

**CAPITOLATO TECNICO DI GARA PER L'APPALTO DI FORNITURA DI PRODOTTI PER LA DIAGNOSI ED IL MONITORAGGIO DELLE PATOLOGIE AUTOIMMUNI E TEST VARI (CON SERVICE DI N. 1 SISTEMA) PER IL LABORATORIO ANALISI DELLA FONDAZIONE "ISTITUTO SAN RAFFAELE – G. GIGLIO DI CEFALU". N. GARA m5925089; C.I.G.: 6119358DF5**

**ART.1- OGGETTO DELL'APPALTO E BASE D'ASTA**

L'appalto ha per oggetto la fornitura di prodotti per la diagnosi ed il monitoraggio delle patologie autoimmuni e test vari, con fornitura ed installazione "chiavi in mano" in comodato d'uso gratuito di n. 1 sistema NUOVO(caratteristiche di cui all'art. 2 del presente Capitolato), per la durata di 1 anno. **La fornitura comprenderà tutti gli esami di seguito richiesti (a pagamento), nonché tutto il materiale di consumo, calibratori e controlli necessari (a titolo gratuito) per tutte le sedute analitiche:**

<b>ESAMI CON METODO IMMUNOENZIMATICO</b>	<b>Quantità anno</b>
Anti-peptidi deamidati della gliadina IgA (quantitativo)	1000
Anti-peptidi deamidati della gliadina IgG (quantitativo)	1000
Anti-transglutaminasi tissutale ricombinante umana IgA (quantitativo)	1000
Anti-transglutaminasi tissutale ricombinante umana IgG (quantitativo)	1000
Anti-antigeni nucleari estraibili: screening dei principali autoantigeni	800
Anti-DNA a doppia elica (dsDNA ) (quantitativo)	800
ANA Screen (quantitativo)	800
ENA Screen	800
ENA Profile (RNP70, RNP-Sm, Sm, SSA, SSB, SCL70, CENP-B, JO1)	800
Anti-Saccharomices cerevisiae (ASCA IgA)	200
Anti-Saccharomices cerevisiae (ASCA IgG)	200
Calprotectina nelle feci, nel plasma e nel siero completa di estrattore pronto uso CE-IVD	100
Anti-cellule parietarie gastriche (GPC)	400
Anti-Helicobacter pylori CagA IgG	600
Ricerca fecale di Helicobacter pylori	300
Anti-mieloperossidasi (p-ANCA) (quantitativo)	800
Anti-proteinasi 3 (c-ANCA) (quantitativo)	800
Anti-mitocondrio (AMA M2) (quantitativo)	200
Anti-microsomi (LKM 1) (quantitativo)	200
Anti-cardiolipina IgM (quantitativo)	1000
Anti-cardiolipina IgG (quantitativo)	1000
Anti-beta-2-glicoproteina I IgM (quantitativo)	1000
Anti-beta-2-glicoproteina I IgG (quantitativo)	1000
Anti-CMV IgG avidity	200
Anti-Toxo IgG avidity	200
Anti-EBV VCA IgM	500
Anti-EBV VCA IgG	500
Anti-EBV EBNA IgG	300
Anti-HSV 1 IgG ricombinante	300
Anti-HSV 1 IgM ricombinante	300
Anti-HSV 2 IgG ricombinante	300
Anti-HSV 2 IgM ricombinante	300
Anti-Borrelia IgM	500

