Betriebshaftpflichtversicherung für das laufende Kalenderjahr. Die Mindestversicherungssumme muss 10 Millionen Euro für Personen, Vermögens- und Sachschäden betragen.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer aktuellen SOKA-BAU-Bescheinigung, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung. Hat der Bieter seinen Sitz in einem anderen Mitgliedsstaat des Europäischen Wirtschaftsraumes und war bisher kein Mitglied der SOKA-Bau, ist eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des zuständigen Sozialversicherungsträgers des Mitgliedsstaats vorzulegen, in dem der Bieter seinen Sitz hat.

Critère: Ratio financier

Description du critère de sélection: Vorlage der Jahresabschlüsse der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Sofern der Abschluss für das Geschäftsjahr 2025 noch nicht vorliegt, sind die Jahresabschlüsse für die drei vorangehenden Geschäftsjahre zusammen mit einer entsprechenden Erklärung über das Nichtvorliegen des Abschlusses für das Geschäftsjahr 2025 vorzulegen.

Critère: Chiffre d'affaires annuel spécifique

Description du critère de sélection: Angaben zum Umsatz des Unternehmens jeweils bezogen auf die letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Der angegebene Umsatz muss Bauleistungen und andere Leistungen betreffen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Der Umsatz kann auch Leistungen enthalten, aus gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Aufträgen. Der nachzuweisende Mindestjahresumsatz muss in den letzten drei Kalenderjahren jeweils 14 Mio. Euro betragen. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellose innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend auf den Losen 4-6) erteilt werden, wenn der geforderte Mindestjahresumsatz kumulativ vorliegt. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellose oder mittels Losbündel angeboten wird. Entsprechend gilt für die - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für jedes dieser Losbündel genügt der Nachweis von 14 Mio. EUR. - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Der Zuschlag auf eines dieser beiden Losbündel kann nur bei Nachweis eines Mindestumsatzes von 28 Mio. EUR erteilt werden. Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellose oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis entsprechend dreifach erbracht werden um den Zuschlag erhalten zu können. (42 Mio. EUR)

Critère: Outils, usines ou équipements techniques

Description du critère de sélection: Vorlage einer Beschreibung/Liste zur technischen Ausrüstung (Baumaschinen, Geräte, Sondermaschinen), die zur Ausführung des Auftrages zur Verfügung stehen.

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Angaben über die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert

nach Lohngruppen und nach Tätigkeitsbereichen in der Bauausführung zur Umsetzung des Auftrages (z.B. Monteure, Baumaschinenführer, Bauleiter, Kolonnenführer, HDD Bohranlagenführer, ...).

Critère: Proportion de sous-traitance

Description du critère de sélection: Beschreibung oder Auflistung, welche Teile des Auftrags oder Leistungen der Unternehmer nicht selbst ausführen wird sondern unter Umständen als Unteraufträge an Nachunternehmer zu vergeben beabsichtigt.

Critère: Références sur des travaux spécifiés

Description du critère de sélection: Angaben zu Referenzen, die die Ausführung von Leistungen in den letzten bis zu fünf abgeschlossenen Kalenderjahren beinhalten, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Die Leistungen müssen insbesondere folgenden Leistungsumfang enthalten (km Tiefbau, LWL-Verlegung und Montage, Errichtung von FttB-Hausanschlüssen). Die Referenzen müssen das gesamte vom Bieter angebotene und geforderte Leistungsspektrum erfassen. Dies gilt auch für die Ausführungsplanung leitungsgebundener Netze. Die Referenzen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauvorhabens - Auftraggeber - Anschrift und Telefonnummer des Auftraggebers - Angabe der vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, NU, Arge) - Ort der Ausführung - Ausführungszeit (nur Aufträge innerhalb der letzten fünf Kalenderjahre) - Stichwortartige Benennung des erbrachten Leistungsbildes und welche Tiefbauverfahren eingesetzt wurden

Das Leistungsbild muss umfassen:

- Tiefbau - LWL-Verlegung (Einblasen und Montage) - Errichtung von FttB-Hausanschlüssen - Ausführungsplanung (leitungsgebundenes Netz) - Vermessung (offener Kabelgraben) - Dokumentation

Die genannten Leistungsbestandteile müssen in einer gemeinsamen Referenz erbracht worden sein.

- Auftragswert der beschriebenen Leistung in EUR (netto)

Mindestanforderungen

Mindestens drei Referenzen mit jeweils folgenden Mindestanforderungen:

- Es müssen in den letzten fünf abgeschlossenen Kalenderjahren mindestens 700 FTTB-Hausanschlüsse errichtet worden sein.
- Mindestens 60 km Trassenlänge gebaut.
- Ein GIS- und CAD-System zur Übermittlung der Vermessungsdaten eingesetzt.
- Die Ausführungsplanung erstellt worden sein.
- Das jeweilige Referenzprojekt muss abgeschlossen sein.
- Der Abschluss des Referenzprojektes darf zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der Bekanntmachung nicht länger als fünf Jahre (60 Monate) zurückliegen.

Die Ausführung der Referenzprojekte muss als Generalunternehmer oder Hauptauftragnehmer erfolgt sein. Sollten sie diese Leistungen als Nachunternehmer durchgeführt haben, ist ein Nachweis vorzulegen, dass die Leistungen eigenständig erbracht worden sind. Von den zuvor genannten drei Referenzprojekten müssen mindestens zwei im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband umgesetzt worden sein, wobei auch die Erstellung der Netzdokumentation gemäß der GIS-Nebenbestimmungen nach dem Bundesförderprogramm Leistungsbestandteil des Auftragnehmers gewesen sein muss.

Die Eignung für die Erbringung dieser Leistungen kann auch durch Referenzen nachgewiesen werden, die außerhalb des Bundesförderprogramms Breitband erbracht wurden, wenn die Referenzen in Bezug auf die gemäß dem Bundesförderprogramm Breitband geforderten Netzdokumentationsleistungen, wie sie sich aus den Vergabeunterlagen ergeben, einen gleich hohen oder höheren Schwierigkeitsgrad hatten. Mindestens zwei Referenzen in Bezug auf die Materialkoordination: Außerdem müssen mindestens zwei Referenzprojekte als Leistung des Auftragnehmers die Koordination von Material beinhalten. Die Referenzen können, müssen aber nicht mit den zuvor geforderten drei Referenzprojekten identisch sein. Ein Zusammenhang mit dem Ausbau im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband ist bei einem Nachweis der Materialkoordination durch zusätzliche Referenzen nicht erforderlich. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellose innerhalb eines Projektgebietes

(Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend aus den Losen 4-6) erteilt werden, wenn die oben genannten Mindestanforderungen für jedes Los desselben Projektgebietes durch gesonderte Referenzen nachgewiesen werden. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellöse oder mittels Losbündel angeboten wird. Für Kombinationsangebote auf Losbündel gilt hinsichtlich der Referenzen das Folgende: Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für ein einzelnes Los: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für zwei Lose: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellöse oder Kombinationsangebote auf Losbündel, müssen die Mindestanforderungen entsprechend dreifach (wie für drei Lose eines Projektgebietes) durch unterschiedliche Referenzen erbracht werden, um den Zuschlag erhalten zu können. Die Eignung der Bewerber wird für die Auswahl der max. 6 geeignetsten Bieter gemäß der folgenden, sich auf die Referenzen beziehenden Kriterien mittels Dreisatz zueinander ins Verhältnis gesetzt. (max. 100 P. je Kriterium) Die sich aus dieser Rangfolge ergebenden max. 6 geeignetsten Bieter werden zur Abgabe erster Angebote aufgefordert. 1: Anzahl der errichteten Hausanschlüsse Gewertet wird die Summe der Hausanschlüsse, die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. 2: Länge der errichteten Trassen Gewertet wird die kumulierte Gesamtlänge der Trassen (Offener oder geschlossener Graben inklusive Kabeleinzug), die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. Les critères seront appliqués pour sélectionner les candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure
Pondération (pourcentage, valeur exacte): 100,00

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Je Los müssen über alle für die Bauausführung relevanten Tätigkeitsfelder hinweg mindestens 50 Mitarbeiter nachgewiesen werden. Der Nachweis kann auch im Wege der Eignungsleihe oder durch eine Bietergemeinschaft erbracht werden. Auch hier gilt für Angebote auf Losbündel das Folgende: Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 50 Mitarbeitern: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 100 Mitarbeitern: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellöse oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis von mindestens 150 Mitarbeitern erbracht werden, um den Zuschlag auf alle Lose erhalten zu können.

Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

Nombre minimal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 3

Nombre maximal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 6
La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains candidats peuvent être éliminés
L'acheteur se réserve le droit d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans mener de négociations

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Preis

Description: Das Angebot mit dem niedrigsten Preis erhält die volle Punktzahl. Die weiteren Angebote werden mittels Dreisatz im Verhältnis zu dem Angebot mit dem niedrigsten Preis bewertet.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

Critère:

Type: Qualität

Nom: Tiefbaukonzept zur Umsetzung der geforderten Leistungen

Description: Es sind in einem Tiefbaukonzept die notwendigen Leistungen, die Aufgaben und gegebenenfalls Größenordnungen zur Umsetzung des Tiefbauprojektes inhaltlich und fachlich zu beschreiben. Das Tiefbaukonzept soll die genannten Aspekte in der vorgegebenen Struktur enthalten. Dabei ist insbesondere auf folgende Aspekte einzugehen: 1. Struktur, Baustellenorganisation und Organigramme zu Aufgaben/Personal 2. Personaleinsatzliste nach Aufgaben und Anzahl 3. Geräteeinsatzliste nach Geräten und Anzahl, die für die Errichtung der Hausanschlüsse sowie den Bau der Haupttrasse eingeplant werden 4.

Baustelleneinrichtung: Auswahl und Größe sowie Organisation des Baulagerplatzes, Größe und Organisation des Projektbüros 5. Aufgabenbeschreibung zu folgenden Bereichen a.

Hausanschlusskoordination b. Begehungen c. Ausführungsplanung d. Arbeitsvorbereitung;

Baustellenorganisation; Bauleitung (Tiefbau, Montage/Kabelzug, Sonderverlegetechnik) e.

Asphaltierungsarbeiten f. Arbeitssicherheit, Verkehrssicherung g. Qualitätssicherung über

Baucontrolling/-überwachung h. Umsetzung der Einblas- und Montagearbeiten i. Vermessung

j. Dokumentation der Baustellen (Fotos, Bautagebuch, Protokolle, Schäden) k. Abrechnung

und Rechnungsstellung l. Abnahmen 6. Beschreibung zum Materialabruf, zur

Materialüberprüfung, zur Materialdisposition, zum Materialverbrauch und Anzahl der

eingesetzten Mitarbeiter 7. Personalreserveplanung bei Bauzeitenverzug 8. Prozess zur

Prüfung, Überwachung, Beauftragung und fachliche/organisatorische Einbindung qualifizierter

Nachunternehmer sowie Ersatz bei mehrmaligen und erheblichen Problemen in der

qualitativen Bauausführung 9. Abwicklung der Genehmigungsverfahren und Anzahl der

eingesetzten Mitarbeiter 10. realistische Meilensteinplanung und Sicherstellung des

Baufortschritt Beispiel: Begehungen Es werden vom AN alle erforderlichen Spartenpläne für

die zu begehende Strecken eingeholt. Zuvor erfolgt eine Grenzaufdeckung für diesen

Abschnitt. Zur Begehung werden vom AN alle betroffenen Spartenverantwortliche und

Wegebaulastträger ca. 2 Wochen vorher eingeladen. Bei der Begehung sind folgende

Rahmenbedingungen festzulegen: 1. Tiefbauverfahren, 2. Lage der Trasse nach Feinplanung

des AG, 3. zu querende Sparten, 4. private Grundstücksnutzungen, 5. Anzahl der zu

verlegenden Verbände, 6. Schacht- und Schrankstandorte, 7. Grabenprofil, 8. Mitverlegungen,

9. Nachschnitte, 10. Reststreifen, 11. Beschädigungen, 12. Umgang mit Aushub, 13. Auflagen

aus Genehmigungsverfahren, 14. Stationierungen. Es werden alle relevanten Punkte in einem

Protokoll vom AN festgehalten und allen Beteiligten, spätestens nach 3 Werktagen digital über

eine Plattform des AG zur Verfügung gestellt. Nach spätestens 3 Werktagen müssen alle

Betroffenen Änderungen mitteilen. Der Baustart kann erst nach Freigabe durch alle Beteiligten erfolgen. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte
Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)
Nombre critère d'attribution: 15

Critère:

Type: Qualité

Nom: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung

Description: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung Aufgrund der Größe und dem Umfang des Projektes hat der AG, seit dem ersten Start der Baucluster sukzessive verschiedene Digitalisierungslösungen eingeführt. Diese sind entweder in der Bau-/Leistungsbeschreibung oder in den jeweiligen Richtlinien beschrieben. Die digitalen Softwarelösungen dienen ebenfalls zur Erhebung der notwendigen Daten für die Förderstelle (z.B. GIS Nebenbestimmungen) sowie zur Erfüllung des Förderzwecks. Deshalb müssen diese Daten oder Softwarelösungen vom AN mit entsprechenden Schnittstellen oder zur Verfügung gestellten Daten bedient werden. Dazu ist vom AN für die nachfolgenden Aufgaben digitales Konzept einzureichen, wie Daten und Unterlagen digital ermittelt, verarbeitet und dem AG entsprechend zur Verfügung gestellt werden. Das Konzept muss die in der Bau- und Leistungsbeschreibung angegebenen Anforderungen enthalten und soll insbesondere folgende Aufgaben beschreiben: 1. Auf Grundlage dieser bereits vorliegenden Informationen und Feinplanung des AG und der zur Verfügung gestellten Daten und Zugänge zum GIS-System des AG oder der Befahrung von Cyclomedia, ist vom AN eine Fein-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung zu erstellen. Erläutern sie die Erstellung dieser Planungen. 2. Das vom AG zur Verfügung gestellte Material, muss vom AN überprüft, überwacht, gesichert, verwaltet und organisiert werden. Erläutern sie wie sie diese Aufgaben mit digitalen Lösungen umsetzen können und wie sie organisatorisch z.B. die verbrauchten Materialien wöchentlich dem AG in Factwork zur Verfügung stellen. 3. Es finden wöchentliche Baujourfixe statt, um den Baufortschritt, Bauablauf, Personaleinsatz, Nachunternehmereinsatz, Genehmigungen und Begehungsstand, SiGeKo, Schäden- und Mängelbeseitigung zu besprechen. Diese sind entsprechend zu dokumentieren und nachzuverfolgen. Ebenfalls sind wöchentlich Bautagebücher zu führen und abzugeben. 4. Der Anschluss und Ausbau der Gebäude erfordert einen hohen organisatorischen Aufwand. Der AG hat über TANNIS einen Workflow entwickelt der diese Hausanschlusskoordination/-dokumentation abbildet. Dieser Workflow und die Umsetzung der Hausanschlüsse ist entsprechend zu dokumentieren. Dies kann auch über Schnittstellen und eigene digitale Lösungen beschrieben werden. 5. Der Fördergeber fordert eine Vielzahl an Dokumentationsunterlagen wie OTDR Messprotokolle, Fotos der Infrastruktur, GIS Nebenbestimmungen, Vermessungsdaten, Diese Dokumentationsunterlagen werden vom AG im ARCGIS Pro von ESRI verarbeitet. Beschreiben sie die Erfassung, die Aufbereitung und die Verarbeitung dieser Daten sowie die Übergabeform an den AG. 6. Damit der Baufortschritt sowie Baukosten kontinuierlich überwacht werden können, hat der AG ein Dashboard im ARCGIS Pro entwickelt. Das Dashboard wird wöchentlich mit Daten aus dem Baufortschritt aktualisiert. Dazu werden die Vermessungsdaten und weitere Infrastrukturzahlen genutzt (z.B. gebaute Trasse, Anzahl der erstellten Hausanschlüsse, Verteilerschränke, Kabelschächte usw.). Erläutern sie wie diese Daten erfasst und digital übermittelt werden. 7. Der Trassenverlauf sowie die verbaute Infrastruktur muss lagegenau über Vermessungsgeräte erfolgen. Der AG fordert die Einmessung am offenen Kabelgraben. Diese Vermessungsdaten werden in verschiedenen Softwarelösungen benötigt, z.B. im Dashboard, Trassenverlauf, Standorte der Infrastruktur, für das BIL Leitungsauskunftssystem, zur Abrechnung, Darstellung der Tiefbauverfahren oder zur Fördermitteldokumentation. Die

Vermessungsrichtlinie beschreibt die Anforderungen umfassend. Beschreiben sie die Umsetzung der Vermessungsaufgabe und mit welchen digitalen Systemen unsere Softwarelösungen über Schnittstellen oder den Daten beliefert werden können. Der Eigenbetrieb setzt zur Überwachung und Steuerung des Ausbauprojektes und der einzelnen Cluster verschiedene Softwaresysteme ein (z.B. ArcGISPro von ESRI, OneDrive, Teams, SharePoint, Survey123, TANNIS, Factwork....). Damit der Eigenbetrieb diese zur Steuerung und Dokumentation des Projektes entsprechend nutzen kann, sind unterschiedliche Daten erforderlich. Beschreiben sie die jeweiligen Kriterien, mit welchen Softwaresystemen sie ihre Projekte steuern und überwachen sowie welche Datenformate sie für einen Austausch mit unseren Systemen zur Verfügung stellen können. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 7

Critère:

Type: Qualité

Nom: Überzeugungskraft des Angebotes

Description: Überzeugungskraft des Angebotes und der Angebotspräsentation; (Inhalt, Strukturierung, Nachvollziehbarkeit) Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 6

Critère:

Type: Qualité

Nom: Qualifikation und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter

Description: Es sind die nachfolgenden aufgeführten Zertifikate mit entsprechenden eigenen Mitarbeitern, die später im Projekt eingesetzt werden anzugeben. Voraussetzung ist, diese Mitarbeiter müssen nach Auftragserteilung auf den Baustellen eingesetzt werden (oder andere Mitarbeiter mit entsprechender Qualifikation.) Die Mitarbeiter und Zertifikate werden beim Baustart eingefordert und während der Bauphase kontrolliert. Werden diese Angaben nach Auftragserteilung nicht eingehalten oder weichen diese davon ab, wir der AG entsprechende finanzielle Sanktionen vom AN einfordern (siehe Angebotsaufforderung). Sofern ein Bieter in mehreren Clustern anbieten möchte, ist dabei eine Mehrfachnennung der Mitarbeiter in den Clustern möglich. Wir weisen explizit darauf hin, dass bei einem Zuschlag für mehrere Cluster, das in den Kriterien des AN angegebene Personal, für jedes Cluster mit den entsprechenden Zertifikaten beim Baustart zur Verfügung stehen muss. GW129 oder vergleichbar: Sicheres Arbeiten in Leitungsnähe Die vorgelegten Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültig sein. geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 5 Stk (2 Punkte) GW128 oder vergleichbar: Einzeichnen von Leitungen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) GW329 oder vergleichbar: Bohrgeräteführer Horizontales Spülbohren geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Grundlagen LWL und/oder Zertifikat Einbringen LWL (Techniken zum Einbringen von Glasfaserkabeln in Kabelschutzrohre) Nachweis von 2 Mitarbeitern in Grundlagen LWL, oder von 2 Mitarbeitern in Einbringen von LWL, oder jeweils 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Grundlagen LWL und 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Einbringen von LWL geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat Montagetechniken: Schulung mind. eines Mitarbeiters für FTTB-M Montagetechnik geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Montagetechniken Kassettensysteme: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Montagetechniken in Kassettensystemen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt)

Zertifikat OTDR: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Messtechnik OTDR geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Die volle Punktzahl, die bei den jeweiligen Zertifikaten angegeben ist, wird nur gewertet wenn die Anzahl vollständig angegeben ist (z.B. GW 329 2 Mitarbeiter gefordert nur ein Mitarbeiter angegeben: 0 Punkte, 2 Mitarbeiter mit dem Zertifikat eingereicht: 2 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Berücksichtigung alternativer Verlegemethoden und Tiefbauverfahren

Description: Bei diesem Kriterium sind nicht die Standardgeräte anzugeben, die sie in unserem Projekt einsetzen werden, sondern Maschinen und Anlagen, die entweder eine schnellere, effizientere und schonendere Ausführung der Baumaßnahmen ermöglichen. Dies ist anhand einer Gerätebeschreibung, eines Datenblattes oder einer eigenen Beschreibung nachzuweisen. Die Baumaschinen müssen vom AN geleast oder gekauft worden sein. Als Standardverlegeverfahren bezeichnet der AG, die Verlegung der Mikrorohrverbände im offenen Leitungsraben. 0 Punkte: Zum jeweiligen Kriterium wurden entweder keine Ausführungen vorgenommen oder die jeweils dargestellte Technik entspricht nicht den Anforderungen einer vom jeweiligen Standard abweichenden schnelleren, effizienteren oder schonenderen Bauausführung 2,0 bzw. 1,6 Punkte: Für die jeweilige alternative Verlegungsmethode werden Maschinen/Anlagen beschrieben und nachgewiesen, mit denen entweder eine signifikant schnellere und effizientere Verlegung möglich ist und/oder durch die es zu einer deutlicheren Schonung der Oberflächen oder des Untergrundes kommt bzw. zu einem geringeren Anfall von Aushub, die im Vergleich zu Standardanlagen/-maschinen im Glasfasernetzausbau eingesetzt werden (z.B. Angabe der Tiefbauleistung pro Meter und Tag, Ersparnis von Materialien, Kosten pro Meter, mehrere Arbeitsschritte in einem Arbeitsvorgang, Bodenverhältnisse können effizienter bearbeitet werden,) Gesteuertes HDD-Spülbohrverfahren (2 Punkte) innovative Pflugverfahren (Rüttelpflug, Anbaupflug, Bankettflug,) (1,6 Punkte) Hausanschlussverfahren ohne offene Bauweise (1,6 Punkte) Fräsverfahren (Felsenfräse, Vlieseinsatz,) (1,6 Punkte) Saugbagger oder Saugraupe (1,6 Punkte) grundsätzlicher Einsatz von elektrischen Baumaschinen zur Verlegung und Bewegung von Erdmassen (1,6 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Konzept zur Nachhaltigkeit des Angebots

