

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

GIUNTA ESECUTIVA

DELIBERAZIONE N. 11132

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare riunita in Roma in data 14.09.2016,

- vista la precedente deliberazione n. 11047 del 18.05.2016, con la quale veniva indetta una gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando per l'affidamento del contratto per la fornitura di un modello corto del dipolo superconduttore D2 per l'upgrade di luminosità di LHC;
- vista la nota del 26.07.2016, con la quale il Dr. Giovanni Darbo, Direttore della Sezione di Genova, 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. 4
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. ASG SUPERCONDUCTORS S.p.A.: prezzo offerto € 1.175.000,00, IVA non imponibile per consegna al CERN Meyrin (Svizzera)
punti 75,82 di cui:
 - punti: 60,00 offerta tecnica
 - punti: 5,82 offerta economica
 - punti: 10,00 tempo di consegna
 2. TESLA ENGINEERING Ltd.: prezzo offerto € 629.175,00, IVA non imponibile per consegna al CERN Meyrin (Svizzera);
punti 73,99 di cui:
 - punti: 43,99 offerta tecnica
 - punti: 30,00 offerta economica
 - punti: 0,00 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 ASG SUPERCONDUCTORS S.p.A. di Genova, per un importo di € 1.175.000,00, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, IVA non imponibile per consegna al CERN, Meyrin - Svizzera;

- accertato che la spesa di cui al punto precedente rientra nei limiti dell'impegno assunto con la precedente deliberazione della Giunta Esecutiva n. 11047 del 18.05.2016;
- visto lo schema di contratto da stipulare con la Società ASG SUPERCONDUCTORS S.p.A. di Genova;
- 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 ASG SUPERCONDUCTORS S.p.A. di Genova, il contratto per la fornitura di un modello corto del dipolo superconduttore D2 per l'upgrade di luminosità di LHC per un importo di € 1.175.000,00, IVA non imponibile per consegna al CERN Meyrin (Svizzera).
2. Di aggiornare l'impegno assunto con precedente deliberazione n. 11047 del 18.05.2016.
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..

Verbale RUP per Commissione

**per la fornitura di un modello corto del dipolo superconduttore D2 per
l'upgrade di luminosità di LHC**

Atto G.E. n.11047 del 18/05/2016 - C.I.G. 6677811FF3 - Numero Gara: 6408824

**Importo (massimo) a base di gara € 1.250.000,00 IVA non imponibile per consegna al CERN
– Meyrin (Svizzera)**

In data 30.05.2016 in qualità di RUP ho inviato le richieste di offerta alle seguenti ditte:

- Babcock Noell GmbH - Würzburg (Germany)
- Tesla Engineering Ltd - West Sussex (UNITED KINGDOM)
- ASG Superconductors Spa - Genova (Italia)
- GE Power - Belfort (France)

Le offerte ricevute entro il termine del giorno 15.07.2016 alle ore 12.00 sono state inviate dalle seguenti ditte:

- Tesla Engineering Ltd - West Sussex (UNITED KINGDOM)
- ASG Superconductors Spa - Genova (Italia)

Ho constatato l'integrità delle buste e il giorno 25/07/2016 consegnerò tutta la documentazione alla Commissione di gara.

Genova, 20/07/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento

INFN Sezione di Genova

Dott. Pasquale Fabricatore



OGGETTO: Verbale della riunione in seduta pubblica per l'apertura dei plichi relativa alla gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per la fornitura di un modello corto del dipolo superconduttore D2 per l'upgrade di luminosità di LHC

Atto G.E. n.11047 del 18/05/2016

C.I.G. 6677811FF3 - Numero Gara: 6408824

Importo (massimo) a base di gara € 1.250.000,00 IVA non imponibile per consegna al CERN – Meyrin (Svizzera)

Stazione appaltante: Sezione di Genova

Il giorno **25/07/2016** alle ore **9:00** la Commissione, nominata con disposizione del Presidente N. 18289 del 18.07.2016, così composta:

Umberto Gambardella - Primo Ricercatore INFN Napoli (Presidente)

Andrea Bersani - Tecnologo III liv. TD INFN Genova (Membro)

Gianluca Gemme - Primo Ricercatore INFN Genova (Membro)

si riunisce nell'aula 809 della sede della sezione INFN di Genova in via Dodecaneso 33, 16146, Genova.

