

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

GIUNTA ESECUTIVA

DELIBERAZIONE N. 12439

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma in data 26.06.2020,

- vista la nota del 19.06.2020, con la quale il Prof. Stefano Ragazzi, Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, chiede l'indizione di una gara in ambito comunitario, a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura quinquennale di gas, elio liquido, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell' INFN, suddiviso in due lotti come di seguito specificato:
LOTTO 1: Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria, Servizi, per un importo quinquennale presunta di € 575.711,18, oltre oneri per l'eliminazione dei rischi da interferenze (non soggetti a ribasso) pari ad € 1.150,00, IVA esclusa;
LOTTO 2: Azoto liquido, Argon liquido, Servizi, per un importo quinquennale di € 970.150,40, oltre oneri per l'eliminazione dei rischi da interferenze (non soggetti a ribasso) pari ad € 3.850,00, IVA esclusa;
- vista la nota prot. n. AOO_LNG-2020-0000525 del 31.03.2020, con la quale è stato conferito l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento all'Ing. Paolo Martella, dipendente in servizio presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN;
- preso atto che la gara sarà aggiudicata con applicazione del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 co. 4 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., trattandosi di fornitura con caratteristiche standardizzate, come indicato nella relazione del R.U.P. del 19.06.2020, allegata alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale;
- visti il Disciplinare di gara, il Capitolato tecnico e le Condizioni contrattuali, predisposti dal Responsabile Unico del Procedimento, allegati alla presente deliberazione come parti integranti e sostanziali;
- considerato che la fornitura in argomento è inserita nel programma biennale di acquisti di beni e servizi 2020/2021, ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- ritenuto proporzionato e ragionevole richiedere agli operatori economici, quale requisito di capacità tecnico-professionale, ai sensi dell'art. 83 co. 1 lett. c) del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'aver eseguito nell'ultimo triennio antecedente alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte, per ogni lotto, al quale si intende partecipare, forniture analoghe a quelle della presente gara di importo

complessivo minimo pari al 50% dell'importo a base di gara;

- preso atto che la fornitura in argomento non è presente negli strumenti Consip del Programma di razionalizzazione degli acquisti della P.A., come attestato nella richiesta di indizione dal Direttore della Struttura proponente e dal R.U.P. nella nota del 19.06.2020, allegata alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale;
- vista la deliberazione del Consiglio Direttivo n. 11190 del 29.10.2009, pubblicata sulla G.U.R.I. - Serie Generale - n. 55 del 08.03.2010, che fissa in 180 giorni dall'avvio della procedura la durata massima del procedimento di selezione del contraente negli appalti pubblici;
- visto l'art. 65 del decreto legge n. 34 del 19 maggio 2020, che ha disposto l'esonero temporaneo del pagamento dei contributi dovuti da parte dei soggetti pubblici e privati, ai sensi dell'articolo 1, comma 65, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per la partecipazione alle procedure di gara avviate dalla data di entrata in vigore del citato decreto legge;
- preso atto che per la fornitura in argomento è stimata una spesa complessiva lorda di € 1.892.051,13, inclusi IVA al 22% e oneri relativi a rischi da interferenze, che troverà copertura nel bilancio dell'Istituto - Laboratori Nazionali del Gran Sasso - capitolo U1030102007 (spese generali di funzionamento) pro-quota negli esercizi finanziari 2021-2025;
- visto l'art. 40 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., che ha introdotto, dal 18 ottobre 2018, l'obbligo di utilizzo, per tutte le procedure contemplate dal Codice dei Contratti Pubblici, dei mezzi di comunicazione elettronici, tra Stazioni Appaltanti e Imprese in tutte le fasi di gara, al fine di garantire l'integrità dei dati e la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione nelle gare d'appalto;
- 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;

D E L I B E R A

1. di indire una gara in ambito comunitario, a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura quinquennale di gas, elio liquido, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell' INFN, suddiviso in due lotti, come di seguito specificato:
LOTTO 1: Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria, Servizi, per una spesa presunta quinquennale di € 575.711,18, oltre oneri dovuti a rischi interferenze (non soggetti a ribasso) pari ad € 1.150,00 (IVA esclusa);

LOTTO 2: Azoto liquido, Argon liquido, Servizi, per una spesa presunta quinquennale di € 970.150,40, oltre oneri dovuti a rischi interferenze (non soggetti a ribasso) pari ad € 3.850,00, IVA esclusa;

2. di espletare la procedura di gara avvalendosi della piattaforma elettronica messa a disposizione da parte della Consip S.p.A.;
3. di prevedere quale criterio di aggiudicazione quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 co. 4 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
4. di approvare il Disciplinare di gara, il Capitolato tecnico e le Condizioni contrattuali, predisposti dal Responsabile Unico del Procedimento, che costituiranno la base documentale per la procedura di gara;
5. di fissare, quale requisito di capacità tecnico-professionale, da parte degli operatori economici, ai sensi dell'art. 83 co. 1 lett. c) del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'aver eseguito nell'ultimo triennio antecedente alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte, per ogni lotto al quale si intende partecipare, forniture analoghe a quelle della presente gara di importo complessivo minimo pari al 50% dell'importo a base di gara;
6. di imputare la spesa stimata lorda di € 1.892.051,13, comprensiva dell'IVA al 22% e degli oneri relativi a rischi da interferenze, nel bilancio dell'Istituto - Laboratori Nazionali del Gran Sasso - capitolo U1030102007 – (spese generali di funzionamento) pro-quota negli esercizi finanziari 2021-2025.



Assergi, 19/06/2020

Ch.mo **Prof. A. Zoccoli**
Presidente dell'INFN

Egr. Dott. **Bruno Quarta**
Direttore Generale dell'INFN

Gent.ma Dott.ssa **Simona Fiori**
Direttore della direzione Gestione e Finanza dell'INFN

Egr. Ing. **Dino Franciotti**
Responsabile Divisione Affari Contrattuali dell'INFN

LORO SEDI

Oggetto: richiesta di indizione gara nella forma della procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Gas, Liquidi Criogenici, Materiale ausiliario e Servizio a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di cinque anni.

Caro Presidente,

il contratto relativo alla fornitura di Gas, Liquidi Criogenici, Materiale ausiliario e Servizio a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran attualmente in vigore a seguito di proroga scade il 30.12.2020.

E' necessario procedere all'indizione di una gara, nella forma della procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lvo n. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura di gas, elio liquido, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizio di supporto degli apparati sperimentali dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

L'Ing. Paolo Martella è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento con lettera prot. n. AOO_LNGS-2020-0000525 del 31.03.2020.

Come da relazione del RUP, propongo che la gara venga aggiudicata secondo il criterio del criterio del minor prezzo, ai sensi degli articoli 60 e 95, comma 4 lettera b) del D. Lvo 50/16 e s.m.i..



La fornitura risulta inserita nel programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2020-2021 di cui alla Delibera del C.D. n. 15330 del 29.11.2019; il CUI assegnato è il seguente: F84001850589202000001.

Si fa presente che non è possibile affidare la fornitura in oggetto ricorrendo al sistema di convenzionamento CONSIP, in quanto non sono attive le relative convenzioni, né la fornitura è presente sul MEPA.

L'importo complessivo presunto da porre a base di gara di € 1.545.861,58 oltre oneri complessivi per l'eliminazione delle interferenze pari ad € 5.000,00 non soggetti a ribasso, iva esclusa è così ripartito:

- Lotto 1: fornitura di Gas compressi, Gas liquefatti, Attrezzatura ausiliaria e Servizi - € 575.711,18 oltre oneri per l'eliminazione delle interferenze pari ad € 1.150,00 non soggetti a ribasso, iva esclusa;
- Lotto 2: fornitura di Azoto liquido, Argon Liquido e Servizi - € 970.150,40 oltre oneri per l'eliminazione delle interferenze pari ad € 3.850,00 non soggetti a ribasso, iva esclusa.

La spesa complessiva 1.892.051,13 troverà copertura nel bilancio dei LNGS, Spese Generali di Funzionamento capitolo di spesa U1030102007, pro-quota negli esercizi finanziari 2021-2022-2023-2024-2025, a condizione che verranno assicurati per legge i relativi finanziamenti.

Resto ovviamente a disposizione per ogni eventuale chiarimento.

Cordiali saluti,

Il Direttore
(Prof. Stefano Ragazzi)

All.:

- Nomina RUP (prot. N. AOO_LNGS-2020-0000525 del 31.03.2020)
- Disciplinare di gara
- Condizioni contrattuali
- Duvri
- Dichiarazione del RUP per utilizzo del criterio di aggiudicazione del minor prezzo
- Dichiarazione del RUP per il non utilizzo delle convenzioni Consip e del MEPA
- Capitolato tecnico





Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare
LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO
Servizio di Amministrazione



INFN
AOO_LNGS-2020-0000525
del 31/03/2020

Egr. Ing. **Paolo Martella**
LNGS

e, p.c. Egr. Ing. **Marco Tobia**
Responsabile SPP
LNGS

Egr. Ing. **Raffaele Adinolfi Falcone**
Responsabile SGA
LNGS

Oggetto: Incarico di Responsabile del Procedimento nelle fasi di progettazione, affidamento ed esecuzione della fornitura quinquennale (2020-2025) di Gas, Liquidi Criogenici, Materiale ausiliario e Servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, il cui importo stimato è pari ad € 1.545.861,58 IVA esclusa, (oneri per l'eliminazione delle interferenze pari ad € 0,00).

