

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

GIUNTA ESECUTIVA

DELIBERAZIONE N. 11074

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare riunita in Roma in data 15.06.2016,

- vista la precedente deliberazione n. 10930 del 21.12.2015, con la quale veniva indetta una gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando per l'affidamento del contratto per la fornitura di 24 elettrodi e dei relativi componenti ancillari per l'RFQ del progetto SPES e opzione per l'acquisto di un ulteriore elettrodo;
- vista la nota del 30.05.2016, con la quale il Prof. Giovanni Fiorentini, Direttore dei Laboratori Nazionali di Legnaro, trasmette i verbali di gara, allegati alla presente deliberazione come parti integranti e sostanziali;
- esaminati i verbali sopra descritti, dai quali, tra l'altro, risulta quanto segue:
  - Verbale del RUP Ditte invitate n. 3  
Ditte che hanno presentato offerta n. 2
- considerato che la procedura concorsuale è stata espletata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e che la graduatoria finale è la seguente:
  1. STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL S.r.l.: prezzo offerto € 839.895,00, oltre IVA 22%; punti 90,80 di cui:
    - punti: 47,40 offerta tecnica
    - punti: 43,40 offerta economica e tempo di consegna
  2. CECOM S.r.l.: prezzo offerto € 824.250,00, oltre IVA 22%; punti 57,00 di cui:
    - punti: 7,00 offerta tecnica
    - punti: 50,00 offerta economica e tempo di consegna
- considerato che la procedura negoziata è stata espletata nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente e che la Commissione ha ritenuto congrua l'offerta presentata dalla Società STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL S.r.l. di Padova, per un importo di € 839.895,00, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA 22%, per un totale di 1.024.671,90;
- accertato che la spesa di cui al punto precedente rientra nei limiti dell'impegno assunto con la precedente deliberazione della Giunta Esecutiva n. 10930 del 21.12.2015;

- visto lo schema di contratto da stipulare con la Società Strumenti Scientifici CINEL S.r.l. di Padova;
- visto l'articolo 14 co. 5 dello Statuto dell'INFN, secondo cui la Giunta Esecutiva delibera in materia di contratti per lavori, forniture e servizi e prestazioni d'opera e professionali che esulano dalla competenza dei Direttori delle Strutture.

### **DELIBERA**

1. Di approvare la procedura di gara illustrata in narrativa e di affidare alla Società STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL S.r.l. di Padova, il contratto per la fornitura di 24 elettrodi e dei relativi componenti ancillari per l'RFQ del progetto SPES, per un importo di € 1.024.671,90, IVA inclusa.
2. Di trasferire ad economia di esercizio il minor impegno accertato in fase di affidamento, pari a € 256.328,10.
3. Di subordinare l'efficacia del presente atto all'accertamento dell'insussistenza, a carico del privato contraente, delle cause di divieto, sospensione, o decadenza di cui all'art. 67 del d.lgs. n. 159/2011 e s.m.i..



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

Legnaro, 06 maggio 2016

1

**VERBALE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (RUP) RELATIVO ALLA GARA DA ESPLETARE CON PROCEDURA NEGOZIATA, SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO, PER LA FORNITURA DEGLI ELETTRODI E DEI RELATIVI COMPONENTI ANCILLARI PER L'RFQ DEL PROGETTO SPES E OPZIONE PER L'ACQUISTO DI UN ULTERIORE ELETTRODO.**

**ATTO G.E. N. 10930 DEL 21.12.2015 - C.I.G.: 6615722A7E**

Con delibera della Giunta Esecutiva n. 10930 del 21.12.2015 è stata autorizzata l'indizione di una gara con procedura negoziata, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per la fornitura in oggetto. L'importo a base di gara è pari a € 1.050.000,00, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, IVA esclusa.

Il RUP ha individuato le seguenti tre ditte aventi i requisiti tecnico-economici necessari a presentare offerta:

1. CECOM SRL - Via Tiburtina km 18,700 - 00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
2. MECACHROME - 27-49 Rue Eugène Casella - 18700 AUBIGNY-SUR-NERE (FRANCE)
3. STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL - Via dell'Artigianato 14-14/A - 35010 VIGONZA (PD)

Con lettera di invito prot. n. 710 del 07.03.2016 le ditte sopraelencate sono state invitate a presentare offerta entro il giorno 26 aprile 2016 alle ore 12:00.

Al fine della nomina della Commissione Giudicatrice, il giorno 07.03.2016 il RUP comunica alla Direzione Affari Contrattuali dell'I.N.F.N. la suddetta data di scadenza per la presentazione delle offerte.

Entro il termine del 26 aprile 2016 ore 12:00 sono pervenuti n. 2 plichi sigillati dalle seguenti ditte:

1. CECOM SRL - prot. n. 898 del 22.04.2016
2. STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL - prot. n. 909 del 26.04.2016

Si precisa, infine, che la ditta MECACHROME con e-mail del 22.04.2016, allegata in copia, ha comunicato l'indisponibilità a presentare offerta causa altri impegni assunti che impediscono il rispetto dei tempi di consegna richiesti dal capitolato tecnico.

Il Responsabile Unico del Procedimento

*Antonio PALMIERI*



**1° VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE RELATIVO ALLA GARA DA ESPLETARE CON PROCEDURA NEGOZIATA, SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO, PER LA FORNITURA DEGLI ELETTRODI E DEI RELATIVI COMPONENTI ANCILLARI PER L'RFQ DEL PROGETTO SPES E OPZIONE PER L'ACQUISTO DI UN ULTERIORE ELETTRODO.**

**ATTO G.E. 10930 DEL 21.12.2015**

Il giorno 16 maggio 2016 alle ore 10.00 presso gli uffici dei Laboratori Nazionali di Legnaro, si è riunita la Commissione nominata dal Presidente con disposizione n. 18108 del 05.05.2016, per espletare le procedure di gara di cui all'oggetto del presente verbale.

