

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

GIUNTA ESECUTIVA

DELIBERAZIONE N. 10962

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare riunita in Roma il giorno 13.01.2016,

- vista la precedente deliberazione della Giunta Esecutiva n. 8731 del 11.06.2010, con la quale è stato affidato alla Società BEST THERATRONICS L.T.D. di Ottawa (Canada) il contratto per la fornitura del Ciclotrone per il Progetto SPES dei Laboratori Nazionali di Legnaro, per un importo di € 8.390.000,00, oltre IVA;
- visto il relativo contratto stipulato in data 28.10.2010 ed iscritto al n. 2389 del Repertorio generale dei contratti;
- viste le successive deliberazioni della Giunta Esecutiva n. 9577 del 12.10.2012 e n. 10628 del 11.02.2015, con le quali sono state approvate alcune modifiche ai termini contrattuali di consegna, di accettazione del Ciclotrone e di pagamento previsti nel contratto, fissando come nuovo termine di collaudo e accettazione il 30 novembre 2015;
- preso atto degli esiti positivi dei Factory Acceptance Test svolti in fabbrica e successivamente completati e ripetuti ai Laboratori Nazionali di Legnaro;
- vista la nota prot. n. 18RE/2016 GF/gf del 07.01.2016, allegata alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale, con la quale il Prof. Giovanni Fiorentini, Direttore dei Laboratori Nazionali di Legnaro, chiede che siano approvate ulteriori modifiche ai termini contrattuali di accettazione del Ciclotrone e di pagamento, al fine di sincronizzare gli ulteriori test da svolgersi sul Ciclotrone medesimo con la realizzazione dell'edificio destinato ad ospitarlo e della relativa impiantistica, con particolare riguardo agli aspetti di protezione dalle radiazioni;
- preso atto che le variazioni contrattuali richieste sono indicate come segue:
 - pagamento del 12% dell'importo contrattuale, pari a € 1.006.800,00, al completamento del collaudo dei sottosistemi hardware del Ciclotrone, completamento previsto per il 1 febbraio 2016;
 - pagamento dell'8% dell'importo contrattuale, pari a € 671.200,00, alla verifica dell'accelerazione all'interno del Ciclotrone fino a 70 MeV di una corrente non superiore a 1 microA, con procedure di test da concordarsi fra la BEST THERATRONICS L.T.D. e l'INFN, verifica prevista per il 28 febbraio 2016;
 - pagamento del 10% dell'importo contrattuale previsto, pari a € 839.000,00, alla verifica delle operazioni con fascio estratto duale all'energia di 70 MeV e alla corrente massima che sarà autorizzata dall'INFN entro i limiti contrattuali, con procedure di test da concordarsi fra la e BEST THERATRONICS L.T.D. e l'INFN, verifica prevista per il 15 aprile 2016;
 - pagamento del 10% dell'importo contrattuale previsto, pari a € 839.000,00, al collaudo finale con esito positivo, previsto per il 10 maggio 2016;
 - pagamento della somma residua di € 349.500,00, trattenuta a garanzia dell'INFN, al completamento di tutte quelle opere marginali che nel corso della fase di collaudo siano risultate necessarie per il raggiungimento delle specifiche contrattuali;

- considerato che la nuova programmazione contrattuale non comporta alcun onere aggiuntivo a carico delle parti e non causa alcun ritardo alla programmazione generale del progetto SPES;
- preso atto dell'assenso della BEST THERATRONICS L.T.D. alle nuove condizioni proposte;
- visto lo schema di Atto aggiuntivo da sottoscrivere con la Società sopra citata;
- 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

Di approvare le modifiche ai termini contrattuali di accettazione e di pagamento previsti nel contratto stipulato con la Società BEST THERATRONICS L.T.D. di Ottawa (Canada) per la fornitura del Ciclotrone per il Progetto SPES dei Laboratori Nazionali di Legnaro, così come indicato in narrativa.