LOTTO 1: Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria e Servizi, € 575.711,18 IVA esclusa (oneri relativi a rischi da interferenza pari ad € 0,00).

LOTTO 2: Azoto liquido, Argon liquido e Servizi € 970.150,40 IVA esclusa (oneri relativi a rischi da interferenza pari ad € 0,00).

Con la presente ti viene conferito l'incarico di Responsabile del Procedimento nelle fasi di progettazione, affidamento ed esecuzione della fornitura di cui in oggetto.

L'incarico dovrà essere espletato in conformità all'art. 31 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e alle Linee Guida ANAC in materia che pongono in capo al Rup lo svolgimento di tutti i compiti relativi alle procedure di programmazione, affidamento ed esecuzione previste dal medesimo decreto. Il Rup è, altresì, delegato ad adottare e sottoscrivere gli atti che si renderanno necessari durante lo svolgimento della procedura di gara ed è incaricato di redigere la relazione unica sulla procedura di aggiudicazione dell'appalto di cui all'art. 99 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

Si rinvia alle determinazioni ANAC per quanto concerne la richiesta dei Codici Identificativi della Gara (CIG) e l'utilizzo del sistema AVCPass.

La nomina deve essere rifiutata in caso di sussistenza di una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. nonché nelle ipotesi previste dal Codice Etico dell'INFN e dall'art. 7 del Codice di comportamento in materia di anticorruzione del personale dell'INFN.

Ti ricordo che il RUP deve attenersi a quanto previsto dalla procedura gestionale del SGA PG.06/03: Gestione Ambientale degli Appalti.

La durata massima del procedimento di selezione del contraente negli appalti di lavori, servizi e forniture è fissato in massimo 180 giorni dall'avvio della procedura (dalla data della presente nota di nomina), come previsto dalla deliberazione del Consiglio Direttivo n. 11190 del 29.10.2009, pubblicata sulla G.U. n. 55 del 08.03.2010. Solo per motivate ragioni, da rappresentare per iscritto ed in modo circostanziato al Direttore e che questi ritenga consistenti, il procedimento può essere sospeso per massimo trenta giorni e per una sola volta. L'inutile decorso di tale termine, sarà causa di annullamento del procedimento e conseguente eliminazione dal bilancio dell'impegno di stanziamento assunto contestualmente alla nomina del RUP.

Cordialmente,

Il Direttore
(Prof. Stefano Ragazzi)



Digitally signed by RAGAZZI
STEFANO
C=IT
O=ISTITUTO NAZIONALE DI
FISICA NUCLEARE

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA QUINQUENNALE DI GAS, ELIO LIQUIDO, LIQUIDI CRIOGENICI, MATERIALE AUSILIARIO E SERVIZI A SUPPORTO DEGLI APPARATI SPERIMENTALI PRESENTI NEI LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO.

Il presente documento contiene le specifiche tecniche, le condizioni e le modalità per la fornitura quinquennale di:

- 1) **19.400** [m³] **di Gas compressi;**
- 2) **1.325** [kg] **di Gas liquefatti;**
- 3) **10.000** [L] **di ELIO liquido;**
- 4) **4.250.000** [kg] **di AZOTO liquido;**
- 5) **50.000** [kg] **di ARGON liquido 5.0;**
- 6) **1000** [kg] **di ARGON liquido 6.0.**

NB01: Per esigenze sperimentali, non sempre prevedibili, l'entità dei consumi elencanti ai punti 1) - 6) potrebbe risultare, anche in maniera sensibile, inferiore o superiore a quanto stimato.

Consumi “*Una Tantum*”: esperimento *LEGEND 200 e DarkSide*:

L'esperimento LEGEND 200 **stima** che utilizzerà, per il funzionamento del proprio Criostato, le quantità di Argon liquido come da voce a) e b) di seguito elencate. L'esperimento DarkSide **stima** che utilizzerà, per il funzionamento del proprio Criostato di prova, la quantità di Argon liquido come da voce c) di seguito elencata.

- a) **40.000 kg di Argon liquido purezza 5.0:** raffreddamento del Criostato di LEGEND
- b) **100.000 kg di Argon liquido “Purezza LEGEND”:** riempimento del Criostato di LEGEND
- c) **100.000 kg di Argon liquido purezza 5.0:** funzionamento del Criostato di DarkSide

Nel lotto relativo ai liquidi criogenici si definirà cosa si intende per “*Purezza LEGEND*” e verranno specificate le condizioni di fornitura per i quantitativi di cui al punto a) e b). Anche per l'argon liquido richiesto da DarkSide verrà dettagliato meglio più avanti come eseguire la fornitura.

La presente fornitura dovrà comprendere, per ogni lotto, anche una serie di **Attrezzature ausiliarie** e **Servizi** le cui caratteristiche saranno specificate nel seguito del presente Capitolato.

Il presente Capitolato Tecnico è suddiviso in due Lotti:

- **LOTTO 1: Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria, Servizi;**
- **LOTTO 2: Azoto liquido, Argon liquido, Servizi;**

NB02: La Ditta in gara dovrà presentare singole offerte, riferite al Lotto/i per i quali intende partecipare.

LOTTO 1

(CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE : MASSIMO RIBASSO SULL'IMPORTO POSTO A BASE DI GARA)

**GAS COMPRESSI, GAS LIQUEFATTI, ELIO LIQUIDO,
ATTREZZATURA AUSILIARIA E SERVIZI**

1. Lotto 1: Gas compressi, Gas liquefatti, Elio Liquido, Attrezzatura ausiliaria e Servizi
Si raccomanda di leggere con attenzione ogni paragrafo, nota delle presenti specifiche tecniche.

In questa sezione sono contenute le informazioni riguardanti le tipologie dei gas che si prevede di utilizzare, alcune condizioni per la loro fornitura e per la formulazione della offerta economica.

Sono inoltre specificate le caratteristiche dell'Attrezzatura ausiliaria (1.3) e dei Servizi (1.4) richiesti a corredo della fornitura.

L'offerta dei concorrenti dovrà *essere pienamente conforme* a tali caratteristiche minime, che rappresentano *condizione essenziale ed inderogabile* per l'accettazione, da parte della stazione appaltante, della fornitura proposta da ogni ditta in gara.

La presentazione dell'offerta e la sottoscrizione delle presenti specifiche tecniche, comporta piena e totale accettazione, da parte del concorrente, di tutte le condizioni di esecuzione della fornitura e costituisce impegno a fornire i prodotti, i materiali e i servizi richiesti, con caratteristiche tecniche e prestazioni minime conformi a quanto di seguito descritto.

N°	Tipo di gas	Purezza minima richiesta [%]	Volume geometrico del contenitore [L]		Contenuto di prodotto per bombola m = [m ³], k = [Kg], l = [L]	
1	Acetilene	99.6	40		5 k	
2	Anidride Carbonica	99.98	40		24 k	
3	Anidride Carbonica	99.0	40		30 k	
4	Argon	99.999	14	50	3 m	10 m
5	Argon	99.9999	14	50	3 m	10 m
6	Aria	99.999	50		10 m	
7	Azoto	99.999	14	50	3 m	10 m
8	Azoto	99.9999	14	50	3 m	10 m
9	Elio	99.999	14	50	3 m	10 m
10	Elio	99.9999	14	50	3 m	10 m
11	Esafluoruro di zolfo	99.97	40		15 k	
12	Idrogeno	99.999	14	50	3 m	10 m
13	Ossigeno	99.995	14	50	3 m	10 m

Tabella 1: elenco e caratteristiche dei gas di maggior utilizzo con i possibili contenitori

Il volume geometrico della bombola ed il contenuto di prodotto per bombola sono stati indicati a puro titolo di riferimento. Sono comunque valori che rientrano negli standard comunemente adottati dalle Ditte che si occupano di fornitura di Gas compressi in bombole e pacchi.

La Ditta dovrà produrre l'offerta economica avendo a riferimento quanto specificato nella tabella 1.

Si tenga inoltre presente che:

- **Anidride Carbonica 99.98** (voce 2 tabella_) verrà usata per impieghi con prelievo di gas.
- **Anidride Carbonica 99.0** (voce 3 tabella) verrà usata per prelievo di liquido (p.e. produzione di ghiaccio secco).
- Come indicato nella tabella 1 per alcuni gas saranno possibili richieste di confezionamento in bombole di volume geometrico differente (2 tipi nel caso specifico).
- in generale, i gas, a richiesta, potranno essere ordinati **confezionati sia in bombole che in pacchi bombole da 16**.

La Tabella 2 che segue, contiene una stima del consumo annuale relativo ad ogni gas oggetto del presente lotto; come già specificato, per esigenze sperimentali, non sempre prevedibili, l'entità dei consumi elencanti in Tabella potrebbe risultare, anche in maniera sensibile, inferiore o superiore a quanto stimato.