La Commissione si è riunita al completo ed è composta dai Sigg.:

- Dr. Andrea PISENT (Presidente)
- Dr. Francesco GRESPLAN (Membro)
- Ing. Paolo MEREU (Membro)

Il Presidente informa di aver ricevuto in data odierna dal Responsabile del Procedimento, Ing. Antonio PALMIERI, i plichi contenenti le offerte pervenute dalle ditte concorrenti e specificatamente dalle ditte:

1. CECOM SRL (prot. 898 del 22.04.2016)
2. STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL (prot. 909 del 26.04.2016)

La Commissione prende atto che sono pervenuti n. 2 plichi.

Alle ore 10.05 ha inizio la seduta pubblica e la Commissione passa all'identificazione dei rappresentanti delle ditte presenti alla seduta stessa come risulta dall'elenco allegato (Allegato 1).

Il Presidente, verificata l'integrità dei plichi e constatando che gli stessi sono pervenuti entro la data del 26 aprile u.s. - ore 12.00, come richiesto nella lettera di invito prot. 710 del 07.03.2016, coadiuvato dalla Commissione procede all'apertura dei plichi, seguendo l'ordine alfabetico, ed alla numerazione degli stessi.

Tenendo conto delle prescrizioni contenute nella lettera di invito, la Commissione accerta che entrambi i plichi contengono tre buste, separate e sigillate, denominate rispettivamente:

- Busta A - DOCUMENTAZIONE;
- Busta B - OFFERTA TECNICA;
- Busta C - OFFERTA ECONOMICA;

Si procede, quindi, con l'esame dei documenti della busta "A - Documentazione" come di seguito elencato:

- a) Lettera di Invito firmata per accettazione dal Legale Rappresentante dell'Impresa;
- b) Capitolato Tecnico (Allegato A) firmato per accettazione dal Legale Rappresentante dell'Impresa;
- c) Condizioni Contrattuali (Allegato B) firmate per accettazione dal Legale Rappresentante dell'Impresa;
- d) Dichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00 attestante il possesso dei requisiti di partecipazione alla gara (Allegato C);
- e) Garanzia a corredo dell'offerta come da lettera di invito;
- f) Ricevuta originale del versamento di € 140,00 relativo al contributo in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;
- g) Copia del certificato di conformità alla norma ISO 9001 come da lettera di invito;
- h) Pass OE fornito dal sistema AVCPass.

Dall'analisi di quanto presentato, la Commissione prende atto che entrambe le ditte partecipanti hanno inviato quanto richiesto, come risulta dall'elenco allegato (Allegato 2), la documentazione risulta completa e conforme.

*Handwritten signature*



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

La Commissione procede successivamente all'apertura della busta "B - Offerta Tecnica" verificando la conformità a quanto indicato nella lettera di invito, ovvero:

- L'offerta tecnica, firmata dal Legale Rappresentante dell'Impresa, dovrà essere contenuta in apposita busta sigillata e consisterà in una relazione dettagliata secondo quanto richiesto nel Capitolato Tecnico (Allegato A) al punto 4.5.

La Commissione rileva che:

- l'offerta tecnica di CECOM SRL è priva della firma del Legale Rappresentante dell'Impresa;
- l'offerta tecnica di STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL è conforme a quanto richiesto.

Al fine di verificare se la mancata sottoscrizione dell'offerta tecnica della ditta CECOM SRL possa essere integrata, il Presidente alle ore 10.35 sospende la seduta pubblica per consultare la direzione affari contrattuali I.N.F.N.

Alle ore 12.15 il Presidente riapre la seduta pubblica dando comunicazione che la ditta CECOM SRL può integrare-regolarizzare l'offerta tecnica presentata, come disposto dalla determinazione ANAC n. 1 del 08.01.2015, rendendo apposita dichiarazione attestante che il contenuto dell'offerta corrisponde a quanto l'Impresa si impegna a fornire in caso di aggiudicazione. Alla ditta sarà trasmessa richiesta ai sensi dell'art. 38, co.2-bis del D. Lgs. n. 163/06, con pagamento della sanzione pecuniaria nella misura dell'uno per mille dell'importo a base di gara.

Il Presidente fa presente che, per consentire alla ditta CECOM SRL di integrare-regolarizzare quanto sopra evidenziato, è necessario sospendere la seduta pubblica. Il Presidente comunica, pertanto, che la seduta pubblica è aggiornata al giorno 25.05.2016 alle ore 11.00. Entro tale termine la ditta CECOM SRL potrà produrre la documentazione richiesta per il soccorso istruttorio. Di conseguenza, le successive sedute pubbliche non si svolgeranno nelle date indicate nella lettera di invito e si terranno in date che saranno comunicate tramite PEC.

Alle ore 12.20 il Presidente dichiara chiusa la seduta pubblica. Nessuna eccezione viene sollevata dal Sig. Aldo Bongiovanni, rappresentante della ditta STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL, presente alla seduta e che viene, pertanto, congedato.

La Commissione dà mandato al Presidente di sottoscrivere ed inviare tramite PEC la lettera di richiesta di integrazione-regolarizzazione alla ditta CECOM SRL, dopo opportuna verifica con la direzione affari contrattuali I.N.F.N.

