

## Avviso di preinformazione per l'affidamento dei lavori per rivestimento refrattario o riparazione di impianti a biomassa dei TLR di Chiusa, Lazfons, Sesto e Silandro.

\*\*\* \*\*

Nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, si invitano tutte le imprese, interessate ad essere invitate a partecipare alla suddetta procedura negoziata a far pervenire una PEC mail contenente la relativa dichiarazione sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante con allegata copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore o da un procuratore ed in tal caso va allegata copia autentica della relativa procura.

La PEC contenente la dichiarazione dovrà avere come oggetto la descrizione della gara: **“Rivestimento refrattario o riparazione di impianti a biomassa”** e pervenire entro il termine perentorio del **08.04.2019 ore 12.00**, all'indirizzo [procurement.alperia@pec.alperia.eu](mailto:procurement.alperia@pec.alperia.eu).

Non verranno prese in considerazione richieste carenti delle dichiarazioni o pervenute oltre i termini sopra indicati.

Il presente avviso non è un mezzo di indizione di gara, ma ha carattere meramente informativo ed esplorativo in merito alla scelta dei concorrenti da invitare alla procedura negoziata senza bando e non vincola in alcun modo la stazione appaltante all'espletamento della successiva procedura di gara.

Si riportano di seguito informazioni più specifiche sui lavori da realizzare, sui requisiti di partecipazione alla

Alperia Ecoplus GmbH Zwölfmalgreiener Straße 8, 39100 Bozen, Italien  
Alperia Ecoplus Srl Via Dodiciville 8, 39100 Bolzano, Italia

T +39 0471 986 111, F +39 0471 987 100  
waerme@alperia.eu, calore@alperia.eu, ecoplus@pec.alperia.eu, www.alperia.eu

MwSt.-, St.- und Eintragungsnr. im HR Bozen / P. IVA, C. F. e nr. iscrizione RI Bolzano: 02413180213

Gesellschaftskapital / Capitale sociale: Euro 10.500.000,00 v.e. / i.v.

Ein-Personen-GmbH unter Leitung und Koordinierung der Alperia AG  
Srl con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Alperia SpA

## Einladung zur Interessensbekundung für die Vergabe der Arbeiten für Feuerfest- Auskleidung oder Reparatur von BMK des FHW Klausen, Lazfons, Sexten und Schlanders.

\*\*\* \*\*

In Anwendung der Prinzipien der Nicht-Diskriminierung, Gleichbehandlung, Verhältnismäßigkeit und Transparenz, laden wir alle Firmen ein, welche im Besitz der nachfolgend angeführten Voraussetzungen sind, und welche an der Teilnahme an vorliegendem Verfahren interessiert sind, der Ausschreibungsstelle eine PEC Mail mit der entsprechenden Erklärung, welche vom gesetzlichen Vertreter mit beigelegter Kopie des Personalausweises oder von einem Prokuristen (in diesem Fall muss eine beglaubigte Kopie der Vollmacht beigelegt werden) digital unterzeichnet werden muss, zukommen zu lassen.

Die PEC Mail mit der Erklärung muss **„Feuerfest-Auskleidung oder Reparatur von BMK“** als Betreff haben und muss innerhalb der Ausschlussfrist des **08.04.2019, 12.00 Uhr** an die Adresse [procurement.alperia@pec.alperia.eu](mailto:procurement.alperia@pec.alperia.eu) eingelangt sein.

Anfragen ohne die obgenannte Erklärung oder welche nicht fristgerecht eingelangt sind werden nicht berücksichtigt werden.

Mit vorliegender Einladung zur Interessensbekundung wird kein Verfahren eingeleitet, sondern es hat lediglich einen informativen Charakter hinsichtlich der einzuladenden Unternehmen im Einladungsverfahren und verpflichtet die Ausschreibungsstelle nicht das

*wir sind  
südtiroler  
energie*

*siamo  
l'energia  
dell'alto adige*



gara e sulle modalità di aggiudicazione, allo scopo di fornire alle imprese elementi utili di valutazione.

### 1. Oggetto

Piccoli lavori di manutenzione del rivestimento refrattario delle varie caldaie a biomassa della società Alperia Ecoplus Srl. I requisiti specifici dei materiali e delle lavorazioni da eseguire sono illustrati nel dettaglio al successivo capitolo.

