



Codice gara AOV/SUA-SF 058/2017

**CONVENZIONE QUADRO  
PER LA FORNITURA DI GAS NATURALE PER  
LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI**

Codice CIG: 7192904C25

Kode der Ausschreibung AOV/SUA-SF  
058/2017**RAHMENVEREINBARUNG  
FÜR DIE LIEFERUNG VON ERDGAS FÜR DIE  
ÖFFENTLICHEN VERWALTUNGEN**

Erkennungskode CIG: 7192904C25

**Chiarimento 5****Klarstellung 5****Quesito n. 5**

Il capitolato tecnico al punto 2 Oggetto della convenzione indica quali servizi connessi alla fornitura di gas naturale anche un' Audit energetico su tutti i punti di prelievo, con l'obiettivo di ottimizzare i parametri tecnico economici della fornitura (es. potenza impegnata, tipologia di misuratore, ecc.).

Successivamente al punto 10 Audit e diagnosi energetica viene indicato che il fornitore dovrà elaborare una verifica di massima dell'efficienza energetica relativa ai punti di prelievo di gas naturale di ciascun impianto; realizzazione di una banca dati relativa alle caratteristiche di consumo e di utilizzo del gas naturale e predisposizione di una proposta di massima per l'adozione di misure per la riduzione e il contenimento dei consumi. Specificando che " Non è prevista per questa attività l'effettuazione di sopralluoghi".

È richiesta un'analisi dati sulla base dello storico dei consumi relativi a ciascuna Unità Ordinante per ciascun punto di prelievo (mensile). In relazione alla completezza, qualità e quantità dei dati disponibili ed eventualmente forniti dalle Unità Ordinanti, verranno effettuate le seguenti analisi:

- Suddivisione e classificazione impianti in relazione alle diverse Categoria d'Uso:
  - a. Termica (C1, C3, C5, T2);

**Frage Nr. 5**

Das technische Leistungsverzeichnis der Vereinbarung gibt bei Punkt 2 „Gegenstand der Vereinbarung“ an, ein Effizienz-Monitoring an allen Abnahmepunkten durchzuführen, um die technisch-wirtschaftlichen Faktoren der jeweiligen Lieferung zu optimieren (z.B. eingesetzte Leistung, Zählertypus, usw.).

Bei Punkt 10 „Audit und Analyse des Energiehaushalts“ wird angegeben, dass der Lieferant innerhalb eines Jahres nach Beitritt der auftraggebenden Stelle folgendes vorlegen muss: eine Grobanalyse der Energie-Effizienz in Bezug auf die Abnahmepunkte einer jeden Anlage, Erstellung einer Datenbank über das Verbrauchs- und Nutzungsprofil und eines Vorschlages für die zu ergreifenden Maßnahmen zur Verbrauchseindämmung. In Bezug auf diese Tätigkeit ist keine Durchführung von Lokalaugenscheinen vorgesehen.

Es wird eine Datenanalyse anhand der historischen Verbrauchsdaten je auftraggebender Stelle für jeden Abnahmepunkt (Viertelstündlich, stündlich und monatlich) angefragt. In Bezug auf die Vollständigkeit, Qualität und Menge der verfügbaren und gegebenenfalls durch die auftraggebenden Stellen übermittelten Daten, werden folgende Analysen durchgeführt:

- Unterteilung und Klassifizierung der Anlagen in Bezug auf die Verbrauchskategorien:
  - a. Thermisch (C1, C3, C5, T2);



## b. Non Termica (C2, C4, T1 e Autotrazione);

- Valutazione di massima delle condizioni degli impianti utilizzatori di gas naturale.
- consumo medio nell'ultimo triennio (smc/anno);
- tipologia di misuratore (marca, modello, matricola, classe, dimensione, ecc.);
- tipo e numero di generatori di calore installati;
- potenza nominale (kW) dei generatori di calore installati ed anno di costruzione;
- rendimento dei generatori (%) (rilevare dai protocolli delle analisi dei gas di scarico);
- tipo di regolazione presente (regolazione centralizzata, ad ambiente, a zona, ecc.);
- presenza o non di un impianto solare termico;
- riferimento a Best practices o norme di riferimento (UNI CEI 16247-1, UNI CEI TR 11428);

Su richiesta dell'unità Ordinante, il Fornitore dovrà fornire entro un anno dalla richiesta, per gli immobili indicati dalla stessa, un progetto di massima di efficientamento energetico.

Essendo molteplici i punti richiesti in analisi dipendenti dalla disponibilità di dati delle unità ordinanti si chiede di voler specificare cosa implica la mancanza degli stessi.

**Risposta n. 5**

Trattandosi di analisi su richiesta da parte delle Unità Ordinanti, nel caso in cui queste ultime, pur avendo richiesto il servizio, successivamente forniscano i dati solo in modo parziale o non li forniscano per nulla, l'analisi dovrà essere eseguita dall'aggiudicatario solo limitatamente alle informazioni fornite.

In tal caso quindi, si dovrà fornire un'analisi parziale oppure non verrà fornita alcuna analisi.

## b. Nicht Thermisch (C2, C4, T1 und Kraftstoff);

- Grobbewertung der Anlagen, welche das Erdgas nutzen.
- Durchschnittlicher Verbrauch in den letzten drei Jahren ( $\text{Sm}^3/\text{Jahr}$ );
- Messeinheitstypus (Marke, Modell, Matrikel, Klasse, Größe, usw.);
- Typ und Anzahl der installierten Wärmeerzeuger;
- Nennleistung (kW) der installierten Wärmeerzeuger und Baujahr;
- Wirkungsgrad der Wärmeerzeuger (%) (vom Abgasprotokoll zu entnehmen);
- Installierter Regelungstypus (Zentral-, Zonen-, Einzelraumregelung, u.s.w.);
- Vorhandensein oder nicht einer thermischen Solaranlage
- Bezug auf Best practices oder einschlägige Bestimmungen (UNI EE 16247-1, UNI EE TR 11428)

Auf Anfrage der auftraggebenden Stelle muss der Lieferant innerhalb eines Jahres ab Anfrage, für die Liegenschaften, die von diesem angegeben werden, ein Maximalprojekt für die energetische Effizienzsteigerung ausarbeiten,

Aufgrund der zahlreich verlangten Punkte in der Datenanalyse betreffend die einzelnen auftraggebenden Stellen wird angefragt, was das Fehlen derselben impliziert.

**Antwort Nr. 5**

Da es sich um eine Analyse handelt, die auf Anfrage der auftraggebenden Stelle durchgeführt wird und falls diese im Nachhinein - auch wenn sie die Dienstleistung angefragt hat - die Daten unvollständig oder überhaupt nicht zur Verfügung stellt, muss eine Teilanalyse vom Zuschlagsempfänger durchgeführt werden und zwar nur mit den begrenzt gelieferten Informationen.

Daher, muss in diesem Fall, eine unvollständige Analyse (Teilanalyse) oder überhaupt keine vorgelegt werden.