***E-MAIL REF.:*** ECZ/eg ***DatA/DATE :*** 16 aprile 2013

***DA/FROM:*** Ing. Enrico Coti Zelati ***E-MAIL:*** coti.enrico@cemb.com

***A/To :*** R.E.M. SRL

***E-MAIL:*** carlo.spaziani@rem-motori.it

***Att/ATTN. :*** EGR. SIG. SPAZIANI

**OFFERTA N° S-488/2013**

In seguito alle recenti intese telefoniche, Vi sottoponiamo la nostra proposta per un sistema di monitoraggio vibrazioni turbina a vapore da 30 MW.

Sono possibili diverse alternative:

* la prima basata su trasduttori e trasmettitori
* la seconda su trasduttori ed apparecchiature TM1
* la terza basata su trasduttori ed apparecchiatura TDSP che consente una diagnosi completa della macchina

Quotiamo le prime due alternative ed inviamo la documentazione relativa alla terza soluzione.

Uniamo inoltre l’offerta del vibrometro N600 e confermaimo0 la nostra disponibilità ad applicarVi condizioni commerciali particolarmente afvorevoli.

**Prima soluzione**

La fornitura è costituta da:

Nr. 4 trasduttori T1-40/00/00/0 cad. € 571,00

Nr. 4 cavi da 5 mt. – ns.dis. 53756 - cad. € 56,50

Nr. 4 trasmettitori TR—V/1/0/4/0/0/2 cad. € 340,00

Nr. 1 junction box per il contenimento di 4 trasmettitori € 178,00

***Offerta n° S-488/2014***

**Seconda soluzione**

Nr. 4 trasduttori T1-40/00/00/0 cad. € 571,00

Nr. 4 cavi da 5 mt. – ns.dis. 53756 - cad. € 56,50

Nr. 2 apparecchiature bicanali TM1/V/1/0/4/0/0/0/0 cad. € 1.315,00

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **Nr. 1** **VIBROMETRO MULTIFUNZIONE – ANALIZZATORE DI SPETTRO – DATA COLLECTOR – EQUILIBRATORE MOD. N600 a batteria ricaricabile per la misura ed analisi vibrazioni, l’equilibratura e l’archivio dati, interfacciabile a P.C.**

cod. 929N00600

completo di:

\* n. 2 accelerometri TA-18/S – cod. 926NTA18S – completi di:

 - n. 2 cavi di collegamento per accelerometro da 2,5 mt.

 - n. 2 basi magnetiche diam. 25

- n. 2 puntali

\* n. 1 cavo spiralato heavy duty per accelerometro da 2 mt. – cod. 962SPI332

\* fotocellula laser Hi-Speed 250.000 RPM completa di ritto e base magnetica

 - cod. 920600025 -

\* rotolo nastro rifrangente

\* chiave USB

\* regolo angolare

\* carica batterie

\* spina universale

\* valigia per il trasporto completa di tracolla

\* manuale di istruzioni

Prezzo € 11.251,00

***Offerta n° S-488/2014***

**Opzioni per N600:**

**a)** **trasduttore velocimetro DM40** completo di

 base magnetica, puntale e cavo da 2 mt.

cod. 920504340 € 658,00

**b) cavo spiralato heavy duty per velocimetro da 2 mt.**

 cod. 962SPI333 € 148,00

**c) cavo spiralato heavy duty per accelerometro da 2 mt.**

 - aggiuntivo – cod. 962SPI332 € 148,00

**d) sensore di prossimità ARA 18**

cod. 920500060 € 518,00

**e) prolunga da 10 metri** per trasduttori

##  cod. 962704335 € 127,00

**f) prolunga da 10 metri** per fotocellula

 cod. 962704336 € 127,00

**g) cavo da 5 mt. per accelerometro**

 cod. 962714332 € 130,00

**h) cavo da 5 mt. per velocimetro**

 cod. 962704337 € 130,00

**i)** pacchetto **Advanced Diagnostic Software (ADS)**

**Requisiti minimi di sistema:**

* 8 Gb RAM
* 10 Gb liberi su hard disk
* sistema operativo Windows seven

**Disponibile in 3 livelli:**

* **Livello 1 Basic – cod. 99SW06000 –**
* interfaccia multilingua
* trend dati
* gestione percorsi
* possibilità di export dati
* zoom € 970.00
* **Livello 2 Standard – cod. 99SW05000 –**

Tutte le funzioni Livello 1 più:

* analisi FFT
* cursore armonico
* lista picchi
* forma d’onda € 2.100,00
* **Livello 3 Expert – cod. 99SW04000 –**

Tutte le funzioni Livello 1 e 2 più:

* analisi Waterfall
* analisi orbite
* diagrammi di Bode e Nyquist
* analisi statistiche € 3.950,00

**l) rotolo nastro rifrangente** aggiuntivo

cod. 92A040300 € 39,00

**m) Corso di istruzioni** presso cliente

(gratuito presso la nostra sede) € 600,00

***Resa*** franco nostro stabilimento

***Consegna*** 2 settimane da ricevimento ordine per 1° e 2° soluzione

4 settimane da ricevimento ordine per N600

***Imballo***  cartone

***Pagamento*** R.B. a 30 gg df fm

***Validità dell’offerta*** 60 giorni

Alleghiamo la relativa documentazione tecnica.

Restiamo a Vostra completa disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti e porgiamo con l’occasione i nostri migliori saluti.

***CEMB S.p.A.***

***Ing. Enrico Coti Zelati***