La Commissione stabilisce, infine, che la seconda seduta pubblica avrà luogo il giorno 27 maggio 2016 con inizio alle ore 10.00.

La Commissione concorda di custodire le due buste chiuse contenenti le offerte economiche, controfirmate dal Presidente, nella cassaforte del Servizio Amministrazione dei LNL.

La Commissione conclude i lavori alle ore 13.00.

Il giorno 25 maggio 2016 alle ore 11.00 si riapre la prima seduta pubblica e la Commissione passa all'identificazione dei rappresentanti delle ditte presenti alla seduta stessa come risulta dall'elenco allegato (Allegato 3).

Il Presidente riepiloga quanto avvenuto nella seduta del 16 maggio u.s. e comunica che nella giornata successiva, tramite pec, è stata inviata:

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*



- alla ditta CECOM SRL la richiesta di integrazione-regularizzazione, come da allegato al presente verbale (Allegato 4);
- ad entrambe le ditte interessate la comunicazione delle nuove date stabilite per le sedute pubbliche, come da allegati al presente verbale (Allegato 5 e 6).

Il Presidente riferisce che il giorno 24.05.2016 è pervenuta, tramite PEC, da CECOM SRL, come da allegato al presente verbale (Allegato 7), la dichiarazione attestante che il contenuto dell'offerta tecnica/economica corrisponde a quanto la Società si impegna a fornire in caso di aggiudicazione e l'attestazione di pagamento della sanzione pecuniaria di € 1.050,00 (pari all'uno per mille dell'importo a base di gara). La documentazione è corretta e conforme, pertanto, l'Impresa è ammessa alla fase successiva della procedura di gara.

Si riepilogano, come di seguito elencato, le imprese ammesse alla valutazione delle offerte tecniche:

1. CECOM SRL
2. STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL

Il Sig. Aldo Bongiovanni, rappresentante della ditta STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL, presente alla seduta, interviene per comunicare di aver inoltrato, tramite pec, in data 24.05.2016 informativa in ordine all'intento di proporre ricorso giurisdizionale avverso l'ammissione del concorrente CECOM SRL al soccorso istruttorio per la sottoscrizione dell'offerta tecnica. La Commissione fa presente di non essere a conoscenza di tale comunicazione; pertanto, il Presidente alle ore 11.10 sospende la seduta per recuperare tale documentazione (inoltrata all'indirizzo lab.naz.legnaro@pec.infn.it) e consultare la direzione affari contrattuali dell'I.N.F.N.

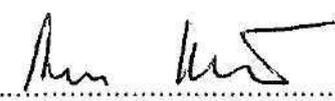
Alle ore 11.30 il Presidente riapre la seduta pubblica. Il Presidente conferma di aver preso visione dell'informativa annunciata dal Sig. Bongiovanni e che per la stessa seguirà risposta dalla stazione appaltante.

Il Presidente ricorda, infine, che la seconda seduta pubblica avrà luogo il giorno 27 maggio 2016 con inizio alle ore 10.00 presso gli uffici dei Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN, come già comunicato alle ditte partecipanti.

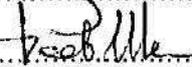
Alle ore 11.35 il Presidente dichiara chiusa la seduta pubblica.

Letto, confermato e sottoscritto

La Commissione:

Dr. Andrea PISENT ..... 

Dr. Francesco GRESPIAN ..... 

Ing. Paolo MEREU ..... 



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

**2° VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE RELATIVO ALLA GARA DA ESPLETARE CON PROCEDURA NEGOZIATA, SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO, PER LA FORNITURA DEGLI ELETTRODI E DEI RELATIVI COMPONENTI ANCILLARI PER L'RFQ DEL PROGETTO SPES E OPZIONE PER L'ACQUISTO DI UN ULTERIORE ELETTRODO.**

**ATTO G.E. 10930 DEL 21.12.2015**

Il giorno 25 maggio 2016 alle ore 14.00 presso gli uffici dei Laboratori Nazionali di Legnaro, si è riunita la Commissione nominata dal Presidente con disposizione n. 18108 del 05.05.2016, per espletare le procedure di gara di cui all'oggetto del presente verbale.

La Commissione si è riunita al completo ed è composta dai Sigg.:

- Dr. Andrea PISENT (Presidente)
- Dr. Francesco GRESPAN (Membro)
- Ing. Paolo MEREU (Membro)

La Commissione si riunisce in seduta riservata, procedendo all'esame delle offerte tecniche delle due ditte ammesse alla valutazione tecnica. La seduta prosegue sino alle ore 18.00 e riprende il giorno successivo 26 maggio dalle 9.00 alle 13.00.

Come previsto dalla lettera di invito, la Commissione giudicatrice dispone per la valutazione delle offerte di 100 punti, di cui massimo 50 per la valutazione tecnica e massimo 50 per la valutazione economica.

L'attribuzione dei punteggi verrà effettuata utilizzando il metodo aggregativo-compensatore e in base alla seguente formula:

$$C(a) = \sum_h W_h \cdot V(a)_h$$

dove

- C(a) indice di valutazione dell'offerta "a";
- h numero totale di requisiti;
- W<sub>h</sub> punteggio massimo attribuito al requisito "h";
- V(a)<sub>h</sub> coefficiente della prestazione dell'offerta "a" rispetto al requisito "h", variabile tra 0 e 1.