Description: Es wird die angebotene Nachhaltigkeit des Angebotes anhand Ihres Konzepts bewertet. Erläutern Sie dabei anhand folgender Kriterien, die von Ihnen vor dem Hintergrund der Nachhaltigkeit getroffenen Maßnahmen und weisen Sie diese entsprechend durch ein Zertifikat oder glaubhafte und schlüssige Darstellung nach: Nachhaltigkeit im Bauprozess (Anforderungen müssen kumulativ vorliegen. Fehlt eine Anforderung, gibt es 0 Punkte in diesem Kriterium!) - Einsatz von nachhaltigen Rohstoffen: z.B. durch Verwendung von Holzpflöcken zur Grundstücksaufdeckung - Einsatz von RC-Baustoffen (Recyclingbaustoffe, bspw. Schotter aus Straßenaufbruch) und Einsatz von recyceltem Asphalt - Einsatz einer Bentonit-Recyclinganlage - Mülltrennung auf den Baustellen sowie Lagerplätzen - Wiederverwendung des unbelasteten Erdaushubs als Füllmaterial innerhalb der Baustelle (4 Punkte) Nachhaltigkeitszertifikat - Vorlage des entsprechenden Umweltzertifikates DIN EN ISO 14001 (3 Punkte) Sozialverträglichkeit - Nachweis der Sozialverträglichkeit durch Ausbildungsverhältnisse im gewerblichen und kaufmännischen Bereich - Angebot einer

betrieblichen Altersvorsorge (3 Punkte) 0 Punkte: Das jeweilige Kriterium wird nicht erfüllt. Dies kann entweder der Fall sein, wenn das erforderliche Zertifikat nicht vorgelegt wird, nicht alle genannten Anforderungen eingehalten werden oder eine glaubhafte Darstellung fehlt. 3 oder 4 Punkte: Die volle Punktzahl für das jeweilige Unterkriterium gibt es, wenn das Kriterium erfüllt und durch Vorlage eines entsprechenden Zertifikats oder glaubhafte Darstellung nachgewiesen wird.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 2

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Date limite de demande d'informations complémentaires: 29/10/2026 23:59:59 (UTC+01:00)

Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Adresse des documents de marché: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW/documents>

Canal de communication ad hoc:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 06/11/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen gemäß § 16a VOB/A -EU nachzufordern. Sofern Bewerber trotz entsprechender Nachforderung die Nachweise nicht vollständig einreichen, werden diese von dem weiteren Verfahren ausgeschlossen.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Regierung von Mittelfranken

Vergabekammer Nordbayern

Description des délais d'introduction des procédures de recours: § 160 Einleitung, Antrag (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) 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 zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 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. 3§ 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: WIRTSCHAFTSRAT Recht Bremer Woitag Rechtsanwaltsgesellschaft mbH
Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Eigenbetrieb Digitale Infrastruktur Landkreis Cham

5.1. Lot: LOT-0002

Titre: Planung, Genehmigung, Tiefbau, Kabelzug und Montage, Dokumentation und Vermessung Cluster 9.2.

Description: Der Auftraggeber wird nach dem erfolgreichen Ausbau der weißen Flecken nun auch den Ausbau der grauen Flecken im Förderprogramm der Gigabit Richtlinie 2.0 des Bundesministeriums für Verkehr und Digitales den Breitbandausbau umsetzen. Der Ausbau der grauen Flecken erfolgt in 3 Projektgebieten mit jeweils 3 Bauclustern. Die Baucluster wiederum sind aufgeteilt in mehrere Kollokationsgebiete. Die Ausschreibung des Projektgebietes 7 ist bereits erfolgt. Nun werden die beiden Projektgebiete 9 und 8 ausgeschrieben. Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Erstellung der Ausführungs- und Genehmigungsplanungen, sowie die Tiefbau-, Montage- und Kabelzugarbeiten auf dem Projektgebiet 9 und 8 für jeweils folgende Cluster: - Cluster 9.1. - Cluster 9.2. - Cluster 9.3. - Cluster 8.1. - Cluster 8.2. - Cluster 8.3. Das Vorhaben wird unter anderem aus Mitteln des Bundesförderprogramms gemäß der Richtlinie "Förderung zur Unterstützung des Gigabitausbaus der Telekommunikationsnetze in der Bundesrepublik Deutschland" (Gigabit-Richtlinie 2.0) in der Fassung vom 31.03.2023, finanziert. Die Fördergelder für das Vorhaben kommen aus dem vorläufigen Zuwendungsbescheid des Bundesministeriums für Verkehr und Digitale Infrastruktur vom 07.03.2024 (Anlage 05: Vorläufiger Förderbescheid Bund). Der Bayerische Förderbescheid zur Kofinanzierung, kann entsprechend der bayerischen Kofinanzierungsrichtlinie (Bayerische Kofinanzierungs-Gigabitrichtlinie 2.0, KofGibitR 2.0) erst nach Erhalt des endgültigen Förderbescheides des Projektträgers Aconium bei der Bewilligungsbehörde dem Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung beantragt werden.

Identifiant interne: 2

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Travaux

Nomenclature principale (cpv): 45231000 Travaux de construction de pipelines, de lignes de communications et de lignes électriques

Nomenclature complémentaire (cpv): 71320000 Services de conception technique, 32560000

Matériaux à fibres optiques

5.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Cham

Subdivision pays (NUTS): Cham (DE235)

Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Durée: 18 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 5 571 500,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Exigence dans l'offre

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): non

Informations complémentaires: Die Bieter haben die Möglichkeit, Angebote auf einzelne Lose und auf mehrere Lose in Form von Losbündeln als Kombinationsangebote einzureichen.

Kombinationsangebote sind ausschließlich gemäß folgender Bündelung möglich: Losbündel 1:

Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) Losbündel

3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2)

Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Es ist möglich, im Rahmen dieser

Ausschreibung auf alle Einzellose sowie für alle Losbündel ein Angebot abzugeben. Die

Abgabe von Einzelangeboten und Kombinationsangeboten ist auch kumulativ möglich. Der

Zuschlag kann vorbehaltlich der nachgewiesenen Eignung (vgl. Auftragsbekanntmachung) auf alle Lose und/ oder Losbündel je Bieter erteilt werden. Die Wertung der Angebote erfolgt

losweise gemäß den bekanntgemachten Wertungskriterien. Dies gilt auch für

Kombinationsangebote auf Losbündel. Zu diesem Zweck sind in den dafür vorgesehenen

Preisblättern der Losbündel die Gesamtpreise auch nach Losen (Clustern) aufzuschlüsseln.

Damit ein Kombinationsangebot den Zuschlag erhält, muss es in jedem beinhalteten Los für

sich genommen das wirtschaftlichste Angebot darstellen. Auf ein Kombinationsangebot kann

nur insgesamt der Zuschlag erteilt werden.

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: Nachweis der Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister oder der Handwerksrolle des jeweiligen Sitzes oder Wohnsitzes

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer Bonitätsauskunft der Creditreform oder vergleichbar, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Nachweis einer aktuellen Berufs- oder Betriebshaftpflichtversicherung für das laufende Kalenderjahr. Die Mindestversicherungssumme muss 10 Millionen Euro für Personen, Vermögens- und Sachschäden betragen.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer aktuellen SOKA-BAU-Bescheinigung, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung. Hat der Bieter seinen Sitz in einem anderen Mitgliedsstaat des Europäischen Wirtschaftsraumes und war bisher kein Mitglied der SOKA-Bau, ist eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des zuständigen Sozialversicherungsträgers des Mitgliedsstaats vorzulegen, in dem der Bieter seinen Sitz hat.

Critère: Ratio financier

Description du critère de sélection: Vorlage der Jahresabschlüsse der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Sofern der Abschluss für das Geschäftsjahr 2025 noch nicht vorliegt, sind die Jahresabschlüsse für die drei vorangehenden Geschäftsjahre zusammen mit einer entsprechenden Erklärung über das Nichtvorliegen des Abschlusses für das Geschäftsjahr 2025 vorzulegen.

Critère: Chiffre d'affaires annuel spécifique

Description du critère de sélection: Angaben zum Umsatz des Unternehmens jeweils bezogen auf die letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Der angegebene Umsatz muss Bauleistungen und andere Leistungen betreffen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Der Umsatz kann auch Leistungen enthalten, aus gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Aufträgen. Der nachzuweisende Mindestjahresumsatz muss in den letzten drei Kalenderjahren jeweils 14 Mio. Euro betragen. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellose innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend auf den Losen 4-6) erteilt werden, wenn der geforderte Mindestjahresumsatz kumulativ vorliegt. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellose oder mittels Losbündel angeboten wird. Entsprechend gilt für die - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für jedes dieser Losbündel genügt der Nachweis von 14 Mio. EUR. - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Der Zuschlag auf eines dieser beiden Losbündel kann nur bei Nachweis eines Mindestumsatzes von 28 Mio. EUR erteilt werden. Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellose oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis entsprechend dreifach erbracht werden um den Zuschlag erhalten zu können. (42 Mio. EUR)

Critère: Outils, usines ou équipements techniques

Description du critère de sélection: Vorlage einer Beschreibung/Liste zur technischen Ausrüstung (Baumaschinen, Geräte, Sondermaschinen), die zur Ausführung des Auftrages zur Verfügung stehen.

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Angaben über die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen und nach Tätigkeitsbereichen in der Bauausführung zur Umsetzung des Auftrages (z.B. Monteure, Baumaschinenführer, Bauleiter, Kolonnenführer, HDD Bohranlagenführer, ...).

Critère: Proportion de sous-traitance

Description du critère de sélection: Beschreibung oder Auflistung, welche Teile des Auftrags oder Leistungen der Unternehmer nicht selbst ausführen wird sondern unter Umständen als Unteraufträge an Nachunternehmer zu vergeben beabsichtigt.

Critère: Références sur des travaux spécifiés

Description du critère de sélection: Angaben zu Referenzen, die die Ausführung von Leistungen in den letzten bis zu fünf abgeschlossenen Kalenderjahren beinhalten, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Die Leistungen müssen insbesondere folgenden Leistungsumfang enthalten (km Tiefbau, LWL-Verlegung und Montage, Errichtung von FttB-Hausanschlüssen). Die Referenzen müssen das gesamte vom Bieter angebotene und geforderte Leistungsspektrum erfassen. Dies gilt auch für die Ausführungsplanung leitungsgebundener Netze. Die Referenzen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauvorhabens - Auftraggeber - Anschrift und Telefonnummer des Auftraggebers - Angabe der vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, NU, Arge) - Ort der Ausführung - Ausführungszeit (nur Aufträge innerhalb der letzten fünf Kalenderjahre) - Stichwortartige Benennung des erbrachten Leistungsbildes und welche Tiefbauverfahren eingesetzt wurden

Das Leistungsbild muss umfassen:

- Tiefbau - LWL-Verlegung (Einblasen und Montage) - Errichtung von FttB-Hausanschlüssen - Ausführungsplanung (leitungsgebundenes Netz) - Vermessung (offener Kabelgraben) - Dokumentation

Die genannten Leistungsbestandteile müssen in einer gemeinsamen Referenz erbracht worden sein.

- Auftragswert der beschriebenen Leistung in EUR (netto)

Mindestanforderungen

Mindestens drei Referenzen mit jeweils folgenden Mindestanforderungen:

- Es müssen in den letzten fünf abgeschlossenen Kalenderjahren mindestens 700 FTTB-Hausanschlüsse errichtet worden sein.
- Mindestens 60 km Trassenlänge gebaut.
- Ein GIS- und CAD-System zur Übermittlung der Vermessungsdaten eingesetzt.
- Die Ausführungsplanung erstellt worden sein.
- Das jeweilige Referenzprojekt muss abgeschlossen sein.
- Der Abschluss des Referenzprojektes darf zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der Bekanntmachung nicht länger als fünf Jahre (60 Monate) zurückliegen.

Die Ausführung der Referenzprojekte muss als Generalunternehmer oder Hauptauftragnehmer erfolgt sein. Sollten sie diese Leistungen als Nachunternehmer durchgeführt haben, ist ein Nachweis vorzulegen, dass die Leistungen eigenständig erbracht worden sind. Von den zuvor genannten drei Referenzprojekten müssen mindestens zwei im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband umgesetzt worden sein, wobei auch die Erstellung der Netzdokumentation gemäß der GIS-Nebenbestimmungen nach dem Bundesförderprogramm Leistungsbestandteil des Auftragnehmers gewesen sein muss. Die Eignung für die Erbringung dieser Leistungen kann auch durch Referenzen nachgewiesen werden, die außerhalb des Bundesförderprogramms Breitband erbracht wurden, wenn die Referenzen in Bezug auf die gemäß dem Bundesförderprogramm Breitband geforderten Netzdokumentationsleistungen, wie sie sich aus den Vergabeunterlagen ergeben, einen gleich hohen oder höheren Schwierigkeitsgrad hatten. Mindestens zwei Referenzen in Bezug auf die Materialkoordination: Außerdem müssen mindestens zwei Referenzprojekte als Leistung des Auftragnehmers die Koordination von Material beinhalten. Die Referenzen können, müssen aber nicht mit den zuvor geforderten drei Referenzprojekten identisch sein. Ein

Zusammenhang mit dem Ausbau im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband ist bei einem Nachweis der Materialkoordination durch zusätzliche Referenzen nicht erforderlich. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellöse innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend aus den Losen 4-6) erteilt werden, wenn die oben genannten Mindestanforderungen für jedes Los desselben Projektgebietes durch gesonderte Referenzen nachgewiesen werden. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellöse oder mittels Losbündel angeboten wird. Für Kombinationsangebote auf Losbündel gilt hinsichtlich der Referenzen das Folgende: Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für ein einzelnes Los: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für zwei Lose: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellöse oder Kombinationsangebote auf Losbündel, müssen die Mindestanforderungen entsprechend dreifach (wie für drei Lose eines Projektgebietes) durch unterschiedliche Referenzen erbracht werden, um den Zuschlag erhalten zu können. Die Eignung der Bewerber wird für die Auswahl der max. 6 geeignetsten Bieter gemäß der folgenden, sich auf die Referenzen beziehenden Kriterien mittels Dreisatz zueinander ins Verhältnis gesetzt. (max. 100 P. je Kriterium) Die sich aus dieser Rangfolge ergebenden max. 6 geeignetsten Bieter werden zur Abgabe erster Angebote aufgefordert. 1: Anzahl der errichteten Hausanschlüsse Gewertet wird die Summe der Hausanschlüsse, die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. 2: Länge der errichteten Trassen Gewertet wird die kumulierte Gesamtlänge der Trassen (Offener oder geschlossener Graben inklusive Kabeleinzug), die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. Les critères seront appliqués pour sélectionner les candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure

Pondération (pourcentage, valeur exacte): 100,00

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Je Los müssen über alle für die Bauausführung relevanten Tätigkeitsfelder hinweg mindestens 50 Mitarbeiter nachgewiesen werden. Der Nachweis kann auch im Wege der Eignungsleihe oder durch eine Bietergemeinschaft erbracht werden. Auch hier gilt für Angebote auf Losbündel das Folgende: Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 50 Mitarbeitern: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 100 Mitarbeitern: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei

es durch Angebote auf Einzellose oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis von mindestens 150 Mitarbeitern erbracht werden, um den Zuschlag auf alle Lose erhalten zu können.

Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

Nombre minimal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 3

Nombre maximal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 6

La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains candidats peuvent être éliminés

L'acheteur se réserve le droit d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans mener de négociations

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Preis

Description: Das Angebot mit dem niedrigsten Preis erhält die volle Punktzahl. Die weiteren Angebote werden mittels Dreisatz im Verhältnis zu dem Angebot mit dem niedrigsten Preis bewertet.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

Critère:

Type: Qualité

Nom: Tiefbaukonzept zur Umsetzung der geforderten Leistungen

Description: Es sind in einem Tiefbaukonzept die notwendigen Leistungen, die Aufgaben und gegebenenfalls Größenordnungen zur Umsetzung des Tiefbauprojektes inhaltlich und fachlich zu beschreiben. Das Tiefbaukonzept soll die genannten Aspekte in der vorgegebenen Struktur enthalten. Dabei ist insbesondere auf folgende Aspekte einzugehen: 1. Struktur, Baustellenorganisation und Organigramme zu Aufgaben/Personal 2. Personaleinsatzliste nach Aufgaben und Anzahl 3. Geräteeinsatzliste nach Geräten und Anzahl, die für die Errichtung der Hausanschlüsse sowie den Bau der Haupttrasse eingeplant werden 4.

Baustelleneinrichtung: Auswahl und Größe sowie Organisation des Baulagerplatzes, Größe und Organisation des Projektbüros 5. Aufgabenbeschreibung zu folgenden Bereichen a.

Hausanschlusskoordination b. Begehungen c. Ausführungsplanung d. Arbeitsvorbereitung; Baustellenorganisation; Bauleitung (Tiefbau, Montage/Kabelzug, Sonderverlegetechnik) e.

Asphaltierungsarbeiten f. Arbeitssicherheit, Verkehrssicherung g. Qualitätssicherung über Baucontrolling/-überwachung h. Umsetzung der Einblas- und Montagearbeiten i. Vermessung j.

Dokumentation der Baustellen (Fotos, Bautagebuch, Protokolle, Schäden) k. Abrechnung und Rechnungsstellung l. Abnahmen 6. Beschreibung zum Materialabruf, zur

Materialüberprüfung, zur Materialdisposition, zum Materialverbrauch und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter 7. Personalreserveplanung bei Bauzeitenverzug 8. Prozess zur

Prüfung, Überwachung, Beauftragung und fachliche/organisatorische Einbindung qualifizierter Nachunternehmer sowie Ersatz bei mehrmaligen und erheblichen Problemen in der qualitativen Bauausführung 9. Abwicklung der Genehmigungsverfahren und Anzahl der

eingesetzten Mitarbeiter 10. realistische Meilensteinplanung und Sicherstellung des

Baufortschritt Beispiel: Begehungen Es werden vom AN alle erforderlichen Spartenpläne für die zu begehende Strecken eingeholt. Zuvor erfolgt eine Grenzaufdeckung für diesen Abschnitt. Zur Begehung werden vom AN alle betroffenen Spartenverantwortliche und

Wegebaulastträger ca. 2 Wochen vorher eingeladen. Bei der Begehung sind folgende Rahmenbedingungen festzulegen: 1. Tiefbauverfahren, 2. Lage der Trasse nach Feinplanung

des AG, 3. zu querende Sparten, 4. private Grundstücksnutzungen, 5. Anzahl der zu

verlegenden Verbände, 6. Schacht- und Schrankstandorte, 7. Grabenprofil, 8. Mitverlegungen, 9. Nachschnitte, 10. Reststreifen, 11. Beschädigungen, 12. Umgang mit Aushub, 13. Auflagen aus Genehmigungsverfahren, 14. Stationierungen. Es werden alle relevanten Punkte in einem Protokoll vom AN festgehalten und allen Beteiligten, spätestens nach 3 Werktagen digital über eine Plattform des AG zur Verfügung gestellt. Nach spätestens 3 Werktagen müssen alle Betroffenen Änderungen mitteilen. Der Baustart kann erst nach Freigabe durch alle Beteiligten erfolgen. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 15

Critère:

Type: Qualité

Nom: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung

Description: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung Aufgrund der Größe und dem Umfang des Projektes hat der AG, seit dem ersten Start der Baucuster sukzessive verschiedene Digitalisierungslösungen eingeführt. Diese sind entweder in der Bau-/Leistungsbeschreibung oder in den jeweiligen Richtlinien beschrieben. Die digitalen Softwarelösungen dienen ebenfalls zur Erhebung der notwendigen Daten für die Förderstelle (z.B. GIS Nebenbestimmungen) sowie zur Erfüllung des Förderzwecks. Deshalb müssen diese Daten oder Softwarelösungen vom AN mit entsprechenden Schnittstellen oder zur Verfügung gestellten Daten bedient werden. Dazu ist vom AN für die nachfolgenden Aufgaben digitales Konzept einzureichen, wie Daten und Unterlagen digital ermittelt, verarbeitet und dem AG entsprechend zur Verfügung gestellt werden. Das Konzept muss die in der Bau- und Leistungsbeschreibung angegebenen Anforderungen enthalten und soll insbesondere folgende Aufgaben beschreiben: 1. Auf Grundlage dieser bereits vorliegenden Informationen und Feinplanung des AG und der zur Verfügung gestellten Daten und Zugänge zum GIS-System des AG oder der Befahrung von Cyclomedia, ist vom AN eine Fein-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung zu erstellen. Erläutern sie die Erstellung dieser Planungen. 2. Das vom AG zur Verfügung gestellte Material, muss vom AN überprüft, überwacht, gesichert, verwaltet und organisiert werden. Erläutern sie wie sie diese Aufgaben mit digitalen Lösungen umsetzen können und wie sie organisatorisch z.B. die verbrauchten Materialien wöchentlich dem AG in Factwork zur Verfügung stellen. 3. Es finden wöchentliche Baujourfixe statt, um den Baufortschritt, Bauablauf, Personaleinsatz, Nachunternehmereinsatz, Genehmigungen und Begehungsstand, SiGeKo, Schäden- und Mängelbeseitigung zu besprechen. Diese sind entsprechend zu dokumentieren und nachzuverfolgen. Ebenfalls sind wöchentlich Bautagebücher zu führen und abzugeben. 4. Der Anschluss und Ausbau der Gebäude erfordert einen hohen organisatorischen Aufwand. Der AG hat über TANNIS einen Workflow entwickelt der diese Hausanschlusskoordination/-dokumentation abbildet. Dieser Workflow und die Umsetzung der Hausanschlüsse ist entsprechend zu dokumentieren. Dies kann auch über Schnittstellen und eigene digitale Lösungen beschrieben werden. 5. Der Fördergeber fordert eine Vielzahl an Dokumentationsunterlagen wie OTDR Messprotokolle, Fotos der Infrastruktur, GIS Nebenbestimmungen, Vermessungsdaten, Diese Dokumentationsunterlagen werden vom AG im ARCGIS Pro von ESRI verarbeitet. Beschreiben sie die Erfassung, die Aufbereitung und die Verarbeitung dieser Daten sowie die Übergabeform an den AG. 6. Damit der Baufortschritt sowie Baukosten kontinuierlich überwacht werden können, hat der AG ein Dashboard im ARCGIS Pro entwickelt. Das Dashboard wird wöchentlich mit Daten aus dem Baufortschritt aktualisiert. Dazu werden die Vermessungsdaten und weitere Infrastrukturzahlen genutzt (z.B. gebaute Trasse, Anzahl der erstellten Hausanschlüsse, Verteilerschränke, Kabelschächte usw.). Erläutern sie wie diese Daten erfasst und digital