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali di Legnaro
Il Direttore

Legnaro, 7 Gennaio 2016
Prot. n. 18RE/2016 GF/gf

Al Presidente dell'INFN

Prof. Fernando Ferroni

- per tramite del Direttore degli Affari Contrattuali
Dott. Valeria de Nicola

cc

- Al RUP del contratto INFN-BEST e al suo ufficio
Dott. Augusto Lombardi, Carlo De Martinis, Luciano Calabretta
- Al Responsabile dell'esecuzione del contratto INFN-BEST
Dott. Mario Maggiore
- Ai membri della Giunta Esecutiva competenti in materia
Dott. Eugenio Nappi e prof. Antonio Zoccoli

Oggetto: Variazione della programmazione delle attività e dei pagamenti riguardo al contratto INFN BEST per la fornitura del ciclotrone B70

Caro Presidente,

ho il piacere di informare che i Factory Acceptance Tests, già svolti presso la sede della Società BEST in Canada, sono stati ripetuti e integrati presso i LNL con successo: all'energia di 1 MeV, il ciclotrone ha mantenuto per oltre due ore una corrente di 795 microA, ben oltre il valore di progetto di 700 microA ed ha raggiunto una corrente massima di 815 microA, superiore al valore di 800 microA richiesto dall'INFN per le prove di accettazione.

D'altra parte, abbiamo alcuni ritardi, in relazione alla consegna all'INFN dell'edificio che ospita il ciclotrone e al completamento di alcuni impianti accessori necessari per le operazioni, con particolare riguardo agli aspetti di protezione dalle radiazioni.

Questi ritardi hanno impatto sulla possibilità di svolgere le prove di accettazione alle correnti ed energie più alte, la cui esecuzione dovrà essere ritardata di circa due mesi, salvo imprevisti.

Si rende dunque necessaria una rimodulazione degli ulteriori test, e conseguentemente dei termini di pagamento. A questo riguardo la Società propone il seguente scadenziario:

- pagamento del 12% dell'importo contrattuale pari a € 1,006,800.00 al completamento del collaudo dei sottosistemi hardware del ciclotrone, completamento previsto per il 1 febbraio 2016;
- pagamento dell' 8% dell'importo contrattuale pari a € 671,200.00, alla verifica dell'accelerazione all'interno del ciclotrone fino a 70 MeV di una corrente non superiore a 1 microA, con procedure di test da concordarsi fra l'azienda e l'INFN, verifica prevista per il 28 Febbraio 2016;
- pagamento del 10% dell'importo contrattualmente previsto, pari a € 839.000,00 alla verifica delle operazioni con fascio estratto duale all'energia di 70 MeV e alla corrente massima che sarà autorizzata dall'INFN entro i limiti contrattuali, con procedure di test da concordarsi fra l'azienda e l'INFN, verifica prevista per il 15 aprile 2016;
- pagamento del 10% dell'importo contrattualmente previsto, pari a € 839.000,00 al collaudo finale positivo, previsto per il 10 maggio 2016;



Viale dell'Università, 2 - 35020 Legnaro (PD) - Tel. +39 049 8068356 Fax +39 049 8068514
<http://www.lnl.infn.it> - direttore_infn@lnl.infn.it - lab.naz.legnaro@pec.infn.it - C.F. 84001850589

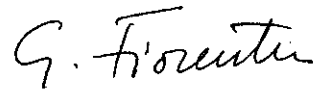
2
-pagamento della somma residua di € 349,500.00, trattenuta a garanzia dell'INFN, al completamento di tutte quelle opere marginali che nel corso della fase di collaudo siano risultate necessari per il raggiungimento delle specifiche contrattuali.

-L'azienda informerà l'INFN con 5 giorni di anticipo sulla data di svolgimento di ogni test. L'INFN presenzierà ai test e ne controfirmerà i risultati assieme all'azienda, quando le prove siano state completate con successo. Il tutto secondo quanto meglio dettagliato nella allegata proposta di modifica contrattuale.

Considerato che la nuova programmazione dei pagamenti non comporta alcun onere aggiuntivo a carico dell'INFN e non causa ritardi alla programmazione generale del progetto SPES, dopo aver acquisito il parere favorevole del RUP e dei componenti del suo ufficio, nonché quello del responsabile dell'esecuzione del contratto, propongo che l'INFN accolga la modifica contrattuale proposta.

A disposizione per ogni ulteriore chiarimento, coi migliori saluti

Prof. Giovanni Fiorentini
Direttore LNL



Allegato : proposta di modifica contrattuale presentata da BEST