Per il calcolo dei coefficienti V(a)<sub>h</sub> sarà utilizzato:

a) nel caso di elementi di natura qualitativa la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, calcolati da ciascun commissario mediante il "confronto a coppie", seguendo le linee guida riportate nell'allegato G del D.P.R. 207/2010 (rif. lett. a punto 1 allegato P del D.P.R. 207/2010);

b) nel caso di elementi di natura quantitativa le seguenti formule (rif. lett. b allegato P del D.P.R. 207/2010):

tempo:  $V(a)_h = R_a / R_{max}$

dove

- R<sub>a</sub> ribasso offerto dal concorrente a;
- R<sub>max</sub> ribasso dell'offerta più conveniente;

prezzo:  $V(a)_h = X \cdot R_a / R_{soglia}$  per  $R_a \leq R_{soglia}$   
 $V(a)_h = X + (1,00 - X) \cdot (R_a - R_{soglia}) / (R_{max} - R_{soglia})$  per  $R_a > R_{soglia}$

FF  
ref  
AP





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

6.

dove

- $R_a$  ribasso offerto dal concorrente a;
- $R_{max}$  ribasso dell'offerta più conveniente;
- $R_{soglia}$  media aritmetica dei ribassi delle offerte dei concorrenti;
- $X$  0,9.

I punteggi massimi  $W_b$  attribuiti agli elementi di valutazione saranno:

<b>Prezzo</b>	<b>PE</b>	<b>50 punti</b>
<b>Tempo</b>	<b>PTM</b>	<b>10 punti</b>
<b>Piano di Fabbricazione e Controllo</b>	<b>PFC</b>	<b>40 punti</b>

così suddiviso:

Piano di Fabbricazione	PF	20 punti
Piano di Controllo Attività	PCA	5 punti
Piano Recupero Anomalie	PRA	10 punti
Piano di Test	PT	5 punti

Poiché le offerte da valutare risultano essere in numero inferiore a 3, i coefficienti per gli elementi qualitativi saranno determinati mediante la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

L'assegnazione dei punteggi, per le due offerte tecniche, attribuite da ciascun commissario (C1, C2 e C3) è riportata nelle seguenti tabelle.

**Considerazione generale**

La Relazione Tecnica presentata dalla ditta CECOM SRL, risulta generica e non contestualizzata alla fornitura oggetto di gara, presentando nel testo riferimenti non comprensibili, verosimilmente relativi ad altre offerte. Inoltre l'elaborato tecnico non è strutturato secondo quanto richiesto dalla lettera di invito, per cui la commissione ha dovuto evincere dal contesto generale i singoli elementi oggetto di valutazione.

La Relazione Tecnica presentata dalla ditta STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL risulta essere esaustiva, dettagliata e di ottimo livello tecnico.

**1) Piano di Fabbricazione**

La ditta CECOM SRL dimostra esperienza nelle lavorazioni meccaniche di precisione, ma nessun esempio su pezzi particolari in rame di dimensioni comparabili. Le macchine di lavorazione e misura sono adeguate alle lavorazioni e al controllo qualità richiesto, il processo di brasatura - con le relative criticità - è affidato ad un fornitore esterno. Il livello di analisi e dettaglio della proposta tecnica risulta carente e non vengono affrontate le specificità della fornitura in oggetto.

La ditta STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL ha presentato esempi di lavorazioni meccaniche e tecnologiche simili a quanto oggetto della gara, nei quali risultano essere stati risolti i vari aspetti critici di questo tipo di produzione (tipo di materiale, lavorazioni meccaniche, processi di brasatura). Le macchine di lavorazione e misura ed il forno di brasatura sono adeguati alle lavorazioni e al controllo qualità richiesto. Nella proposta si trova un'analisi approfondita del processo di fabbricazione; in particolare sono proposte ulteriori soluzioni tecniche orientate al miglioramento della qualità della fornitura.

*[Handwritten signatures and initials: a large signature, 'H', and 'FF']*





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

7

Piano di Fabbricazione		(Max 20)		
	C1	C2	C3	Media
CECOM	3	5	3	3,7
CINEL	18	20	19	19

## 2) Piano di Controllo Attività

La ditta CECOM SRL presenta un piano di controllo attività limitato ai punti dello schema proposto nel Capitolato Tecnico, senza sostanziale elaborazione. Nella colonna in cui sono specificate le attrezzature utilizzate la commissione rileva che in corrispondenza del trattamento termico finale viene impropriamente indicato "bake out system" invece di forno ad alto vuoto.

La ditta STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL presenta un piano di controllo attività esaustivo e contestuale. In particolare le varie fasi di produzione e test sono distinte e presentano una struttura dettagliata e approfondita di tutti i passaggi funzionali alla qualità del prodotto finale.

Piano Controllo Attività		(Max 5)		
	C1	C2	C3	Media
CECOM	2	1	1	1,3
CINEL	5	5	4	4,7

## 3) Piano di Recupero Anomalie

La ditta CECOM SRL rimanda all'allegato "General Quality Plan". In particolare per quanto riguarda il processo di brasatura, affidato ad un fornitore esterno, la gestione delle eventuali non conformità correlate non è adeguatamente affrontata.

La ditta STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL presenta come piano di recupero un diagramma di flusso che nel contesto dell'offerta tecnica risulta essere esaustivo.

Piano Recupero Anomalie		(Max 10)		
	C1	C2	C3	Media
CECOM	2	3	1	2
CINEL	9	9	9	9

## 4) Piano di Test

La ditta CECOM SRL per il piano di test rimanda ad un documento non riportato tra gli allegati.

La ditta STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL presenta un piano di test delle varie fasi di produzione completo e integrato con proposte migliorative, in particolare riguardanti i test sul materiale e i test dei giunti brasati.