übermittelt werden. 7. Der Trassenverlauf sowie die verbaute Infrastruktur muss lagegenau über Vermessungsgeräte erfolgen. Der AG fordert die Einmessung am offenen Kabelgraben. Diese Vermessungsdaten werden in verschiedenen Softwarelösungen benötigt, z.B. im Dashboard, Trassenverlauf, Standorte der Infrastruktur, für das BIL Leitungsauskunftssystem, zur Abrechnung, Darstellung der Tiefbauverfahren oder zur Fördermitteldokumentation. Die Vermessungsrichtlinie beschreibt die Anforderungen umfassend. Beschreiben sie die Umsetzung der Vermessungsaufgabe und mit welchen digitalen Systemen unsere Softwarelösungen über Schnittstellen oder den Daten beliefert werden können. Der Eigenbetrieb setzt zur Überwachung und Steuerung des Ausbauprojektes und der einzelnen Cluster verschiedene Softwaresysteme ein (z.B. ArcGISPro von ESRI, OneDrive, Teams, SharePoint, Survey123, TANNIS, Factwork....). Damit der Eigenbetrieb diese zur Steuerung und Dokumentation des Projektes entsprechend nutzen kann, sind unterschiedliche Daten erforderlich. Beschreiben sie die jeweiligen Kriterien, mit welchen Softwaresystemen sie ihre Projekte steuern und überwachen sowie welche Datenformate sie für einen Austausch mit unseren Systemen zur Verfügung stellen können. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 7

Critère:

Type: Qualité

Nom: Überzeugungskraft des Angebotes

Description: Überzeugungskraft des Angebotes und der Angebotspräsentation; (Inhalt, Strukturierung, Nachvollziehbarkeit) Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 6

Critère:

Type: Qualité

Nom: Qualifikation und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter

Description: Es sind die nachfolgenden aufgeführten Zertifikate mit entsprechenden eigenen Mitarbeitern, die später im Projekt eingesetzt werden anzugeben. Voraussetzung ist, diese Mitarbeiter müssen nach Auftragserteilung auf den Baustellen eingesetzt werden (oder andere Mitarbeiter mit entsprechender Qualifikation.) Die Mitarbeiter und Zertifikate werden beim Baustart eingefordert und während der Bauphase kontrolliert. Werden diese Angaben nach Auftragserteilung nicht eingehalten oder weichen diese davon ab, wird der AG entsprechende finanzielle Sanktionen vom AN einfordern (siehe Angebotsaufforderung). Sofern ein Bieter in mehreren Clustern anbieten möchte, ist dabei eine Mehrfachnennung der Mitarbeiter in den Clustern möglich. Wir weisen explizit darauf hin, dass bei einem Zuschlag für mehrere Cluster, das in den Kriterien des AN angegebene Personal, für jedes Cluster mit den entsprechenden Zertifikaten beim Baustart zur Verfügung stehen muss. GW129 oder vergleichbar: Sicheres Arbeiten in Leitungsnähe Die vorgelegten Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültig sein. geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 5 Stk (2 Punkte) GW128 oder vergleichbar: Einzeichnen von Leitungen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) GW329 oder vergleichbar: Bohrgeräteführer Horizontales Spülbohren geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Grundlagen LWL und/oder Zertifikat Einbringen LWL (Techniken zum Einbringen von Glasfaserkabeln in Kabelschutzrohre) Nachweis von 2 Mitarbeitern in Grundlagen LWL, oder von 2 Mitarbeitern in Einbringen von LWL, oder jeweils 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Grundlagen LWL und 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Einbringen von LWL

geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat Montagetechniken: Schulung mind. eines Mitarbeiters für FTTB-Montagetechnik geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Montagetechniken Kassettensysteme: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Montagetechniken in Kassettensystemen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat OTDR: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Messtechnik OTDR geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Die volle Punktzahl, die bei den jeweiligen Zertifikaten angegeben ist, wird nur gewertet wenn die Anzahl vollständig angegeben ist (z.B. GW 329 2 Mitarbeiter gefordert nur ein Mitarbeiter angegeben: 0 Punkte, 2 Mitarbeiter mit dem Zertifikat eingereicht: 2 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Berücksichtigung alternativer Verlegungsmethoden und Tiefbauverfahren

Description: Bei diesem Kriterium sind nicht die Standardgeräte anzugeben, die sie in unserem Projekt einsetzen werden, sondern Maschinen und Anlagen, die entweder eine schnellere, effizientere und schonendere Ausführung der Baumaßnahmen ermöglichen. Dies ist anhand einer Gerätebeschreibung, eines Datenblattes oder einer eigenen Beschreibung nachzuweisen. Die Baumaschinen müssen vom AN geleast oder gekauft worden sein. Als Standardverlegeverfahren bezeichnet der AG, die Verlegung der Mikrorohrverbände im offenen Leitungsraben. 0 Punkte: Zum jeweiligen Kriterium wurden entweder keine Ausführungen vorgenommen oder die jeweils dargestellte Technik entspricht nicht den Anforderungen einer vom jeweiligen Standard abweichenden schnelleren, effizienteren oder schonenderen Bauausführung 2,0 bzw. 1,6 Punkte: Für die jeweilige alternative Verlegungsmethode werden Maschinen/Anlagen beschrieben und nachgewiesen, mit denen entweder eine signifikant schnellere und effizientere Verlegung möglich ist und/oder durch die es zu einer deutlicheren Schonung der Oberflächen oder des Untergrundes kommt bzw. zu einem geringeren Anfall von Aushub, die im Vergleich zu Standardanlagen/-maschinen im Glasfasernetzausbau eingesetzt werden (z.B. Angabe der Tiefbauleistung pro Meter und Tag, Ersparnis von Materialien, Kosten pro Meter, mehrere Arbeitsschritte in einem Arbeitsvorgang, Bodenverhältnisse können effizienter bearbeitet werden,) Gesteuertes HDD-Spülbohrverfahren (2 Punkte) innovative Pflugverfahren (Rüttelpflug, Anbaupflug, Bankettpflug,) (1,6 Punkte) Hausanschlussverfahren ohne offene Bauweise (1,6 Punkte) Fräsverfahren (Felsenfräse, Vlieseinsatz,) (1,6 Punkte) Saugbagger oder Saugraupe (1,6 Punkte) grundsätzlicher Einsatz von elektrischen Baumaschinen zur Verlegung und Bewegung von Erdmassen (1,6 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Konzept zur Nachhaltigkeit des Angebots

Description: Es wird die angebotene Nachhaltigkeit des Angebotes anhand Ihres Konzepts bewertet. Erläutern Sie dabei anhand folgender Kriterien, die von Ihnen vor dem Hintergrund der Nachhaltigkeit getroffenen Maßnahmen und weisen Sie diese entsprechend durch ein Zertifikat oder glaubhafte und schlüssige Darstellung nach: Nachhaltigkeit im Bauprozess (Anforderungen müssen kumulativ vorliegen. Fehlt eine Anforderung, gibt es 0 Punkte in diesem Kriterium!) - Einsatz von nachhaltigen Rohstoffen: z.B. durch Verwendung von Holzpflöcken zur Grundstücksaufdeckung - Einsatz von RC-Baustoffen (Recyclingbaustoffe, bspw. Schotter aus Straßenaufbruch) und Einsatz von recyceltem Asphalt - Einsatz einer

Bentonit-Recyclinganlage - Mülltrennung auf den Baustellen sowie Lagerplätzen - Wiederverwendung des unbelasteten Erdaushubs als Füllmaterial innerhalb der Baustelle (4 Punkte) Nachhaltigkeitszertifikat - Vorlage des entsprechenden Umweltzertifikates DIN EN ISO 14001 (3 Punkte) Sozialverträglichkeit - Nachweis der Sozialverträglichkeit durch Ausbildungsverhältnisse im gewerblichen und kaufmännischen Bereich - Angebot einer betrieblichen Altersvorsorge (3 Punkte) 0 Punkte: Das jeweilige Kriterium wird nicht erfüllt. Dies kann entweder der Fall sein, wenn das erforderliche Zertifikat nicht vorgelegt wird, nicht alle genannten Anforderungen eingehalten werden oder eine glaubhafte Darstellung fehlt. 3 oder 4 Punkte: Die volle Punktzahl für das jeweilige Unterkriterium gibt es, wenn das Kriterium erfüllt und durch Vorlage eines entsprechenden Zertifikats oder glaubhafte Darstellung nachgewiesen wird.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)
Nombre critère d'attribution: 2

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand
Date limite de demande d'informations complémentaires: 29/10/2026 23:59:59 (UTC+01:00)
Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale
Adresse des documents de marché: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW/documents>

Canal de communication ad hoc:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 06/11/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen gemäß § 16a VOB/A -EU nachzufordern. Sofern Bewerber trotz entsprechender Nachforderung die Nachweise nicht vollständig einreichen, werden diese von dem weiteren Verfahren ausgeschlossen.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Regierung von Mittelfranken

Vergabekammer Nordbayern

Description des délais d'introduction des procédures de recours: § 160 Einleitung, Antrag (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) 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 zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 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.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: WIRTSCHAFTSRAT Recht Bremer Woitag Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Eigenbetrieb Digitale Infrastruktur Landkreis Cham

5.1. Lot: LOT-0003

Titre: Planung, Genehmigung, Tiefbau, Kabelzug und Montage, Dokumentation und Vermessung Cluster 9.3.

Description: Der Auftraggeber wird nach dem erfolgreichen Ausbau der weißen Flecken nun auch den Ausbau der grauen Flecken im Förderprogramm der Gigabit Richtlinie 2.0 des Bundesministeriums für Verkehr und Digitales den Breitbandausbau umsetzen. Der Ausbau der grauen Flecken erfolgt in 3 Projektgebieten mit jeweils 3 Bauclustern. Die Baucluster wiederum sind aufgeteilt in mehrere Kollokationsgebiete. Die Ausschreibung des Projektgebietes 7 ist bereits erfolgt. Nun werden die beiden Projektgebiete 9 und 8 ausgeschrieben. Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Erstellung der Ausführungs- und Genehmigungsplanungen, sowie die Tiefbau-, Montage- und Kabelzugarbeiten auf dem Projektgebiet 9 und 8 für jeweils folgende Cluster: - Cluster 9.1. - Cluster 9.2. - Cluster 9.3. - Cluster 8.1. - Cluster 8.2. - Cluster 8.3. Das Vorhaben wird unter anderem aus Mitteln des Bundesförderprogramms gemäß der Richtlinie "Förderung zur Unterstützung des Gigabitausbaus der Telekommunikationsnetze in der Bundesrepublik Deutschland" (Gigabit-Richtlinie 2.0) in der Fassung vom 31.03.2023, finanziert. Die Fördergelder für das Vorhaben kommen aus dem vorläufigen Zuwendungsbescheid des Bundesministeriums für Verkehr und Digitale Infrastruktur vom 07.03.2024 (Anlage 05: Vorläufiger Förderbescheid Bund). Der Bayerische Förderbescheid zur Kofinanzierung, kann entsprechend der bayerischen Kofinanzierungsrichtlinie (Bayerische Kofinanzierungs-Gigabitrichtlinie 2.0, KofGibitR 2.0) erst nach Erhalt des endgültigen Förderbescheides des Projektträgers Aconium bei der

Bewilligungsbehörde dem Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung beantragt werden.

Identifiant interne: 3

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Travaux

Nomenclature principale (cpv): 45231000 Travaux de construction de pipelines, de lignes de communications et de lignes électriques

Nomenclature complémentaire (cpv): 71320000 Services de conception technique, 32560000

Matériaux à fibres optiques

5.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Cham

Subdivision pays (NUTS): Cham (DE235)

Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Durée: 18 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 13 381 500,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Exigence dans l'offre

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): non

Informations complémentaires: Die Bieter haben die Möglichkeit, Angebote auf einzelne Lose und auf mehrere Lose in Form von Losbündeln als Kombinationsangebote einzureichen.

Kombinationsangebote sind ausschließlich gemäß folgender Bündelung möglich: Losbündel 1:

Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) Losbündel

3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2)

Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Es ist möglich, im Rahmen dieser

Ausschreibung auf alle Einzellose sowie für alle Losbündel ein Angebot abzugeben. Die

Abgabe von Einzelangeboten und Kombinationsangeboten ist auch kumulativ möglich. Der

Zuschlag kann vorbehaltlich der nachgewiesenen Eignung (vgl. Auftragsbekanntmachung) auf

alle Lose und/ oder Losbündel je Bieter erteilt werden. Die Wertung der Angebote erfolgt

losweise gemäß den bekanntgemachten Wertungskriterien. Dies gilt auch für

Kombinationsangebote auf Losbündel. Zu diesem Zweck sind in den dafür vorgesehenen

Preisblättern der Losbündel die Gesamtpreise auch nach Losen (Clustern) aufzuschlüsseln.

Damit ein Kombinationsangebot den Zuschlag erhält, muss es in jedem beinhalteten Los für

sich genommen das wirtschaftlichste Angebot darstellen. Auf ein Kombinationsangebot kann

nur insgesamt der Zuschlag erteilt werden.

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: Nachweis der Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister oder der Handwerksrolle des jeweiligen Sitzes oder Wohnsitzes

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer Bonitätsauskunft der Creditreform oder vergleichbar, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Nachweis einer aktuellen Berufs- oder Betriebshaftpflichtversicherung für das laufende Kalenderjahr. Die Mindestversicherungssumme muss 10 Millionen Euro für Personen, Vermögens- und Sachschäden betragen.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer aktuellen SOKA-BAU-Bescheinigung, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung. Hat der Bieter seinen Sitz in einem anderen Mitgliedsstaat des Europäischen Wirtschaftsraumes und war bisher kein Mitglied der SOKA-Bau, ist eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des zuständigen Sozialversicherungsträgers des Mitgliedsstaats vorzulegen, in dem der Bieter seinen Sitz hat.

Critère: Ratio financier

Description du critère de sélection: Vorlage der Jahresabschlüsse der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Sofern der Abschluss für das Geschäftsjahr 2025 noch nicht vorliegt, sind die Jahresabschlüsse für die drei vorangehenden Geschäftsjahre zusammen mit einer entsprechenden Erklärung über das Nichtvorliegen des Abschlusses für das Geschäftsjahr 2025 vorzulegen.

Critère: Chiffre d'affaires annuel spécifique

Description du critère de sélection: Angaben zum Umsatz des Unternehmens jeweils bezogen auf die letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Der angegebene Umsatz muss Bauleistungen und andere Leistungen betreffen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Der Umsatz kann auch Leistungen enthalten, aus gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Aufträgen. Der nachzuweisende Mindestjahresumsatz muss in den letzten drei Kalenderjahren jeweils 14 Mio. Euro betragen. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellose innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend auf den Losen 4-6) erteilt werden, wenn der geforderte Mindestjahresumsatz kumulativ vorliegt. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellose oder mittels Losbündel angeboten wird. Entsprechend gilt für die - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für jedes dieser Losbündel genügt der Nachweis von 14 Mio. EUR. - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Der Zuschlag auf eines dieser beiden Losbündel kann nur bei Nachweis eines Mindestumsatzes von 28 Mio. EUR erteilt werden. Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellose oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis entsprechend dreifach erbracht werden um den Zuschlag erhalten zu können. (42 Mio. EUR)

Critère: Outils, usines ou équipements techniques

Description du critère de sélection: Vorlage einer Beschreibung/Liste zur technischen Ausrüstung (Baumaschinen, Geräte, Sondermaschinen), die zur Ausführung des Auftrages zur Verfügung stehen.

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Angaben über die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen und nach Tätigkeitsbereichen in der Bauausführung zur Umsetzung des Auftrages (z.B. Monteure, Baumaschinenführer, Bauleiter, Kolonnenführer, HDD Bohranlagenführer, ...).

Critère: Proportion de sous-traitance

Description du critère de sélection: Beschreibung oder Auflistung, welche Teile des Auftrags oder Leistungen der Unternehmer nicht selbst ausführen wird sondern unter Umständen als Unteraufträge an Nachunternehmer zu vergeben beabsichtigt.

Critère: Références sur des travaux spécifiés

Description du critère de sélection: Angaben zu Referenzen, die die Ausführung von Leistungen in den letzten bis zu fünf abgeschlossenen Kalenderjahren beinhalten, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Die Leistungen müssen insbesondere folgenden Leistungsumfang enthalten (km Tiefbau, LWL-Verlegung und Montage, Errichtung von FttB-Hausanschlüssen). Die Referenzen müssen das gesamte vom Bieter angebotene und geforderte Leistungsspektrum erfassen. Dies gilt auch für die Ausführungsplanung leitungsgebundener Netze. Die Referenzen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauvorhabens - Auftraggeber - Anschrift und Telefonnummer des Auftraggebers - Angabe der vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, NU, Arge) - Ort der Ausführung - Ausführungszeit (nur Aufträge innerhalb der letzten fünf Kalenderjahre) - Stichwortartige Benennung des erbrachten Leistungsbildes und welche Tiefbauverfahren eingesetzt wurden

Das Leistungsbild muss umfassen:

- Tiefbau - LWL-Verlegung (Einblasen und Montage) - Errichtung von FttB-Hausanschlüssen - Ausführungsplanung (leitungsgebundenes Netz) - Vermessung (offener Kabelgraben) - Dokumentation

Die genannten Leistungsbestandteile müssen in einer gemeinsamen Referenz erbracht worden sein.

- Auftragswert der beschriebenen Leistung in EUR (netto)

Mindestanforderungen

Mindestens drei Referenzen mit jeweils folgenden Mindestanforderungen:

- Es müssen in den letzten fünf abgeschlossenen Kalenderjahren mindestens 700 FTTB-Hausanschlüsse errichtet worden sein.
- Mindestens 60 km Trassenlänge gebaut.
- Ein GIS- und CAD-System zur Übermittlung der Vermessungsdaten eingesetzt.
- Die Ausführungsplanung erstellt worden sein.
- Das jeweilige Referenzprojekt muss abgeschlossen sein.
- Der Abschluss des Referenzprojektes darf zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der Bekanntmachung nicht länger als fünf Jahre (60 Monate) zurückliegen.

Die Ausführung der Referenzprojekte muss als Generalunternehmer oder Hauptauftragnehmer erfolgt sein. Sollten sie diese Leistungen als Nachunternehmer durchgeführt haben, ist ein Nachweis vorzulegen, dass die Leistungen eigenständig erbracht worden sind. Von den zuvor genannten drei Referenzprojekten müssen mindestens zwei im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband umgesetzt worden sein, wobei auch die Erstellung der Netzdokumentation gemäß der GIS-Nebenbestimmungen nach dem Bundesförderprogramm Leistungsbestandteil des Auftragnehmers gewesen sein muss. Die Eignung für die Erbringung dieser Leistungen kann auch durch Referenzen nachgewiesen werden, die außerhalb des Bundesförderprogramms Breitband erbracht wurden, wenn die Referenzen in Bezug auf die gemäß dem Bundesförderprogramm Breitband geforderten

Netzdokumentationsleistungen, wie sie sich aus den Vergabeunterlagen ergeben, einen gleich hohen oder höheren Schwierigkeitsgrad hatten. Mindestens zwei Referenzen in Bezug auf die Materialkoordination: Außerdem müssen mindestens zwei Referenzprojekte als Leistung des Auftragnehmers die Koordination von Material beinhalten. Die Referenzen können, müssen aber nicht mit den zuvor geforderten drei Referenzprojekten identisch sein. Ein Zusammenhang mit dem Ausbau im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband ist bei einem Nachweis der Materialkoordination durch zusätzliche Referenzen nicht erforderlich. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellose innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend aus den Losen 4-6) erteilt werden, wenn die oben genannten Mindestanforderungen für jedes Los desselben Projektgebietes durch gesonderte Referenzen nachgewiesen werden. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellose oder mittels Losbündel angeboten wird. Für Kombinationsangebote auf Losbündel gilt hinsichtlich der Referenzen das Folgende: Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für ein einzelnes Los: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für zwei Lose: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellose oder Kombinationsangebote auf Losbündel, müssen die Mindestanforderungen entsprechend dreifach (wie für drei Lose eines Projektgebietes) durch unterschiedliche Referenzen erbracht werden, um den Zuschlag erhalten zu können. Die Eignung der Bewerber wird für die Auswahl der max. 6 geeignetsten Bieter gemäß der folgenden, sich auf die Referenzen beziehenden Kriterien mittels Dreisatz zueinander ins Verhältnis gesetzt. (max. 100 P. je Kriterium) Die sich aus dieser Rangfolge ergebenden max. 6 geeignetsten Bieter werden zur Abgabe erster Angebote aufgefordert. 1: Anzahl der errichteten Hausanschlüsse Gewertet wird die Summe der Hausanschlüsse, die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. 2: Länge der errichteten Trassen Gewertet wird die kumulierte Gesamtlänge der Trassen (Offener oder geschlossener Graben inklusive Kabeleinzug), die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. Les critères seront appliqués pour sélectionner les candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure

Pondération (pourcentage, valeur exacte): 100,00

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Je Los müssen über alle für die Bauausführung relevanten Tätigkeitsfelder hinweg mindestens 50 Mitarbeiter nachgewiesen werden. Der Nachweis kann auch im Wege der Eignungsleihe oder durch eine Bietergemeinschaft erbracht werden. Auch hier gilt für Angebote auf Losbündel das Folgende: Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 50 Mitarbeitern: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinations- und

Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 100 Mitarbeitern: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellöse oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis von mindestens 150 Mitarbeitern erbracht werden, um den Zuschlag auf alle Lose erhalten zu können.

Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

Nombre minimal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 3

Nombre maximal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 6

La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains candidats peuvent être éliminés

L'acheteur se réserve le droit d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans mener de négociations

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Preis

Description: Das Angebot mit dem niedrigsten Preis erhält die volle Punktzahl. Die weiteren Angebote werden mittels Dreisatz im Verhältnis zu dem Angebot mit dem niedrigsten Preis bewertet.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

Critère:

Type: Qualität

Nom: Tiefbaukonzept zur Umsetzung der geforderten Leistungen

Description: Es sind in einem Tiefbaukonzept die notwendigen Leistungen, die Aufgaben und gegebenenfalls Größenordnungen zur Umsetzung des Tiefbauprojektes inhaltlich und fachlich zu beschreiben. Das Tiefbaukonzept soll die genannten Aspekte in der vorgegebenen Struktur enthalten. Dabei ist insbesondere auf folgende Aspekte einzugehen: 1. Struktur, Baustellenorganisation und Organigramme zu Aufgaben/Personal 2. Personaleinsatzliste nach Aufgaben und Anzahl 3. Geräteeinsatzliste nach Geräten und Anzahl, die für die Errichtung der Hausanschlüsse sowie den Bau der Haupttrasse eingeplant werden 4.

Baustelleneinrichtung: Auswahl und Größe sowie Organisation des Baulagerplatzes, Größe und Organisation des Projektbüros 5. Aufgabenbeschreibung zu folgenden Bereichen a.

Hausanschlusskoordination b. Begehungen c. Ausführungsplanung d. Arbeitsvorbereitung;

Baustellenorganisation; Bauleitung (Tiefbau, Montage/Kabelzug, Sonderverlegetechnik) e.

Asphaltierungsarbeiten f. Arbeitssicherheit, Verkehrssicherung g. Qualitätssicherung über

Baucontrolling/-überwachung h. Umsetzung der Einblas- und Montagearbeiten i. Vermessung

j. Dokumentation der Baustellen (Fotos, Bautagebuch, Protokolle, Schäden) k. Abrechnung

und Rechnungsstellung l. Abnahmen 6. Beschreibung zum Materialabruf, zur

Materialüberprüfung, zur Materialdisposition, zum Materialverbrauch und Anzahl der

eingesetzten Mitarbeiter 7. Personalreserveplanung bei Bauzeitenverzug 8. Prozess zur

Prüfung, Überwachung, Beauftragung und fachliche/organisatorische Einbindung qualifizierter

Nachunternehmer sowie Ersatz bei mehrmaligen und erheblichen Problemen in der

qualitativen Bauausführung 9. Abwicklung der Genehmigungsverfahren und Anzahl der

eingesetzten Mitarbeiter 10. realistische Meilensteinplanung und Sicherstellung des

Baufortschritt Beispiel: Begehungen Es werden vom AN alle erforderlichen Spartenpläne für

die zu begehende Strecken eingeholt. Zuvor erfolgt eine Grenzaufdeckung für diesen

Abschnitt. Zur Begehung werden vom AN alle betroffenen Spartenverantwortliche und

Wegebaulastträger ca. 2 Wochen vorher eingeladen. Bei der Begehung sind folgende Rahmenbedingungen festzulegen: 1. Tiefbauverfahren, 2. Lage der Trasse nach Feinplanung des AG, 3. zu querende Sparten, 4. private Grundstücksnutzungen, 5. Anzahl der zu verlegenden Verbände, 6. Schacht- und Schrankstandorte, 7. Grabenprofil, 8. Mitverlegungen, 9. Nachschnitte, 10. Reststreifen, 11. Beschädigungen, 12. Umgang mit Aushub, 13. Auflagen aus Genehmigungsverfahren, 14. Stationierungen. Es werden alle relevanten Punkte in einem Protokoll vom AN festgehalten und allen Beteiligten, spätestens nach 3 Werktagen digital über eine Plattform des AG zur Verfügung gestellt. Nach spätestens 3 Werktagen müssen alle Betroffenen Änderungen mitteilen. Der Baustart kann erst nach Freigabe durch alle Beteiligten erfolgen. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte
Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)
Nombre critère d'attribution: 15

Critère:

Type: Qualité

Nom: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung

Description: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung Aufgrund der Größe und dem Umfang des Projektes hat der AG, seit dem ersten Start der Baucluster sukzessive verschiedene Digitalisierungslösungen eingeführt. Diese sind entweder in der Bau-/Leistungsbeschreibung oder in den jeweiligen Richtlinien beschrieben. Die digitalen Softwarelösungen dienen ebenfalls zur Erhebung der notwendigen Daten für die Förderstelle (z.B. GIS Nebenbestimmungen) sowie zur Erfüllung des Förderzwecks. Deshalb müssen diese Daten oder Softwarelösungen vom AN mit entsprechenden Schnittstellen oder zur Verfügung gestellten Daten bedient werden. Dazu ist vom AN für die nachfolgenden Aufgaben digitales Konzept einzureichen, wie Daten und Unterlagen digital ermittelt, verarbeitet und dem AG entsprechend zur Verfügung gestellt werden. Das Konzept muss die in der Bau- und Leistungsbeschreibung angegebenen Anforderungen enthalten und soll insbesondere folgende Aufgaben beschreiben: 1. Auf Grundlage dieser bereits vorliegenden Informationen und Feinplanung des AG und der zur Verfügung gestellten Daten und Zugänge zum GIS-System des AG oder der Befahrung von Cyclomedia, ist vom AN eine Fein-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung zu erstellen. Erläutern sie die Erstellung dieser Planungen. 2. Das vom AG zur Verfügung gestellte Material, muss vom AN überprüft, überwacht, gesichert, verwaltet und organisiert werden. Erläutern sie wie sie diese Aufgaben mit digitalen Lösungen umsetzen können und wie sie organisatorisch z.B. die verbrauchten Materialien wöchentlich dem AG in Factwork zur Verfügung stellen. 3. Es finden wöchentliche Baujourfixe statt, um den Baufortschritt, Bauablauf, Personaleinsatz, Nachunternehmereinsatz, Genehmigungen und Begehungsstand, SiGeKo, Schäden- und Mängelbeseitigung zu besprechen. Diese sind entsprechend zu dokumentieren und nachzuverfolgen. Ebenfalls sind wöchentlich Bautagebücher zu führen und abzugeben. 4. Der Anschluss und Ausbau der Gebäude erfordert einen hohen organisatorischen Aufwand. Der AG hat über TANNIS einen Workflow entwickelt der diese Hausanschlusskoordination/-dokumentation abbildet. Dieser Workflow und die Umsetzung der Hausanschlüsse ist entsprechend zu dokumentieren. Dies kann auch über Schnittstellen und eigene digitale Lösungen beschrieben werden. 5. Der Fördergeber fordert eine Vielzahl an Dokumentationsunterlagen wie OTDR Messprotokolle, Fotos der Infrastruktur, GIS Nebenbestimmungen, Vermessungsdaten, Diese Dokumentationsunterlagen werden vom AG im ARCGIS Pro von ESRI verarbeitet. Beschreiben sie die Erfassung, die Aufbereitung und die Verarbeitung dieser Daten sowie die Übergabeform an den AG. 6. Damit der Baufortschritt sowie Baukosten kontinuierlich überwacht werden können, hat der AG ein Dashboard im ARCGIS Pro entwickelt. Das Dashboard wird wöchentlich mit Daten aus dem

Baufortschritt aktualisiert. Dazu werden die Vermessungsdaten und weitere Infrastrukturzahlen genutzt (z.B. gebaute Trasse, Anzahl der erstellten Hausanschlüsse, Verteilerschränke, Kabelschächte usw.). Erläutern sie wie diese Daten erfasst und digital übermittelt werden. 7. Der Trassenverlauf sowie die verbaute Infrastruktur muss lagegenau über Vermessungsgeräte erfolgen. Der AG fordert die Einmessung am offenen Kabelgraben. Diese Vermessungsdaten werden in verschiedenen Softwarelösungen benötigt, z.B. im Dashboard, Trassenverlauf, Standorte der Infrastruktur, für das BIL Leitungsauskunftssystem, zur Abrechnung, Darstellung der Tiefbauverfahren oder zur Fördermitteldokumentation. Die Vermessungsrichtlinie beschreibt die Anforderungen umfassend. Beschreiben sie die Umsetzung der Vermessungsaufgabe und mit welchen digitalen Systemen unsere Softwarelösungen über Schnittstellen oder den Daten beliefert werden können. Der Eigenbetrieb setzt zur Überwachung und Steuerung des Ausbauprojektes und der einzelnen Cluster verschiedene Softwaresysteme ein (z.B. ArcGISPro von ESRI, OneDrive, Teams, SharePoint, Survey123, TANNIS, Factwork....). Damit der Eigenbetrieb diese zur Steuerung und Dokumentation des Projektes entsprechend nutzen kann, sind unterschiedliche Daten erforderlich. Beschreiben sie die jeweiligen Kriterien, mit welchen Softwaresystemen sie ihre Projekte steuern und überwachen sowie welche Datenformate sie für einen Austausch mit unseren Systemen zur Verfügung stellen können. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 7

Critère:

Type: Qualité

Nom: Überzeugungskraft des Angebotes

Description: Überzeugungskraft des Angebotes und der Angebotspräsentation; (Inhalt, Strukturierung, Nachvollziehbarkeit) Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 6

Critère:

Type: Qualité

Nom: Qualifikation und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter

Description: Es sind die nachfolgenden aufgeführten Zertifikate mit entsprechenden eigenen Mitarbeitern, die später im Projekt eingesetzt werden anzugeben. Voraussetzung ist, diese Mitarbeiter müssen nach Auftragserteilung auf den Baustellen eingesetzt werden (oder andere Mitarbeiter mit entsprechender Qualifikation.) Die Mitarbeiter und Zertifikate werden beim Baustart eingefordert und während der Bauphase kontrolliert. Werden diese Angaben nach Auftragserteilung nicht eingehalten oder weichen diese davon ab, wir der AG entsprechende finanzielle Sanktionen vom AN einfordern (siehe Angebotsaufforderung). Sofern ein Bieter in mehreren Clustern anbieten möchte, ist dabei eine Mehrfachnennung der Mitarbeiter in den Clustern möglich. Wir weisen explizit darauf hin, dass bei einem Zuschlag für mehrere Cluster, das in den Kriterien des AN angegebene Personal, für jedes Cluster mit den entsprechenden Zertifikaten beim Baustart zur Verfügung stehen muss. GW129 oder vergleichbar: Sicheres Arbeiten in Leitungsnähe Die vorgelegten Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültig sein. geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 5 Stk (2 Punkte) GW128 oder vergleichbar: Einzeichnen von Leitungen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) GW329 oder vergleichbar: Bohrgeräteführer Horizontales Spülbohren geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Grundlagen LWL und/oder Zertifikat Einbringen LWL (Techniken zum

Einbringen von Glasfaserkabeln in Kabelschutzrohre) Nachweis von 2 Mitarbeitern in Grundlagen LWL, oder von 2 Mitarbeitern in Einbringen von LWL, oder jeweils 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Grundlagen LWL und 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Einbringen von LWL geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat Montagetechniken: Schulung mind. eines Mitarbeiters für FTTB-M Montagetechnik geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Montagetechniken Kassettensysteme: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Montagetechniken in Kassettensystemen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat OTDR: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Messtechnik OTDR geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Die volle Punktzahl, die bei den jeweiligen Zertifikaten angegeben ist, wird nur gewertet wenn die Anzahl vollständig angegeben ist (z.B. GW 329 2 Mitarbeiter gefordert nur ein Mitarbeiter angegeben: 0 Punkte, 2 Mitarbeiter mit dem Zertifikat eingereicht: 2 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Berücksichtigung alternativer Verlegemethoden und Tiefbauverfahren

Description: Bei diesem Kriterium sind nicht die Standardgeräte anzugeben, die sie in unserem Projekt einsetzen werden, sondern Maschinen und Anlagen, die entweder eine schnellere, effizientere und schonendere Ausführung der Baumaßnahmen ermöglichen. Dies ist anhand einer Gerätebeschreibung, eines Datenblattes oder einer eigenen Beschreibung nachzuweisen. Die Baumaschinen müssen vom AN geleast oder gekauft worden sein. Als Standardverlegeverfahren bezeichnet der AG, die Verlegung der Mikrorohrverbände im offenen Leitungsgraben. 0 Punkte: Zum jeweiligen Kriterium wurden entweder keine Ausführungen vorgenommen oder die jeweils dargestellte Technik entspricht nicht den Anforderungen einer vom jeweiligen Standard abweichenden schnelleren, effizienteren oder schonenderen Bauausführung 2,0 bzw. 1,6 Punkte: Für die jeweilige alternative Verlegungsmethode werden Maschinen/Anlagen beschrieben und nachgewiesen, mit denen entweder eine signifikant schnellere und effizientere Verlegung möglich ist und/oder durch die es zu einer deutlicheren Schonung der Oberflächen oder des Untergrundes kommt bzw. zu einem geringeren Anfall von Aushub, die im Vergleich zu Standardanlagen/-maschinen im Glasfasernetzausbau eingesetzt werden (z.B. Angabe der Tiefbauleistung pro Meter und Tag, Ersparnis von Materialien, Kosten pro Meter, mehrere Arbeitsschritte in einem Arbeitsvorgang, Bodenverhältnisse können effizienter bearbeitet werden,) Gesteuertes HDD-Spülbohrverfahren (2 Punkte) innovative Pflugverfahren (Rüttelpflug, Anbaupflug, Bankettpflug,) (1,6 Punkte) Hausanschlussverfahren ohne offene Bauweise (1,6 Punkte) Fräsverfahren (Felsenfräse, Vlieseinsatz,) (1,6 Punkte) Saugbagger oder Saugraupe (1,6 Punkte) grundsätzlicher Einsatz von elektrischen Baumaschinen zur Verlegung und Bewegung von Erdmassen (1,6 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Konzept zur Nachhaltigkeit des Angebots

Description: Es wird die angebotene Nachhaltigkeit des Angebotes anhand Ihres Konzepts bewertet. Erläutern Sie dabei anhand folgender Kriterien, die von Ihnen vor dem Hintergrund der Nachhaltigkeit getroffenen Maßnahmen und weisen Sie diese entsprechend durch ein Zertifikat oder glaubhafte und schlüssige Darstellung nach: Nachhaltigkeit im Bauprozess (Anforderungen müssen kumulativ vorliegen. Fehlt eine Anforderung, gibt es 0 Punkte in

diesem Kriterium!) - Einsatz von nachhaltigen Rohstoffen: z.B. durch Verwendung von Holzpflocken zur Grundstücksaufdeckung - Einsatz von RC-Baustoffen (Recyclingbaustoffe, bspw. Schotter aus Straßenaufbruch) und Einsatz von recyceltem Asphalt - Einsatz einer Bentonit-Recyclinganlage - Mülltrennung auf den Baustellen sowie Lagerplätzen - Wiederverwendung des unbelasteten Erdaushubs als Füllmaterial innerhalb der Baustelle (4 Punkte) Nachhaltigkeitszertifikat - Vorlage des entsprechenden Umweltzertifikates DIN EN ISO 14001 (3 Punkte) Sozialverträglichkeit - Nachweis der Sozialverträglichkeit durch Ausbildungsverhältnisse im gewerblichen und kaufmännischen Bereich - Angebot einer betrieblichen Altersvorsorge (3 Punkte) 0 Punkte: Das jeweilige Kriterium wird nicht erfüllt. Dies kann entweder der Fall sein, wenn das erforderliche Zertifikat nicht vorgelegt wird, nicht alle genannten Anforderungen eingehalten werden oder eine glaubhafte Darstellung fehlt. 3 oder 4 Punkte: Die volle Punktzahl für das jeweilige Unterkriterium gibt es, wenn das Kriterium erfüllt und durch Vorlage eines entsprechenden Zertifikats oder glaubhafte Darstellung nachgewiesen wird.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 2

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Date limite de demande d'informations complémentaires: 29/10/2026 23:59:59 (UTC+01:00)

Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Adresse des documents de marché: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW/documents>

Canal de communication ad hoc:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 06/11/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen gemäß § 16a VOB/A -EU nachzufordern. Sofern Bewerber trotz entsprechender Nachforderung die Nachweise nicht vollständig einreichen, werden diese von dem weiteren Verfahren ausgeschlossen.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Regierung von Mittelfranken

Vergabekammer Nordbayern

Description des délais d'introduction des procédures de recours: § 160 Einleitung, Antrag (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) 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 zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 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. 3§ 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: WIRTSCHAFTSRAT Recht Bremer Woitag Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Eigenbetrieb Digitale Infrastruktur Landkreis Cham

5.1. Lot: LOT-0004

Titre: Planung, Genehmigung, Tiefbau, Kabelzug und Montage, Dokumentation und Vermessung Cluster 8.1

Description: Der Auftraggeber wird nach dem erfolgreichen Ausbau der weißen Flecken nun auch den Ausbau der grauen Flecken im Förderprogramm der Gigabit Richtlinie 2.0 des Bundesministeriums für Verkehr und Digitales den Breitbandausbau umsetzen. Der Ausbau der grauen Flecken erfolgt in 3 Projektgebieten mit jeweils 3 Bauclustern. Die Baucluster wiederum sind aufgeteilt in mehrere Kollokationsgebiete. Die Ausschreibung des Projektgebietes 7 ist bereits erfolgt. Nun werden die beiden Projektgebiete 9 und 8 ausgeschrieben. Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Erstellung der Ausführungs- und Genehmigungsplanungen, sowie die Tiefbau-, Montage- und Kabelzugarbeiten auf dem Projektgebiet 9 und 8 für jeweils folgende Cluster: - Cluster 9.1. - Cluster 9.2. - Cluster 9.3. - Cluster 8.1. - Cluster 8.2. - Cluster 8.3. Das Vorhaben wird unter anderem aus Mitteln des Bundesförderprogramms gemäß der Richtlinie "Förderung zur Unterstützung des Gigabitausbau der Telekommunikationsnetze in der Bundesrepublik Deutschland" (Gigabit-Richtlinie 2.0) in der Fassung vom 31.03.2023, finanziert. Die Fördergelder für das Vorhaben kommen aus dem vorläufigen Zuwendungsbescheid des Bundesministeriums für Verkehr und Digitale Infrastruktur vom 07.03.2024 (Anlage 05: Vorläufiger Förderbescheid Bund). Der

Bayerische Förderbescheid zur Kofinanzierung, kann entsprechend der bayerischen Kofinanzierungsrichtlinie (Bayerische Kofinanzierungs-Gigabitrichtlinie 2.0, KofGibitR 2.0) erst nach Erhalt des endgültigen Förderbescheides des Projektträgers Aconium bei der Bewilligungsbehörde dem Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung beantragt werden.

Identifiant interne: 4

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Travaux

Nomenclature principale (cpv): 45231000 Travaux de construction de pipelines, de lignes de communications et de lignes électriques

Nomenclature complémentaire (cpv): 71320000 Services de conception technique, 32560000

Matériaux à fibres optiques

5.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Cham

Subdivision pays (NUTS): Cham (DE235)

Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Durée: 26 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 14 822 500,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Exigence dans l'offre

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): non

Informations complémentaires: Die Bieter haben die Möglichkeit, Angebote auf einzelne Lose und auf mehrere Lose in Form von Losbündeln als Kombinationsangebote einzureichen.

Kombinationsangebote sind ausschließlich gemäß folgender Bündelung möglich: Losbündel 1:

Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) Losbündel

3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2)

Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Es ist möglich, im Rahmen dieser

Ausschreibung auf alle Einzellöse sowie für alle Losbündel ein Angebot abzugeben. Die

Abgabe von Einzelangeboten und Kombinationsangeboten ist auch kumulativ möglich. Der

Zuschlag kann vorbehaltlich der nachgewiesenen Eignung (vgl. Auftragsbekanntmachung) auf alle Lose und/ oder Losbündel je Bieter erteilt werden. Die Wertung der Angebote erfolgt

losweise gemäß den bekanntgemachten Wertungskriterien. Dies gilt auch für

Kombinationsangebote auf Losbündel. Zu diesem Zweck sind in den dafür vorgesehenen

Preisblättern der Losbündel die Gesamtpreise auch nach Losen (Clustern) aufzuschlüsseln.

Damit ein Kombinationsangebot den Zuschlag erhält, muss es in jedem beinhalteten Los für

sich genommen das wirtschaftlichste Angebot darstellen. Auf ein Kombinationsangebot kann

nur insgesamt der Zuschlag erteilt werden.