E' inoltre presente Grazia Moisello - Collaboratore Amministrativo della Sezione di Genova mentre, non sono presenti rappresentanti o delegati delle ditte che hanno presentato offerta nei termini.

La Commissione prende visione del verbale consegnato dal Rup (Dr. Pasquale Fabbricatore) dal quale si evince che, in data 30/05/2016, sono state spedite le lettere di invito alle seguenti ditte:

- ASG Superconductors Spa - Genova (Italia)
- Babcock Noell GmbH - Würzburg (Germany)
- GE Power - Belfort (France)
- Tesla Engineering Ltd - West Sussex (UNITED KINGDOM)

prende atto che le offerte ricevute entro il termine del giorno 15.07.2016 alle ore 12.00 sono state inviate dalle seguenti ditte:

- ASG Superconductors Spa - Genova (Italia)
- Tesla Engineering Ltd - West Sussex (UNITED KINGDOM)



Si osserva che le buste sono sigillate e chiuse.

Si procede quindi all'apertura dei plichi in ordine alfabetico.

Il plico della ditta ASG Superconductors SpA contiene all'interno:

1. la Lettera di Invito firmata;
2. il Capitolato Tecnico firmato;
3. le Condizioni Contrattuali firmate;
4. la dichiarazione sostitutiva rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del dPR n. 445/2000;
5. ricevuta originale del versamento di € 140,00 relativo al contributo in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;
6. Fidejussione bancaria di € 13.750,00 emessa da CariSpezia-Credit Agricole n. 863-4250 del 20/06/2016, di cui 12.500,00 per fideiussione ridotta del 50% ai sensi art. 93 c. 7 D. Lgs 50/2016 e 1.250,00 per art. 83 c. 9 D.Lgs 50/2016.
7. Il pass OE fornito dal Sistema AVCPASS 5911-5067-8509-9286

La commissione ritiene che la documentazione prodotta dalla ditta ASG Superconductors S.p.A. sia sufficiente ad ammetterla a partecipare alla gara.

Si procede quindi all'apertura del plico della ditta TESLA Engineering Ltd. trovando all'interno:

1. la Lettera di Invito firmata;
2. il Capitolato Tecnico firmato;
3. le Condizioni Contrattuali firmate;
4. la dichiarazione sostitutiva rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del dPR n. 445/2000;
5. ricevuta originale del versamento di € 140,00 relativo al contributo in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;
6. Fidejussione bancaria di € 25.000,00 emessa da HSBC N. TEBLDI 832794 DEL 12/07/2016
7. Il pass OE fornito dal Sistema AVCPASS non è presente in quanto la ditta TESLA Engineering Ltd risultava ancora in fase di "Attivazione" sul sito ANAC all'atto della sottoscrizione dell'offerta, come da copia allegata.

La commissione ritiene che la documentazione prodotta dalla TESLA Engineering Ltd. sia sufficiente ad ammetterla a partecipare alla gara.

La Commissione procede quindi all'apertura della busta A recante la dicitura "Offerta Tecnica" della ditta ASG Superconductors S.p.A. L'offerta tecnica risulta adeguata, sia dal punto di vista della completezza sia da quello della chiarezza.



La Commissione procede quindi all'apertura della busta A recante la dicitura "Offerta Tecnica" della ditta Tesla Engineering Ltd. L'offerta tecnica risulta adeguata, sia dal punto di vista della completezza sia da quello della chiarezza.

Il Presidente alle ore 10:00 dichiara conclusa la seduta pubblica.

La Commissione continua i suoi lavori in seduta riservata effettuando la valutazione delle offerte tecniche.