FF  
H



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

8.

Piano Test	(Max 5)			Media
	C1	C2	C3	
CECOM	0	0	0	0
CINEL	5	5	4	4,7

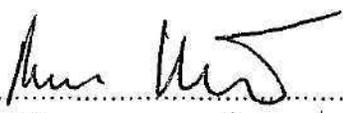
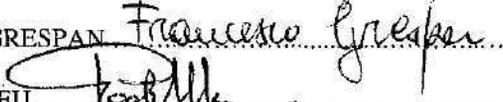
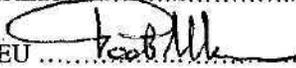
Si riepilogano di seguito i totali dei punteggi attribuiti per ciascuna ditta relativamente all'offerta tecnica:

Total score (Max 40)	
CECOM	7
CINEL	37,4

La Commissione è convocata di nuovo in seduta pubblica per il giorno 27 maggio 2016 alle ore 10.00 per l'apertura delle offerte economiche.

Letto, confermato e sottoscritto

La Commissione:

Dr. Andrea PISENT .....   
Dr. Francesco GRESpan .....   
Ing. Paolo MEREU ..... 





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

**3° VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE RELATIVO ALLA GARA DA ESPLETARE CON PROCEDURA NEGOZIATA, SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO, PER LA FORNITURA DEGLI ELETTRODI E DEI RELATIVI COMPONENTI ANCILLARI PER L'RFQ DEL PROGETTO SPES E OPZIONE PER L'ACQUISTO DI UN ULTERIORE ELETTRODO.**

**ATTO G.E. 10930 DEL 21.12.2015**

Il giorno 27 maggio 2016 alle ore 10.00 presso gli uffici dei Laboratori Nazionali di Legnaro, si è riunita la Commissione nominata dal Presidente con disposizione n. 18108 del 05.05.2016, per espletare le procedure di gara di cui all'oggetto del presente verbale.

La Commissione si è riunita al completo ed è composta dai Sigg.:

- Dr. Andrea PISENT (Presidente)
- Dr. Francesco GRESPAN (Membro)
- Ing. Paolo MEREU (Membro)

Alle ore 10.05 ha inizio la seduta pubblica e la Commissione passa all'identificazione dei rappresentanti delle ditte presenti alla seduta stessa come risulta dall'elenco allegato (Allegato I).

Il Presidente procede alla lettura dei punteggi tecnici assegnati alle due offerte valutate che risultano i seguenti:

Ditta	Punteggio Offerta Tecnica
CECOM SRL	7
STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL	37,4

Il Presidente procede, quindi, all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche, accertando contestualmente l'integrità del plico, dando lettura dei ribassi percentuali riferiti al prezzo ed al tempo che risultano essere i seguenti:

Ditta	Ribasso % Importo base gara	Ribasso % tempo	Opzione Prezzo ulteriore elettrodo
CECOM SRL	21,5	0	€ 45.000,00
STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL	20,01	8,96	€ 43.500,00

Il Presidente precisa che la quotazione dell'elemento opzionale per la fornitura di un ulteriore elettrodo (oltre ai 24 oggetto della gara) non rientra nella valutazione economica dell'offerta, come indicato al punto 4.4 del Capitolato Tecnico.

Alle ore 10.13 il Presidente sospende la seduta pubblica affinché la Commissione proceda ad effettuare i conteggi relativi agli elementi quantitativi utilizzando le seguenti formule:

tempo:  $V(a)_h = R_a / R_{max}$

dove

- $R_a$  ribasso offerto dal concorrente a,
- $R_{max}$  ribasso dell'offerta più conveniente,





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

prezzo:  $V(a)_h = X \cdot R_a / R_{soglia}$  per  $R_a \leq R_{soglia}$   
 $V(a)_h = X + (1,00-X) \cdot (R_a - R_{soglia}) / (R_{max} - R_{soglia})$  per  $R_a > R_{soglia}$

dove

- $R_a$  ribasso offerto dal concorrente a,
- $R_{max}$  ribasso dell'offerta più conveniente,
- $R_{soglia}$  media aritmetica dei ribassi delle offerte dei concorrenti,
- $X$  0,9.

I punteggi massimi Wh attribuiti agli elementi di valutazione saranno:

<b>Prezzo</b>	<b>PE</b>	<b>50 punti</b>
<b>Tempo</b>	<b>PTM</b>	<b>10 punti</b>

Dall'applicazione di quanto sopraindicato, risultano i seguenti punteggi:

Ditta	Prezzo	Tempo
CECOM SRL	50	0
STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL	43,4	10

Sommando il punteggio dell'offerta economica al punteggio relativo all'offerta tecnica, la somma finale, risulta essere la seguente:

Ditta	Punteggio Totale Offerta Tecnica (+ tempo)	Punteggio Offerta Economica	Punteggio TOTALE
CECOM SRL	7	50	57
STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL	47,4	43,4	90,8

*Handwritten signatures and initials on the right margin.*

Alle ore 10.18 il Presidente riapre la seduta pubblica e procede alla lettura dei punteggi finali per ciascuna ditta seguendo l'ordine della tabella sopraindicata.

Il Presidente procede, quindi, alla lettura della seguente graduatoria finale provvisoria che deve intendersi tale fino all'approvazione degli atti da parte degli Organi Direttivi dell'INFN.

Ditta	Punteggio TOTALE	Prezzo Complessivo corrispondente al ribasso offerto	Tempo di realizzazione offerto
<b>STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL</b>	<b>90,8</b>	<b>€ 839.895,00</b>	<b>20 mesi</b>
CECOM SRL	57	€ 824.250,00	22 mesi





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

Alle ore 10.20 termina la seduta pubblica della Commissione ed i rappresentanti delle ditte si congedano senza sollevare obiezioni.