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: Nachweis der Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister oder der Handwerksrolle des jeweiligen Sitzes oder Wohnsitzes

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer Bonitätsauskunft der Creditreform oder vergleichbar, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Nachweis einer aktuellen Berufs- oder Betriebshaftpflichtversicherung für das laufende Kalenderjahr. Die Mindestversicherungssumme muss 10 Millionen Euro für Personen, Vermögens- und Sachschäden betragen.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer aktuellen SOKA-BAU-Bescheinigung, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung. Hat der Bieter seinen Sitz in einem anderen Mitgliedsstaat des Europäischen Wirtschaftsraumes und war bisher kein Mitglied der SOKA-Bau, ist eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des zuständigen Sozialversicherungsträgers des Mitgliedsstaats vorzulegen, in dem der Bieter seinen Sitz hat.

Critère: Ratio financier

Description du critère de sélection: Vorlage der Jahresabschlüsse der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Sofern der Abschluss für das Geschäftsjahr 2025 noch nicht vorliegt, sind die Jahresabschlüsse für die drei vorangehenden Geschäftsjahre zusammen mit einer entsprechenden Erklärung über das Nichtvorliegen des Abschlusses für das Geschäftsjahr 2025 vorzulegen.

Critère: Chiffre d'affaires annuel spécifique

Description du critère de sélection: Angaben zum Umsatz des Unternehmens jeweils bezogen auf die letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Der angegebene Umsatz muss Bauleistungen und andere Leistungen betreffen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Der Umsatz kann auch Leistungen enthalten, aus gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Aufträgen. Der nachzuweisende Mindestjahresumsatz muss in den letzten drei Kalenderjahren jeweils 14 Mio. Euro betragen. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellose innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend auf den Losen 4-6) erteilt werden, wenn der geforderte Mindestjahresumsatz kumulativ vorliegt. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellose oder mittels Losbündel angeboten wird. Entsprechend gilt für die - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für jedes dieser Losbündel genügt der Nachweis von 14 Mio. EUR. - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Der Zuschlag auf eines dieser beiden Losbündel kann nur bei Nachweis eines Mindestumsatzes von 28 Mio. EUR erteilt werden. Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellose oder

Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis entsprechend dreifach erbracht werden um den Zuschlag erhalten zu können. (42 Mio. EUR)

Critère: Outils, usines ou équipements techniques

Description du critère de sélection: Vorlage einer Beschreibung/Liste zur technischen Ausrüstung (Baumaschinen, Geräte, Sondermaschinen), die zur Ausführung des Auftrages zur Verfügung stehen.

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Angaben über die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen und nach Tätigkeitsbereichen in der Bauausführung zur Umsetzung des Auftrages (z.B. Monteure, Baumaschinenführer, Bauleiter, Kolonnenführer, HDD Bohranlagenführer, ...).

Critère: Proportion de sous-traitance

Description du critère de sélection: Beschreibung oder Auflistung, welche Teile des Auftrags oder Leistungen der Unternehmer nicht selbst ausführen wird sondern unter Umständen als Unteraufträge an Nachunternehmer zu vergeben beabsichtigt.

Critère: Références sur des travaux spécifiés

Description du critère de sélection: Angaben zu Referenzen, die die Ausführung von Leistungen in den letzten bis zu fünf abgeschlossenen Kalenderjahren beinhalten, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Die Leistungen müssen insbesondere folgenden Leistungsumfang enthalten (km Tiefbau, LWL-Verlegung und Montage, Errichtung von FttB-Hausanschlüssen). Die Referenzen müssen das gesamte vom Bieter angebotene und geforderte Leistungsspektrum erfassen. Dies gilt auch für die Ausführungsplanung leitungsgebundener Netze. Die Referenzen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauvorhabens - Auftraggeber - Anschrift und Telefonnummer des Auftraggebers - Angabe der vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, NU, Arge) - Ort der Ausführung - Ausführungszeit (nur Aufträge innerhalb der letzten fünf Kalenderjahre) - Stichwortartige Benennung des erbrachten Leistungsbildes und welche Tiefbauverfahren eingesetzt wurden

Das Leistungsbild muss umfassen:

- Tiefbau - LWL-Verlegung (Einblasen und Montage) - Errichtung von FttB-Hausanschlüssen - Ausführungsplanung (leitungsgebundenes Netz) - Vermessung (offener Kabelgraben) - Dokumentation

Die genannten Leistungsbestandteile müssen in einer gemeinsamen Referenz erbracht worden sein.

- Auftragswert der beschriebenen Leistung in EUR (netto)

Mindestanforderungen

Mindestens drei Referenzen mit jeweils folgenden Mindestanforderungen:

- Es müssen in den letzten fünf abgeschlossenen Kalenderjahren mindestens 700 FTTB-Hausanschlüsse errichtet worden sein.
- Mindestens 60 km Trassenlänge gebaut.
- Ein GIS- und CAD-System zur Übermittlung der Vermessungsdaten eingesetzt.
- Die Ausführungsplanung erstellt worden sein.
- Das jeweilige Referenzprojekt muss abgeschlossen sein.
- Der Abschluss des Referenzprojektes darf zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der Bekanntmachung nicht länger als fünf Jahre (60 Monate) zurückliegen.

Die Ausführung der Referenzprojekte muss als Generalunternehmer oder Hauptauftragnehmer erfolgt sein. Sollten sie diese Leistungen als Nachunternehmer durchgeführt haben, ist ein Nachweis vorzulegen, dass die Leistungen eigenständig erbracht worden sind. Von den zuvor genannten drei Referenzprojekten müssen mindestens zwei im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband umgesetzt worden sein, wobei auch die Erstellung der Netzdokumentation gemäß der GIS-Nebenbestimmungen nach dem Bundesförderprogramm Leistungsbestandteil des Auftragnehmers gewesen sein muss.

Die Eignung für die Erbringung dieser Leistungen kann auch durch Referenzen nachgewiesen werden, die außerhalb des Bundesförderprogramms Breitband erbracht wurden, wenn die Referenzen in Bezug auf die gemäß dem Bundesförderprogramm Breitband geforderten Netzdokumentationsleistungen, wie sie sich aus den Vergabeunterlagen ergeben, einen gleich hohen oder höheren Schwierigkeitsgrad hatten. Mindestens zwei Referenzen in Bezug auf die Materialkoordination: Außerdem müssen mindestens zwei Referenzprojekte als Leistung des Auftragnehmers die Koordination von Material beinhalten. Die Referenzen können, müssen aber nicht mit den zuvor geforderten drei Referenzprojekten identisch sein. Ein Zusammenhang mit dem Ausbau im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband ist bei einem Nachweis der Materialkoordination durch zusätzliche Referenzen nicht erforderlich. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellöse innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend aus den Losen 4-6) erteilt werden, wenn die oben genannten Mindestanforderungen für jedes Los desselben Projektgebietes durch gesonderte Referenzen nachgewiesen werden. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellöse oder mittels Losbündel angeboten wird. Für Kombinationsangebote auf Losbündel gilt hinsichtlich der Referenzen das Folgende: Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für ein einzelnes Los: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für zwei Lose: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellöse oder Kombinationsangebote auf Losbündel, müssen die Mindestanforderungen entsprechend dreifach (wie für drei Lose eines Projektgebietes) durch unterschiedliche Referenzen erbracht werden, um den Zuschlag erhalten zu können. Die Eignung der Bewerber wird für die Auswahl der max. 6 geeignetsten Bieter gemäß der folgenden, sich auf die Referenzen beziehenden Kriterien mittels Dreisatz zueinander ins Verhältnis gesetzt. (max. 100 P. je Kriterium) Die sich aus dieser Rangfolge ergebenden max. 6 geeignetsten Bieter werden zur Abgabe erster Angebote aufgefordert. 1: Anzahl der errichteten Hausanschlüsse Gewertet wird die Summe der Hausanschlüsse, die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. 2: Länge der errichteten Trassen Gewertet wird die kumulierte Gesamtlänge der Trassen (Offener oder geschlossener Graben inklusive Kabeleinzug), die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. Les critères seront appliqués pour sélectionner les candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure

Pondération (pourcentage, valeur exacte): 100,00

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Je Los müssen über alle für die Bauausführung relevanten Tätigkeitsfelder hinweg mindestens 50 Mitarbeiter nachgewiesen werden. Der Nachweis kann auch im Wege der Eignungsleihe oder durch eine Bietergemeinschaft erbracht werden. Auch hier gilt für Angebote auf Losbündel das Folgende: Für Kombinations- und Einzelangebote auf

folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 50 Mitarbeitern: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 100 Mitarbeitern: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellöse oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis von mindestens 150 Mitarbeitern erbracht werden, um den Zuschlag auf alle Lose erhalten zu können.

Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

Nombre minimal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 3

Nombre maximal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 6

La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains candidats peuvent être éliminés

L'acheteur se réserve le droit d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans mener de négociations

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Preis

Description: Das Angebot mit dem niedrigsten Preis erhält die volle Punktzahl. Die weiteren Angebote werden mittels Dreisatz im Verhältnis zu dem Angebot mit dem niedrigsten Preis bewertet.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

Critère:

Type: Qualität

Nom: Tiefbaukonzept zur Umsetzung der geforderten Leistungen

Description: Es sind in einem Tiefbaukonzept die notwendigen Leistungen, die Aufgaben und gegebenenfalls Größenordnungen zur Umsetzung des Tiefbauprojektes inhaltlich und fachlich zu beschreiben. Das Tiefbaukonzept soll die genannten Aspekte in der vorgegebenen Struktur enthalten. Dabei ist insbesondere auf folgende Aspekte einzugehen: 1. Struktur, Baustellenorganisation und Organigramme zu Aufgaben/Personal 2. Personaleinsatzliste nach Aufgaben und Anzahl 3. Geräteeinsatzliste nach Geräten und Anzahl, die für die Errichtung der Hausanschlüsse sowie den Bau der Haupttrasse eingeplant werden 4.

Baustelleneinrichtung: Auswahl und Größe sowie Organisation des Baulagerplatzes, Größe und Organisation des Projektbüros 5. Aufgabenbeschreibung zu folgenden Bereichen a.

Hausanschlusskoordination b. Begehungen c. Ausführungsplanung d. Arbeitsvorbereitung;

Baustellenorganisation; Bauleitung (Tiefbau, Montage/Kabelzug, Sonderverlegetechnik) e.

Asphaltierungsarbeiten f. Arbeitssicherheit, Verkehrssicherung g. Qualitätssicherung über

Baucontrolling/-überwachung h. Umsetzung der Einblas- und Montagearbeiten i. Vermessung

j. Dokumentation der Baustellen (Fotos, Bautagebuch, Protokolle, Schäden) k. Abrechnung

und Rechnungsstellung l. Abnahmen 6. Beschreibung zum Materialabruf, zur

Materialüberprüfung, zur Materialdisposition, zum Materialverbrauch und Anzahl der

eingesetzten Mitarbeiter 7. Personalreserveplanung bei Bauzeitenverzug 8. Prozess zur

Prüfung, Überwachung, Beauftragung und fachliche/organisatorische Einbindung qualifizierter

Nachunternehmer sowie Ersatz bei mehrmaligen und erheblichen Problemen in der

qualitativen Bauausführung 9. Abwicklung der Genehmigungsverfahren und Anzahl der

eingesetzten Mitarbeiter 10. realistische Meilensteinplanung und Sicherstellung des

Baufortschritt Beispiel: Begehungen Es werden vom AN alle erforderlichen Spartenpläne für die zu begehende Strecken eingeholt. Zuvor erfolgt eine Grenzaufdeckung für diesen Abschnitt. Zur Begehung werden vom AN alle betroffenen Spartenverantwortliche und Wegebauastträger ca. 2 Wochen vorher eingeladen. Bei der Begehung sind folgende Rahmenbedingungen festzulegen: 1. Tiefbauverfahren, 2. Lage der Trasse nach Feinplanung des AG, 3. zu querende Sparten, 4. private Grundstücksnutzungen, 5. Anzahl der zu verlegenden Verbände, 6. Schacht- und Schrankstandorte, 7. Grabenprofil, 8. Mitverlegungen, 9. Nachschnitte, 10. Reststreifen, 11. Beschädigungen, 12. Umgang mit Aushub, 13. Auflagen aus Genehmigungsverfahren, 14. Stationierungen. Es werden alle relevanten Punkte in einem Protokoll vom AN festgehalten und allen Beteiligten, spätestens nach 3 Werktagen digital über eine Plattform des AG zur Verfügung gestellt. Nach spätestens 3 Werktagen müssen alle Betroffenen Änderungen mitteilen. Der Baustart kann erst nach Freigabe durch alle Beteiligten erfolgen. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte
Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)
Nombre critère d'attribution: 15

Critère:

Type: Qualité

Nom: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung

Description: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung Aufgrund der Größe und dem Umfang des Projektes hat der AG, seit dem ersten Start der Baucluster sukzessive verschiedene Digitalisierungslösungen eingeführt. Diese sind entweder in der Bau-/Leistungsbeschreibung oder in den jeweiligen Richtlinien beschrieben. Die digitalen Softwarelösungen dienen ebenfalls zur Erhebung der notwendigen Daten für die Förderstelle (z.B. GIS Nebenbestimmungen) sowie zur Erfüllung des Förderzwecks. Deshalb müssen diese Daten oder Softwarelösungen vom AN mit entsprechenden Schnittstellen oder zur Verfügung gestellten Daten bedient werden. Dazu ist vom AN für die nachfolgenden Aufgaben digitales Konzept einzureichen, wie Daten und Unterlagen digital ermittelt, verarbeitet und dem AG entsprechend zur Verfügung gestellt werden. Das Konzept muss die in der Bau- und Leistungsbeschreibung angegebenen Anforderungen enthalten und soll insbesondere folgende Aufgaben beschreiben: 1. Auf Grundlage dieser bereits vorliegenden Informationen und Feinplanung des AG und der zur Verfügung gestellten Daten und Zugänge zum GIS-System des AG oder der Befahrung von Cyclomedia, ist vom AN eine Fein-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung zu erstellen. Erläutern sie die Erstellung dieser Planungen. 2. Das vom AG zur Verfügung gestellte Material, muss vom AN überprüft, überwacht, gesichert, verwaltet und organisiert werden. Erläutern sie wie sie diese Aufgaben mit digitalen Lösungen umsetzen können und wie sie organisatorisch z.B. die verbrauchten Materialien wöchentlich dem AG in Factwork zur Verfügung stellen. 3. Es finden wöchentliche Baujourfixe statt, um den Baufortschritt, Bauablauf, Personaleinsatz, Nachunternehmereinsatz, Genehmigungen und Begehungsstand, SiGeKo, Schäden- und Mängelbeseitigung zu besprechen. Diese sind entsprechend zu dokumentieren und nachzuverfolgen. Ebenfalls sind wöchentlich Bautagebücher zu führen und abzugeben. 4. Der Anschluss und Ausbau der Gebäude erfordert einen hohen organisatorischen Aufwand. Der AG hat über TANNIS einen Workflow entwickelt der diese Hausanschlusskoordination/-dokumentation abbildet. Dieser Workflow und die Umsetzung der Hausanschlüsse ist entsprechend zu dokumentieren. Dies kann auch über Schnittstellen und eigene digitale Lösungen beschrieben werden. 5. Der Fördergeber fordert eine Vielzahl an Dokumentationsunterlagen wie OTDR Messprotokolle, Fotos der Infrastruktur, GIS Nebenbestimmungen, Vermessungsdaten, Diese Dokumentationsunterlagen werden vom AG im ARCGIS Pro von ESRI verarbeitet. Beschreiben sie die Erfassung, die Aufbereitung

und die Verarbeitung dieser Daten sowie die Übergabeform an den AG. 6. Damit der Baufortschritt sowie Baukosten kontinuierlich überwacht werden können, hat der AG ein Dashboard im ARCGIS Pro entwickelt. Das Dashboard wird wöchentlich mit Daten aus dem Baufortschritt aktualisiert. Dazu werden die Vermessungsdaten und weitere Infrastrukturzahlen genutzt (z.B. gebaute Trasse, Anzahl der erstellten Hausanschlüsse, Verteilerschränke, Kabelschächte usw.). Erläutern sie wie diese Daten erfasst und digital übermittelt werden. 7. Der Trassenverlauf sowie die verbaute Infrastruktur muss lagegenau über Vermessungsgeräte erfolgen. Der AG fordert die Einmessung am offenen Kabelgraben. Diese Vermessungsdaten werden in verschiedenen Softwarelösungen benötigt, z.B. im Dashboard, Trassenverlauf, Standorte der Infrastruktur, für das BIL Leitungsauskunftssystem, zur Abrechnung, Darstellung der Tiefbauverfahren oder zur Fördermitteldokumentation. Die Vermessungsrichtlinie beschreibt die Anforderungen umfassend. Beschreiben sie die Umsetzung der Vermessungsaufgabe und mit welchen digitalen Systemen unsere Softwarelösungen über Schnittstellen oder den Daten beliefert werden können. Der Eigenbetrieb setzt zur Überwachung und Steuerung des Ausbauprojektes und der einzelnen Cluster verschiedene Softwaresysteme ein (z.B. ArcGISPro von ESRI, OneDrive, Teams, SharePoint, Survey123, TANNIS, Factwork....). Damit der Eigenbetrieb diese zur Steuerung und Dokumentation des Projektes entsprechend nutzen kann, sind unterschiedliche Daten erforderlich. Beschreiben sie die jeweiligen Kriterien, mit welchen Softwaresystemen sie ihre Projekte steuern und überwachen sowie welche Datenformate sie für einen Austausch mit unseren Systemen zur Verfügung stellen können. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 7

Critère:

Type: Qualité

Nom: Überzeugungskraft des Angebotes

Description: Überzeugungskraft des Angebotes und der Angebotspräsentation; (Inhalt, Strukturierung, Nachvollziehbarkeit) Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 6

Critère:

Type: Qualité

Nom: Qualifikation und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter

Description: Es sind die nachfolgenden aufgeführten Zertifikate mit entsprechenden eigenen Mitarbeitern, die später im Projekt eingesetzt werden anzugeben. Voraussetzung ist, diese Mitarbeiter müssen nach Auftragserteilung auf den Baustellen eingesetzt werden (oder andere Mitarbeiter mit entsprechender Qualifikation.) Die Mitarbeiter und Zertifikate werden beim Baustart eingefordert und während der Bauphase kontrolliert. Werden diese Angaben nach Auftragserteilung nicht eingehalten oder weichen diese davon ab, wird der AG entsprechende finanzielle Sanktionen vom AN einfordern (siehe Angebotsaufforderung). Sofern ein Bieter in mehreren Clustern anbieten möchte, ist dabei eine Mehrfachnennung der Mitarbeiter in den Clustern möglich. Wir weisen explizit darauf hin, dass bei einem Zuschlag für mehrere Cluster, das in den Kriterien des AN angegebene Personal, für jedes Cluster mit den entsprechenden Zertifikaten beim Baustart zur Verfügung stehen muss. GW129 oder vergleichbar: Sicheres Arbeiten in Leitungsnähe Die vorgelegten Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültig sein. geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 5 Stk (2 Punkte) GW128 oder vergleichbar: Einzeichnen von Leitungen geforderte Anzahl der im

Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) GW329 oder vergleichbar: Bohrgeräteführer Horizontales Spülbohren geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Grundlagen LWL und/oder Zertifikat Einbringen LWL (Techniken zum Einbringen von Glasfaserkabeln in Kabelschutzrohre) Nachweis von 2 Mitarbeitern in Grundlagen LWL, oder von 2 Mitarbeitern in Einbringen von LWL, oder jeweils 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Grundlagen LWL und 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Einbringen von LWL geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat Montagetechniken: Schulung mind. eines Mitarbeiters für FTTB-M Montagetechnik geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Montagetechniken Kassettensysteme: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Montagetechniken in Kassettensystemen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat OTDR: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Messtechnik OTDR geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Die volle Punktzahl, die bei den jeweiligen Zertifikaten angegeben ist, wird nur gewertet wenn die Anzahl vollständig angegeben ist (z.B. GW 329 2 Mitarbeiter gefordert nur ein Mitarbeiter angegeben: 0 Punkte, 2 Mitarbeiter mit dem Zertifikat eingereicht: 2 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Berücksichtigung alternativer Verlegemethoden und Tiefbauverfahren

Description: Bei diesem Kriterium sind nicht die Standardgeräte anzugeben, die sie in unserem Projekt einsetzen werden, sondern Maschinen und Anlagen, die entweder eine schnellere, effizientere und schonendere Ausführung der Baumaßnahmen ermöglichen. Dies ist anhand einer Gerätebeschreibung, eines Datenblattes oder einer eigenen Beschreibung nachzuweisen. Die Baumaschinen müssen vom AN geleast oder gekauft worden sein. Als Standardverlegeverfahren bezeichnet der AG, die Verlegung der Mikrorohrverbände im offenen Leitungsraben. 0 Punkte: Zum jeweiligen Kriterium wurden entweder keine Ausführungen vorgenommen oder die jeweils dargestellte Technik entspricht nicht den Anforderungen einer vom jeweiligen Standard abweichenden schnelleren, effizienteren oder schonenderen Bauausführung 2,0 bzw. 1,6 Punkte: Für die jeweilige alternative Verlegemethode werden Maschinen/Anlagen beschrieben und nachgewiesen, mit denen entweder eine signifikant schnellere und effizientere Verlegung möglich ist und/oder durch die es zu einer deutlicheren Schonung der Oberflächen oder des Untergrundes kommt bzw. zu einem geringeren Anfall von Aushub, die im Vergleich zu Standardanlagen/-maschinen im Glasfasernetzausbau eingesetzt werden (z.B. Angabe der Tiefbauleistung pro Meter und Tag, Ersparnis von Materialien, Kosten pro Meter, mehrere Arbeitsschritte in einem Arbeitsvorgang, Bodenverhältnisse können effizienter bearbeitet werden,) Gesteuertes HDD-Spülbohrverfahren (2 Punkte) innovative Pflugverfahren (Rüttelpflug, Anbaupflug, Bankettpflug,) (1,6 Punkte) Hausanschlussverfahren ohne offene Bauweise (1,6 Punkte) Fräsverfahren (Felsenfräse, Vlieseinsatz,) (1,6 Punkte) Saugbagger oder Saugraupe (1,6 Punkte) grundsätzlicher Einsatz von elektrischen Baumaschinen zur Verlegung und Bewegung von Erdmassen (1,6 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Konzept zur Nachhaltigkeit des Angebots