Il Presidente ricorda che per la valutazione tecnica, la Commissione ha a disposizione massimo 60 punti, verrà utilizzata la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari e si valuteranno le offerte utilizzando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

$C(a)$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

\sum_n = sommatoria.

n = numero totale dei requisiti;

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno secondo la valutazione in accordo allo schema seguente:

COEFFICIENTE VALUTAZIONE

0	ASSENTE – COMPLETAMENTE NEGATIVO
0,1	QUASI DEL TUTTO ASSENTE – QUASI COMPLETAMENTE NEGATIVO
0,2	NEGATIVO
0,3	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE
0,4	INSUFFICIENTE
0,5	APPENA SUFFICIENTE
0,6	SUFFICIENTE
0,7	DISCRETO
0,8	BUONO
0,9	OTTIMO
1	ECCELLENTE

I coefficienti attribuiti dai singoli Commissari (indicati con C_1 , C_2 e C_3) alla **Sequenza costruttiva** (max punti 24) sono riportati nella tabella seguente:



DITTA CONCORRENTE	Sequenza costruttiva								
	La documentazione prodotta da INFN è essenzialmente un progetto concettuale. Il processo costruttivo previsto è simile in molti aspetti a quelli utilizzati in altri dipoli superconduttori dello stesso tipo (dipoli di LHC). L'impresa dovrà fornire la sequenza di operazioni che prevede di seguire durante la costruzione di questo magnete specifico. Tale sequenza verrà valutata in relazione alla possibilità di ottenere:								
	Un pre-stress azimutale calcolato sulla bobine dopo l'operazione di collaraggio di 70 MPa con una deviazione massima di 10 MPa. Il grado di conseguimento sarà valutato fino a 8 punti.			Compattamento delle bobine collarate a freddo, ovvero ci dovrà essere una pressione media all'interfaccia tra anello di alluminio e collari di almeno 10 MPa. Il conseguimento di questo obiettivo è legato al valore del gap a temperatura ambiente tra anello di alluminio e bobine collarate. Il progetto attuale prevede 0.4 mm in totale. Il grado di conseguimento sarà valutato fino a 8 punti.			Un contatto tra glogo di ferro e anelli di alluminio in tutte le situazioni operative (sia a 300 K, che a 4.2 K che con carico magnetico). Questo dipende dal gap tra le due parti del glogo di ferro e dalla pressione che sarà esercitata per chiudere il glogo con le chiavi. Il grado di conseguimento sarà valutato fino a 8 punti.		
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃
ASG Superconductors Spa	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
Tesla Engineering Ltd	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3

Handwritten signatures and initials on the right side of the table.

I coefficienti attribuiti dai singoli Commissari (indicati con C₁, C₂ e C₃) alle **Tolleranze dimensionali** (max punti 12) sono riportati nella tabella seguente:

DITTA CONCORRENTE	Tolleranze dimensionali		
	Ci si riferisce alle tolleranze dimensionali garantite per le semi-bobine dopo il trattamento termico (curing) sia lungo la sezione che in relazione alla lunghezza complessiva. Questi valori garantiti vanno supportati da documentazione attestante la reale capacità ad ottenere le tolleranze dichiarate. In relazione alle dimensioni azimutali sotto pressione a 70 MPa, si richiede una deviazione massima di ± 0.1 mm rispetto alle dimensioni nominali. In relazione alle dimensioni longitudinali dell'avvolgimento si richiede una variazione massima di ± 2 mm rispetto alle dimensioni nominali.		
	C ₁	C ₂	C ₃
ASG Superconductors Spa	0.9	0.9	0.8



DITTA CONCORRENTE	Tolleranze dimensionali		
	C ₁	C ₂	C ₃
Tesla Engineering Ltd	0.9	0.8	0.8

Ci si riferisce alle tolleranze dimensionali garantite per le semi-bobine dopo il trattamento termico (curling) sia lungo la sezione che in relazione alla lunghezza complessiva. Questi valori garantiti vanno supportati da documentazione attestante la reale capacità ad ottenere le tolleranze dichiarate. In relazione alle dimensioni azimutali sotto pressione a 70 MPa, si richiede una deviazione massima di ± 0.1 mm rispetto alle dimensioni nominali. In relazione alle dimensioni longitudinali dell'avvolgimento si richiede una variazione massima di ± 2 mm rispetto alle dimensioni nominali.