La Commissione procede, poi, alla verifica di congruità delle offerte anomale, rilevando che in relazione a quanto disposto dall'art. 86, comma 2 del D.Lgs. n. 163/06, devono essere assoggettate a valutazione di congruità, le offerte che hanno ricevuto per entrambi gli elementi di valutazione un punteggio pari o superiore ai 4/5 dei punti massimi previsti nella lettera di invito, ovvero 40 punti per il profilo tecnico e 40 punti per il profilo economico.

La ditta Strumenti Scientifici Cinel SRL ha ottenuto punteggi superiori ai valori sopra indicati. Dopo ampia discussione, considerati gli aspetti tecnici dell'offerta proposta, con particolare riguardo all'esperienza specifica della ditta nella costruzione di RFQ brasati, alle soluzioni tecniche proposte, alla disponibilità delle attrezzature necessarie per gli aspetti critici del ciclo produttivo, in base all'esperienza dei commissari, si ritiene che il prezzo offerto sia congruo.

La ditta STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL, indicata come prima in graduatoria, è, pertanto, proposta come aggiudicataria della fornitura al prezzo di € 839.895,00+IVA, con tempo di realizzazione pari a 20 mesi dalla data di stipula del contratto.

La Commissione considera conclusi i lavori e dà mandato al Presidente di informare il Direttore dei LNL della chiusura degli stessi e di trasmettere tutti gli atti relativi alla gara per l'approvazione finale da parte degli Organi Deliberanti.

La Commissione termina i lavori alle ore 12.30 dello stesso giorno.

Letto, confermato e sottoscritto

La Commissione:

Dr. Andrea PISENT

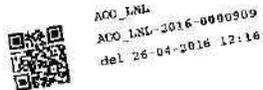
Dr. Francesco GRESpan

Ing. Paolo MEREU





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro



ACC\_LNL  
ACC\_LNL-2016-0000909  
del 26-04-2016 12:16

Legnaro, 07 marzo 2016

**RACCOMANDATA A.R.**

prot. n.



ACC\_LNL  
ACC\_LNL-2016-0000710  
del 07-03-2016 12:18

Spett.le  
STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL  
Via dell'Artigianato 14-14/A  
35010 VIGONZA PD

**OGGETTO:** Invito alla gara a procedura negoziata per la fornitura degli elettrodi e dei relativi componenti ancillari per l'RFQ del progetto SPES e opzione per l'acquisto di un ulteriore elettrodo.

Atto G.E. n. 10930 del 21.12.2015

C.I.G. 6615722A7E

Importo a base di gara € 1.050.000,00 - IVA esclusa

(oneri per eliminazione rischi da interferenze pari a 0)

Stazione appaltante: Laboratori Nazionali di Legnaro dell'I.N.F.N.

Codesta Impresa è invitata a presentare offerta, ai sensi dell'art. 57 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. per la gara a **procedura negoziata** di cui in oggetto.

**1. DISCIPLINA DI GARA**

La procedura è regolata dalla presente Lettera di Invito, dal Capitolato Tecnico (All. A), dalle Condizioni Contrattuali (All. B), allegati alla presente lettera d'invito, nonché dal d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e relativo regolamento di attuazione (dPR n. 207/2010).

**2. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 10, comma 8, del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. è l'Ing. Antonio PALMIERI dei Laboratori Nazionali di Legnaro dell'I.N.F.N. - Viale dell'Università, 2 - 35020 Legnaro (PD) ITALY - tel 049-8068501 fax 049-8068829 e-mail antonio.palmieri@lnl.infn.it - pec: antonio\_palmieri@pec.it

**3. OGGETTO DELLA GARA**

La gara ha ad oggetto la fornitura degli elettrodi e dei relativi componenti ancillari per l'RFQ del progetto SPES e opzione per l'acquisto di un ulteriore elettrodo, secondo le specifiche indicate nel Capitolato Tecnico (All. A).

**4. IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo a base di gara è di € 1.050.000,00 - IVA esclusa, (oneri per eliminazione rischi da interferenze pari a 0).



Legnaro, 07 marzo 2016

## 5. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA

Sono ammessi a presentare offerta i soggetti di cui all'art. 34 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., purché in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e dei requisiti di capacità tecnica richiesti.

## 6. CRITERIO DI SELEZIONE DELLE OFFERTE

La gara sarà aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., dell'art. 283, commi 1, 2 e 3, del DPR n. 207/2010 nonché dell'allegato P al DPR 207/2010.

La valutazione delle offerte è demandata ad una Commissione giudicatrice, costituita ai sensi dell'art. 84 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

## 7. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta, contenuta in plico sigillato, dovrà pervenire a mezzo posta/corriere espresso, **pena l'esclusione** entro il giorno **26 aprile 2016 alle ore 12:00**, al seguente indirizzo:

**INFN - Laboratori Nazionali di Legnaro**  
**Ufficio Gare ed Approvvigionamento**  
**Viale dell'Università, 2**  
**35020 LEGNARO (PD)**

Sul plico contenente l'offerta dovranno essere riportati **pena l'esclusione**:

- il mittente, con indicazione del domicilio eletto;
- la dicitura: GARA A PROCEDURA NEGOZIATA - ATTO G.E. n. 10930 DEL 21.12.2015 C.I.G. 6615722A7E - OFFERTA PER LA FORNITURA DEGLI ELETTRODI E DEI RELATIVI COMPONENTI ANCILLARI PER L'RFQ DEL PROGETTO SPES;
- dovranno, inoltre, essere indicati il numero di telefono, di fax, e l'eventuale indirizzo di posta elettronica.

**Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente, facendo fede la data di ricevimento presso l'indirizzo sopra riportato.**

**Il plico dovrà contenere: una busta denominata "A - Documentazione", una busta denominata "B - Offerta Tecnica" e una busta denominata "C - Offerta Economica".**

Tutte le buste dovranno essere separate e sigillate.

### - busta "A - DOCUMENTAZIONE":

Su detta busta dovrà essere indicata la dicitura "A - Documentazione".

All'interno della busta dovranno essere contenuti i seguenti documenti firmati per accettazione dal Legale Rappresentante dell'Impresa:

- la presente Lettera di Invito;
- il Capitolato Tecnico (All. A);



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

Legnaro, 07 marzo 2016

- c) le Condizioni Contrattuali (All. B);
- d) dichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del dPR n. 445/2000 attestante il possesso dei requisiti di partecipazione alla gara (All. C) unitamente alla copia di un documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore;
- e) garanzia pari al 2% (due per cento) dell'importo a base di gara, ai sensi dell'art. 75 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., secondo quanto indicato al successivo punto 9;
- f) ricevuta originale del versamento di € 140,00 relativo al contributo in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, da effettuarsi in base alle istruzioni riportate sul sito dell'Autorità;
- g) copia del certificato di conformità alla norma ISO 9001 o a standard analoghi rilasciato da un ente di certificazione accreditato, come indicato al punto 8 del Capitolato Tecnico;
- h) Pass OE fornito dal Sistema AVCPASS, relativo alla presente procedura.

- **busta "B - OFFERTA TECNICA":**

Su detta busta dovrà essere indicata, la dicitura "B - OFFERTA TECNICA".

L'offerta tecnica, firmata dal Legale Rappresentante dell'Impresa, dovrà essere contenuta in apposita busta sigillata e consisterà in una relazione dettagliata secondo quanto richiesto nel Capitolato Tecnico (All. A) al punto 4.5.

- **busta "C - OFFERTA ECONOMICA":**

Su detta busta dovrà essere indicata, la dicitura "C - OFFERTA ECONOMICA".

L'offerta, firmata dal Legale Rappresentante dell'Impresa, dovrà essere contenuta, **pena l'esclusione**, in apposita busta sigillata e dovrà indicare, in cifre e in lettere, il ribasso percentuale sull'importo a base di gara ed il corrispondente prezzo offerto, in cifre e in lettere, al netto dell'IVA. E' possibile utilizzare il modello Offerta Economica - Allegato D.

In caso di discordanza tra l'indicazione in cifre e quella in lettere sarà ritenuta valida quella in lettere. In caso di discordanza tra il ribasso percentuale offerto ed il corrispondente prezzo sarà ritenuto valido quello del ribasso percentuale.

L'offerta dovrà avere una validità di 180 giorni dalla data di scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

L'offerta dovrà riportare anche la riduzione percentuale dell'elemento quantitativo "tempo", pari a giorni, sui tempi per l'ultimazione posti a base di gara secondo quanto indicato nell'ultimo punto del Cronoprogramma.

L'offerta dovrà indicare come elemento opzionale, il prezzo di un ulteriore elettrodo (oltre ai 24 oggetto della presente gara) come indicato al punto 4.4 del Capitolato Tecnico (All. A).

\* \* \*

Stampa illeggibile



Legnaro, 07 marzo 2016

Ai sensi dell'art. 46, comma 1-ter del d.lgs n. 163/2006 come introdotto dalla legge 11 agosto 2014, n. 114, in caso di mancanza, incompletezza o irregolarità degli elementi e delle dichiarazioni, anche di soggetti terzi, che devono essere prodotte dai concorrenti in base alla legge, al bando o al disciplinare di gara, la stazione appaltante assegnerà al concorrente un termine, non superiore a 10 (dieci) giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie e irrogherà la sanzione pecuniaria prevista. In caso di inutile decorso del termine il concorrente è escluso dalla gara.

**8. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA GARA**

La Commissione giudicatrice disporrà per la valutazione delle offerte di 100 punti, di cui massimo 50 per la valutazione tecnica e massimo 50 per la valutazione economica.

Gli elementi di natura qualitativa che saranno valutati e i relativi punteggi che saranno assegnati a ciascun elemento sono:

Piano di Fabbricazione e Controllo	PFC	40 punti
così suddiviso:		
Piano di Fabbricazione	PF	20 punti
Piano di Controllo Attività	PCA	5 punti
Piano Recupero Anomalie	PRA	10 punti
Piano di Test	PT	5 punti

La Commissione valuterà le offerte utilizzando il metodo aggregativo - compensatore e in base alla seguente formula:

$$C(a) = \sum_h W_h \cdot V(a)_h$$

dove

- C(a) indice di valutazione dell'offerta "a",
- h numero totale di requisiti
- W<sub>h</sub> punteggio massimo attribuito al requisito "h"
- V(a)<sub>h</sub> coefficiente della prestazione dell'offerta "a" rispetto al requisito "h", variabile tra 0 e 1.

