

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE N. 585 in data 30 ottobre 2018**

**SERVIZIO GRUPPO DI CONTINUITA' SEDE DI BERGAMO E LECCO 1.11.2018-31.10.2020 - AFFIDAMENTO DIRETTO MEDIANTE PIATTAFORMA TELEMATICA SINTEL E NOMINA RUP**

**Il Direttore Generale**

**Premesso che:**

- il contratto avente ad oggetto il "servizio essenziale" sede di Bergamo gruppo di continuità e il "servizio premier" sede di Lecco gruppo di continuità scadranno il prossimo 31 ottobre 2018;
- si rende ora necessario provvedere ad un nuovo affidamento con decorrenza 1 novembre 2018 con scadenza 31 ottobre 2020;
- si è provveduto a contattare l'attuale fornitore, VERTIV SRL con sede in San Giuliano Milanese (MI) – Via G. Rossini 6 C.F. e P.I 00230510281 , che si è reso disponibile a confermare le attuali condizioni del servizio di cui all'offerta del 30.10.2018 per la sede di Bergamo e Lecco verso un corrispettivo totale pari ad € 6.160,00 oltre IVA;

**Considerato che**

- l'art. 32, comma 2, del D.Lgs n. 50/2016, prevede che le amministrazioni aggiudicatrici determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- il contratto avrà ad oggetto il servizio di manutenzione ordinaria gruppo di continuità come da progetto di servizio allegato alla presente determina;
- data l'entità e la natura del servizio, è possibile disporre l'affidamento in oggetto mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016;
- risulta opportuno procedere tramite Piattaforma SINTEL, anche nel rispetto delle direttive regionali alle ALER, alla richiesta di conferma offerta di cui alle premesse;

**Visti**

- l'art. 9 (competenze) del Capo II (Direttore Generale) dello Statuto dell'ALER di BERGAMO - LECCO-SONDRIO approvato dalla Giunta Regionale con delibera n. X/3912, nella seduta del 24.07.2015;
- l'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che per ogni singolo intervento venga nominato un Responsabile Unico del Procedimento per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento e dell'esecuzione;
- l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, il quale stabilisce che le forniture di importo inferiore a 40.000 euro possono essere affidate mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- l'art. 30, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, che recita "L'affidamento e l'esecuzione di appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni ai sensi del presente codice garantisce la qualità delle prestazioni e si svolge nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza. Nell'affidamento degli appalti e delle concessioni, le stazioni appaltanti rispettano, altresì, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, nonché di pubblicità con le modalità indicate nel presente codice";

**Determina**

per i motivi in premessa specificati e che qui di seguito si intendono integralmente riportati e trascritti:

1. di nominare la dr.ssa Claudia Conti, dirigente dell'Area Appalti dell'ALER BG-LC-SO, Responsabile Unico del Procedimento (RUP) del servizio de quo;

2. di autorizzare l'espletamento della procedura per l'affidamento del servizio in oggetto, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, con richiesta di conferma offerta tramite Piattaforma Sintel, all'operatore economico VERTIV SRL con sede in San Giuliano Milanese (MI) – Via G. Rossini 6 C.F. e P.Iva 00230510281;
3. di dare mandato agli uffici per l'espletamento di tutte le attività necessarie allo svolgimento della procedura prescelta.

Il RUP  
Il Dirigente  
Dr.ssa Claudia Conti

*Conti*

IL DIRETTORE GENERALE  
Dr.ssa Loreta Sossi



**PROGETTO DI SERVIZIO PER  
L’AFFIDAMENTO DIRETTO GRUPPO DI CONTINUITA’ BERGAMO E LECCO  
PERIODO 01/11/2018 – 31/10/2020**

## **RELAZIONE**

### **INFORMAZIONI GENERALI SUL SERVIZIO**

Il contratto avente ad oggetto il “servizio essenziale” sede di Bergamo gruppo di continuità e il “servizio premier” sede di Lecco gruppo di continuità scadranno il prossimo 31 ottobre 2018; si rende ora necessario provvedere ad un nuovo affidamento con decorrenza 1 novembre 2018 con scadenza 31 ottobre 2020