N°	Tipo di Gas	Purezza minima richiesta %	Consumo annuale presunto
1	Acetilene	99.6	10 kg
2	Anidride Carbonica	99.98	120 kg
3	Anidride Carbonica	99.0	120 kg
4	Argon	99.999	350 m ³
5	Argon	99.9999	30 m ³
6	Aria	99.999	30 m ³
7	Azoto	99.999	750 m ³
8	Azoto	99.9999	1600 m ³
9	Elio	99.999	800 m ³
10	Elio	99.9999	300 m ³
11	Esafluoruro di zolfo	99.97	15 kg
12	Idrogeno	99.999	10 m ³
13	Ossigeno	99.995	10 m ³

Tabella 2: stima dei consumi annuali

Il prezzo offerto dovrà essere espresso:

- **in €/m³ per i gas compressi;**
- **in €/kg per i gas liquefatti.**

Nella formulazione dell'offerta economica la Ditta dovrà indicare anche i seguenti prezzi:

- **costo trasporto/bombola (ca. 80 bombole/anno) in €/bombola;**
- **costo trasporto/pacco bombole (ca. 40 pacchi/anno) in €/pacco;**
- **costo trasporto bombole/pacchi dedicato ai LNGS (ca. 12 trasporti/anno) in €/trasporto;**
- **costo Messa a Disposizione Bombole (MDB) in €/mese/bombola;**
- **costo Messa a Disposizione Pacchi (MDP) in €/mese/pacco;**
- **costo Corso di Formazione in €/corso.**

La voce “*Trasporto dedicato ai LNGS* ” sarà chiarita nel successivo paragrafo “1.2 Altre condizioni per la fornitura”.

Per le voci **costo MDB e MDP**, in riferimento ad un trasporto stimato in 80 bombole/anno e in 40 pacchi/anno, si è ipotizzato un **indice medio di rotazione pari a tre**: ogni contenitore viene in media sostituito tre volte in un anno. Il costo che ne risulterà sarà una cifra forfettaria annuale sia per la voce MDB che per la voce MDP.

Per la gara, nella offerta economica, tali voci saranno distinte, ma essendo una spesa forfettaria annuale, la ditta aggiudicataria della fornitura potrà emettere una fattura annuale o due fatture semestrali incorporando entrambe le voci.

Riguardo il corso di formazione, le relative modalità di espletamento sono indicate al paragrafo **1.4 Servizi**.

NB03: I prezzi offerti dovranno ritenersi completamente remunerativi per la Ditta e dovranno essere quindi comprensivi di ogni altro eventuale onere aggiuntivo, anche se non espressamente indicato in questo Capitolato.

1.1 Purezza e specifiche dei gas

La purezza specificata in tabella 1 e tabella 2 è quella minima richiesta.

Per ogni gas la Ditta aggiudicataria **dovrà produrre la documentazione tecnica** completa in cui siano riportati tutti i dati necessari alla determinazione delle caratteristiche e della qualità del prodotto in fornitura, in particolare:

- a. **lo stato fisico**
- b. **le caratteristiche del prodotto**
- c. **il tipo di contenitore utilizzato**
- d. **la quantità di prodotto per contenitore**
- e. **il titolo minimo**
- f. **le impurezze massime contenute**
- g. **la scheda di sicurezza del prodotto**

NB04: La documentazione tecnica, le certificazioni e le altre informazioni qui specificate, dovranno essere fornite, dalla Ditta aggiudicataria, nella versione più aggiornata e come anche indicato più avanti (NB10).

1.2 Altre condizioni per la fornitura

Premessa

I Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) comprendono sia i cosiddetti Laboratori Esterni che i Laboratori Sotterranei, nelle cui Sale sono situati gli esperimenti sia in fase di presa dati che in fase di montaggio e/o manutenzione.

Nei laboratori sotterranei è vietato l'ingresso di gas pericolosi e/o infiammabili (p.e. Idrogeno, Acetilene, Ossigeno,...) non preventivamente autorizzati dal Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP). Per gli ordini di gas destinati ai Laboratori sotterranei, il mezzo della ditta fornitrice non potrà trasportare contenitori (bombole e/o pacchi) di gas pericolosi e/o infiammabili, sia pieni che vuoti, di altri clienti. Contenitori vuoti per gas pericolosi e/o infiammabili saranno consentiti solo se bonificati, in tal caso la ditta dovrà esibire il documento di trasporto dove si evinca il numero, la tipologia di detti contenitori con la dichiarazione “**Contenitori bonificati**”.

Per le ragioni sopra esposte la Ditta fornitrice organizzerà dei trasporti, per consegna dei prodotti ordinati, dedicati esclusivamente ai LNGS.

Saranno in generale possibili le seguenti situazioni:

- i. **Consegna standard:** prodotti solo per i laboratori esterni; costo del trasporto per bombola e/o pacco ordinati.
- ii. **Consegna dedicata esclusivamente ai LNGS:** consegna di prodotti sia per i laboratori esterni che per i laboratori sotterranei o consegna di prodotti solo per i laboratori sotterranei; costo a trasporto, indipendentemente dal numero di contenitori trasportati.

Per la richiesta e la consegna dei gas si stabilisce quanto segue:

1. I gas verranno richiesti a mezzo comunicazione e-mail, tramite apposito modulo d'ordine predisposto dai LNGS, la consegna dovrà avvenire entro un massimo di 7 gg solari consecutivi dalla data di spedizione del e-mail di richiesta. **I gas richiesti saranno consegnati**, presso il **Locale Stoccaggio Gas** dei LNGS situato nei Laboratori esterni in via Giovanni Acitelli, 22 Assergi (AQ) e/o presso i **Laboratori sotterranei** del Gran Sasso situati al Km. 123 dell'Autostrada Roma-Teramo (direzione Roma).
2. La Ditta informerà il personale dei LNGS referente del contratto di fornitura, tramite e-mail, con almeno un giorno di anticipo, della imminente consegna.
Nel e-mail di prossima consegna la Ditta dovrà riportare i seguenti dati:
 - data di consegna e orario presunto di arrivo
 - targa del mezzo e nome autista
 - per ogni ordine in consegna:
 - numero nostro modulo d'ordine e data ordine
 - luogo di consegna (esterno o interno); esperimento; nome richiedente; elenco dei prodotti in consegna
 - recapito del referente della Ditta e cellulare dell'autista, da contattare in caso di necessità.

3. Sarà a carico della Ditta l'onere di informare tutte le autorità competenti quando, a giudizio della stessa, ricorrano le condizioni per chiedere il servizio di “scorta per le merci pericolose” previsto per il transito in galleria autostradale del mezzo che dovrà effettuare la consegna ai *Laboratori sotterranei*.

Modalità e procedure più dettagliate per la richiesta e la consegna dei gas saranno concordate con la Ditta aggiudicataria della fornitura.

NB05: La Ditta aggiudicataria dovrà chiaramente specificare, in giorni solari consecutivi, per quali tipo di gas, o configurazione gas/contenitore, non è in grado di garantire la consegna entro i 7gg solari consecutivi, specificando, per ogni singolo caso, il tempo massimo di consegna, il quale non potrà, in ogni caso, essere superiore a 30gg solari consecutivi. Nel caso di consegna dedicata (voce ii) i laboratori, in accordo con la ditta, potranno stabilire tempi di consegna superiori ai 7 gg solari consecutivi, al fine di raggruppare più ordini e ottimizzare il costo del trasporto rispetto al valore dei prodotti ordinati.

1.3 Attrezzatura ausiliaria

La Ditta dovrà includere nella fornitura anche la seguente attrezzatura ausiliaria.

A. Riduttori di pressione

Le principali tipologie dei riduttori richiesti sono di seguito elencate:

- Riduttori monostadio in ottone;
- Riduttori doppio stadio in ottone;
- Riduttori monostadio in acciaio inox;
- Riduttori doppio stadio in acciaio inox;
- Intervalli di regolazione della pressione in uscita:
0-1bar; 0-2bar; 0-4bar; 0-5bar; 0-6bar; 0-8bar;
0-10bar; 0-20bar; 0-35bar.

I riduttori potrebbero essere impiegati anche con **gas corrosivi, tossici, infiammabili**, quindi valutare anche in questi casi lo strumento più adatto da includere nella propria fornitura (configurazioni particolari, materiali speciali, trattamento di finitura opportuno, test di tenuta, ecc.).

La Ditta aggiudicataria dovrà chiaramente specificare, per ognuno dei riduttori in fornitura:

- quali siano i materiali impiegati per la loro costruzione (soprattutto riguardo alle parti a contatto con il gas);
- con quali fluidi l'uso del Riduttore sia compatibile;
- i campi di pressione (in ingresso e in uscita) di utilizzo;
- i campi di temperatura (minima e massima) di utilizzo;
- le massime portate, in aria, erogabili.

NB06: I riduttori di pressione in consegna dovranno essere confezionati, come configurazione standard, corredati da una guarnizione di tenuta (se previsto per il tipo di gas specificato); da una valvola di uscita da 1/4" GF + raccordo di uscita a stringere tipo Swagelok (SW) per tubo De=1/4" + porta-gomma in uscita per tubo De=6 mm. Il porta-gomma potrà essere montato o meno, a discrezione dell'utilizzatore, sul raccordo tipo SW.