I coefficienti attribuiti dai singoli Commissari (indicati con C₁, C₂ e C₃) alle **Attrezzature utilizzate** (max punti 24) sono riportati nella tabella seguente:

DITTA CONCORRENTE	Attrezzature utilizzate											
	Al buon fine della realizzazione sono fondamentali le attrezzature che saranno utilizzate. Alcune attrezzature in particolare garantiscono un'affidabilità maggiore rispetto ad altre. Per ognuna delle seguenti attrezzature sarà dato un punteggio da 0 a 6 secondo la capacità dichiarata a svolgere il ruolo demandato											
	a) attrezzatura per l'avvolgimento del cavo superconduttore			b) attrezzatura per la polimerizzazione			c) attrezzatura per il collaraggio delle singole bobine;			d) attrezzatura per l'integrazione del giogo di ferro.		
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃
ASG Superconductors Spa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.7	0.6	0.6
Tesla Engineering Ltd	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3

La media dei coefficienti assegnati per ciascun parametro dai commissari è quindi riportata nella successiva tabella:

Media provvisoria dei coefficienti		
	ASG Superconductors SpA	TESLA Engineering Ltd
Pre stress dopo il collaraggio	0.867	0.533
Compattamento a freddo	0.600	0.367
Contatto tra giogo di ferro ed alluminio	0.500	0.300
Tolleranze	0.867	0.833
Attrezzature: avvolgimento	1.000	1.000
Attrezzature: polimerizzazione	1.000	1.000
Attrezzature: collaraggio	1.000	0.500
Attrezzature: integrazione	0.633	0.300



Si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

Si ottengono quindi i punteggi normalizzati, su un massimo di 60 punti disponibili, riportati nella tabella seguente:

Coefficients definitivi e punteggi					
	Punteggio massimo	ASG Superconductors SpA	TESLA Engineering Ltd	Punteggio ASG Superconductors SpA	Punteggio TESLA Engineering Ltd
Pre stress dopo il collaraggio	8	1.000	0.615	8.00	4.92
Compattamento a freddo	8	1.000	0.611	8.00	4.89
Contatto tra giogo di ferro ed alluminio	8	1.000	0.600	8.00	4.80
Tolleranze	12	1.000	0.962	12.00	11.54
Attrezzature: avvolgimento	6	1.000	1.000	6.00	6.00
Attrezzature: polimerizzazione	6	1.000	1.000	6.00	6.00
Attrezzature: collaraggio	6	1.000	0.500	6.00	3.00
Attrezzature: integrazione	6	1.000	0.474	6.00	2.84
TOTALI				60.00	43.99

Il risultato della valutazione tecnica dell'offerta tecnica è quindi:

- ASG Superconductors Spa: Punt **60.00**
- Tesla Engineering Ltd: Punt **43.99**

Il Presidente alle ore 12:30 dichiara conclusa la seduta riservata.

Il giorno **26/7/2016** alle ore **14:00** la Commissione, nominata con disposizione del Presidente N. 18289 del 18.07.2016, così composta:

Umberto Gambardella - Primo Ricercatore INFN Napoli (Presidente)
 Andrea Bersani - Tecnologo III liv. TD INFN Genova (Membro)
 Gianluca Gemme - Primo Ricercatore INFN Genova (Membro)

si riunisce nell'aula 809 della sede della sezione INFN di Genova in via Dodecaneso 33, 16146, Genova.



E' inoltre presente Grazia Moisello - Collaboratore Amministrativo della Sezione di Genova mentre, non sono presenti rappresentanti o delegati delle ditte che hanno presentato offerta nei termini.

La Commissione procede quindi all'apertura della busta B recante la dicitura "Offerta Economica" della ditta ASG Superconductors Spa. Il Presidente legge l'offerta economica che risulta essere pari a € 1.175.000,00 (UNMILIONECENTOSETTANTACINQUEMILA/00) iva esclusa, corrispondente a un ribasso di € 75.000,00 (SETTANTACINQUEMILA/00) pari al 6.00% rispetto alla base di gara. Il Presidente legge l'offerta tempi di esecuzione pari a mesi 15, corrispondente a un ribasso di 1 mese pari al 6.25% rispetto alla base di gara.