### 2. Importi dei lavori

L'importo dei lavori posto a base di gara (inclusi oneri per la sicurezza) sarà **per impianto** di circa € **21.000,00** IVA esclusa.

- Esecuzione dello strato continuo lato fuoco in andalusite pressata a secco con i seguenti valori chimici e fisici:
  - Contenuto di Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 60%
  - Contenuto di Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: max.1 %
  - Porosità aperta max.14%
  - Resistenza alla compressione a freddo 100 MPA
  - Resistenza alle variazioni di temperatura 100 trattamenti di tempra
- Zone fortemente sollecitate come la tramoggia, l'area di combustione e i lati del forno con andalusite pressata a secco contenente carburo di silicio con i seguenti valori chimici e fisici:
  - Contenuto di Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 45%
  - Contenuto di Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> max. 1%
  - Contenuto di SiC 15%
  - Porosità aperta max.11%
  - Resistenza alla compressione a freddo 120MPA
  - Resistenza alle variazioni di temperatura 120 trattamenti di tempra
  - Resistenza all'abrasione 4,5m<sup>3</sup>
  - Resistenza CO classe A
- Requisiti generali:
  - I giunti di dilatazione <5 mm devono essere rifilati.
  - Tutti i giunti di dilatazione devono essere riempiti con fibra ceramica

nachfolgende Ausschreibungsverfahren einzuleiten. Nachfolgend werden Informationen hinsichtlich der zu vergebenden Arbeiten, der Teilnahmebedingungen am Verfahren und die Zuschlagsmodalitäten angegeben, welche für die Entscheidung hinsichtlich einer Interessensbekundung hilfreich sein können angegeben.

### 1. Gegenstand

Kleinere Instandhaltungsarbeiten an der Feuerfest-Auskleidung der verschiedenen Biomassekessel der Ecoplus-Gruppe abgerechnet werden. Die spezifischen Anforderungen an das Material und die durchzuführenden Arbeiten sind im nächsten Kapitel genauer erläutert.

### 2. Beträge der Arbeiten

Der Gesamtbetrag der Arbeiten (inklusive Sicherheitskosten) wird **pro Anlage** ungefähr € **21.000,00** MwSt. ausgenommen sein.

- Ausführung der feuerseitigen Schicht durchgehend mit einem trocken gepressten Andalusitstein mit folgenden chemischen und physikalischen Werten:
  - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Gehalt 60%
  - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Gehalt max.1 %
  - Offene Porosität max.14%
  - Kaltdruckfestigkeit 100 MPA
  - Temperaturwechselbeständigkeit 100 Abschreckungen
- Stark belastete Zonen wie Einschub, Abbrandbereich und Rostwangen mit trocken gepressten, Silizium Karbid haltigem Andalusitstein mit folgenden chemischen und physikalischen Werten:
  - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Gehalt 45%
  - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Gehalt max. 1%
  - SiC Gehalt 15%
  - Offene Porosität max.11%
  - Kaltdruckfestigkeit 120MPA
  - Temperaturwechselbeständigkeit 120 Abschreckungen
  - Abriebfestigkeit 4,5m<sup>3</sup>
  - CO Beständigkeit Klasse A
- Allgemeine Anforderungen:
  - Dehnfugen<5 mm müssen nachgeschnitten werden.
  - Sämtliche Dehnfugen müssen mit Keramikfaser gefüllt sein.