B. Guarnizioni per i riduttori di pressione

Dovranno essere specificati:

- i materiali utilizzati per la loro costruzione;
- i tipi di gas per i quali sono da utilizzare.

C. Serpentine di collegamento alle bombole

Si dovrà specificare:

- i materiali utilizzati;
- le pressioni massime e le temperature di lavoro;
- per quali gas sono adatti;
- quali lunghezze e che raccordi sono disponibili.

D. Manichette flessibili per collegamento a bombole o a pacchi bombole

Andranno Specificati:

- i materiali utilizzati;
- le pressioni massime e le temperature di lavoro;
- per quali gas sono adatti;
- quali lunghezze e che raccordi sono disponibili.

E. Flessibili criogenici con relativi raccordi

Sono richiesti flessibili adatti al riempimento o travaso di *Dewar* per azoto liquido. Specificare le caratteristiche principali; il campo di utilizzo; le tipologie e lunghezze disponibili.

Saranno necessari anche dei raccordi di unione filettati (in ottone o acciaio) per azoto per collegare i flessibili a dewar con ingressi di dimensione diversa.

Raccordi da 1/2" e 3/8", sia maschi che femmina, sono sufficienti a coprire la maggior parte delle esigenze.

F. Supporti fissa bombole

Sono richieste delle piastre o elementi analoghi per il fissaggio di bombole singole a parete: una piastra o un elemento per ogni bombola. Specificarne le caratteristiche salienti.

G. Carrelli trasporta bombole

Includere nella fornitura almeno due tipi di carrelli con le caratteristiche principali.

NB07: Tutta l'attrezzatura ausiliaria, eccetto i materiali di consumo, dovranno godere di una garanzia minima di 12 mesi a partire dalla data della bolla di consegna.

Per la richiesta e la consegna delle Attrezzature ausiliarie si stabilisce quanto segue:

- i materiali verranno richiesti a mezzo comunicazione e-mail tramite apposito modulo predisposto dai LNGS;
- **la consegna dovrà avvenire entro un massimo di 30 gg solari consecutivi** dalla data di spedizione del e-mail di richiesta;
- i materiali richiesti dovranno essere consegnati presso il **Magazzino** dei LNGS situato nei Laboratori esterni in via Giovanni Acitelli, 22 Assergi (AQ).

Al fine di consentire una corretta formulazione dell'offerta, si precisa che i Laboratori Nazionali del Gran Sasso stimano di acquistare attrezzature ausiliarie per un importo annuo pari a € 3.000,00 IVA esclusa.

NB08: La Ditta dovrà indicare, all'atto della formulazione dell'offerta economica, la percentuale di sconto che applicherà ai propri prezzi di listino in caso di acquisto di tali attrezzature.

1.4 Servizi

La fornitura di gas compressi e liquefatti dovrà comprendere anche i seguenti servizi:

a. Corso di formazione sull'uso e la manipolazione dei Gas Compressi e Liquefatti

La Ditta dovrà organizzare, su richiesta specifica dei LNGS, un corso di formazione sull'utilizzo e la manipolazione dei Gas compressi e liquefatti. Il corso si svolgerà presso le strutture dei LNGS e sarà configurato per una partecipazione di circa 25 persone.

Gli argomenti da trattare dovranno comprendere, in linea di massima, i seguenti punti:

- 1. CLASSIFICAZIONE DEI GAS**
- 2. CARATTERISTICHE GENERALI DEI GAS COMPRESSI E LIQUEFATTI**
- 3. PROPRIETÀ E APPROCCIO AI GAS**
- 4. TOSSICITÀ E RISCHI CONNESSI ALLA LORO MANIPOLAZIONE**
- 5. COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI E SICUREZZA**
- 6. MONOGRAFIE GAS IN USO PRESSO I LNGS**
- 7. INCIDENTI ED EMERGENZE: MISURE DI INTERVENTO**
- 8. CRITERI GENERALI DI PREVENZIONE NELL'UTILIZZO DEI GAS**
- 9. SCHEDE DI SICUREZZA DEI GAS IN USO AI LNGS**
- 10. STOCCAGGIO GAS COMPRESSI, MOVIMENTAZIONE BOMBOLE, CESTELLI (PROVA PRATICA)**

All'inizio del corso, ai partecipanti, la Ditta consegnerà una cartella con le dispense degli argomenti che verranno trattati e del materiale per prendere appunti.

Il corso si svolgerà in una giornata, divisa in due parti, la prima parte sarà di teoria e riguarderà gli argomenti su elencati (punti 1-10). A conclusione di questa prima parte, ai partecipanti verrà concesso un tempo per rivedere le nozioni trasmesse dai relatori del corso. Dovranno quindi completare un questionario a risposta multipla sugli argomenti trattati. La seconda parte del corso riguarderà l'esecuzione di alcune prove pratiche sullo stoccaggio, la movimentazione, di bombole, pacchi bombole.

Il programma definitivo, il livello di approfondimento degli argomenti del corso, la data della sua effettuazione verranno stabiliti in accordo tra la Ditta, il Responsabile del SPP e il Responsabile del Servizio di Chimica e Impianti Chimici dei LNGS. Ai partecipanti verrà consegnato un attestato di partecipazione e superamento del test finale (teoria e prova pratica).

NB09: Nell'Offerta economica il costo per lo svolgimento del suddetto corso dovrà essere formulato come quota unica e globale che includa tutte le spese e gli eventuali oneri aggiuntivi sostenuti.

1.5 Ulteriore Documentazione Tecnica e Certificazioni

Nella stesura dell'offerta riguardante questo Lotto, la Ditta concorrente è tenuta a presentare Certificazioni di qualità ISO e le altre certificazioni e/o documenti, in corso di validità, che attestino le capacità della Ditta stessa a garantire, in caso di aggiudicazione, la commessa secondo le specifiche stabilite in questo Capitolato.

La Ditta è inoltre tenuta a produrre documentazione e certificazioni dalle quali si possa desumere in maniera chiara e univoca:

1. che la stessa sia in regola con le normative vigenti riguardanti la sicurezza dei contenitori in pressione, il loro utilizzo, la eventuale progettazione e costruzione, il trasporto e movimentazione. In particolare (elenco indicativo, non esaustivo):
 - **Direttiva PED 2014/68/UE** per Attrezzature a Pressione; Dlgs15 febbraio 2016, n. 26 Attuazione della direttiva 2014/68/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 maggio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relativa alla messa a disposizione sul mercato di attrezzature a pressione. (GU Serie Generale n.53 del 04-03-2016)
 - **Decreto 1 dicembre 2004, n. 329.** Regolamento recante norme per la messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 25 febbraio 2000, n. 93. (GU Serie Generale n.22 del 28-01-2005 - Suppl. Ordinario n. 10)

- **Direttiva TPED 2010/35/UE** (abroga tutte le precedenti direttive). Stabilisce le regole e le modalità da seguire obbligatoriamente per la messa in servizio e la certificazione di attrezzature a pressione trasportabili su strada (ai sensi dell'ADR), per ferrovia (RID) e per vie navigabili interne (ADN). Rientrano nel campo di applicazione della direttiva TPED: le bombole, i pacchi bombole, i tubi, i recipienti criogenici, le cisterne, i veicoli/vagoni batteria, i contenitori per gas a elementi multipli (MEGC), i loro rubinetti e altri accessori. **Direttiva recepita dal Decreto Legislativo 12 giugno 2012, n. 78.**
 - **Decreto 15 gennaio 1998, n. 190.** Regolamento recante norme sulle specifiche tecniche applicative del Decreto Ministeriale 21/11/1972: Norme per la costruzione degli apparecchi a pressione e le relative raccolte VSG (Verifica di Stabilità Generatori), VSR (Verifica di stabilità recipienti), M (Materiali), S (Saldature).
2. che la Ditta abbia capacità e potenziale tali da poter far fronte a situazioni di urgenza o emergenza che si dovessero verificare nella distribuzione: ad esempio mediante la disponibilità di uno stoccaggio adeguato e di sufficienti mezzi di distribuzione per l'Italia centrale. A tale scopo la ditta dovrà fornire l'elenco completo dei propri siti di distribuzione/produzione dei gas sul territorio nazionale e anche in zone fuori dal territorio nazionale se questi siti vengono utilizzati per coprire esigenze di fornitura nel territorio nazionale. Dovrà inoltre fornire la lista completa (numero e tipo) dei mezzi di trasporto di cui dispone per coprire le richieste di fornitura provenienti dai LNGS.

NB10: La Ditta aggiudicataria, entro 20 gg dalla data di firma del contratto, dovrà consegnare, al referente LNGS della fornitura, una cartella, sia informato cartaceo che elettronico (p.e. CD, memoria flash USB,...) contenente tutta la documentazione tecnica dettagliata e il listino prezzi relativi ai prodotti, beni e servizi richiesti per la fornitura. Tutti i dati, la documentazione descrittiva e tecnica, le certificazioni e le altre informazioni relative ai prodotti e beni specificati in questo lotto dovranno essere fornite nella versione più aggiornata. Tale documentazione potrà essere fornita, oltre che in italiano, anche in inglese. La ditta dovrà inoltre indicare il nome e i recapiti della persona che sarà il proprio referente per la fornitura.