La Commissione procede quindi all'apertura della busta B recante la dicitura "Offerta Economica" della ditta Tesla Engineering Ltd. Il Presidente legge l'offerta economica che risulta essere pari a € 629.175,00 (SEICENTOVENTINOVE MILACENTOSETTANTACINQUE/00) iva esclusa, corrispondente a un ribasso di € 620.825,00 (SEICENTOVENTIMILAOTTOCENTOVENTIMILA/00) pari al 49.67% rispetto alla base di gara. Il Presidente legge l'offerta tempi di esecuzione pari a mesi 16, corrispondente a un ribasso di 0 mesi pari al 0% rispetto alla base di gara.

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.

Il Presidente alle ore 14:15 dichiara conclusa la seduta pubblica.

La Commissione riprende i suoi lavori in seduta riservata effettuando la valutazione delle offerte economiche. Il Presidente ricorda che per la valutazione economica, la Commissione ha a disposizione massimo 30 punti e si valuteranno le offerte utilizzando la seguente formula:

$$C_i \text{ (per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = X \cdot A_i / A_{\text{soglia}}$$

$$C_i \text{ (per } A_i > A_{\text{soglia}}) = X + (1.00 - X) \cdot [(A_i - A_{\text{soglia}}) / (A_{\text{max}} - A_{\text{soglia}})]$$

Dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo
 A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo
 A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti
 $X = 0,90$ coefficiente fisso

Si ottengono quindi i seguenti punteggi su un massimo di 30 punti disponibili:

- ASG Superconductors Spa:	Punti 5.82
- Tesla Engineering Ltd:	Punti 30.00



Il Presidente ricorda che per la valutazione dei tempi di consegna, la Commissione ha a disposizione massimo 10 punti e si valuteranno le offerte utilizzando il seguente criterio:

Il coefficiente C_i assegnato all'operatore i -esimo sarà 0 (zero) se il tempo di esecuzione della fornitura è superiore o pari al tempo massimo fissato in 16 mesi. Altrimenti il coefficiente di ciascun operatore sarà calcolato attraverso la seguente formula:

$$C_i \text{ (per } A_i \leq A_{\max}) = A_i / A_{\max}$$

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i -esimo
 A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i -esimo
 A_{\max} = valore del ribasso massimo

Si ottengono quindi i seguenti punteggi su un massimo di 10 punti disponibili:

- ASG Superconductors Spa: Puntti **10.00**
- Tesla Engineering Ltd: Puntti **0.00**

La gara si basa su 3 parametri a cui sono attribuiti i massimi punteggi seguenti:

- | | | |
|----|---------------------|---------|
| 1. | Valutazione tecnica | P.ti 60 |
| 2. | Tempo di consegna | P.ti 10 |
| 3. | Prezzo | P.ti 30 |

Dalla analisi tecnica ed economica, i punteggi attribuiti sono:

DITTA CONCORRENTE	V1	V2	V3
ASG Superconductors Spa	60.00	5.82	10.00
Tesla Engineering Ltd	43.99	30.00	0.00

Si procede quindi al calcolo della valutazione complessiva il cui risultato è:

- ASG Superconductors Spa: Puntti **75.82**
- Tesla Engineering Ltd: Puntti **73.99**

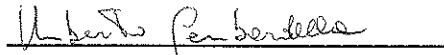
Ai sensi dell'art. 97 c. 3 D.Lgs 50/2016 la Commissione non rileva la presenza di indicatori di offerte anomale.

La Commissione, tenendo conto sia delle specifiche tecniche proposte sia della valutazione dei costi, propone che si proceda all'assegnazione della gara alla ditta **ASG Superconductors SpA**.



Alle ore 15.00 la riunione si conclude.

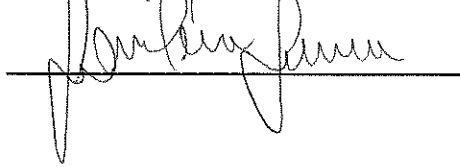
Umberto Gambardella (Presidente)



Andrea Bersani (Membro)



Gianluca Gemme (Membro)



ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - Via Dodecaneso, 33 - 16146 Genova - Tel. +39 010 3536267 - C.F. 84001850589 -

<http://www.ge.infn.it>

Indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): genova@pec.infn.it



Genova, 30 Maggio 2016

RACCOMANDATA A.R.