Description: Es wird die angebotene Nachhaltigkeit des Angebotes anhand Ihres Konzepts bewertet. Erläutern Sie dabei anhand folgender Kriterien, die von Ihnen vor dem Hintergrund

der Nachhaltigkeit getroffenen Maßnahmen und weisen Sie diese entsprechend durch ein Zertifikat oder glaubhafte und schlüssige Darstellung nach: Nachhaltigkeit im Bauprozess (Anforderungen müssen kumulativ vorliegen. Fehlt eine Anforderung, gibt es 0 Punkte in diesem Kriterium!) - Einsatz von nachhaltigen Rohstoffen: z.B. durch Verwendung von Holzpflocken zur Grundstücksaufdeckung - Einsatz von RC-Baustoffen (Recyclingbaustoffe, bspw. Schotter aus Straßenaufbruch) und Einsatz von recyceltem Asphalt - Einsatz einer Bentonit-Recyclinganlage - Mülltrennung auf den Baustellen sowie Lagerplätzen - Wiederverwendung des unbelasteten Erdaushubs als Füllmaterial innerhalb der Baustelle (4 Punkte) Nachhaltigkeitszertifikat - Vorlage des entsprechenden Umweltzertifikates DIN EN ISO 14001 (3 Punkte) Sozialverträglichkeit - Nachweis der Sozialverträglichkeit durch Ausbildungsverhältnisse im gewerblichen und kaufmännischen Bereich - Angebot einer betrieblichen Altersvorsorge (3 Punkte) 0 Punkte: Das jeweilige Kriterium wird nicht erfüllt. Dies kann entweder der Fall sein, wenn das erforderliche Zertifikat nicht vorgelegt wird, nicht alle genannten Anforderungen eingehalten werden oder eine glaubhafte Darstellung fehlt. 3 oder 4 Punkte: Die volle Punktzahl für das jeweilige Unterkriterium gibt es, wenn das Kriterium erfüllt und durch Vorlage eines entsprechenden Zertifikats oder glaubhafte Darstellung nachgewiesen wird.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 2

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Date limite de demande d'informations complémentaires: 29/10/2026 23:59:59 (UTC+01:00)

Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Adresse des documents de marché: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW/documents>

Canal de communication ad hoc:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 06/11/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen gemäß § 16a VOB/A -EU nachzufordern. Sofern Bewerber trotz entsprechender Nachforderung die Nachweise nicht vollständig einreichen, werden diese von dem weiteren Verfahren ausgeschlossen.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui
Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Regierung von Mittelfranken

Vergabekammer Nordbayern

Description des délais d'introduction des procédures de recours: § 160 Einleitung, Antrag (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) 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 zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 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. 3§ 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: WIRTSCHAFTSRAT Recht Bremer Woitag Rechtsanwalts-gesellschaft mbH

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Eigenbetrieb Digitale Infrastruktur Landkreis Cham

5.1. Lot: LOT-0005

Titre: Planung, Genehmigung, Tiefbau, Kabelzug und Montage, Dokumentation und Vermessung Cluster 8.2

Description: Der Auftraggeber wird nach dem erfolgreichen Ausbau der weißen Flecken nun auch den Ausbau der grauen Flecken im Förderprogramm der Gigabit Richtlinie 2.0 des Bundesministeriums für Verkehr und Digitales den Breitbandausbau umsetzen. Der Ausbau der grauen Flecken erfolgt in 3 Projektgebieten mit jeweils 3 Bauclustern. Die Baucluster wiederum sind aufgeteilt in mehrere Kollokationsgebiete. Die Ausschreibung des Projektgebietes 7 ist bereits erfolgt. Nun werden die beiden Projektgebiete 9 und 8 ausgeschrieben. Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Erstellung der Ausführungs- und Genehmigungsplanungen, sowie die Tiefbau-, Montage- und Kabelzugarbeiten auf dem Projektgebiet 9 und 8 für jeweils folgende Cluster: - Cluster 9.1. - Cluster 9.2. - Cluster 9.3. - Cluster 8.1. - Cluster 8.2. - Cluster 8.3. Das Vorhaben wird unter anderem aus Mitteln des Bundesförderprogramms gemäß der Richtlinie "Förderung zur Unterstützung des Gigabitausbaus der Telekommunikationsnetze in der Bundesrepublik Deutschland" (Gigabit-

Richtlinie 2.0) in der Fassung vom 31.03.2023, finanziert. Die Fördergelder für das Vorhaben kommen aus dem vorläufigen Zuwendungsbescheid des Bundesministeriums für Verkehr und Digitale Infrastruktur vom 07.03.2024 (Anlage 05: Vorläufiger Förderbescheid Bund). Der Bayerische Förderbescheid zur Kofinanzierung, kann entsprechend der bayerischen Kofinanzierungsrichtlinie (Bayerische Kofinanzierungs-Gigabitrichtlinie 2.0, KofGibitR 2.0) erst nach Erhalt des endgültigen Förderbescheides des Projektträgers Aconium bei der Bewilligungsbehörde dem Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung beantragt werden.

Identifiant interne: 5

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Travaux

Nomenclature principale (cpv): 45231000 Travaux de construction de pipelines, de lignes de communications et de lignes électriques

Nomenclature complémentaire (cpv): 71320000 Services de conception technique, 32560000

Matériaux à fibres optiques

5.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Cham

Subdivision pays (NUTS): Cham (DE235)

Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Durée: 26 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 10 125 500,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Exigence dans l'offre

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): non

Informations complémentaires: Die Bieter haben die Möglichkeit, Angebote auf einzelne Lose und auf mehrere Lose in Form von Losbündeln als Kombinationsangebote einzureichen.

Kombinationsangebote sind ausschließlich gemäß folgender Bündelung möglich: Losbündel 1:

Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) Losbündel

3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2)

Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Es ist möglich, im Rahmen dieser

Ausschreibung auf alle Einzellose sowie für alle Losbündel ein Angebot abzugeben. Die

Abgabe von Einzelangeboten und Kombinationsangeboten ist auch kumulativ möglich. Der

Zuschlag kann vorbehaltlich der nachgewiesenen Eignung (vgl. Auftragsbekanntmachung) auf alle Lose und/ oder Losbündel je Bieter erteilt werden. Die Wertung der Angebote erfolgt

losweise gemäß den bekanntgemachten Wertungskriterien. Dies gilt auch für

Kombinationsangebote auf Losbündel. Zu diesem Zweck sind in den dafür vorgesehenen

Preisblättern der Losbündel die Gesamtpreise auch nach Losen (Clustern) aufzuschlüsseln.

Damit ein Kombinationsangebot den Zuschlag erhält, muss es in jedem beinhalteten Los für sich genommen das wirtschaftlichste Angebot darstellen. Auf ein Kombinationsangebot kann

nur insgesamt der Zuschlag erteilt werden.

5.1.7. **Marché public stratégique**

Objetif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. **Critères de sélection**

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: Nachweis der Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister oder der Handwerksrolle des jeweiligen Sitzes oder Wohnsitzes

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer Bonitätsauskunft der Creditreform oder vergleichbar, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Nachweis einer aktuellen Berufs- oder Betriebshaftpflichtversicherung für das laufende Kalenderjahr. Die Mindestversicherungssumme muss 10 Millionen Euro für Personen, Vermögens- und Sachschäden betragen.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer aktuellen SOKA-BAU-Bescheinigung, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung. Hat der Bieter seinen Sitz in einem anderen Mitgliedsstaat des Europäischen Wirtschaftsraumes und war bisher kein Mitglied der SOKA-Bau, ist eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des zuständigen Sozialversicherungsträgers des Mitgliedsstaats vorzulegen, in dem der Bieter seinen Sitz hat.

Critère: Ratio financier

Description du critère de sélection: Vorlage der Jahresabschlüsse der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Sofern der Abschluss für das Geschäftsjahr 2025 noch nicht vorliegt, sind die Jahresabschlüsse für die drei vorangehenden Geschäftsjahre zusammen mit einer entsprechenden Erklärung über das Nichtvorliegen des Abschlusses für das Geschäftsjahr 2025 vorzulegen.

Critère: Chiffre d'affaires annuel spécifique

Description du critère de sélection: Angaben zum Umsatz des Unternehmens jeweils bezogen auf die letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Der angegebene Umsatz muss Bauleistungen und andere Leistungen betreffen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Der Umsatz kann auch Leistungen enthalten, aus gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Aufträgen. Der nachzuweisende Mindestjahresumsatz muss in den letzten drei Kalenderjahren jeweils 14 Mio. Euro betragen. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellose innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend auf den Losen 4-6) erteilt werden, wenn der geforderte Mindestjahresumsatz kumulativ vorliegt. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellose oder mittels Losbündel angeboten wird. Entsprechend gilt für die - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für jedes dieser Losbündel genügt der Nachweis von 14 Mio. EUR. - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und

8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Der Zuschlag auf eines dieser beiden Losbündel kann nur bei Nachweis eines Mindestumsatzes von 28 Mio. EUR erteilt werden. Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellose oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis entsprechend dreifach erbracht werden um den Zuschlag erhalten zu können. (42 Mio. EUR)

Critère: Outils, usines ou équipements techniques

Description du critère de sélection: Vorlage einer Beschreibung/Liste zur technischen Ausrüstung (Baumaschinen, Geräte, Sondermaschinen), die zur Ausführung des Auftrages zur Verfügung stehen.

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Angaben über die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen und nach Tätigkeitsbereichen in der Bauausführung zur Umsetzung des Auftrages (z.B. Monteure, Baumaschinenführer, Bauleiter, Kolonnenführer, HDD Bohranlagenführer, ...).

Critère: Proportion de sous-traitance

Description du critère de sélection: Beschreibung oder Auflistung, welche Teile des Auftrags oder Leistungen der Unternehmer nicht selbst ausführen wird sondern unter Umständen als Unteraufträge an Nachunternehmer zu vergeben beabsichtigt.

Critère: Références sur des travaux spécifiés

Description du critère de sélection: Angaben zu Referenzen, die die Ausführung von Leistungen in den letzten bis zu fünf abgeschlossenen Kalenderjahren beinhalten, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Die Leistungen müssen insbesondere folgenden Leistungsumfang enthalten (km Tiefbau, LWL-Verlegung und Montage, Errichtung von FttB-Hausanschlüssen). Die Referenzen müssen das gesamte vom Bieter angebotene und geforderte Leistungsspektrum erfassen. Dies gilt auch für die Ausführungsplanung leitungsgebundener Netze. Die Referenzen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauvorhabens - Auftraggeber - Anschrift und Telefonnummer des Auftraggebers - Angabe der vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, NU, Arge) - Ort der Ausführung - Ausführungszeit (nur Aufträge innerhalb der letzten fünf Kalenderjahre) - Stichwortartige Benennung des erbrachten Leistungsbildes und welche Tiefbauverfahren eingesetzt wurden

Das Leistungsbild muss umfassen:

- Tiefbau - LWL-Verlegung (Einblasen und Montage) - Errichtung von FttB-Hausanschlüssen - Ausführungsplanung (leitungsgebundenes Netz) - Vermessung (offener Kabelgraben) - Dokumentation

Die genannten Leistungsbestandteile müssen in einer gemeinsamen Referenz erbracht worden sein.

- Auftragswert der beschriebenen Leistung in EUR (netto)

Mindestanforderungen

Mindestens drei Referenzen mit jeweils folgenden Mindestanforderungen:

- Es müssen in den letzten fünf abgeschlossenen Kalenderjahren mindestens 700 FTTB-Hausanschlüsse errichtet worden sein.
- Mindestens 60 km Trassenlänge gebaut.
- Ein GIS- und CAD-System zur Übermittlung der Vermessungsdaten eingesetzt.
- Die Ausführungsplanung erstellt worden sein.
- Das jeweilige Referenzprojekt muss abgeschlossen sein.
- Der Abschluss des Referenzprojektes darf zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der Bekanntmachung nicht länger als fünf Jahre (60 Monate) zurückliegen.

Die Ausführung der Referenzprojekte muss als Generalunternehmer oder Hauptauftragnehmer erfolgt sein. Sollten sie diese Leistungen als Nachunternehmer durchgeführt haben, ist ein Nachweis vorzulegen, dass die Leistungen eigenständig erbracht worden sind. Von den zuvor genannten drei Referenzprojekten müssen

mindestens zwei im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband umgesetzt worden sein, wobei auch die Erstellung der Netzdokumentation gemäß der GIS-Nebenbestimmungen nach dem Bundesförderprogramm Leistungsbestandteil des Auftragnehmers gewesen sein muss. Die Eignung für die Erbringung dieser Leistungen kann auch durch Referenzen nachgewiesen werden, die außerhalb des Bundesförderprogramms Breitband erbracht wurden, wenn die Referenzen in Bezug auf die gemäß dem Bundesförderprogramm Breitband geforderten Netzdokumentationsleistungen, wie sie sich aus den Vergabeunterlagen ergeben, einen gleich hohen oder höheren Schwierigkeitsgrad hatten. Mindestens zwei Referenzen in Bezug auf die Materialkoordination: Außerdem müssen mindestens zwei Referenzprojekte als Leistung des Auftragnehmers die Koordination von Material beinhalten. Die Referenzen können, müssen aber nicht mit den zuvor geforderten drei Referenzprojekten identisch sein. Ein Zusammenhang mit dem Ausbau im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband ist bei einem Nachweis der Materialkoordination durch zusätzliche Referenzen nicht erforderlich. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellose innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend aus den Losen 4-6) erteilt werden, wenn die oben genannten Mindestanforderungen für jedes Los desselben Projektgebietes durch gesonderte Referenzen nachgewiesen werden. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellose oder mittels Losbündel angeboten wird. Für Kombinationsangebote auf Losbündel gilt hinsichtlich der Referenzen das Folgende: Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für ein einzelnes Los: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für zwei Lose: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellose oder Kombinationsangebote auf Losbündel, müssen die Mindestanforderungen entsprechend dreifach (wie für drei Lose eines Projektgebietes) durch unterschiedliche Referenzen erbracht werden, um den Zuschlag erhalten zu können. Die Eignung der Bewerber wird für die Auswahl der max. 6 geeignetsten Bieter gemäß der folgenden, sich auf die Referenzen beziehenden Kriterien mittels Dreisatz zueinander ins Verhältnis gesetzt. (max. 100 P. je Kriterium) Die sich aus dieser Rangfolge ergebenden max. 6 geeignetsten Bieter werden zur Abgabe erster Angebote aufgefordert. 1: Anzahl der errichteten Hausanschlüsse Gewertet wird die Summe der Hausanschlüsse, die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. 2: Länge der errichteten Trassen Gewertet wird die kumulierte Gesamtlänge der Trassen (Offener oder geschlossener Graben inklusive Kabeleinzug), die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. Les critères seront appliqués pour sélectionner les candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure

Pondération (pourcentage, valeur exacte): 100,00

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Je Los müssen über alle für die Bauausführung relevanten Tätigkeitsfelder hinweg mindestens 50 Mitarbeiter nachgewiesen werden. Der Nachweis kann auch im Wege der Eignungsleihe oder durch eine Bietergemeinschaft erbracht werden. Auch hier gilt für Angebote auf Losbündel das Folgende: Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 50 Mitarbeitern: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 100 Mitarbeitern: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellöse oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis von mindestens 150 Mitarbeitern erbracht werden, um den Zuschlag auf alle Lose erhalten zu können.

Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

Nombre minimal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 3

Nombre maximal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 6

La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains candidats peuvent être éliminés

L'acheteur se réserve le droit d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans mener de négociations

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Preis

Description: Das Angebot mit dem niedrigsten Preis erhält die volle Punktzahl. Die weiteren Angebote werden mittels Dreisatz im Verhältnis zu dem Angebot mit dem niedrigsten Preis bewertet.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

Critère:

Type: Qualité

Nom: Tiefbaukonzept zur Umsetzung der geforderten Leistungen

Description: Es sind in einem Tiefbaukonzept die notwendigen Leistungen, die Aufgaben und gegebenenfalls Größenordnungen zur Umsetzung des Tiefbauprojektes inhaltlich und fachlich zu beschreiben. Das Tiefbaukonzept soll die genannten Aspekte in der vorgegebenen Struktur enthalten. Dabei ist insbesondere auf folgende Aspekte einzugehen: 1. Struktur, Baustellenorganisation und Organigramme zu Aufgaben/Personal 2. Personaleinsatzliste nach Aufgaben und Anzahl 3. Geräteeinsatzliste nach Geräten und Anzahl, die für die Errichtung der Hausanschlüsse sowie den Bau der Haupttrasse eingeplant werden 4.

Baustelleneinrichtung: Auswahl und Größe sowie Organisation des Baulagerplatzes, Größe und Organisation des Projektbüros 5. Aufgabenbeschreibung zu folgenden Bereichen a. Hausanschlusskoordination b. Begehungen c. Ausführungsplanung d. Arbeitsvorbereitung; Baustellenorganisation; Bauleitung (Tiefbau, Montage/Kabelzug, Sonderverlegetechnik) e. Asphaltierungsarbeiten f. Arbeitssicherheit, Verkehrssicherung g. Qualitätssicherung über Baucontrolling/-überwachung h. Umsetzung der Einblas- und Montagearbeiten i. Vermessung j. Dokumentation der Baustellen (Fotos, Bautagebuch, Protokolle, Schäden) k. Abrechnung und Rechnungsstellung l. Abnahmen 6. Beschreibung zum Materialabruf, zur Materialüberprüfung, zur Materialdisposition, zum Materialverbrauch und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter 7. Personalreserveplanung bei Bauzeitenverzug 8. Prozess zur

Prüfung, Überwachung, Beauftragung und fachliche/organisatorische Einbindung qualifizierter Nachunternehmer sowie Ersatz bei mehrmaligen und erheblichen Problemen in der qualitativen Bauausführung 9. Abwicklung der Genehmigungsverfahren und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter 10. realistische Meilensteinplanung und Sicherstellung des Baufortschritts Beispiel: Begehungen Es werden vom AN alle erforderlichen Spartenpläne für die zu begehende Strecken eingeholt. Zuvor erfolgt eine Grenzaufdeckung für diesen Abschnitt. Zur Begehung werden vom AN alle betroffenen Spartenverantwortliche und Wegebausträger ca. 2 Wochen vorher eingeladen. Bei der Begehung sind folgende Rahmenbedingungen festzulegen: 1. Tiefbauverfahren, 2. Lage der Trasse nach Feinplanung des AG, 3. zu querende Sparten, 4. private Grundstücksnutzungen, 5. Anzahl der zu verlegenden Verbände, 6. Schacht- und Schrankstandorte, 7. Grabenprofil, 8. Mitverlegungen, 9. Nachschnitte, 10. Reststreifen, 11. Beschädigungen, 12. Umgang mit Aushub, 13. Auflagen aus Genehmigungsverfahren, 14. Stationierungen. Es werden alle relevanten Punkte in einem Protokoll vom AN festgehalten und allen Beteiligten, spätestens nach 3 Werktagen digital über eine Plattform des AG zur Verfügung gestellt. Nach spätestens 3 Werktagen müssen alle Betroffenen Änderungen mitteilen. Der Baustart kann erst nach Freigabe durch alle Beteiligten erfolgen. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 15

Critère:

Type: Qualité

Nom: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung

Description: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung Aufgrund der Größe und dem Umfang des Projektes hat der AG, seit dem ersten Start der Baucluster sukzessive verschiedene Digitalisierungslösungen eingeführt. Diese sind entweder in der Bau-/Leistungsbeschreibung oder in den jeweiligen Richtlinien beschrieben. Die digitalen Softwarelösungen dienen ebenfalls zur Erhebung der notwendigen Daten für die Förderstelle (z.B. GIS Nebenbestimmungen) sowie zur Erfüllung des Förderzwecks. Deshalb müssen diese Daten oder Softwarelösungen vom AN mit entsprechenden Schnittstellen oder zur Verfügung gestellten Daten bedient werden. Dazu ist vom AN für die nachfolgenden Aufgaben digitales Konzept einzureichen, wie Daten und Unterlagen digital ermittelt, verarbeitet und dem AG entsprechend zur Verfügung gestellt werden. Das Konzept muss die in der Bau- und Leistungsbeschreibung angegebenen Anforderungen enthalten und soll insbesondere folgende Aufgaben beschreiben: 1. Auf Grundlage dieser bereits vorliegenden Informationen und Feinplanung des AG und der zur Verfügung gestellten Daten und Zugänge zum GIS-System des AG oder der Befahrung von Cyclomedia, ist vom AN eine Fein-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung zu erstellen. Erläutern sie die Erstellung dieser Planungen. 2. Das vom AG zur Verfügung gestellte Material, muss vom AN überprüft, überwacht, gesichert, verwaltet und organisiert werden. Erläutern sie wie sie diese Aufgaben mit digitalen Lösungen umsetzen können und wie sie organisatorisch z.B. die verbrauchten Materialien wöchentlich dem AG in Factwork zur Verfügung stellen. 3. Es finden wöchentliche Baujourfixe statt, um den Baufortschritt, Bauablauf, Personaleinsatz, Nachunternehmereinsatz, Genehmigungen und Begehungsstand, SiGeKo, Schäden- und Mängelbeseitigung zu besprechen. Diese sind entsprechend zu dokumentieren und nachzuverfolgen. Ebenfalls sind wöchentlich Bautagebücher zu führen und abzugeben. 4. Der Anschluss und Ausbau der Gebäude erfordert einen hohen organisatorischen Aufwand. Der AG hat über TANNIS einen Workflow entwickelt der diese Hausanschlusskoordination/-dokumentation abbildet. Dieser Workflow und die Umsetzung der Hausanschlüsse ist entsprechend zu dokumentieren. Dies kann auch über Schnittstellen und eigene digitale