Anti-Borrelia IgG	500
Anti-Mycoplasma pneumoniae IgM ( quantitativo )	500
Anti-Mycoplasma pneumoniae IgG ( quantitativo )	500
Anti-Clamydia pneumoniae IgA ( quantitativa )	400
Anti-Clamydia pneumoniae IgG ( quantitativa )	400
Anti-Clamydia Trachomatis IgA	400
Anti-Clamydia Trachomatis IgG	400
Anti-Varicella Zoster IgG	300
Anti-Varicella Zoster IgM	300
Anti-Candida albicans IgA	100
Anti-Candida albicans IgG	100
Anti-Candida albicans IgM	100
Determinazione della citocheratina epiteliale 8 e 18 (TPA)	300
Determinazione del Testosterone (free)	300
Anti-Brucella IgG	400
Anti-Brucella IgM	400
IFN- $\gamma$ prodotto nelle infezioni di M. tuberculosis (antigeni ESAT-6, CFP-10, TB7.7)	400
Determinazione del Beta-amiloide	300
Determinazione della proteina Tau Fosforilata (p-Tau)	300
Determinazione della proteina Tau Totale	300
Determinazione della Calcitonina	200
Determinazione IGF1	300
<b>ESAMI IN BLOT</b>	
ANA (dsDNA, nucleosomi, SSA, SSB, Sm, RNP-Sm, SCL70, JO1, CENP-B)	416
Miositi (M2, JO1, SCL, PL7, PL12, MI2, KU, SRP, RIBP)	50
Gastroenteriti (fatt. intrinseco, cell. Parietarie, Ttg, ASCA, Gliadina)	208
Epatopatie autoimmuni (M2, F-actina, SLA/LP, GP210, SP100, KM1, LC1, desmina, miosina)	208
<b>ESAMI IN IMMUNOFLUORESCENZA INDIRECTA</b>	
Anti-nucleo (cellule HEp2)	800
Anti-ANA-AMA-ASMA-APCA-LKM (stomaco, fegato, rene di topo) triplo tessuto	500
Anti-DNA ( <i>Crithidia luciliae</i> )	200
Anti-endomiso IgA (III inf. esofago di scimmia, sezione completa)	1000
Anti-endomiso IgG (III inf. esofago di scimmia, sezione completa e coniugato IgG1)	1000
Anti-endomiso HUC (cordone ombelicale umano)	100
** Anti-endomiso in colture bioptiche digiunali	50
** IgA anti-F-actina (cellule IEC6)	100
c-ANCA (granulociti fissati in etanolo)	500
p-ANCA (granulociti fissati in formalina)	500
Controlli extra: ANA (omogeneo, speckled, nucleolare, centromero), AMA, APCA, dsDNA	
Controllo di qualità esterno per i principali marcatori di Autoimmunità. Il programma deve prevedere almeno 4 invii l'anno per analita.	
<b>TEST RAPIDI SU STRISCIA</b>	
Anti-transglutaminasi IgA ed IgG	40
** Calprotectina rapida quantitativa con lettore bar-code per la calibrazione	300
Antigene fecale di <i>Helicobacter pylori</i>	300

Si richiede inoltre la disponibilità all'ampliamento del pannello analitico, anche con prodotti di nuova introduzione, sulla base di eventuali esigenze intercorrenti, utilizzando le condizioni di fornitura previste nel rapporto principale e applicando la percentuale di sconto definita sul listino prezzi ufficiale, comunicata all'interno della busta "A" (offerta economica).

Il prezzo posto a base d'asta è di **€. 120.000,00 oltre IVA al 22% per un anno e per l'intera fornitura**, con aggiudicazione ai sensi dell'art. 83 del D.lgs 163/06 (offerta economicamente più vantaggiosa con attribuzione di punteggi quantitativi).

## **ART. 2 – CARATTERISTICHE TECNICHE APPARTECCHI IN SERVICE E PUNTEGGI QUANTITATIVI**

### **2.A) COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLE APPARECCHIATURE**

- 1 Un microscopio a fluorescenza completo di telecamera pc e stampante a colori.
- 2 Un analizzatore per micro piastre completamente automatico per la preparazione, il lavaggio, la lettura di micro piastre, e per l'allestimento di vetrini con tecnica di immunofluorescenza indiretta.
- 3 Il sistema sarà gestito da un "software gestionale" in lingua italiana per le attività di accettazione, prenotazione, refertazione, controllo di qualità, ricerca ristampe dallo storico, reflex test screening con conferma, controllo di qualità in linea, gestione delle curve di calibrazione in memoria e deve essere capace di poter gestire in tempo reale un'unica lista di lavoro ELISA/IFI su uno o più strumenti.
- 4 L'analizzatore deve potersi collegare con l'Host computer (LIS.)