1.6 Penalità applicabili in caso di inadempienza contrattuale

- a. In caso di non rispetto dei tempi di consegna stabiliti al punto 1 e alla nota NB05 del paragrafo “**1.2 Altre Condizioni per la Fornitura**” **per i Gas Compressi e i Gas Liquefatti**, verrà applicata una penale in misura dello **1%** dell'importo contrattuale complessivo **per ogni giorno solare di ritardo** fino ad un massimo del **5%** del medesimo importo, oltre al rimborso delle spese documentate sostenute dall'INFN, o da chi per esso, per l'acquisizione del prodotto da altro fornitore.
- b. In caso di non rispetto dei tempi di consegna stabiliti nel paragrafo “**1.3 Attrezzatura Ausiliaria**” **per il Materiale Ausiliario**, verrà applicata una penale in misura dello **0,5%** dell'importo contrattuale complessivo **per ogni giorno solare di ritardo** fino ad un massimo del **5%** del medesimo importo, oltre al rimborso delle spese documentate sostenute dall'INFN, o da chi per esso, per l'acquisizione del materiale da altro fornitore.

NB11: Relativamente alle penalità applicabili si precisa che la Ditta potrà chiedere, in casi particolari, debitamente motivati, una dilazione dei tempi di consegna contrattuali secondo le seguenti modalità: la Ditta dovrà informare, via e-mail o via telefono e con congruo anticipo, i referenti LNGS del Contratto della propria impossibilità nel rispettare i tempi di consegna stabiliti per contratto comunicando contestualmente il nuovo termine di consegna. Su tale nuovo termine di consegna verrà applicata, in caso di inadempienza, la penale così come stabilito ai punti a. e b.. Resta inteso che il ricorso a tale opportunità potrà avvenire solo per casi eccezionali.

1.7 Informazioni di tipo generale

I Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) hanno introdotto un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma ISO 14001 di conseguenza le attività svolte all'interno dei LNGS stessi (sia in sotterraneo che all'esterno) sono regolate da un Manuale di Gestione Ambientale e da specifiche procedure ed istruzioni operative. La Ditta dovrà, per quanto di sua competenza, uniformarsi a tali procedure ed istruzioni e ad ogni altra indicazione operativa volta a garantire la conformità alla Politica Ambientale e alle procedure e istruzioni stabilite.

NB12: La Ditta dovrà effettuare, secondo le modalità e i tempi stabiliti nel Capitolato di gara, un sopralluogo presso i nostri Laboratori al fine di poter acquisire tutte le informazioni che potrebbero avere rilevanze nell'espletamento della fornitura e nella determinazione del prezzo offerto.

2. Lotto 1: Elio liquido

Si raccomanda di leggere con attenzione ogni paragrafo, nota delle presenti specifiche tecniche.

Il contenuto che segue indica le specifiche e le modalità da rispettare per la fornitura di Elio liquido. L'offerta dei concorrenti dovrà *essere pienamente conforme* a tali caratteristiche minime, che rappresentano *condizione essenziale ed inderogabile* per l'accettazione, da parte della stazione appaltante, della fornitura proposta da ogni ditta in gara.

La presentazione dell'offerta e la sottoscrizione delle presenti specifiche tecniche, comporta piena e totale accettazione, da parte del concorrente, di tutte le condizioni di esecuzione della fornitura e costituisce impegno a fornire i prodotti, i materiali e i servizi richiesti, con caratteristiche tecniche e prestazioni minime conformi a quanto di seguito descritto.

2.1 Purezza richiesta

L'Elio liquido dovrà avere una purezza minima pari a: **99.999 %**

La Ditta aggiudicataria dovrà produrre la documentazione tecnica completa in cui siano riportati tutti i dati necessari alla determinazione delle caratteristiche e della qualità dell'Elio liquido, in particolare:

- a) **lo stato fisico**
- b) **le caratteristiche del prodotto**
- c) **il titolo minimo**
- d) **le impurezze massime contenute**
- e) **la scheda di sicurezza del prodotto**

2.2 Altre condizioni per la fornitura e per la formulazione delle offerte

Il prezzo dell'Elio liquido dovrà essere espresso in:

- **€/litro di liquido**

Nella formulazione dell'offerta economica la Ditta dovrà indicare anche i seguenti prezzi:

- **costo trasporto/dewar (stima: 5 trasporti all'anno) in €/dewar**

NB13: I prezzi offerti dovranno ritenersi remunerativi per la Ditta e dovranno essere quindi comprensivi di ogni altro eventuale onere aggiuntivo, anche se non espressamente indicato in questo Capitolato.

L'Elio ordinato dovrà essere fornito in contenitori criogenici in regola con le norme del settore in vigore e in perfette condizioni di funzionamento. La Ditta aggiudicataria dovrà inoltre specificare quali siano i volumi dei dewar disponibili per la consegna dell'elio liquido ordinato. Dovrà inoltre consegnare, insieme ad ogni dewar, la relativa tabella che correla i litri di elio con il livello.

In considerazione del valore economico del prodotto e delle perdite per evaporazione durante il trasporto del dewar, la Ditta dovrà ridurre al minimo possibile il periodo di tempo che intercorrerà tra il riempimento del contenitore e la consegna dell'elio ai LNGS.

Per la richiesta e la consegna dell'Elio si stabilisce quanto segue:

1. L'elio verrà richiesto a mezzo comunicazione e-mail, tramite apposito modulo d'ordine predisposto dai LNGS, **la consegna dovrà avvenire entro un massimo di 7 gg solari consecutivi** dalla data di spedizione del e-mail di richiesta. **I gas richiesti saranno consegnati**, presso il **Locale Stoccaggio Gas** dei LNGS situato nei Laboratori esterni in via Giovanni Acitelli, 22 Assergi (AQ) e/o presso i **Laboratori sotterranei** del Gran Sasso situati al Km. 123 dell'Autostrada Roma-Teramo (direzione Roma).
2. La Ditta informerà il personale dei LNGS referente del contratto di fornitura, tramite **e-mail**, **con almeno un giorno di anticipo**, della imminente consegna.
Nel e-mail di prossima consegna la Ditta dovrà riportare i seguenti dati:
 - data di consegna e orario presunto di arrivo
 - targa del mezzo e nome autista
 - per ogni ordine in consegna:
 - numero nostro modulo d'ordine e data ordine
 - luogo di consegna (esterno o interno); esperimento; nome richiedente; elenco dei prodotti in consegna
 - recapito del referente della Ditta e cellulare dell'autista, da contattare in caso di necessità.
3. **Sarà a carico della Ditta l'onere di informare tutte le autorità competenti** quando, a giudizio della stessa, ricorrano le condizioni **per chiedere il servizio di “scorta per le merci pericolose”** previsto per il transito in galleria autostradale del mezzo che dovrà effettuare la consegna ai **Laboratori sotterranei**.

Modalità e procedure più dettagliate per la richiesta e la consegna dell'Elio liquido saranno concordate con la Ditta aggiudicataria della fornitura.

NB14 Riguardo il costo del trasporto per la consegna dell'elio liquido, valgono le considerazioni e le regole già descritte nella **Premessa** al paragrafo: “**1.2 Altre condizioni per la fornitura**” a pagina 7/31 del presente Capitolato.

2.3 Ulteriore Documentazione Tecnica e Certificazioni

Riguardo quanto richiesto in questo paragrafo, la Ditta può fare riferimento a quanto già riportato al paragrafo “**1.5 Ulteriore Documentazione Tecnica e Certificazioni**” e alla nota **NB10** a pagina 11/31 e 12/31 del presente Capitolato.

2.4 Penalità applicabili in caso di inadempienza contrattuale

- a. In caso di non rispetto dei tempi di consegna stabiliti al punto 1 del paragrafo “**2.2 Altre condizioni per la fornitura e per la formulazione delle offerte**” per l’Elio Liquido, verrà applicata una penale in misura dello **1%** dell’importo contrattuale complessivo per ogni giorno solare di ritardo fino ad un massimo del **5%** del medesimo importo, oltre al rimborso delle spese documentate sostenute dall’INFN, o da chi per esso, per l’acquisizione del prodotto da altro fornitore.

NB15: Relativamente alle penalità applicabili si precisa che la Ditta potrà chiedere, in casi particolari, debitamente motivati, una dilazione dei tempi di consegna contrattuali secondo le seguenti modalità: la Ditta dovrà informare, via e-mail o via telefono e con congruo anticipo, i referenti LNGS del Contratto della propria impossibilità nel rispettare i tempi di consegna stabiliti per contratto comunicando contestualmente il nuovo termine di consegna. Su tale nuovo termine di consegna verrà applicata, in caso di inadempienza, la penale così come stabilito al punto a. Resta inteso che il ricorso a tale opportunità potrà avvenire solo per casi eccezionali.

NB16: Considerando che il mercato dell’Elio liquido è soggetto a fasi critiche a causa di possibili limitazioni nella disponibilità del prodotto presso i bacini di stoccaggio e distribuzione della Ditta fornitrice, la stessa, per non incorrere nelle penalità previste al punto a., è tenuta ad avvisare il cliente, con almeno 10 gg lavorativi di anticipo, mediante comunicazione scritta, via e-mail, che a causa dei suddetti possibili inconvenienti necessita, per la consegna, di un preavviso superiore a quello stabilito dal contratto (7gg solari consecutivi). Dovrà contestualmente comunicare l’entità del nuovo preavviso richiesto per la consegna e quando prevede che la fornitura possa essere ripristinata secondo le condizioni contrattuali concordate.