Lösungen beschrieben werden. 5. Der Fördergeber fordert eine Vielzahl an Dokumentationsunterlagen wie OTDR Messprotokolle, Fotos der Infrastruktur, GIS Nebenbestimmungen, Vermessungsdaten, Diese Dokumentationsunterlagen werden vom AG im ARCGIS Pro von ESRI verarbeitet. Beschreiben sie die Erfassung, die Aufbereitung und die Verarbeitung dieser Daten sowie die Übergabeform an den AG. 6. Damit der Baufortschritt sowie Baukosten kontinuierlich überwacht werden können, hat der AG ein Dashboard im ARCGIS Pro entwickelt. Das Dashboard wird wöchentlich mit Daten aus dem Baufortschritt aktualisiert. Dazu werden die Vermessungsdaten und weitere Infrastrukturzahlen genutzt (z.B. gebaute Trasse, Anzahl der erstellten Hausanschlüsse, Verteilerschränke, Kabelschächte usw.). Erläutern sie wie diese Daten erfasst und digital übermittelt werden. 7. Der Trassenverlauf sowie die verbaute Infrastruktur muss lagegenau über Vermessungsgeräte erfolgen. Der AG fordert die Einmessung am offenen Kabelgraben. Diese Vermessungsdaten werden in verschiedenen Softwarelösungen benötigt, z.B. im Dashboard, Trassenverlauf, Standorte der Infrastruktur, für das BIL Leitungsauskunftssystem, zur Abrechnung, Darstellung der Tiefbauverfahren oder zur Fördermitteldokumentation. Die Vermessungsrichtlinie beschreibt die Anforderungen umfassend. Beschreiben sie die Umsetzung der Vermessungsaufgabe und mit welchen digitalen Systemen unsere Softwarelösungen über Schnittstellen oder den Daten beliefert werden können. Der Eigenbetrieb setzt zur Überwachung und Steuerung des Ausbauprojektes und der einzelnen Cluster verschiedene Softwaresysteme ein (z.B. ArcGISPro von ESRI, OneDrive, Teams, SharePoint, Survey123, TANNIS, Factwork....). Damit der Eigenbetrieb diese zur Steuerung und Dokumentation des Projektes entsprechend nutzen kann, sind unterschiedliche Daten erforderlich. Beschreiben sie die jeweiligen Kriterien, mit welchen Softwaresystemen sie ihre Projekte steuern und überwachen sowie welche Datenformate sie für einen Austausch mit unseren Systemen zur Verfügung stellen können. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 7

Critère:

Type: Qualité

Nom: Überzeugungskraft des Angebotes

Description: Überzeugungskraft des Angebotes und der Angebotspräsentation; (Inhalt, Strukturierung, Nachvollziehbarkeit) Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 6

Critère:

Type: Qualité

Nom: Qualifikation und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter

Description: Es sind die nachfolgenden aufgeführten Zertifikate mit entsprechenden eigenen Mitarbeitern, die später im Projekt eingesetzt werden anzugeben. Voraussetzung ist, diese Mitarbeiter müssen nach Auftragserteilung auf den Baustellen eingesetzt werden (oder andere Mitarbeiter mit entsprechender Qualifikation.) Die Mitarbeiter und Zertifikate werden beim Baustart eingefordert und während der Bauphase kontrolliert. Werden diese Angaben nach Auftragserteilung nicht eingehalten oder weichen diese davon ab, wird der AG entsprechende finanzielle Sanktionen vom AN einfordern (siehe Angebotsaufforderung). Sofern ein Bieter in mehreren Clustern anbieten möchte, ist dabei eine Mehrfachnennung der Mitarbeiter in den Clustern möglich. Wir weisen explizit darauf hin, dass bei einem Zuschlag für mehrere Cluster, das in den Kriterien des AN angegebene Personal, für jedes Cluster mit den entsprechenden

Zertifikaten beim Baustart zur Verfügung stehen muss. GW129 oder vergleichbar: Sicheres Arbeiten in Leitungsnähe Die vorgelegten Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültig sein. geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 5 Stk (2 Punkte) GW128 oder vergleichbar: Einzeichnen von Leitungen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) GW329 oder vergleichbar: Bohrgeräteführer Horizontales Spülbohren geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Grundlagen LWL und/oder Zertifikat Einbringen LWL (Techniken zum Einbringen von Glasfaserkabeln in Kabelschutzrohre) Nachweis von 2 Mitarbeitern in Grundlagen LWL, oder von 2 Mitarbeitern in Einbringen von LWL, oder jeweils 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Grundlagen LWL und 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Einbringen von LWL geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat Montagetechniken: Schulung mind. eines Mitarbeiters für FTTB-M Montagetechnik geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Montagetechniken Kassettensysteme: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Montagetechniken in Kassettensystemen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat OTDR: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Messtechnik OTDR geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Die volle Punktzahl, die bei den jeweiligen Zertifikaten angegeben ist, wird nur gewertet wenn die Anzahl vollständig angegeben ist (z.B. GW 329 2 Mitarbeiter gefordert nur ein Mitarbeiter angegeben: 0 Punkte, 2 Mitarbeiter mit dem Zertifikat eingereicht: 2 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Berücksichtigung alternativer Verlegemethoden und Tiefbauverfahren

Description: Bei diesem Kriterium sind nicht die Standardgeräte anzugeben, die sie in unserem Projekt einsetzen werden, sondern Maschinen und Anlagen, die entweder eine schnellere, effizientere und schonendere Ausführung der Baumaßnahmen ermöglichen. Dies ist anhand einer Gerätebeschreibung, eines Datenblattes oder einer eigenen Beschreibung nachzuweisen. Die Baumaschinen müssen vom AN geleast oder gekauft worden sein. Als Standardverlegeverfahren bezeichnet der AG, die Verlegung der Mikrorohrverbände im offenen Leitungsraben. 0 Punkte: Zum jeweiligen Kriterium wurden entweder keine Ausführungen vorgenommen oder die jeweils dargestellte Technik entspricht nicht den Anforderungen einer vom jeweiligen Standard abweichenden schnelleren, effizienteren oder schonenderen Bauausführung 2,0 bzw. 1,6 Punkte: Für die jeweilige alternative Verlegemethode werden Maschinen/Anlagen beschrieben und nachgewiesen, mit denen entweder eine signifikant schnellere und effizientere Verlegung möglich ist und/oder durch die es zu einer deutlicheren Schonung der Oberflächen oder des Untergrundes kommt bzw. zu einem geringeren Anfall von Aushub, die im Vergleich zu Standardanlagen/-maschinen im Glasfasernetzausbau eingesetzt werden (z.B. Angabe der Tiefbauleistung pro Meter und Tag, Ersparnis von Materialien, Kosten pro Meter, mehrere Arbeitsschritte in einem Arbeitsvorgang, Bodenverhältnisse können effizienter bearbeitet werden,) Gesteuertes HDD-Spülbohrverfahren (2 Punkte) innovative Pflugverfahren (Rüttelpflug, Anbaupflug, Bankettpflug,) (1,6 Punkte) Hausanschlussverfahren ohne offene Bauweise (1,6 Punkte) Fräsverfahren (Felsenfräse, Vlieseinsatz,) (1,6 Punkte) Saugbagger oder Saugraupe (1,6 Punkte) grundsätzlicher Einsatz von elektrischen Baumaschinen zur Verlegung und Bewegung von Erdmassen (1,6 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Konzept zur Nachhaltigkeit des Angebots

Description: Es wird die angebotene Nachhaltigkeit des Angebotes anhand Ihres Konzepts bewertet. Erläutern Sie dabei anhand folgender Kriterien, die von Ihnen vor dem Hintergrund der Nachhaltigkeit getroffenen Maßnahmen und weisen Sie diese entsprechend durch ein Zertifikat oder glaubhafte und schlüssige Darstellung nach: Nachhaltigkeit im Bauprozess (Anforderungen müssen kumulativ vorliegen. Fehlt eine Anforderung, gibt es 0 Punkte in diesem Kriterium!) - Einsatz von nachhaltigen Rohstoffen: z.B. durch Verwendung von Holzpflöcken zur Grundstücksaufdeckung - Einsatz von RC-Baustoffen (Recyclingbaustoffe, bspw. Schotter aus Straßenaufbruch) und Einsatz von recyceltem Asphalt - Einsatz einer Bentonit-Recyclinganlage - Mülltrennung auf den Baustellen sowie Lagerplätzen - Wiederverwendung des unbelasteten Erdaushubs als Füllmaterial innerhalb der Baustelle (4 Punkte) Nachhaltigkeitszertifikat - Vorlage des entsprechenden Umweltzertifikates DIN EN ISO 14001 (3 Punkte) Sozialverträglichkeit - Nachweis der Sozialverträglichkeit durch Ausbildungsverhältnisse im gewerblichen und kaufmännischen Bereich - Angebot einer betrieblichen Altersvorsorge (3 Punkte) 0 Punkte: Das jeweilige Kriterium wird nicht erfüllt. Dies kann entweder der Fall sein, wenn das erforderliche Zertifikat nicht vorgelegt wird, nicht alle genannten Anforderungen eingehalten werden oder eine glaubhafte Darstellung fehlt. 3 oder 4 Punkte: Die volle Punktzahl für das jeweilige Unterkriterium gibt es, wenn das Kriterium erfüllt und durch Vorlage eines entsprechenden Zertifikats oder glaubhafte Darstellung nachgewiesen wird.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 2

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Date limite de demande d'informations complémentaires: 29/10/2026 23:59:59 (UTC+01:00)

Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Adresse des documents de marché: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW/documents>

Canal de communication ad hoc:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 06/11/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen gemäß § 16a VOB/A -EU nachzufordern. Sofern Bewerber trotz entsprechender Nachforderung die Nachweise nicht vollständig einreichen, werden diese von dem weiteren Verfahren ausgeschlossen.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Regierung von Mittelfranken

Vergabekammer Nordbayern

Description des délais d'introduction des procédures de recours: § 160 Einleitung, Antrag (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) 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 zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 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. 3§ 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: WIRTSCHAFTSRAT Recht Bremer Woitag Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Eigenbetrieb Digitale Infrastruktur Landkreis Cham

5.1. Lot: LOT-0006

Titre: Planung, Genehmigung, Tiefbau, Kabelzug und Montage, Dokumentation und Vermessung Cluster 8.3

Description: Der Auftraggeber wird nach dem erfolgreichen Ausbau der weißen Flecken nun auch den Ausbau der grauen Flecken im Förderprogramm der Gigabit Richtlinie 2.0 des Bundesministeriums für Verkehr und Digitales den Breitbandausbau umsetzen. Der Ausbau der grauen Flecken erfolgt in 3 Projektgebieten mit jeweils 3 Bauclustern. Die Baucluster wiederum sind aufgeteilt in mehrere Kollokationsgebiete. Die Ausschreibung des

Projektgebietes 7 ist bereits erfolgt. Nun werden die beiden Projektgebiete 9 und 8 ausgeschrieben. Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Erstellung der Ausführungs- und Genehmigungsplanungen, sowie die Tiefbau-, Montage- und Kabelzugarbeiten auf dem Projektgebiet 9 und 8 für jeweils folgende Cluster: - Cluster 9.1. - Cluster 9.2. - Cluster 9.3. - Cluster 8.1. - Cluster 8.2. - Cluster 8.3. Das Vorhaben wird unter anderem aus Mitteln des Bundesförderprogramms gemäß der Richtlinie "Förderung zur Unterstützung des Gigabitausbaus der Telekommunikationsnetze in der Bundesrepublik Deutschland" (Gigabit-Richtlinie 2.0) in der Fassung vom 31.03.2023, finanziert. Die Fördergelder für das Vorhaben kommen aus dem vorläufigen Zuwendungsbescheid des Bundesministeriums für Verkehr und Digitale Infrastruktur vom 07.03.2024 (Anlage 05: Vorläufiger Förderbescheid Bund). Der Bayerische Förderbescheid zur Kofinanzierung, kann entsprechend der bayerischen Kofinanzierungsrichtlinie (Bayerische Kofinanzierungs-Gigabitrichtlinie 2.0, KofGibitR 2.0) erst nach Erhalt des endgültigen Förderbescheides des Projektträgers Aconium bei der Bewilligungsbehörde dem Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung beantragt werden.

Identifiant interne: 6

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Travaux

Nomenclature principale (cpv): 45231000 Travaux de construction de pipelines, de lignes de communications et de lignes électriques

Nomenclature complémentaire (cpv): 71320000 Services de conception technique, 32560000 Matériaux à fibres optiques

5.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Cham

Subdivision pays (NUTS): Cham (DE235)

Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Durée: 26 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 12 793 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Exigence dans l'offre

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): non

Informations complémentaires: Die Bieter haben die Möglichkeit, Angebote auf einzelne Lose und auf mehrere Lose in Form von Losbündeln als Kombinationsangebote einzureichen.

Kombinationsangebote sind ausschließlich gemäß folgender Bündelung möglich: Losbündel 1:

Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) Losbündel

3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2)

Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Es ist möglich, im Rahmen dieser

Ausschreibung auf alle Einzellöse sowie für alle Losbündel ein Angebot abzugeben. Die

Abgabe von Einzelangeboten und Kombinationsangeboten ist auch kumulativ möglich. Der

Zuschlag kann vorbehaltlich der nachgewiesenen Eignung (vgl. Auftragsbekanntmachung) auf

alle Lose und/ oder Losbündel je Bieter erteilt werden. Die Wertung der Angebote erfolgt losweise gemäß den bekanntgemachten Wertungskriterien. Dies gilt auch für Kombinationsangebote auf Losbündel. Zu diesem Zweck sind in den dafür vorgesehenen Preisblättern der Losbündel die Gesamtpreise auch nach Losen (Clustern) aufzuschlüsseln. Damit ein Kombinationsangebot den Zuschlag erhält, muss es in jedem beinhalteten Los für sich genommen das wirtschaftlichste Angebot darstellen. Auf ein Kombinationsangebot kann nur insgesamt der Zuschlag erteilt werden.

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: Nachweis der Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister oder der Handwerksrolle des jeweiligen Sitzes oder Wohnsitzes

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer Bonitätsauskunft der Creditreform oder vergleichbar, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Nachweis einer aktuellen Berufs- oder Betriebshaftpflichtversicherung für das laufende Kalenderjahr. Die Mindestversicherungssumme muss 10 Millionen Euro für Personen, Vermögens- und Sachschäden betragen.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Vorlage einer aktuellen SOKA-BAU-Bescheinigung, nicht älter als 3 Monate gemessen am Tag der Absendung der Auftragsbekanntmachung. Hat der Bieter seinen Sitz in einem anderen Mitgliedsstaat des Europäischen Wirtschaftsraumes und war bisher kein Mitglied der SOKA-Bau, ist eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des zuständigen Sozialversicherungsträgers des Mitgliedsstaats vorzulegen, in dem der Bieter seinen Sitz hat.

Critère: Ratio financier

Description du critère de sélection: Vorlage der Jahresabschlüsse der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Sofern der Abschluss für das Geschäftsjahr 2025 noch nicht vorliegt, sind die Jahresabschlüsse für die drei vorangehenden Geschäftsjahre zusammen mit einer entsprechenden Erklärung über das Nichtvorliegen des Abschlusses für das Geschäftsjahr 2025 vorzulegen.

Critère: Chiffre d'affaires annuel spécifique

Description du critère de sélection: Angaben zum Umsatz des Unternehmens jeweils bezogen auf die letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Der angegebene Umsatz muss Bauleistungen und andere Leistungen betreffen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Der Umsatz kann auch Leistungen enthalten, aus gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Aufträgen. Der nachzuweisende Mindestjahresumsatz muss in den letzten drei Kalenderjahren jeweils 14 Mio. Euro betragen. Der Zuschlag kann nur dann

auf mehrere Einzellöse innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend auf den Losen 4-6) erteilt werden, wenn der geforderte Mindestjahresumsatz kumulativ vorliegt. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Löse mittels Angebot auf Einzellöse oder mittels Losbündel angeboten wird. Entsprechend gilt für die - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für jedes dieser Losbündel genügt der Nachweis von 14 Mio. EUR. - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Der Zuschlag auf eines dieser beiden Losbündel kann nur bei Nachweis eines Mindestumsatzes von 28 Mio. EUR erteilt werden. Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellöse oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis entsprechend dreifach erbracht werden um den Zuschlag erhalten zu können. (42 Mio. EUR)

Critère: Outils, usines ou équipements techniques

Description du critère de sélection: Vorlage einer Beschreibung/Liste zur technischen Ausrüstung (Baumaschinen, Geräte, Sondermaschinen), die zur Ausführung des Auftrages zur Verfügung stehen.

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Angaben über die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen und nach Tätigkeitsbereichen in der Bauausführung zur Umsetzung des Auftrages (z.B. Monteure, Baumaschinenführer, Bauleiter, Kolonnenführer, HDD Bohranlagenführer, ...).

Critère: Proportion de sous-traitance

Description du critère de sélection: Beschreibung oder Auflistung, welche Teile des Auftrags oder Leistungen der Unternehmer nicht selbst ausführen wird sondern unter Umständen als Unteraufträge an Nachunternehmer zu vergeben beabsichtigt.

Critère: Références sur des travaux spécifiés

Description du critère de sélection: Angaben zu Referenzen, die die Ausführung von Leistungen in den letzten bis zu fünf abgeschlossenen Kalenderjahren beinhalten, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Die Leistungen müssen insbesondere folgenden Leistungsumfang enthalten (km Tiefbau, LWL-Verlegung und Montage, Errichtung von FttB-Hausanschlüssen). Die Referenzen müssen das gesamte vom Bieter angebotene und geforderte Leistungsspektrum erfassen. Dies gilt auch für die Ausführungsplanung leitungsgebundener Netze. Die Referenzen müssen mindestens folgende Angaben enthalten: - Bezeichnung des Bauvorhabens - Auftraggeber - Anschrift und Telefonnummer des Auftraggebers - Angabe der vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, NU, Arge) - Ort der Ausführung - Ausführungszeit (nur Aufträge innerhalb der letzten fünf Kalenderjahre) - Stichwortartige Benennung des erbrachten Leistungsbildes und welche Tiefbauverfahren eingesetzt wurden Das Leistungsbild muss umfassen: - Tiefbau - LWL-Verlegung (Einblasen und Montage) - Errichtung von FttB-Hausanschlüssen - Ausführungsplanung (leitungsgebundenes Netz) - Vermessung (offener Kabelgraben) - Dokumentation Die genannten Leistungsbestandteile müssen in einer gemeinsamen Referenz erbracht worden sein. - Auftragswert der beschriebenen Leistung in EUR (netto) Mindestanforderungen Mindestens drei Referenzen mit jeweils folgenden Mindestanforderungen: - Es müssen in den letzten fünf abgeschlossenen Kalenderjahren mindestens 700 FTTB-Hausanschlüsse errichtet worden sein. - Mindestens 60 km Trassenlänge gebaut. - Ein GIS- und CAD-System zur

Übermittlung der Vermessungsdaten eingesetzt. - Die Ausführungsplanung erstellt worden sein. - Das jeweilige Referenzprojekt muss abgeschlossen sein. - Der Abschluss des Referenzprojektes darf zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der Bekanntmachung nicht länger als fünf Jahre (60 Monate) zurückliegen. Die Ausführung der Referenzprojekte muss als Generalunternehmer oder Hauptauftragnehmer erfolgt sein. Sollten sie diese Leistungen als Nachunternehmer durchgeführt haben, ist ein Nachweis vorzulegen, dass die Leistungen eigenständig erbracht worden sind. Von den zuvor genannten drei Referenzprojekten müssen mindestens zwei im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband umgesetzt worden sein, wobei auch die Erstellung der Netzdokumentation gemäß der GIS-Nebenbestimmungen nach dem Bundesförderprogramm Leistungsbestandteil des Auftragnehmers gewesen sein muss. Die Eignung für die Erbringung dieser Leistungen kann auch durch Referenzen nachgewiesen werden, die außerhalb des Bundesförderprogramms Breitband erbracht wurden, wenn die Referenzen in Bezug auf die gemäß dem Bundesförderprogramm Breitband geforderten Netzdokumentationsleistungen, wie sie sich aus den Vergabeunterlagen ergeben, einen gleich hohen oder höheren Schwierigkeitsgrad hatten. Mindestens zwei Referenzen in Bezug auf die Materialkoordination: Außerdem müssen mindestens zwei Referenzprojekte als Leistung des Auftragnehmers die Koordination von Material beinhalten. Die Referenzen können, müssen aber nicht mit den zuvor geforderten drei Referenzprojekten identisch sein. Ein Zusammenhang mit dem Ausbau im Rahmen des Bundesförderprogramms Breitband ist bei einem Nachweis der Materialkoordination durch zusätzliche Referenzen nicht erforderlich. Der Zuschlag kann nur dann auf mehrere Einzellose innerhalb eines Projektgebietes (Projektgebiet 9, bestehend aus den Losen 1-3 und Projektgebiet 8, bestehend aus den Losen 4-6) erteilt werden, wenn die oben genannten Mindestanforderungen für jedes Los desselben Projektgebietes durch gesonderte Referenzen nachgewiesen werden. Dies gilt unabhängig davon, ob auf die Lose mittels Angebot auf Einzellose oder mittels Losbündel angeboten wird. Für Kombinationsangebote auf Losbündel gilt hinsichtlich der Referenzen das Folgende: Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für ein einzelnes Los: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinationsangebote auf folgende Losbündel genügt jeweils der Nachweis geeigneter Referenzen wie für zwei Lose: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellose oder Kombinationsangebote auf Losbündel, müssen die Mindestanforderungen entsprechend dreifach (wie für drei Lose eines Projektgebietes) durch unterschiedliche Referenzen erbracht werden, um den Zuschlag erhalten zu können. Die Eignung der Bewerber wird für die Auswahl der max. 6 geeignetsten Bieter gemäß der folgenden, sich auf die Referenzen beziehenden Kriterien mittels Dreisatz zueinander ins Verhältnis gesetzt. (max. 100 P. je Kriterium) Die sich aus dieser Rangfolge ergebenden max. 6 geeignetsten Bieter werden zur Abgabe erster Angebote aufgefordert. 1: Anzahl der errichteten Hausanschlüsse Gewertet wird die Summe der Hausanschlüsse, die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt. 2: Länge der errichteten Trassen Gewertet wird die kumulierte Gesamtlänge der Trassen (Offener oder geschlossener Graben inklusive Kabeleinzug), die der Bewerber in sämtlichen wertbaren Referenzen errichtet hat. Wertbar sind ausschließlich Referenzen, die alle Mindestanforderungen gemäß der

Auftragsbekanntmachung erfüllen (insbesondere Anzahl der Hausanschlüsse, Trassenlänge und Leistungsumfang). Referenzen, die auch nur eine dieser Mindestanforderungen nicht erfüllen, bleiben bei der Ermittlung der Summe vollständig unberücksichtigt.