#### **Analizzatore completamente automatico per test ELISA e IFI**

- 5 Con 2 aghi su un piano di lavoro
- 6 Con almeno 2 micropiastre termoregolate oppure 16 vetrini.
- 7 Aperto a qualsiasi protocollo ELISA su micropiastra.
- 8 Gruppo di continuità, pc completo di stampante e monitor.
- 9 Apparecchio da banco o pavimento
- 10 Sensore di livello
- 11 Collegamento bidirezionale con il sistema gestionale
- 12 Campionamento da tubi primari
- 13 Memorizzazione delle curve di calibrazione
- 14 Software in Italiano
- 15 Un lettore barcode

### **CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE**

- 1 Interfaccia utente basata sui Sistemi Windows ed in Italiano
- 2 Back up e Restore dei dati di sistema
- 3 Funzione dedicata al Controllo di Qualità (carte di controllo, calcolo dei parametri di statistica descrittiva, aggiornamento continuo del file)
- 4 Possibilità di file storico delle calibrazioni e dei controlli

Gli strumenti offerti devono essere nuovi, non ricondizionati e di ultima generazione.

Si richiede un sistema composto da due attrezzature integrate (ELISA / IFA) e gestite da un sistema gestionale esperto dedicato che automatizzi tutte le fasi della seduta analitica, dalla dispensazione del campione da provetta primaria alla refertazione e da un sistema per l'esecuzione di test in IFA su vetrino.

La ditta aggiudicataria resta impegnata a fornire un PC, con un Sistema Operativo compatibile al programma gestionale di laboratorio (DNLAB di Noemalife), per il collegamento al LIS (Laboratory Information System). Le spese di connessione al LIS e delle relative licenze d'uso sono da intendersi a completo carico della ditta aggiudicataria.

La ditta aggiudicataria resta impegnata a fornire tutti gli aggiornamenti che dovessero intervenire sulla macchina fornita, nel periodo previsto del service.

Lo strumento deve essere completo di stampanti laser per la refertazione grafica e numerica, nonché di idoneo gruppo di continuità.

La ditta aggiudicataria si impegna a sostituire lo strumento malfunzionante, o se dovesse richiedere continui interventi entro i primi tre mesi dell'installazione.

La fornitura dovrà essere completa di calibratori, controlli, consumabili e prodotti accessori nelle misure che servono alla corretta esecuzione delle sedute analitiche che si effettueranno per la determinazione dei test richiesti. La ditta dovrà offrire per i test richiesti un programma di valutazione esterna di qualità (VEQ).

## **2.B) VALUTAZIONE TECNICO FUNZIONALE E CLINICA (quantitativa ): MAX 50 Punti (oggettivabili)**

La commissione tecnica di gara, incaricata della valutazione tecnico-funzionale e clinica dell'offerta, valuterà la presenza dei requisiti minimi delle apparecchiature, riportati nell'art. 2 del presente Capitolato, ed attribuirà il punteggio secondo i criteri di seguito riportati per ulteriori caratteristiche aggiuntive:

Maggior numero di test aggiuntivi. Indicare il numero e le tipologie di test aggiuntivi rispetto a quelli richiesti. (Al maggior numero di test aggiuntivi andrà il massimo del punteggio, agli altri verrà attribuito punteggio in modo proporzionale)	15
Possibilità di dosare anticorpi Anti-transglutaminasi su colture biotiche digiunali nella gestione delle discordanze tra sierologia e referto biotico negativo. Allegare almeno un articolo in estenso (2 punti in caso di presenza della caratteristica; 0 punti in caso di assenza)	2
Calprotectina secondo metodo originale: standard primario di Fagerhol, Università Umea di Oslo, non liofilo. Con dispositivo di estrazione. (5 punti con metodica indicata; 2 punti con altre metodiche; 0 punti in caso di totale assenza)	5
Tipologia di lavaggio dei vetrini di immunofluorescenza: per singolo spot e senza rotazione( 2 aghi, 1 di emissione ed 1 di aspirazione) per evitare cross-contaminazioni tra spot adiacenti. (6 punti alla ditta che dispone di due aghi e 3 punti alla ditta che dispone di singolo ago)	6
Metodi omogenei per patologia: a) diluizione del campione, b)tempi c) temperature di incubazione, d) stessa soluzione di lavaggio (3 punti per il possesso di ciascuna caratteristica a), b), c) d))	12

Analizzatore ELISA/IFI almeno 4 linee di lavaggio al fine di poter eseguire il massimo numero di metodiche con differenti soluzioni di lavaggio (1 linea: 2 punti; 2 linee: 4 punti; ecc.)	8
Assenza di spostamento delle micropiastre durante l'intero procedimento analitico al fine di evitare blocchi della seduta in conseguenza di errori di movimentazione (2 punti a chi possiede la caratteristica; 0 punti a chi non la possiede)	2
<b>TOTALE PUNTEGGIO MASSIMO</b>	<b>50</b>

### **ART. 3 – MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione avverrà nel rispetto dell'art. 83 D.Lgs 163/2006 (criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa).