### **SERVIZIO ESSENTIAL Sede Bergamo**

- Nr.: 01 Visita/e di Manutenzione Ordinaria preventiva/e accurata/e e approfondita/e annuale/i, da
- effettuarsi nel normale orario di lavoro, svolta/e secondo la lista di controllo, nell’ambito della/e quale/i saranno eseguiti:
  - tutti gli aggiornamenti tecnici su UPS, e a marchio Chloride-Liebert,
  - prova scarica autonomia, controllo efficienza batterie;
- Servizio preferenziale per interventi tecnici on-site garantiti in 8 ore lavorative dalla chiamata su guasto UPS, dal lunedì al venerdì;
- Tutti gli interventi straordinari per guasto UPS (n. illimitato), ad esclusione degli interventi per sostituzione batterie;
- Tutti i costi di manodopera;
- Tutti i costi di viaggio, trasferta, costo km;
- Assegnazione dell’impianto ad un tecnico specifico al quale potrete sempre riferirvi per ogni esigenza.
- I materiali di ricambio sono esclusi dal presente contratto.

## DICHIARAZIONE DEI LAVORI

### Sistema di Continuità (3 Fasi) Manutenzione Preventiva – Lista Operazioni

#### Controlli Visivi

##### *Su base semestrale*

- Isolamento, Surriscaldamento, Danneggiamento
- Rigonfiamento o perdita di liquido nei condensatori di potenza

##### *Su base annuale*

- Controllo del serraggio di tutti i dadi, viti e connettori e segni di surriscaldamento

#### Pulizia / Ricircolo Aria

##### *Su base semestrale*

- Controllo ventilatori, guarnizioni porte / compartimenti
- Sostituzione filtri (se necessario)
- Pulizia ventilatori, moduli di potenza, Circuiti stampati

#### Verifica Tensioni e Correnti Ingresso e Circuito DC

##### *Su base semestrale*

- Tensioni e correnti ingresso rete, condensatori di filtro AC e DC, raddrizzatore/convertor

#### Verifica forme d'onda uscita

##### *Su base semestrale*

- Valore RMS della corrente di uscita (fasi e neutro)
- Valore di picco della corrente di uscita (Fasi e neutro)
- Tensioni di uscita

#### Strumenti di misura

##### *Su base semestrale*

- Tensioni e corrente DC Bus
- Tensioni e correnti di ingresso
- Tensioni e correnti di uscita

#### Fusibili

##### *Su base annuale*

- Verifica tipo, valore, condizioni

#### Sincronizzazione

##### *Su base annuale*

- Verifica sincronizzazione inverter - rete
- Verifica trasferimento da inverter a bypass e viceversa
- Verifica tensione e aggancio di fase

## **Verifica e Misura Tensione e Corrente su By Pass**

(su approvazione del cliente)

### ***Su base annuale***

- Controllo tensione di uscita
- Misura della corrente RMS e di picco su bypass

## **Controllo tarature**

### ***Su base annuale***

- Controllo/taratura limite di corrente di ingresso
- Controllo/taratura limite di corrente di batteria
- Controllo/taratura limite corrente inverter
- Controllo/taratura livelli di allarme di batteria
- Controllo/taratura soglia fine scarica di batteria
- Controllo/taratura frequenza inverter

## **Verifica Interruttori/Sezionatori**

### ***Su base annuale***

- Verifica operatività
- Controllo settaggi magneto termici

## **Verifica Parametri di sicurezza del Sistema**

### ***Su base annuale***

- Controllo livelli di sovraccarico
- Controllo circuiti di sovratemperatura
- Controllo circuiti intervento fusibili

## **Batterie**

### ***Su base semestrale***

- Controllo visivo di pulizia
- Controllo visivo dell'integrità dei vasi accumulatori, perdite, corrosione e ossidazioni
- Test di scarica (con approvazione del cliente)

### ***Su base annuale***

- Controllo di serraggio delle connessioni

F.to IL RUP  
Dr.ssa Claudia Conti