

### Avviso per manifestazione di interesse per

l'affidamento del servizio di prelievo, analisi e trattamento degli oli isolanti dei trasformatori AT/MT dei LNF

mediante procedura negoziata, previa consultazione, ai sensi dell'art. 36, comma 2, **lettera b)** (per forniture e servizi fino a soglia comunitaria e per lavori fino a 150k€)

Il presente avviso è finalizzato a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di Operatori Economici nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e trasparenza e non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento.

#### 1. OGGETTO DELL'AVVISO

La Struttura Divisione Tecnica Servizio Impianti Elettrici dei LNF dell'INFN intende affidare, mediante procedura negoziata previa consultazione, da aggiudicare con il criterio del prezzo più basso, *il servizio analisi chimico-fisiche, prelievo e trattamento degli oli isolanti dei trasformatori AT/MT, come descritto al punto 2 REQUISITI.*

Importo presunto: € 13.000 IVA esclusa, di cui oneri per le interferenze non soggetti a ribasso pari a € 300

CIG: Z001A6C024

#### 2. REQUISITI

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente procedura tutti i soggetti di cui all'art. 45 d.lgs. n. 50/2016. I soggetti interessati a partecipare:

- non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5 del d.lgs. 50/2016
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del d.lgs. 50/2016
- *devono essere in possesso di strumentazione scientifica idonea, con certificati di calibrazione e taratura relativamente alle misure richieste:*

##### a) *Analisi chimico, fisica e dielettrica:*

- *Tensione di scarica ( IEC 60156 )*
- *Numero di neutralizzazione ( IEC 62021 )*
- *Contenuto di acqua ( IEC 60814 )*
- *Fattore di dissipazione a 90 °C ( IEC 60247 )*
- *Analisi Gas Disciolti ( IEC 60567 – IEC 60599 )*

##### b) *Analisi PCB, PCT, PCBT e PCB Totali ( IEC – 61619 )*

##### c) *Apparecchiatura idonea al trattamento di ricondizionamento olio consistente nella depurazione per circolazione, come previsto dalla norma CEI EN 60422 par. 12.2. 3.2, (> 3 cicli completi ) a ciclo chiuso sotto alto vuoto, tramite unità mobile di trattamento composto da:*

- *- Filtrazione micrometrica*
- *- Deumidificazione*
- *- Degassamento*

##### d) *Non è ammesso il subappalto*

e) *Le analisi devono essere sottoscritte da un dottore iscritto all'Albo dei Chimici*

f) *Richiesto personale addetto al campionamento con attestazione PES ai sensi CEI 11-27*

**g) MODALITÀ E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

Gli operatori economici che desiderano far pervenire la propria manifestazione d'interesse a essere invitati alla procedura negoziata dovranno far pervenire entro il **13/07/2016** la dichiarazione sostitutiva, redatta ai sensi del d.P.R. 445/2000, attestante la manifestazione d'interesse e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita iva.

La dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante e presentata unitamente alla fotocopia di un documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità oppure sottoscritto digitalmente, potrà essere inviata, con oggetto: "*Manifestazione d'interesse per l'affidamento di: analisi e trattamento degli oli isolanti dei trasformatori AT/MT dei LNF*". mediante PEC al seguente indirizzo PEC: [divtec.lnf@pec.infn.it](mailto:divtec.lnf@pec.infn.it)

**h) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali saranno raccolti e trattati esclusivamente per le attività previste dalla legge e per le finalità istituzionali dell'Istituto, ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e s.m.i. Responsabile del trattamento dei dati: Direttore di dei LNF Pierluigi Campana

Per ulteriori informazioni e / o chiarimenti gli interessati potranno contattare il Sig. Maurizio Rondinelli (Tel. 0694032293 mail [maurizio.rondinelli@lnf.infn.it](mailto:maurizio.rondinelli@lnf.infn.it) ).

Il Responsabile del Procedimento  
(Maurizio Rondinelli)