Il punteggio totale verrà così suddiviso:

Punti 50 distribuiti tra i vari criteri oggetto di valutazione **quantitativa** di cui all'art. 2.

Punti 50 per la migliore offerta con il prezzo, in ribasso rispetto alla base d'asta, oltre IVA.

#### **La valutazione tecnica sarà effettuata sulla base delle caratteristiche tecniche indicate**

Le modalità e i tempi di tale valutazione verranno definite dalla relativa commissione di valutazione.

I sistemi valutati con un punteggio di qualità (per cui il massimo è fissato a 50 punti complessivi) inferiore a 25 punti saranno ritenuti non idonei e quindi esclusi.

### METODO DI CALCOLO

#### **Valutazione tecnica:**

In osservanza a quanto prescritto dalla lettera b) dell'allegato P del DPR 207/2010 (Regolamento attuativo del D.lgs 163/06) si definiscono di seguito i criteri di assegnazione dei punteggi per ciascuna caratteristica individuata.

Le offerte migliorative presentate per ciascuna caratteristica oggetto di valutazione, fatto salvo il soddisfacimento delle condizioni minime ivi richieste, verranno valutate attribuendo il punteggio massimo all'offerta più vantaggiosa, mentre alle altre offerte si attribuirà un punteggio ottenuto secondo criteri di proporzionalità (salvo le specifiche sui punteggi di talune caratteristiche di cui all'art. 2, punto 2.B), calcolato con la seguente formula:

$$Ac = (Bc/Cc) * Pmax$$

Ac = punteggio assegnato alla generica ditta offerente per quella caratteristica.

Bc = quantità offerta dalla generica ditta, per quella caratteristica.

Cc = quantità maggiore presentata per quella caratteristica.

Pmax= punteggio massimo

I singoli punteggi per ciascuna caratteristica, ottenuti come sopra detto (o attribuiti secondo le specifiche di cui all'art. 2, punto 2.B), verranno sommati per ogni ditta ottenendo un punteggio complessivo Bq.

Alla ditta che avrà raggiunto il miglior punteggio complessivo Bq, verrà assegnato il massimo punteggio di quantità previsto, pari a **50 punti**. Alle altre ditte verrà attribuito un punteggio di quantità Aq, secondo la seguente formula:

$$Aq = (Bq/Cq)*50$$

dove:

Aq = Punteggio di quantità da assegnare all'offerta valutata

Bq = Punteggio complessivo di quantità dell'offerta valutata, per la generica ditta.

Cq = Punteggio complessivo di quantità dell'offerta col miglior punteggio Bq

**Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.**

**Non saranno ammessi alla fase economica le offerte che non avranno raggiunto il punteggio minimo di 25 punti, prima della riparametrizzazione.**

**La valutazione economica**, per ciascun lotto di gara sarà effettuata con riferimento al prezzo complessivo offerto, in ribasso rispetto a quello posto a base d'asta, comunicato nell'offerta economica.

All'offerta che ha presentato il prezzo complessivo più basso, in ribasso rispetto alla base d'asta complessiva ed al netto di IVA, sarà attribuito l'intero punteggio disponibile per il prezzo (punti 50,00) mentre alle altre saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo la formula seguente:

$$Ap = Cp/Bp*50$$

Ap = Punteggio da assegnare all'offerta valutata

Bp = Prezzo dell'offerta valutata

Cp = Prezzo dell'offerta più bassa

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.

#### **Valutazione finale:**

La fornitura sarà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio più alto, derivante dalla somma aritmetica del punteggio di qualità e del punteggio per l'offerta economica.

In caso di parità prevarrà l'offerta con il punteggio di qualità superiore.

Con riferimento alle caratteristiche tecniche dei prodotti indicate nel capitolato di gara, si precisa che, ove le stesse riconducano ad un marchio specifico saranno valutati e accettati prodotti equivalenti. E' fatto obbligo alla Ditta, che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche, segnalare l'equivalenza, specificando le motivazioni, in separata dichiarazione, da allegare alla documentazione tecnica.

La documentazione tecnica deve essere fornita in lingua italiana.

