



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Begleitung bei der Umsetzung des Projektes

Wasserstoff-Masterplan Phase II

Die Abteilung Mobilität beabsichtigt, die Begleitung bei der Umsetzung des Projektes „Wasserstoff“ zu beauftragen.

Diese Bekanntmachung verfolgt den Zweck, Wirtschaftsteilnehmer zu ermitteln, die im Besitz der unten genannten Voraussetzungen und Kompetenzen sind und ihr Interesse an einer eventuellen nachfolgenden Beauftragung bekunden.

CAPITOLATO

Supporto per l'attuazione del progetto

Idrogeno – Masterplan Fase II

La ripartizione provinciale mobilità intende affidare il coordinamento dell'attuazione del progetto "Idrogeno".

Il presente avviso e' finalizzato all'individuazione degli operatori economici che sono in possesso dei requisiti e delle competenze di seguito indicati e manifestano interesse ad un eventuale successivo incarico.

1. Beschreibung der Leistung

Die Leistung beinhaltet im Wesentlichen:

- Beratungstätigkeiten zu Fragen und Aufgaben der emissionsfreien Mobilität mit Schwerpunkt Wasserstoff;
- die Organisation von Meetings und die Erarbeitung von Umsetzungsplänen zur emissionsfreien Mobilität;
- Terminkoordination und Dokumentation
- Zum Thema Wasserstofftechnologie Vertretung des Landes in der Euregio-Arbeitsgruppe zum Thema Wasserstofftechnologie und Aufbau eines Netzwerks mit den umliegenden Ländern und Regionen
- Ausarbeitung von Projektanträgen (Eu Calls)
- Weiterentwicklung der Ideen für den „Brenner Green Corridor“
- das Ausführen von Projekt-Bewertungen und die Erarbeitung von Empfehlungen für die Entscheidungsträger
- die Kommunikation mit verschiedenen Interessengemeinschaften zum Thema Wasserstoff und die Organisation entsprechender Meetings;
- technologische Beiträge zu den Arbeitskreisen Bus und LKW und

1. Descrizione della prestazione

Il servizio comprende essenzialmente:

- Attività di consulenza su questioni e compiti di mobilità senza emissioni con particolare attenzione all'idrogeno;
- l'organizzazione di incontri e lo sviluppo di piani di attuazione per mobilità senza emissioni;
- coordinamento delle riunioni e documentazione
- In merito alla tematica sulla tecnologia dell'idrogeno rappresentanza della Provincia Autonoma di Bolzano nel gruppo di lavoro dell'Euregio e creazione di una rete con i paesi e le regioni circostanti
- Preparazione delle domande di progetto (bandi UE)
- Ulteriore sviluppo di idee in merito al "Green Corridor del Brennero"
- effettuare le valutazioni dei progetti e preparare le raccomandazioni per i responsabili delle decisioni
- comunicazione con vari gruppi di interesse sul tema idrogeno e organizzazione di riunioni corrispondenti
- contributi tecnologici ai gruppi di lavoro su autobus e camion e supporto ai piani di implementazione; pianificazione dettagliata per la





Unterstützung der Umsetzungspläne; Detailplanung für die Konzeption einer landesweiten Busflotte und Begleitung von Industriepartnern bei der Umstellung auf H2-LKW's;

conversione del parco autobus nazionale e supportare i partner industriali nella pianificazione dettagliata per l'introduzione di camion ad idrogeno

2. Berufliche Anforderungen

1. Technologische Kompetenzen in den Bereichen

- Kenntnisse der Automobilindustrie und der jeweiligen Strategien
- Antriebstechnologie in Verbrennungsmotoren, Elektromobilität und Fahrzeugen mit Brennstoffzellen und Beurteilung von Beurteilung von Technologieplänen, deren Einführung und Beurteilung der Risiken;
- Beurteilung von CO₂ Ausstoß und Modellierung;
- Technisches Know How im Bereich Powertrain – Elektromotoren, Retarder, Batteriemanagement, Brennstoffzellen für PKW, Busse und LKW;
- Kompetenzen für Bausteine der Wasserstofftechnologie, Elektrolyse, Brennstoffzellen, Kompressoren, Druckspeicher und Metallhydrid Speicher;
- Energiekonvertierungsanlagen: Detailplanung, Leistungsberechnung;
- Wärmemanagement, Berechnung für Verbrauch und Energierückgewinnung
- Technische Beratung und Auswahl bei Kompressor- Typologien

2. Kompetenzen im Umweltbereich:

- Berechnung der notwendigen Energie für die Nachhaltige Mobilität;
- Aufzeigen möglicher Szenarien für eine nachhaltige Mobilität;
- Berechnung der Kosten für die Investitionen der Wasserstoffproduktion und der Verbraucherkosten

3. Organisatorische Kompetenzen

- Führen des Projektteams
- Definition der Organisation und der Arbeitsabläufe;
- Zusammentragen aller Infos
- Offene Zusammenarbeit und regelmäßige Treffen mit allen betroffenen Ressorts.

2.Requisiti tecnico professionali

1. Competenze tecnologiche nei settori

- Conoscenza dell'industria automobilistica e delle rispettive strategie;
- Tecnologia di guida nei motori a combustione, mobilità elettrica e veicoli con celle a combustibile e valutazione dei piani tecnologici, la loro introduzione e la valutazione dei rischi;
- valutazione delle emissioni di CO₂ e modellazione;
- Know-how tecnico nel campo dell'apparato propulsore - motori elettrici, ritardatori, gestione delle batterie, celle a combustibile per auto, autobus e camion;
- Competenze per componenti di tecnologia dell'idrogeno, elettrolisi, celle a combustibile, compressori, stoccaggio a pressione e stoccaggio di idruri metallici;
- Impianti di conversione dell'energia: Pianificazione dettagliata, calcolo delle prestazioni;
- Gestione del calore, calcolo dei consumi recupero energetico
- Consulenza tecnica e selezione di tipi di compressori

2.Competenze in materia ambientale:

- Calcolo dell'energia necessaria per una mobilità sostenibile;
- Mostrare i possibili scenari per una mobilità sostenibile;
- Calcolo dei costi di investimento e dei costi di consumo per la produzione di idrogeno

3.Competenze organizzative

- A capo del team di progetto
- Definizione dell'organizzazione e dei flussi di lavoro;
- convergenza di tutte le informazioni
- Collaborazione aperta e incontri regolari con tutti i dipartimenti interessati.

**3. Betrag der Leistung**

Der geschätzte Betrag für die genannte Leistung einschließlich sämtlicher anfallender Spesen in Durchführung des Auftrages beläuft sich auf 120.000,00 Euro zzgl. MwSt. und Fürsorgebeiträge.

4. Dauer

Die Auftragsdauer ist vermutlich 6 Monate:
August 2020 – Jänner 2021.

3. Importo della prestazione

L'importo stimato per la prestazione richiesta, incluse tutte le spese derivanti dall'esecuzione dell'incarico, ammonta a 120.000,00 Euro al netto di IVA e oneri previdenziali.

4. Durata

La durata dell'incarico è presumibilmente di 6 mesi :
agosto 2020 – gennaio 2021

5. WEITERE BESTIMMUNGEN

Alles, was in den folgenden Leistungsverzeichnis nicht vorgesehen ist, entnehmen Sie bitte von der Bekanntmachung Marketrecherche.

5. DISPOSIZIONI ULTERIORI

Per tutto ciò che non è previsto nel seguente capitolato vedasi la avviso di indagine di mercato allegata.