2.5 Informazioni di tipo generale

I Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) hanno introdotto un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma ISO 14001 di conseguenza le attività svolte all’interno dei LNGS stessi (sia in sotterraneo che all’esterno) sono regolate da un Manuale di Gestione Ambientale e da specifiche procedure ed istruzioni operative. La Ditta dovrà, per quanto di sua competenza, uniformarsi a tali procedure ed istruzioni e ad ogni altra indicazione operativa volta a garantire la conformità alla Politica Ambientale e alle procedure e le istruzioni stabilite.

NB17: La Ditta dovrà effettuare, secondo le modalità e i tempi stabiliti nel Capitolato di gara, un sopralluogo presso i nostri Laboratori al fine di poter acquisire tutte le informazioni che potrebbero avere rilevanze nell’espletamento della fornitura e nella determinazione del prezzo offerto.

LOTTO 2

(CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE : MASSIMO RIBASSO SULL'IMPORTO POSTO A BASE DI GARA)

AZOTO LIQUIDO, ARGON LIQUIDO E SERVIZI

3. Lotto 2: Azoto liquido, Argon liquido e Servizi

Si raccomanda di leggere con attenzione ogni paragrafo, nota delle presenti specifiche tecniche.

Vengono di seguito stabilite le modalità per la fornitura dell’Azoto liquido e dell’Argon liquido e per la formulazione delle offerte relative.

La fornitura dovrà prevedere anche l’attuazione di una serie di **Servizi aggiuntivi** le cui modalità e caratteristiche sono dettagliate al paragrafo **3.2 Servizi**

L’offerta dei concorrenti dovrà *essere pienamente conforme* a tali caratteristiche minime, che rappresentano *condizione essenziale ed inderogabile* per l’accettazione, da parte della stazione appaltante, della fornitura proposta da ogni ditta in gara.

La presentazione dell’offerta e la sottoscrizione delle presenti specifiche tecniche, comporta piena e totale accettazione, da parte del concorrente, di tutte le condizioni di esecuzione della fornitura e costituisce impegno a fornire i prodotti, i materiali e i servizi richiesti, con caratteristiche tecniche e prestazioni minime conformi a quanto di seguito descritto.

3.1 Purezze richieste

L’Azoto liquido e l’Argon liquido forniti dovranno avere una purezza minima pari a: 99.999 %.

Per piccole esigenze, saltuarie, potrà essere richiesto di fornire, in dewar trasportabili, anche Argon liquido con purezza minima 99.9999 %.

La Ditta aggiudicataria dovrà produrre la documentazione tecnica completa in cui siano riportati tutti i dati necessari alla determinazione delle caratteristiche e della qualità dei liquidi criogenici oggetto della presente fornitura, in particolare:

- a. lo stato fisico
- b. le caratteristiche del prodotto
- c. il titolo minimo
- d. le impurezze massime contenute
- e. la scheda di sicurezza del prodotto

1. “Purezza LEGEND” per la fornitura di Argon liquido

La fornitura, “una tantum” di questo Argon (ca. 100 t) verrà utilizzata per il riempimento del Criostato dove è contenuto il rivelatore dell’esperienza. L’Argon quindi sarà a contatto con il rivelatore per l’intero periodo di presa dati. I fisici di LEGEND hanno individuato quale debba essere il livello massimo di alcune impurezze (O_2 ; H_2O ; N_2), normalmente contenute nell’argon, al fine di ridurre il più possibile il rumore di fondo che disturba la delicata misura sperimentale.

Per “Purezza LEGEND” si intende quindi un Argon liquido con:

- $O_2 < 1\text{ppm}$; $H_2O < 1\text{ppm}$; $N_2 < 1,5\text{ppm}$.

2. Procedura per la fornitura dell'Argon liquido "Purezza LEGEND"

- a) ogni consegna dovrà essere corredata dal documento ufficiale del fornitore che certifichi che l'Argon contenuto nella autocisterna abbia un valore massimo di contaminanti in linea con la cosiddetta: "Purezza LEGEND".
- b) ogni scarico verrà autorizzato solo dopo la consegna del suddetto documento e la verifica che i valori in esso dichiarati siano in accordo con quanto richiesto.
- c) la frequenza di consegna dell'argon sarà, in generale, pari a massimo due viaggi a settimana per un quantitativo di ca. 8000 kg a viaggio.
- d) in accordo tra l'esperimento e il fornitore la frequenza di consegna, al punto c), potrà essere rimodulata.

NB18: Per la fornitura "una tantum" delle ca. 40 t di Argon 5.0 per il raffreddamento del Criostato si può fare riferimento alle voci c) e d) del paragrafo: 2 Procedura per la fornitura dell'Argon "Purezza LEGEND".

3.2 Servizi

Fanno parte della fornitura di Azoto liquido e Argon liquido anche i seguenti servizi:

- I. Noleggio di Serbatoi, Evaporatori ad aria, Evaporatori elettrici ad acqua calda;
- II. Servizio di Telerilevamento;
- III. Contratto di Manutenzione Preventiva;
- IV. Corso di Formazione sull'utilizzo dei gas criogenici

I. Noleggio di Serbatoi, Evaporatori ad aria, Evaporatori elettrici ad acqua calda;

Capacità geometriche dei serbatoi di stoccaggio che potrebbero essere richiesti:

- 1.500/2.000 L; 3.000 L; 5.000L; 6.000 L; 10.000 L; 20.000L; 30.000 L

NB19: Per particolari esigenze di spazio e/o di sicurezza i serbatoi più grandi (p.e. 10000 L, 20000 L) potrebbero essere chiesti anche in versione orizzontale.

Caratteristiche degli Evaporatori ad aria e degli Evaporatori elettrici ad acqua calda che potrebbero essere richiesti:

- Evaporatori ad aria con portate da 25 Nm³/h a 250 Nm³/h (nella versione autoportante e/o per montaggio diretto su serbatoio o a parete)
- Evaporatore elettrico ad acqua calda con potenza elettrica non inferiore a 12 kW (portata di gas pari a ca. 200 Nm³/h)

NB20: Le condizioni ambientali nei laboratori sotterranei sono: T=7-15°C; Umidità Relativa (UR: 60-90%).

I serbatoi di stoccaggio e le altre attrezzature ausiliarie elencate dovranno essere adatte a trattare i prodotti criogenici allo stato liquido, dovranno essere completi di tutti gli organi di manovra e controllo, necessari al loro funzionamento in massima sicurezza, sia in fase di utilizzo che durante i rifornimenti.

Dovranno essere conformi alla normativa vigente sia riguardo la progettazione e la costruzione, che nel luogo nel quale verranno installati e messi in esercizio.

La Ditta aggiudicataria, **entro sei mesi dalla installazione dei propri serbatoi**, dovrà fornire, per ogni serbatoio, la documentazione tecnica riguardante le **valutazioni sismiche** che ha effettuato sui loro serbatoi standard. I LNGS, riguardo il comportamento sismico delle strutture, seguono per la definizione dell'input sismico (cioè per la definizione degli spettri di risposta elastici) la normativa **NTC2018**.

NB21: La Ditta aggiudicataria, in quanto proprietaria delle attrezzature che cede ai LNGS in noleggio, e quindi responsabile della loro corretta installazione e del loro stato di conservazione, potrà chiedere ai LNGS di attuare tutti gli interventi preventivi e complementari che siano finalizzati alla corretta e sicura installazione dei loro serbatoi. Tali interventi saranno a carico dei LNGS.

NB22: I serbatoi forniti in noleggio e installati ai LNGS dovranno essere dotati di sistemi elettronici per il funzionamento in regime di Servizio di Telerilevamento (vedi successivo punto II. "Servizio di Telerilevamento").

Considerando la elevata criticità del luogo nel quale i serbatoi andranno ad operare, la Ditta aggiudicataria della fornitura dovrà installare la seguente segnaletica di sicurezza **redatta possibilmente in doppia lingua (italiano e inglese)**:

- a) Cartello informativo sulla sicurezza degli operatori: comprendente l'identificazione del prodotto, identificazione dei pericoli, misure di pronto soccorso, manipolazione, ecc.
- b) Cartello comportamentale: con le indicazioni d'uso dei prodotti criogenici nella gestione NORMALE dei lavori e durante una EMERGENZA PER SOTTOSSIGENAZIONE o perdite di liquido criogenico o altre anomalie.
- c) Scheda di specifica Azoto liquido e/o Argon Liquido.
- d) Cartello di pericolo asfissia.
- e) Cartello di individuazione dei materiali di primo soccorso.
- f) Procedure operative e di sicurezza da rispettare durante il rifornimento dei serbatoi

NB23: Riguardo il punto f. la Ditta aggiudicataria dovrà fornire ai LNGS la procedura scritta, più aggiornata, che contenga la serie delle manovre e dei controlli che l'autista è tenuto ad effettuare, prima e durante il rifornimento dei serbatoi criogenici, affinché l'operazione avvenga nella massima sicurezza per le persone e le cose.