Le ditte partecipanti se non sono ditte produttrici sono obbligate a fornire il nome della ditta costruttrice ed il luogo di fabbricazione del prodotto, sotto specifica dichiarazione della ditta costruttrice.

**Si procederà ad aggiudicazione anche in caso di una sola offerta pervenuta, se ritenuta valida dalla Commissione di gara.**

#### **ART. 4 – CONDIZIONI DI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA MINIME**

La ditta aggiudicataria è obbligata a mantenere la qualità ed il funzionamento di tutte le apparecchiature installate compresi gli elementi accessori per tutta la durata della fornitura decorrenti dalla data della firma del verbale di collaudo, senza alcun onere da parte della Fondazione.

La ditta aggiudicataria dovrà garantire la necessaria assistenza tecnica atta ad assicurare la piena funzionalità, efficienza e sicurezza dei sistemi installati.

Gli interventi di assistenza tecnica ordinari dovranno essere effettuati in modo da non intralciare le normali attività cliniche.

Alla fine di ogni controllo o intervento di manutenzione, la ditta aggiudicataria farà pervenire copia dei report delle verifiche e degli interventi effettuati riportando negli stessi, in modo specifico e dettagliato tutte le informazioni tecniche necessarie: inventari, matricole, operazioni manutentive effettuate (calibrazioni, controlli funzionali, sostituzione parti di ricambio, ecc.) e le eventuali problematiche non risolte. Inoltre dovrà essere specificatamente indicato l'esito dell'attività manutentiva.

<p>1) Condizioni generali di fornitura ed assistenza tecnica</p> <p>Si considerano comprese nella fornitura tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature</p> <p>Si considerano comprese nella fornitura tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna</p> <p>Si considerano comprese nella fornitura e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione dell'apparecchiature, senza esclusione alcuna.</p> <p>Si considerano esclusi solo eventuali prodotti consumabili monopazienti o monouso</p>
<p>2) Tempo di risoluzione di problemi (guasto/fermo macchina): n. 2 giornate lavorative dalla chiamata (ripristino funzionalità strumentazione).</p>
<p>4) Almeno N° 4 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione e da ripetere, su specifica richiesta della Fondazione.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà presentare, il dettagliato del piano di formazione del personale interno alla Fondazione (medici, infermieri, e tecnici)</p>
<p>5) Si richiede un'assistenza tecnica con personale stabilmente presenti in zona (entro 250 Km dalla sede della Fondazione)</p> <p>Descrivere l'organizzazione tecnica in termini di numero, qualifica del personale e dislocazione sul territorio nazionale e soprattutto regionale (Sicilia)</p>
<p>6) Almeno n. 2 manutenzioni preventive/anno e comunque tutte quelle previste dal costruttore (specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore per ogni tipologia di apparecchiatura/strumentazione offerta);</p>
<p>7) Almeno n. 2 controlli funzionali/controlli di qualità e comunque tutti quelli previsti dal costruttore (specificare il numero di controlli funzionali/controlli di qualità, annui, previsti dal costruttore per ogni tipologia di apparecchiatura/strumentazione offerta);</p>

8) Almeno n. 1 verifica di sicurezza elettrica/biennale (se il dispositivo rientra nella categoria di apparecchiatura elettromedicale/ apparecchiatura da laboratorio o parte di un sistema elettromedicale/sistema da laboratorio)
9) La ditta fornitrice dovrà garantire, a costo zero, per tutto il periodo della fornitura, qualsiasi forma di aggiornamento tecnologico (hardware e/o software) che il produttore implementerà sulle apparecchiature/strumentazioni offerte.
10) La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della Fondazione, dovrà essere garantita dalla ditta stessa.