Per il calcolo dei coefficienti V(a)<sub>h</sub> sarà utilizzato:

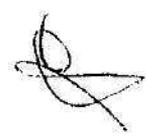
a) nel caso di elementi di natura qualitativa la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, calcolati da ciascun commissario mediante il "confronto a coppie", seguendo le linee guida riportate nell'allegato G del D.P.R. 207/2010 (rif. lett. a punto 1 allegato P del D.P.R. 207/2010),

b) nel caso di elementi di natura quantitativa le seguenti formule (rif. lett. b allegato P del D.P.R. 207/2010):

tempo:  $V(a)_h = R_a / R_{max}$

dove

- R<sub>a</sub> ribasso offerto dal concorrente a,
- R<sub>max</sub> ribasso dell'offerta più conveniente,






Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

Legnaro, 07 marzo 2016

prezzo:  $V(a)h = X \cdot Ra/Rsoglia$  per  $Ra \leq Rsoglia$   
 $V(a)h = X + (1,00-X) \cdot (Ra - Rsoglia)/(Rmax - Rsoglia)$  per  $Ra > Rsoglia$

dove

Ra ribasso offerto dal concorrente a,  
 Rmax ribasso dell'offerta più conveniente,  
 Rsoglia media aritmetica dei ribassi delle offerte dei concorrenti,  
 X 0,9.

I punteggi massimi  $W_h$  attribuiti agli elementi di valutazione saranno:

<b>Prezzo</b>	<b>PE</b>	<b>50 punti</b>
<b>Tempo</b>	<b>PTM</b>	<b>10 punti</b>
<b>Piano di Fabbricazione e Controllo</b>	<b>PFC</b>	<b>40 punti</b>

Nel caso in cui le offerte da valutare risulteranno essere in numero inferiore a tre (3), i coefficienti per gli elementi qualitativi saranno determinati mediante la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

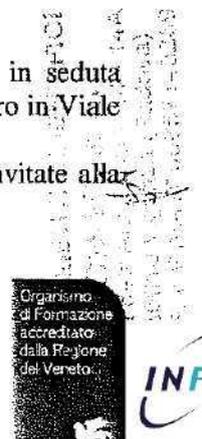
## 9. GARANZIA A CORREDO DELL'OFFERTA

Garanzia pari al 2% dell'importo a base di gara. Detta garanzia potrà essere prestata mediante fideiussione bancaria, polizza assicurativa o attraverso intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del d.lgs. n. 385/1993, come previsto dall'art. 75 del d.lgs n. 163/2006 e s.m.i.. Tale garanzia dovrà rispettare le condizioni di cui ai commi 4 e 5 dell'art. 75 e potrà essere ridotta nel suo importo in tutte le ipotesi previste dal successivo comma 7 dello stesso art. 75; in tal caso dovrà essere allegata documentazione idonea a giustificare la riduzione, sottoscritta dal legale rappresentante ed accompagnata da copia del documento di identità del medesimo. Il versamento della garanzia provvisoria è effettuato anche ai fini dell'art. 38, comma 2-bis, d.lgs. n. 163/2006 come introdotto dalla legge 11 agosto 2014, n. 114; la relativa sanzione è fissata nella misura dell'uno per mille del valore della gara.

L'offerta è corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, ai sensi del comma 8 dell'art. 75 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., qualora l'offerente risultasse affidatario.

## 10. AGGIUDICAZIONE

- L'apertura dei plichi per la verifica della documentazione amministrativa avrà luogo in seduta pubblica il giorno **16 maggio 2016 alle ore 10:00** presso i Laboratori Nazionali di Legnaro in Viale dell'Università, 2 - LEGNARO (PD) ITALY.  
Sarà ammesso alla seduta pubblica 1 (uno) rappresentante per ciascuna delle Imprese invitate alla gara o persona appositamente delegata.





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

Legnaro, 07 marzo 2016

Il Presidente della Commissione procederà all'apertura delle buste contenenti le offerte tecniche delle Imprese.

- Al termine dell'operazione il Presidente dichiarerà conclusa la seduta pubblica.
- In seduta riservata la Commissione effettuerà la valutazione delle offerte tecniche, come previsto al precedente punto 8.

In seduta pubblica, che si terrà il **20 maggio 2016 alle ore 10:00** presso i Laboratori Nazionali di Legnaro in Viale dell'Università, 2 - LEGNARO (PD) ITALY, il Presidente della commissione comunicherà i punteggi attribuiti alle offerte tecniche e procederà all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche, dando lettura dei ribassi, espressi in lettere, offerti dalle Imprese, come previsto dall'art. 283, comma 3, del DPR n. 207/2010. In caso di parità tra due o più offerte, l'Impresa aggiudicataria sarà quella che ha ottenuto il maggior punteggio nell'offerta tecnica. In caso di parità assoluta, l'Impresa aggiudicataria sarà designata mediante sorteggio pubblico.

- L'INFN. si riserva la facoltà di aggiudicare la gara anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua.
- L'INFN. potrà decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna delle offerte risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, senza che al riguardo le imprese concorrenti possano avanzare alcuna pretesa.
- L'aggiudicazione è definitiva per l'INFN. solo dopo l'approvazione degli atti di gara da parte dei propri Organi Deliberanti, mentre impegna immediatamente l'impresa contraente.
- L'impresa aggiudicataria sarà sottoposta (*se del caso*) ai controlli di cui al d.lgs n. 159/2011 e s.m.i.
- Il contratto sarà stipulato ai sensi dell'art. 11 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., previa costituzione di una garanzia fidejussoria, ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

INFN - Laboratori Nazionali di Legnaro  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Antonio Palmieri)

AP/gb

Allegati: (A) Capitolato Tecnico  
(B) Condizioni Contrattuali  
(C) Dichiarazione DPR n. 445/00  
(D) Mod. Offerta Economica