NB24: La Ditta dovrà specificare le modalità e le procedure che applicherà per l'esecuzione del collaudo atto a verificare la correttezza dell'installazione e l'efficace funzionamento delle apparecchiature fornite in noleggio ai LNGS. La Ditta, al termine del collaudo con esito positivo, dovrà consegnare ai tecnici LNGS i manuali di uso e manutenzione degli impianti installati. La data ufficiale di inizio del periodo di noleggio corrisponderà, per ognuna delle attrezzature, alla data di accettazione del collaudo da parte dei tecnici LNGS.

Elenco delle attività in corso o previste ai LNGS con il dettaglio dei liquidi criogenici e delle apparecchiature che si prevede di utilizzare.

a. Esperimento Borexino:

- Azoto liquido
- 1 **serbatoio orizzontale** da 20.000 L (massimo ingombro: 8.000x 2.500x 3.000 h. Vedere anche disegno **allegato 01**) per prelievo di liquido e produzione di gas (pressione di esercizio 9 barg);
- 1 evaporatore ad aria da 25 Nm³/h (montaggio a parete);
- 1 evaporatore elettrico ad acqua calda (portata di gas pari a ca. 200 Nm³/h)

MOLTO IMPORTANTE !!

Come avviene per l'attuale fornitura, tramite accordo scritto tra INFN e il presente fornitore, il serbatoio orizzontale da 20.000 L, che utilizzerà l'esperimento Borexino e in futuro anche l'esperimento DarkSide, dovrà essere collegato, anche per questa prossima fornitura, ad un impianto, di proprietà dell'esperimento Borexino e DarkSide, per il ricupero e liquefazione dell'azoto gassoso.

Il suddetto serbatoio sarà quindi rifornito dalla ditta aggiudicataria del contratto e, all'occorrenza, verrà utilizzato per lo stoccaggio dell'azoto liquido ricuperato durante lo svolgimento delle attività dei suddetti esperimenti.

Sarà quindi necessario, nell'ambito del contratto di fornitura, stabilire tra le parti: i modi, le procedure, gli ambiti di responsabilità, al fine di ottenere il consenso esplicito del fornitore all'utilizzo del proprio serbatoio per lo stoccaggio dell'azoto liquido ricuperato dall'impianto di liquefazione.

b. Servizio Tecniche Speciali:

- Azoto liquido
- 1 serbatoio da 3.000 L per prelievo di liquido e produzione di gas (pressione di esercizio 3 barg; spazio disponibile in altezza ca. 5 m)
- 1 evaporatore ad aria da 25 Nm³/h (montaggio a parete o su serbatoio)

c. Servizio di Chimica (“Usi Vari 1, Usi Vari 2 Usi Vari 3”):

- Azoto liquido
- 1 serbatoio da 6.000 L per prelievo di liquido (pressione di esercizio 3 barg; Spazio disponibile in altezza max 7 m): **Usi Vari 1**
- 1 serbatoio da 3.000 L per produzione di gas (pressione di esercizio 9 barg): **Usi Vari 2**
- 1 serbatoio da 3.000 L per prelievo di liquido (pressione di esercizio 3 barg): **Usi Vari 3**. Questo serbatoio andrà posizionato ai laboratori esterni presso l’edificio denominato “Hall di Montaggio”.
- 1 evaporatore ad aria da 25 Nm³/h (montaggio a parete o su serbatoio)

Per la sistemazione del serbatoio da 3000 L. “**Usi Vari 2**”. lo spazio a disposizione è una nicchia lungo la galleria TIR dei laboratori sotterranei dalle dimensioni pari a ca. 8600x 2800: L’altezza disponibile varia da ca. 5000 a 7000 mm a seconda del diametro del serbatoio (vedere disegno **allegato 02**).

d. Esperimento XENONnT:

- Azoto liquido
- 1 serbatoio da 30.000 L per prelievo di liquido (pressione di esercizio 2,6 barg; massima altezza disponibile 10 m; il serbatoio verrà sistemato all’interno della sala B dei laboratori sotterranei)
- 1 serbatoio da 3.000 L per produzione di gas (pressione di esercizio 9 barg: il serbatoio sarà posizionati a fianco al 30.000 L)
- 1 evaporatore ad aria da 25 Nm³/h (montaggio a parete, su serbatoio, o autoportante)
- 1 evaporatore ad aria da 250 Nm³/h (autoportante da fissare al pavimento)

e. Esperimento DarkSide

- Argon liquido (fornitura “**Una tantum**” pari a ca. 100 t)
- 1 **serbatoio orizzontale** da 10.000 L per prelievo di liquido (pressione di esercizio 3 barg)

NB25: La fornitura delle ca. 100 t di Argon liquido per Dark Side verrà concordata con la Ditta aggiudicataria del contratto, ma non sarà, in ogni caso, concomitante con quella dell’esperimento LEGEND.

f. Esperimento GERDA/LEGEND:

- Argon liquido (fornitura “**Una tantum**” pari a ca. 40 t più ca. 100 t)
- 1 serbatoio da 6.000 L per prelievo di liquido (pressione di esercizio 3 barg)
- 1 serbatoio da 1500/2000 L per prelievo di liquido (pressione di esercizio 3 barg)
- Azoto liquido
- 1 serbatoio da 6.000 L per prelievo di liquido (pressione di esercizio 3 barg)
- 1 serbatoio da 3.000 L per prelievo di liquido (pressione di esercizio 3 barg)

Per la sistemazione dei due serbatoi da 6000 L lo spazio a disposizione è una nicchia lungo la galleria TIR dei laboratori sotterranei dalle dimensioni pari a ca. 8600x 2800: L’altezza disponibile varia da ca. 5000 a 7000 mm a seconda del diametro dei serbatoi (vedere disegno **allegato 02**).

NB26: Nel caso di aggiudicazione della fornitura ad una Ditta che subentri in sostituzione del fornitore attuale, l'installazione delle apparecchiature sopra elencate dovrà essere concordata tra la Ditta entrante, la Ditta uscente, i tecnici dei LNGS e gli Esperimenti. Tutte le operazioni di ritiro e sostituzione delle apparecchiature dovranno essere svolte in modo da non causare danno alle attività in corso e/o interruzioni nell'utilizzo dei liquidi criogenici da parte degli Esperimenti che avranno l'ultima parola riguardo le tempistiche per le operazioni suddette.

Di conseguenza sarà inevitabile un periodo di sovrapposizione tra vecchia e nuova fornitura.

Salvo motivi indipendenti dalla volontà della Ditta aggiudicataria, l'installazione di tutti i serbatoi dovrà essere completata nel più breve tempo possibile e comunque entro e non oltre sei mesi dalla data di stipula del contratto di fornitura.

i. Tempi di intervento per guasti e/o anomalie

Relativamente alle attrezzature oggetto di noleggio e in particolare quelle elencate al punto 1. del presente paragrafo 3.2 "Servizi", la Ditta dovrà garantire l'intervento per ripristinare gli eventuali guasti e/o le eventuali anomalie di funzionamento che si dovessero verificare nelle apparecchiature cedute in affitto nei seguenti casi:

1. Intervento garantito se il guasto e/o l'anomalia ha causato una interruzione dell'erogazione del liquido criogenico e/o del gas prodotto;
2. Intervento garantito se il guasto e/o l'anomalia non ha provocato una interruzione dell'erogazione del liquido criogenico e/o del gas prodotto, ma, a causa del guasto e/o anomalia, il sistema non è più nella sua configurazione ottimale standard.

NB27: La Ditta, dal momento della segnalazione, dovrà intervenire, nel caso 1, entro 1 giorno solare (feriale o festivo), nel caso 2, entro 3 giorni solari consecutivi (anche festivi).

NB28: La Ditta dovrà intervenire entro 3 ore dal momento della segnalazione, per risolvere eventuali guasti e/o eventuali anomalie di funzionamento che si dovessero verificare nelle apparecchiature cedute in affitto e che mettano in serio pericolo le persone e/o le cose presenti nell'area di operazione delle apparecchiature stesse. A tale scopo dovrà anche indicare un numero telefonico (attivo 24h/24h) per le chiamate di emergenza.

II. Servizio di Telerilevamento

La Ditta dovrà attivare un Servizio di Telerilevamento che la stessa impiegherà per il monitoraggio dei parametri di stato (p.e. livello, pressione) dei serbatoi e per la programmazione dei rifornimenti in base alle reali esigenze degli utilizzatori. Per il trasferimento dati dai serbatoi ai

Server della ditta, è disponibile in galleria la linea telefonica fissa o la connessione tramite SIM. L'unico fornitore presente al momento è VODAFONE.

Tale servizio dovrà essere disponibile anche tramite collegamento in rete. La Ditta dovrà mettere a disposizione dei tecnici LNGS, referenti per la gestione della fornitura, una applicazione e/o un collegamento ad un loro server che dia la possibilità di poter controllare in remoto (via PC e/o Smartphone), in qualsiasi momento, lo stato dei serbatoi in servizio ai LNGS (p.e. livello, pressione, allarmi, sia in tempo reale che mediante un database storico in grado di generare grafici temporali sull'andamento dei vari parametri monitorati).