Spett.le
ASG Superconductors Spa
Ufficio vendite
Att. Dr. Antonio Pellecchia
Corso F.M. Perrone n 73r
16152 Genova GE (Italia)

OGGETTO: Invito alla gara a procedura negoziata per la fornitura di **un modello corto del dipolo superconduttore D2 per l'upgrade di luminosità di LHC.**

Atto G.E. n.11047 del 18/05/2016
C.I.G **6677811FF3** - Numero Gara 6408824
Importo (massimo) a base di gara € 1.250.000,00 IVA non imponibile per consegna al CERN – Meyrin (Svizzera)
Stazione appaltante: Sezione di Genova dell'INFN

Codesta Impresa è invitata a presentare offerta, ai sensi dell'art. 63 del d.lgs. n. 50/2016 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), dalle Modalità di valutazione delle offerte (All. D) allegati alla presente lettera d'invito, nonché dal d.lgs. n. 50/2016.

2. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016. è il

Dr. Pasquale Fabbricatore

INFN-Sezione di Genova - Via Dodecaneso 33 - 16146 Genova

tel. +39 0103536340 e-mail: pasquale.fabbricatore.fabbricatore@ge.infn.it

pec: pasquale.fabbricatore@pec.it

3. OGGETTO DELLA GARA

La gara ha ad oggetto la fornitura di **un modello corto del dipolo superconduttore D2 per l'upgrade di luminosità di LHC**

4. IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo (massimo) a base di gara è di € 1.250.000,00 IVA non imponibile. Questo importo è inclusivo delle spese di spedizione al CERN (Svizzera).



5. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA

Sono ammessi a presentare offerta i soggetti di cui all'art. 45 del d.lgs. n. 50/2016., che non si trovano in una delle condizioni di cui all'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del d.lgs. n. 50/2016 e in possesso 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, individuata sulla base del miglior rapporto qualità / prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016, con i criteri e i punteggi di cui al successivo punto 8 e allegato D.

La valutazione delle offerte è demandata ad una Commissione giudicatrice, costituita ai sensi dell'art. 77 del d.lgs. n. 50/2016

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 **15/07/2016** alle ore **12:00**, al seguente indirizzo:

**INFN - Sezione di Genova
Via Dodecaneso. n. 33
16146 Genova (Italy)**

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. 11047 DEL 18/5/2016 C.I.G. 6677811FF3 - OFFERTA PER LA FORNITURA DI UN MODELLO CORTO DEL DIPOLO SUPERCONDUTTOIRE D2 PER L'UPGRADE DI LUMINOSITÀ DI LHC..
- dovranno, inoltre, essere indicati il numero di telefono 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.

Nel plico dovranno essere contenuti, i seguenti documenti firmati per accettazione dal Legale Rappresentante dell'Impresa:

- a) la presente Lettera di Invito;
- b) il Capitolato Tecnico (All. A);
- 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);
- e) garanzia pari al 2% (due per cento) dell'importo a base di gara, ai sensi dell'art. 93 del d.lgs. n. 50/2016, 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. Per i soli operatori economici esteri, è possibile effettuare il pagamento anche tramite bonifico bancario internazionale, sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il



Monte dei Paschi di Siena (IBAN: IT7700103003200000004806788), (BIC: PASCITMMROM) intestato all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice identificativo ai fini fiscali utilizzato nel Paese di residenza o di sede del partecipante e il codice CIG che identifica la procedura alla quale si intende partecipare.

Per ulteriori informazioni consultare il sito :

<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/home/RisultatoRicerca?id=725a48310a7780a5013a42bf9092c407> oppure telefonicamente al Call Center ANAC: 800896936.

- g) Pass OE fornito dal Sistema AVCPASS, relativo alla presente procedura. Per informazioni collegarsi al sito <http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziAccessoRiservato>; (per eventuali informazioni: Call Center ANAC: 800896936).

- h) busta “A - 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.

Su detta busta dovrà essere indicata, la dicitura “OFFERTA TECNICA”.