- I giunti di dilatazione orizzontali >15 mm devono essere riempiti con fibre plastiche.
  - Gli ancoraggi di sostegno del materiale refrattario devono esseri immersi almeno 2 volte in bitume a freddo o avvolti con nastro adesivo crespatto.
  - La copertura in calcestruzzo degli ancoraggi di sostegno non deve essere inferiore a 30 mm.
  - I calcestruzzi devono essere isolati dai supporti assorbenti mediante carta oleata o idonea tintura.
  - Le parti metalliche (telai delle porte, fori di ispezione, ecc.) devono essere separate da feltri in fibra ceramica.
  - I mattoni refrattari devono avere uno spessore non inferiore ai 40 mm, altrimenti devono essere posati in costa.
  - I mattoni curvi devono avere uno spessore non inferiore ai 40 mm, se necessario possono essere inseriti due mattoni.
  - I giunti di malta devono avere una larghezza di circa 2 mm.
  - Se richiesto dal committente, durante il montaggio dovranno essere prodotti campioni dei calcestruzzi lavorati.
  - Eventuali danni ai materiali di costruzione che dovessero manifestarsi durante i lavori di riparazione dovranno essere immediatamente segnalati al committente.
  - Tutto il materiale non necessario (mattoni di argilla refrattaria e calcestruzzo) deve essere ritirato dall'appaltatore.
  - Eventuali calcinacci/rifiuti dovranno esser smaltiti dall'appaltatore secondo le prescrizioni del DL.gs. 152/06.
- Rifilatura dei giunti di dilatazione:
    - I giunti di dilatazione<5 mm devono essere rifilati
    - Tutti i giunti di dilatazione devono essere riempiti con fibra ceramica
    - I giunti di dilatazione orizzontali >15 mm devono essere riempiti con fibre plastiche
- Waagrechte Dehnfugen>15 mm müssen mit Faserplast gefüllt werden.
  - Halteanker müssen im Bereich des Feuerfestmaterials min. 2x in Kaltbitumen getaucht oder mit Krepp-Klebeband umwickelt werden.
  - Die Betonüberdeckung von Halteanker darf 30mm nicht unterschreiten.
  - Betone müssen vor saugenden Untergründen durch Ölpapier oder geeigneten Anstrichen geschützt werden.
  - Metalteile (Türzargen, Schaulöcher usw.) müssen durch Keramikfasermatten getrennt sein.
  - Feuerfeststeine dürfen eine Materialstärke von 40mm nicht unterschreiten, ansonsten muss eine Rollchar verbaut werden.
  - Gewölbesteine dürfen eine Materialstärke von 40mm nicht unterschreiten, gegebenenfalls müssen zwei Steine eingepasst werden.
  - Mörtelfugen sollten ca. 2mm breit sein.
  - auf Anfrage des Auftraggebers müssen während der Montage Rückstellmuster der verarbeiteten Betone erstellt werden.
  - Schäden an Bauteilen die während der Reparaturarbeiten ersichtlich werden, müssen unverzüglich dem Auftraggeber mitgeteilt werden.
  - Sämtliches Material (Schamotte-Steine als auch Betone) welches nicht benötigt wird muss vom Auftragnehmer zurückgenommen werden
  - Anfallender Bauschutt/ Müll muss durch den Auftragnehmer entsorgt werden Die Abfälle müssen Normgerecht laut DL.gs. 152/06 entsorgt werden.
- Nachschneiden der Dehnfugen:
    - Dehnfugen<5 mm müssen nachgeschnitten werden.
    - Sämtliche Dehnfugen müssen mit Keramikfaser gefüllt sein.
    - Waagrechte Dehnfugen>15 mm müssen mit Faserplast gefüllt werden.

#### 4. Modalità di aggiudicazione

L'appalto sarà aggiudicato al concorrente che avrà presentato l'offerta con il prezzo più basso, determinata in base ai criteri indicati nella lettera d'invito.

#### 4. Modalitäten der Zuschlagserteilung

Die Arbeiten werden nach dem Kriterium des niedrigsten Preises vergeben nach den Kriterien welche im Einladungsschreiben angegeben sein werden.

#### **5. Responsabile unico del procedimento e chiarimenti**

Il Responsabile del Procedimento è l'ing. Günther Andergassen. Per ulteriori informazioni o chiarimenti è possibile contattare la Sig.ra Daniela Rossi (0471 986 835 – [daniela.rossi@alperia.eu](mailto:daniela.rossi@alperia.eu)) o il Sig. Christian Moroder (0471 987 853 – [christian.moroder@alperia.eu](mailto:christian.moroder@alperia.eu))

#### **Günther Andergassen Responsabile del procedimento**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate.

#### **5. Verfahrensverantwortlicher und Klärungsanfragen**

Der Verfahrensverantwortliche ist Herr Ing. Günther Andergassen. Für weitere Informationen können sich die Interessenten an Frau Daniela Rossi (0471 986835 – [daniela.rossi@alperia.eu](mailto:daniela.rossi@alperia.eu)) oder Herrn Christian Moroder (0471 987 853 – [christian.moroder@alperia.eu](mailto:christian.moroder@alperia.eu)) wenden.

#### **Günther Andergassen Verfahrensverantwortlicher**

Im Sinne des GvD 82/2005 und nachfolgende Änderungen digital unterzeichnetes, informatisches Dokument.