Les critères seront appliqués pour sélectionner les candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure

Pondération (pourcentage, valeur exacte): 100,00

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Je Los müssen über alle für die Bauausführung relevanten Tätigkeitsfelder hinweg mindestens 50 Mitarbeiter nachgewiesen werden. Der Nachweis kann auch im Wege der Eignungsleihe oder durch eine Bietergemeinschaft erbracht werden. Auch hier gilt für Angebote auf Losbündel das Folgende: Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 50 Mitarbeitern: - Losbündel 1: Lose 1 und 4 (Cluster 9.1 und 8.1) - Losbündel 2: Lose 3 und 5 (Cluster 9.3 und 8.2) - Losbündel 3: Lose 2 und 6 (Cluster 9.2 und 8.3) Für Kombinations- und Einzelangebote auf folgende Losbündel/ Loskombinationen genügt jeweils der Nachweis von mindestens 100 Mitarbeitern: - Losbündel 4: Lose 1, 4 und 5 (Cluster 9.1, 8.1 und 8.2) - Losbündel 5: Lose 2, 3 und 6 (Cluster 9.2, 9.3 und 8.3) Für Angebote auf alle sechs Lose, sei es durch Angebote auf Einzellöse oder Kombinationsangebote auf Losbündel muss der Nachweis von mindestens 150 Mitarbeitern erbracht werden, um den Zuschlag auf alle Lose erhalten zu können.

Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

Nombre minimal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 3

Nombre maximal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 6

La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains candidats peuvent être éliminés

L'acheteur se réserve le droit d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans mener de négociations

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Preis

Description: Das Angebot mit dem niedrigsten Preis erhält die volle Punktzahl. Die weiteren Angebote werden mittels Dreisatz im Verhältnis zu dem Angebot mit dem niedrigsten Preis bewertet.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

Critère:

Type: Qualität

Nom: Tiefbaukonzept zur Umsetzung der geforderten Leistungen

Description: Es sind in einem Tiefbaukonzept die notwendigen Leistungen, die Aufgaben und gegebenenfalls Größenordnungen zur Umsetzung des Tiefbauprojektes inhaltlich und fachlich zu beschreiben. Das Tiefbaukonzept soll die genannten Aspekte in der vorgegebenen Struktur enthalten. Dabei ist insbesondere auf folgende Aspekte einzugehen: 1. Struktur, Baustellenorganisation und Organigramme zu Aufgaben/Personal 2. Personaleinsatzliste nach Aufgaben und Anzahl 3. Geräteeinsatzliste nach Geräten und Anzahl, die für die Errichtung der Hausanschlüsse sowie den Bau der Haupttrasse eingeplant werden 4.

Baustelleneinrichtung: Auswahl und Größe sowie Organisation des Baulagerplatzes, Größe und Organisation des Projektbüros 5. Aufgabenbeschreibung zu folgenden Bereichen a.

Hausanschlusskoordination b. Begehungen c. Ausführungsplanung d. Arbeitsvorbereitung; Baustellenorganisation; Bauleitung (Tiefbau, Montage/Kabelzug, Sonderverlegetechnik) e. Asphaltierungsarbeiten f. Arbeitssicherheit, Verkehrssicherung g. Qualitätssicherung über Baucontrolling/-überwachung h. Umsetzung der Einblas- und Montagearbeiten i. Vermessung j. Dokumentation der Baustellen (Fotos, Bautagebuch, Protokolle, Schäden) k. Abrechnung und Rechnungsstellung l. Abnahmen

6. Beschreibung zum Materialabruf, zur Materialüberprüfung, zur Materialdisposition, zum Materialverbrauch und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter

7. Personalreserveplanung bei Bauzeitenverzug

8. Prozess zur Prüfung, Überwachung, Beauftragung und fachliche/organisatorische Einbindung qualifizierter Nachunternehmer sowie Ersatz bei mehrmaligen und erheblichen Problemen in der qualitativen Bauausführung

9. Abwicklung der Genehmigungsverfahren und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter

10. realistische Meilensteinplanung und Sicherstellung des Baufortschritts

Beispiel: Begehungen Es werden vom AN alle erforderlichen Spartenpläne für die zu begehende Strecken eingeholt. Zuvor erfolgt eine Grenzaufdeckung für diesen Abschnitt. Zur Begehung werden vom AN alle betroffenen Spartenverantwortliche und Wegebausträger ca. 2 Wochen vorher eingeladen. Bei der Begehung sind folgende Rahmenbedingungen festzulegen:

1. Tiefbauverfahren,
2. Lage der Trasse nach Feinplanung des AG,
3. zu querende Sparten,
4. private Grundstücksnutzungen,
5. Anzahl der zu verlegenden Verbände,
6. Schacht- und Schrankstandorte,
7. Grabenprofil,
8. Mitverlegungen,
9. Nachschnitte,
10. Reststreifen,
11. Beschädigungen,
12. Umgang mit Aushub,
13. Auflagen aus Genehmigungsverfahren,
14. Stationierungen.

Es werden alle relevanten Punkte in einem Protokoll vom AN festgehalten und allen Beteiligten, spätestens nach 3 Werktagen digital über eine Plattform des AG zur Verfügung gestellt. Nach spätestens 3 Werktagen müssen alle Betroffenen Änderungen mitteilen. Der Baustart kann erst nach Freigabe durch alle Beteiligten erfolgen.

Schulnotensystem
 Sehr gut: 10 Punkte
 Gut: 8 Punkte
 Befriedigend: 6 Punkte
 Ausreichend: 4 Punkte
 Mangelhaft: 2 Punkte
 Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 15

Critère:

Type: Qualité

Nom: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung

Description: Erstellung eines Digitalisierungskonzeptes zur Umsetzung Aufgrund der Größe und dem Umfang des Projektes hat der AG, seit dem ersten Start der Baucuster sukzessive verschiedene Digitalisierungslösungen eingeführt. Diese sind entweder in der Bau-/Leistungsbeschreibung oder in den jeweiligen Richtlinien beschrieben. Die digitalen Softwarelösungen dienen ebenfalls zur Erhebung der notwendigen Daten für die Förderstelle (z.B. GIS Nebenbestimmungen) sowie zur Erfüllung des Förderzwecks. Deshalb müssen diese Daten oder Softwarelösungen vom AN mit entsprechenden Schnittstellen oder zur Verfügung gestellten Daten bedient werden. Dazu ist vom AN für die nachfolgenden Aufgaben digitales Konzept einzureichen, wie Daten und Unterlagen digital ermittelt, verarbeitet und dem AG entsprechend zur Verfügung gestellt werden. Das Konzept muss die in der Bau- und Leistungsbeschreibung angegebenen Anforderungen enthalten und soll insbesondere folgende Aufgaben beschreiben:

1. Auf Grundlage dieser bereits vorliegenden Informationen und Feinplanung des AG und der zur Verfügung gestellten Daten und Zugänge zum GIS-System des AG oder der Befahrung von Cyclomedia, ist vom AN eine Fein-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung zu erstellen. Erläutern sie die Erstellung dieser Planungen.
2. Das vom AG zur Verfügung gestellte Material, muss vom AN überprüft, überwacht, gesichert, verwaltet und organisiert werden. Erläutern sie wie sie diese Aufgaben mit digitalen Lösungen umsetzen können und wie sie organisatorisch z.B. die verbrauchten Materialien wöchentlich dem AG in Factwork zur Verfügung stellen.
3. Es finden wöchentliche

Baujourfixe statt, um den Baufortschritt, Bauablauf, Personaleinsatz, Nachunternehmereinsatz, Genehmigungen und Begehungsstand, SiGeKo, Schäden- und Mängelbeseitigung zu besprechen. Diese sind entsprechend zu dokumentieren und nachzuverfolgen. Ebenfalls sind wöchentlich Bautagebücher zu führen und abzugeben. 4. Der Anschluss und Ausbau der Gebäude erfordert einen hohen organisatorischen Aufwand. Der AG hat über TANNIS einen Workflow entwickelt der diese Hausanschlusskoordination/-dokumentation abbildet. Dieser Workflow und die Umsetzung der Hausanschlüsse ist entsprechend zu dokumentieren. Dies kann auch über Schnittstellen und eigene digitale Lösungen beschrieben werden. 5. Der Fördergeber fordert eine Vielzahl an Dokumentationsunterlagen wie OTDR Messprotokolle, Fotos der Infrastruktur, GIS Nebenbestimmungen, Vermessungsdaten, Diese Dokumentationsunterlagen werden vom AG im ARCGIS Pro von ESRI verarbeitet. Beschreiben sie die Erfassung, die Aufbereitung und die Verarbeitung dieser Daten sowie die Übergabeform an den AG. 6. Damit der Baufortschritt sowie Baukosten kontinuierlich überwacht werden können, hat der AG ein Dashboard im ARCGIS Pro entwickelt. Das Dashboard wird wöchentlich mit Daten aus dem Baufortschritt aktualisiert. Dazu werden die Vermessungsdaten und weitere Infrastrukturzahlen genutzt (z.B. gebaute Trasse, Anzahl der erstellten Hausanschlüsse, Verteilerschränke, Kabelschächte usw.). Erläutern sie wie diese Daten erfasst und digital übermittelt werden. 7. Der Trassenverlauf sowie die verbaute Infrastruktur muss lagegenau über Vermessungsgeräte erfolgen. Der AG fordert die Einmessung am offenen Kabelgraben. Diese Vermessungsdaten werden in verschiedenen Softwarelösungen benötigt, z.B. im Dashboard, Trassenverlauf, Standorte der Infrastruktur, für das BIL Leitungsauskunftssystem, zur Abrechnung, Darstellung der Tiefbauverfahren oder zur Fördermitteldokumentation. Die Vermessungsrichtlinie beschreibt die Anforderungen umfassend. Beschreiben sie die Umsetzung der Vermessungsaufgabe und mit welchen digitalen Systemen unsere Softwarelösungen über Schnittstellen oder den Daten beliefert werden können. Der Eigenbetrieb setzt zur Überwachung und Steuerung des Ausbauprojektes und der einzelnen Cluster verschiedene Softwaresysteme ein (z.B. ArcGISPro von ESRI, OneDrive, Teams, SharePoint, Survey123, TANNIS, Factwork....). Damit der Eigenbetrieb diese zur Steuerung und Dokumentation des Projektes entsprechend nutzen kann, sind unterschiedliche Daten erforderlich. Beschreiben sie die jeweiligen Kriterien, mit welchen Softwaresystemen sie ihre Projekte steuern und überwachen sowie welche Datenformate sie für einen Austausch mit unseren Systemen zur Verfügung stellen können. Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 7

Critère:

Type: Qualité

Nom: Überzeugungskraft des Angebotes

Description: Überzeugungskraft des Angebotes und der Angebotspräsentation; (Inhalt, Strukturierung, Nachvollziehbarkeit) Schulnotensystem Sehr gut: 10 Punkte Gut: 8 Punkte Befriedigend: 6 Punkte Ausreichend: 4 Punkte Mangelhaft: 2 Punkte Ungenügend: 0 Punkte

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 6

Critère:

Type: Qualité

Nom: Qualifikation und Anzahl der eingesetzten Mitarbeiter

Description: Es sind die nachfolgenden aufgeführten Zertifikate mit entsprechenden eigenen Mitarbeitern, die später im Projekt eingesetzt werden anzugeben. Voraussetzung ist, diese

Mitarbeiter müssen nach Auftragserteilung auf den Baustellen eingesetzt werden (oder andere Mitarbeiter mit entsprechender Qualifikation.) Die Mitarbeiter und Zertifikate werden beim Baustart eingefordert und während der Bauphase kontrolliert. Werden diese Angaben nach Auftragserteilung nicht eingehalten oder weichen diese davon ab, wir der AG entsprechende finanzielle Sanktionen vom AN einfordern (siehe Angebotsaufforderung). Sofern ein Bieter in mehreren Clustern anbieten möchte, ist dabei eine Mehrfachnennung der Mitarbeiter in den Clustern möglich. Wir weisen explizit darauf hin, dass bei einem Zuschlag für mehrere Cluster, das in den Kriterien des AN angegebene Personal, für jedes Cluster mit den entsprechenden Zertifikaten beim Baustart zur Verfügung stehen muss. GW129 oder vergleichbar: Sicheres Arbeiten in Leitungsnähe Die vorgelegten Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültig sein. geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 5 Stk (2 Punkte) GW128 oder vergleichbar: Einzeichnen von Leitungen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) GW329 oder vergleichbar: Bohrgeräteführer Horizontales Spülbohren geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Grundlagen LWL und/oder Zertifikat Einbringen LWL (Techniken zum Einbringen von Glasfaserkabeln in Kabelschutzrohre) Nachweis von 2 Mitarbeitern in Grundlagen LWL, oder von 2 Mitarbeitern in Einbringen von LWL, oder jeweils 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Grundlagen LWL und 1 Mitarbeiter mit dem Zertifikat Einbringen von LWL geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat Montagetechniken: Schulung mind. eines Mitarbeiters für FTTB-M Montagetechnik geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (2 Punkte) Zertifikat Montagetechniken Kassettensysteme: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Montagetechniken in Kassettensystemen geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Zertifikat OTDR: Schulung mind. eines Mitarbeiters für Messtechnik OTDR geforderte Anzahl der im Projekt eingesetzten Mitarbeiter 2 Stk (1 Punkt) Die volle Punktzahl, die bei den jeweiligen Zertifikaten angegeben ist, wird nur gewertet wenn die Anzahl vollständig angegeben ist (z.B. GW 329 2 Mitarbeiter gefordert nur ein Mitarbeiter angegeben: 0 Punkte, 2 Mitarbeiter mit dem Zertifikat eingereicht: 2 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Berücksichtigung alternativer Verlegemethoden und Tiefbauverfahren

Description: Bei diesem Kriterium sind nicht die Standardgeräte anzugeben, die sie in unserem Projekt einsetzen werden, sondern Maschinen und Anlagen, die entweder eine schnellere, effizientere und schonendere Ausführung der Baumaßnahmen ermöglichen. Dies ist anhand einer Gerätebeschreibung, eines Datenblattes oder einer eigenen Beschreibung nachzuweisen. Die Baumaschinen müssen vom AN geleast oder gekauft worden sein. Als Standardverlegeverfahren bezeichnet der AG, die Verlegung der Mikrorohrverbände im offenen Leitungsraben. 0 Punkte: Zum jeweiligen Kriterium wurden entweder keine Ausführungen vorgenommen oder die jeweils dargestellte Technik entspricht nicht den Anforderungen einer vom jeweiligen Standard abweichenden schnelleren, effizienteren oder schonenderen Bauausführung 2,0 bzw. 1,6 Punkte: Für die jeweilige alternative Verlegemethode werden Maschinen/Anlagen beschrieben und nachgewiesen, mit denen entweder eine signifikant schnellere und effizientere Verlegung möglich ist und/oder durch die es zu einer deutlicheren Schonung der Oberflächen oder des Untergrundes kommt bzw. zu einem geringeren Anfall von Aushub, die im Vergleich zu Standardanlagen/-maschinen im Glasfasernetzausbau eingesetzt werden (z.B. Angabe der Tiefbauleistung pro Meter und Tag, Ersparnis von Materialien, Kosten pro Meter, mehrere Arbeitsschritte in einem Arbeitsvorgang, Bodenverhältnisse können effizienter bearbeitet werden,) Gesteuertes HDD-

Spülbohrverfahren (2 Punkte) innovative Pflugverfahren (Rüttelpflug, Anbaupflug, Bankettflug,) (1,6 Punkte) Hausanschlussverfahren ohne offene Bauweise (1,6 Punkte) Fräsverfahren (Felsenfräse, Vlieseinsatz,) (1,6 Punkte) Saugbagger oder Saugraupe (1,6 Punkte) grundsätzlicher Einsatz von elektrischen Baumaschinen zur Verlegung und Bewegung von Erdmassen (1,6 Punkte)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Nom: Konzept zur Nachhaltigkeit des Angebots

Description: Es wird die angebotene Nachhaltigkeit des Angebotes anhand Ihres Konzepts bewertet. Erläutern Sie dabei anhand folgender Kriterien, die von Ihnen vor dem Hintergrund der Nachhaltigkeit getroffenen Maßnahmen und weisen Sie diese entsprechend durch ein Zertifikat oder glaubhafte und schlüssige Darstellung nach: Nachhaltigkeit im Bauprozess (Anforderungen müssen kumulativ vorliegen. Fehlt eine Anforderung, gibt es 0 Punkte in diesem Kriterium!) - Einsatz von nachhaltigen Rohstoffen: z.B. durch Verwendung von Holzpflöcken zur Grundstücksaufdeckung - Einsatz von RC-Baustoffen (Recyclingbaustoffe, bspw. Schotter aus Straßenaufbruch) und Einsatz von recyceltem Asphalt - Einsatz einer Bentonit-Recyclinganlage - Mülltrennung auf den Baustellen sowie Lagerplätzen - Wiederverwendung des unbelasteten Erdaushubs als Füllmaterial innerhalb der Baustelle (4 Punkte) Nachhaltigkeitszertifikat - Vorlage des entsprechenden Umweltzertifikates DIN EN ISO 14001 (3 Punkte) Sozialverträglichkeit - Nachweis der Sozialverträglichkeit durch Ausbildungsverhältnisse im gewerblichen und kaufmännischen Bereich - Angebot einer betrieblichen Altersvorsorge (3 Punkte) 0 Punkte: Das jeweilige Kriterium wird nicht erfüllt. Dies kann entweder der Fall sein, wenn das erforderliche Zertifikat nicht vorgelegt wird, nicht alle genannten Anforderungen eingehalten werden oder eine glaubhafte Darstellung fehlt. 3 oder 4 Punkte: Die volle Punktzahl für das jeweilige Unterkriterium gibt es, wenn das Kriterium erfüllt und durch Vorlage eines entsprechenden Zertifikats oder glaubhafte Darstellung nachgewiesen wird.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 2

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Date limite de demande d'informations complémentaires: 29/10/2026 23:59:59 (UTC+01:00)

Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Adresse des documents de marché: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW/documents>

Canal de communication ad hoc:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requisite

Adresse de soumission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y9CMVUW>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 06/11/2026 12:00:00
(UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen gemäß § 16a VOB/A -EU nachzufordern. Sofern Bewerber trotz entsprechender Nachforderung die Nachweise nicht vollständig einreichen, werden diese von dem weiteren Verfahren ausgeschlossen.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Regierung von Mittelfranken

Vergabekammer Nordbayern

Description des délais d'introduction des procédures de recours: § 160 Einleitung, Antrag (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) 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 zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 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. 3§ 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: WIRTSCHAFTSRAT Recht Bremer Woitag Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Eigenbetrieb Digitale Infrastruktur Landkreis Cham

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Eigenbetrieb Digitale Infrastruktur Landkreis Cham

Numéro d'enregistrement: WR DE 32 5706141

Adresse postale: Further Straße 18

Ville: Cham

Code postal: 93413

Subdivision pays (NUTS): Cham (DE235)

Pays: Allemagne

Point de contact: Wirtschaftsrat Recht Bremer & Voitag Rechtsanwaltsgesellschaft mbH RAINe Schöner

Adresse électronique: Vergabe.DI@ira.landkreis-cham.de

Téléphone: +49 997178-855

Adresse internet: <http://www.landkreis-cham.de>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures

8.1. ORG-0002

Nom officiel: WIRTSCHAFTSRAT Recht Bremer Voitag Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

Numéro d'enregistrement: DE313032670

Adresse postale: Bleichenbrücke 11

Ville: Hamburg

Code postal: 20354

Subdivision pays (NUTS): Hamburg (DE600)

Pays: Allemagne

Rôles de cette organisation:

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

8.1. ORG-0003

Nom officiel: Regierung von Mittelfranken Vergabekammer Nordbayern

Numéro d'enregistrement: +49 98153-1277

Adresse postale: Postfach 606

Ville: Ansbach

Code postal: 91511

Subdivision pays (NUTS): Ansbach, Kreisfreie Stadt (DE251)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de

Téléphone: +4998153-1277

Télécopieur: +4998153-1837

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0004

Nom officiel: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numéro d'enregistrement: 0204:994-DOEVD-83

Ville: Bonn

Code postal: 53119

Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Téléphone: +49228996100

Rôles de cette organisation:

TED eSender

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 6b54ecb1-8064-4454-829d-d15f56a25b91 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 06/10/2026 19:03:10 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: allemand

Numéro de publication de l'avis: 693004-2026

Numéro de publication au JO S: 195/2026

Date de publication: 08/10/2026