#### **ART. 5 – DOCUMENTAZIONE RICHIESTA (BUSTA “C” Documentazione tecnica)**

1. Elenco sintetico di tutta la fornitura apparecchiature/strumentazione/dispositivi, software ecc. raggruppate per tipologia
2. Schede tecniche sintetiche di ogni singola apparecchiatura/strumentazione/dispositivo, software, offerto che descrivano in breve le caratteristiche tecniche
3. Schede tecniche dettagliate di ogni singola apparecchiatura/strumentazione/dispositivo, software, offerto che descrivano dettagliatamente le caratteristiche tecniche , incluso gli schemi di disposizione e di installazione delle apparecchiature con indicate tutte le informazioni tecniche (alimentazione, potenze, tipologia di connessione elettrica, pesi, ingombri, ecc.) necessarie ad una corretta installazione
4. Schede tecniche di sterilizzazione/disinfezione/sanificazione di eventuale strumentazione offerta, incluso eventuali componenti/accessori, che necessita di tali trattamento
5. Progetto e descrizione della/e soluzioni edili/impiantistiche proposte, completo di:
  - layout della soluzione proposta e progetto esecutivo, in formato cartaceo ed elettronico;
  - Crono-programma di progetto che dovrà fornire una rappresentazione della complessiva organizzazione di progetto, con particolare riguardo alla strutturazione, in fasi ed attività dello stesso; il documento dovrà altresì definire i *deliverable* che saranno rilasciati al termine di ogni singola fase, nonché le risorse professionali coinvolte in ogni singola attività/fase: dall’aggiudicazione al collaudo
  - Descrizione dettagliata delle varie attività così come sopra indicato: dall’aggiudicazione al collaudo
6. Progetto e descrizione della/e soluzioni informatiche così come richiesto nel presente capitolato
7. Programma di addestramento e formazione e relativa tempistica comprendente il programma degli interventi di formazione per tutte le categorie di personale coinvolto nelle varie fasi delle attività.
8. Tutte le apparecchiature (inclusi eventuali software) devono assolutamente rispondere in ogni loro parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l’uso a cui destinate (es.: marcatura CE, rispondenza a specifiche norme tecniche, ecc.) - Allegare certificazioni.

#### **ART. 6 – CONSEGNA INSTALLAZIONE, PERIODO DI PROVA, COLLAUDO E FORMAZIONE ALL'USO**

La ditta fornitrice dovrà effettuare, prima della messa in funzione, tutte le verifiche di sicurezza e i controlli funzionali così come previsto dal produttore delle apparecchiature e/o dalle normative vigenti al fine di redigere e consegnare, alla Fondazione, il relativo certificato di collaudo e corretto funzionamento.

**N.B.: Si considera parte integrante dell'installazione e collaudo il Manuale utente in italiano (in formato cartaceo ed elettronico) di ogni apparecchiatura e la necessaria formazione al personale utilizzatore.**

#### **ART.7 – PAGAMENTO DEI CORRISPETTIVI**

Il pagamento verrà effettuato a 60 (sessanta) giorni data fattura, per ciascun ordinativo inviato dal Servizio Farmacia della Fondazione. Il contratto verrà stipulato nella forma dell'attivazione di fornitura per i prodotti appaltati e per la durata di 12 mesi. Non c'è obbligo di acquisto di un quantitativo minimo predeterminato, come meglio specificato nella lettera d'invito. Gli ordini dovranno essere evasi entro 10 giorni dalla ricezione da parte della ditta.

#### **ART. 8– RISOLUZIONE ANTICIPATA E PENALI**

Questa Fondazione ha la facoltà di richiedere la risoluzione anticipata del contratto nei seguenti casi:

- in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nella esecuzione degli obblighi delle condizioni contrattuali, non eliminate a seguito di diffida da parte di questa Fondazione;
- in tutti gli altri casi previsti dalla legge.

La risoluzione di diritto del contratto comporterà l'incameramento del deposito cauzionale salvo il risarcimento per i maggiori danni.

In caso di fermo macchina a causa di guasto, per cui non dovessero essere rispettate le condizioni di cui alle "Condizioni di fornitura e assistenza tecnica", per ogni giorno solare di ritardo, a decorrere dalla chiamata, alla ditta sarà addebitata la penale prevista Regolamento attuativo del Codice degli Appalti (DPR 207/2010, art. 145), nella misura del 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, fino al limite massimo del 10% dello stesso ammontare netto contrattuale, oltre la facoltà per la Fondazione di chiedere eventuali danni e/o mancati ricavi derivanti dal fermo macchina o non corretto funzionamento dell'apparecchiatura.

Inoltre, qualora post-aggiudicazione e per tutta la durata del noleggio si dovessero riscontrare delle gravi e ripetute non conformità con quanto dichiarato e garantito nell'offerta tecnico-economica, questa Fondazione si riserva, in qualunque momento, di annullare il contratto di fornitura imputando alla ditta tutti i costi che da tale annullamento dovessero derivare, con incameramento della polizza fideiussoria definitiva.

Il R.U.P.  
Dott. Antonio Luca Salemi