- i) busta “B - OFFERTA ECONOMICA”:

L’offerta, in bollo, 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 prezzo offerto, al netto dell’IVA, e il conseguente ribasso percentuale. (esempio: modulo F allegato)

In caso di discordanza tra l’indicazione in cifre e quella in lettere sarà ritenuta valida quella in lettere.

L’offerta economica dovrà contenere il dettaglio delle seguenti voci: 1) Materiali; 2) Attrezzature specifiche; 3) Ingegneria; 4) Controllo qualità; 5) Manodopera; 6) Trasporto al CERN.

Il tempo previsto per la consegna del modello con un programma temporale dettagliato di avanzamento lavori dovrà essere altresì incluso.

Su detta busta dovrà essere indicata, la dicitura “OFFERTA ECONOMICA”.

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

Ai sensi dell’art. 83, comma 9 del d.lgs. n. 50/2016, in caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni che devono essere prodotte dai concorrenti in base alla legge, con esclusione di quelli afferenti l’offerta tecnica ed economica, la Stazione Appaltante assegnerà al concorrente un termine, non superiore a 10 (dieci) giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere, da presentare contestualmente al documento comprovante l’avvenuto pagamento della sanzione, a pena di esclusione. La sanzione è fissata nella misura dell’uno per mille del valore a base di gara ed è dovuta esclusivamente in caso di regolarizzazione. In caso di inutile decorso del termine il concorrente è escluso dalla gara.



14

8. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA GARA

La Commissione giudicatrice sarà individuata mediante sorteggio pubblico. Sarà data comunicazione sul sito www.ac.infn.it - sezione bandi ed esiti di gara - del giorno / luogo / ora in cui si terrà il sorteggio dei Commissari

La Commissione giudicatrice disporrà per la valutazione delle offerte di **100 punti**, di cui massimo **60** per la valutazione tecnica, massimo **30** per la valutazione economica e massimo **10** per i tempi di consegna. Le modalità di valutazione delle offerte sono riportate in dettaglio nell'allegato D (Modalità di valutazione delle offerte).

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 all'albo di cui all'art. 106 del d.lgs. n. 385/1993, come previsto dall'art. 93 del d.lgs. n. 50/2016. Tale garanzia dovrà rispettare le condizioni di cui ai commi 4 e 5 dell'art. 93 e potrà essere ridotta nel suo importo in tutte le ipotesi previste dal successivo comma 7 dello stesso art. 93; 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.

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. 93 del d.lgs. n. 50/2016, qualora l'offerente risultasse affidatario.


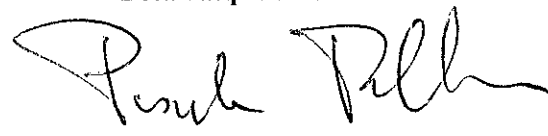
10. AGGIUDICAZIONE

- L'apertura dei plichi per la verifica della documentazione amministrativa avrà luogo in seduta pubblica il giorno **25/7/ 2016** alle ore **9:00** presso la **Sezione di Genova dell'INFN in Via Dodecaneso 33, Genova (Italia)**. Sarà ammesso alla seduta pubblica 1 (uno) rappresentante per ciascuna delle Imprese invitate alla gara o persona appositamente delegata.
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 **26/7/2016** alle ore **14:00** presso la **Sezione di Genova dell'INFN in via Dodecaneso 33, Genova (Italia)**, 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. 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 ai controlli di cui al d.lgs n. 159/2011 e s.m.i.
- Il contratto sarà stipulato ai sensi dell'art. 32 del d.lgs. n. 50/2016, previa costituzione di una garanzia fideiussoria, ai sensi dell'art. 103 del d.lgs. n. 50/2016.

**Il Responsabile Unico del Procedimento
INFN Sezione di Genova
Dott. Pasquale Fabricatore**



MASG
Superconductor
L'Amministratore Delegato
Ing. Vincenza Giori

- Allegati: (A) Capitolato Tecnico in inglese (Technical Specification)
(B) Condizioni Contrattuali
(C) Dichiarazione DPR n. 445/00
(D) Modalità di valutazione delle offerte
(E) Traduzione di cortesia in inglese della lettera di invito e degli allegati B e D
(F) Modulo offerta economica