NB29: La Ditta aggiudicataria dovrà una fornire una descrizione dettagliata delle caratteristiche peculiari del proprio Servizio di Telerilevamento. Il servizio di telerilevamento andrà attivato contestualmente alla installazione di ogni serbatoio. Le Ditte concorrenti, nei documenti di gara, dovranno esplicitamente dichiarare che sono dotate di tale servizio. L'offerta, della Ditta non in grado di fornire il servizio così come richiesto, sarà considerata non conforme a questo lotto e quindi esclusa.

III. Contratto di Manutenzione Preventiva

La Ditta dovrà includere nella propria offerta un contratto di Manutenzione Preventiva Programmata dei Serbatoi di stoccaggio e della attrezzatura ausiliaria.

Il contratto dovrà prevedere almeno i seguenti controlli e verifiche:

- verifica ordine e pulizia della zona serbatoi;
- controllo/sostituzione valvola di sicurezza;
- taratura/revisione riduttori;
- sostituzione disco di rottura;
- controllo/sostituzione valvole criogeniche;
- sostituzione guarnizioni, castello, volantino, otturatore;
- taratura/sostituzione misuratori di livello;
- controllo ed eventuale ripristino dell'isolamento in vuoto;
- controllo valvola di sovrappressione;
- controllo/revisione flangie di caricamento;
- controllo/sostituzione indicatore di pressione,
- controllo/sostituzione terminali per il telerilevamento
- rimozione eventuale ghiaccio accumulato sugli evaporatori ad aria
- controllo dell'evaporatore elettrico ad acqua calda (verifica elettrica e meccanica, eventuale sostituzione delle resistenze elettriche).

La manutenzione dovrà essere eseguita da personale tecnico specializzato operante nel rispetto delle normative vigenti. I materiali eventualmente ritenuti non più idonei dovranno essere sostituiti con materiali equivalenti. Dovranno essere impiegati un numero di tecnici sufficienti ad assicurare che gli interventi siano eseguiti con precisione ed efficacia

Il contratto di manutenzione dovrà prevedere **almeno due interventi all'anno** della durata necessaria ad effettuare tutti i controlli richiesti. Gli interventi verranno eseguiti in giornate feriali, durante il normale orario di lavoro e in date da concordare di volta in volta con i tecnici dei LNGS.

Alla conclusione di ogni intervento di manutenzione dovrà essere redatto un apposito **verbale riassuntivo**, che verrà sottoscritto dal tecnico della Ditta e controfirmato per accettazione dal tecnico referente dei LNGS.

Tale verbale dovrà contenere:

- la descrizione dettagliata dello stato di funzionamento/anomalia;
- la descrizione delle operazioni effettuate;
- l'elenco delle parti sostituite;
- l'indicazione delle eventuali azioni da attuare

NB30: La Ditta aggiudicataria dovrà fornire un documento recante le caratteristiche del servizio di manutenzione preventiva programmata che garantirà e che dovrà soddisfare, in ogni caso, i requisiti minimi su specificati.

IV. Corso di Formazione sull'utilizzo dei gas criogenici

La Ditta dovrà organizzare, su richiesta specifica dei LNGS, un corso di formazione sull'utilizzo e la manipolazione dei Gas Criogenici. Il corso si svolgerà presso le strutture dei LNGS e sarà configurato per una partecipazione di circa 25 persone.

Gli argomenti da trattare dovranno comprendere, in linea di massima, i seguenti punti:

- 1. CARATTERISTICHE GENERALI, PROPRIETÀ E APPROCCIO AI GAS CRIOGENICI**
- 2. TOSSICITÀ E RISCHI CONNESSI ALLA LORO MANIPOLAZIONE**
- 3. COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI E SICUREZZA**
- 4. RISCHI GENERALI SULLO STOCCAGGIO DEI GAS CRIOGENICI**
- 5. MONOGRAFIE SUI GAS CRIOGENICI IN USO PRESSO I LNGS**
- 6. INCIDENTI ED EMERGENZE: MISURE DI INTERVENTO**
- 7. CRITERI GENERALI DI PREVENZIONE NELL'UTILIZZO DEI GAS CRIOGENICI**
- 8. CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI CRIOGENICI FISSI E DA TRASPORTO**
- 9. PROCEDURE PER IL CORRETTO E SICURO RIEMPIMENTO DEI SERBATOI**
- 10. SOPRALLUOGO PRESSO UN SERBATOIO DI STOCCAGGIO**
- 11. PROCEDURA RIFORNIMENTO DEWAR PER AZOTO LIQUIDO (PROVA PRATICA)**

All'inizio del corso, ai partecipanti, la Ditta consegnerà una cartella con le dispense degli argomenti che verranno trattati e del materiale per prendere appunti.

Il corso si svolgerà in una giornata, divisa in due parti, la prima parte sarà di teoria e riguarderà gli argomenti su elencati (punti 1-11). A conclusione di questa prima parte, ai partecipanti verrà concesso un tempo per rivedere le nozioni trasmesse dai relatori del corso. Dovranno quindi completare un questionario a risposta multipla sugli argomenti trattati. La seconda parte del corso

riguarderà l'esecuzione di una prova pratica sulla procedura di rifornimento di dewar per azoto liquido e loro movimentazione.

Il programma definitivo, il livello di approfondimento degli argomenti del corso, la data della sua effettuazione verranno stabiliti in accordo tra la Ditta, il Responsabile del SPP e il Responsabile del Servizio di Chimica e Impianti Chimici dei LNGS. Ai partecipanti verrà consegnato un attestato di partecipazione e superamento del test finale (teoria e prova pratica).

NB31: Nell'Offerta economica il costo per lo svolgimento del suddetto corso dovrà essere formulato come quota unica e globale che includa tutte le spese e gli eventuali oneri aggiuntivi sostenuti.

3.3 Altre condizioni per la fornitura e per la formulazione delle offerte

I prezzi dell'**Azoto liquido**, dell'**Argon liquido 5.0**, dell'**Argon liquido "Purezza LEGEND"** offerti, dovranno essere espressi in:

- €/kg

Nella formulazione dell'offerta economica la Ditta dovrà indicare anche i seguenti prezzi:

- costo affitto Serbatoi di stoccaggio in €/mese/serbatoio;

Il costo del noleggio dei Serbatoi di stoccaggio dovrà includere anche la quota relativa al Servizio di Telerilevamento e al Servizio di Manutenzione Preventiva Programmata.

- costo affitto Evaporatori ad aria in €/mese/evaporatore;
- costo affitto Evaporatore elettrico in €/mese/evaporatore;

Il costo del noleggio dell'Evaporatore elettrico dovrà includere anche il servizio di manutenzione periodica semestrale per il controllo sia della parte meccanica che della parte elettrica (p.e. stato del quadro di alimentazione e controllo; controllo/sostituzione delle resistenze riscaldanti, dei manometri, dei termometri; stato di eventuali coibentazioni; rimozione di eventuale ghiaccio che comprometta il corretto funzionamento del riscaldatore).

- costo Corso di Formazione in €/corso

Argon liquido 6.0

Per la fornitura, occasionale, di **Argon liquido 6.0** il costo dovrà essere così ripartito:

- €/kg

per il prodotto

- €/dewar

per il trasporto (stima: 1-2 trasporto all'anno)

NB32: I prezzi offerti dovranno ritenersi remunerativi per la Ditta e dovranno essere quindi comprensivi di ogni altro eventuale onere aggiuntivo, anche se non espressamente indicato in questo Capitolato.

Per la richiesta e la consegna dell’Azoto e dell’Argon si stabilisce quanto segue:

- I rifornimenti di **Azoto** e/o di **Argon 5.0** verranno gestiti direttamente dalla Ditta aggiudicataria della fornitura tramite utilizzo del richiesto **Servizio di Telerilevamento**. La Ditta informerà della consegna, a mezzo comunicazione via **e-mail**, i tecnici referenti del contratto di fornitura, utilizzando l’apposito modulo predisposto dai LNGS.
Per l’accesso in sicurezza ai laboratori sotterranei, il preavviso di consegna dovrà essere comunicato almeno un giorno prima della prevista data del rifornimento. I prodotti dovranno essere consegnati presso i **Laboratori esterni** in via Giovanni Acitelli, 22 località Assergi (AQ) e/o presso i **Laboratori sotterranei** del Gran Sasso situati al km 123 dell’Autostrada Roma-Teramo (direzione Roma).
- Eventuali richieste di Argon 6.0 in dewar avverranno tramite comunicazione telefonica e successiva conferma via e-mail da parte dei LNGS. **L’Argon 6.0 dovrà essere consegnato entro 20 gg solari consecutivi dalla data della richiesta telefonica.**
- **Sarà a carico della Ditta l’onere di informare tutte le autorità competenti** quando, a giudizio della stessa, ricorrano le condizioni **per chiedere il servizio di “scorta per le merci pericolose”** per il transito in galleria autostradale del mezzo che dovrà effettuare la consegna ai **Laboratori sotterranei**;

Per la consegna dei quantitativi di Argon liquido denominati **“Una Tantum”** vale quanto già descritto in precedenza. In ogni caso, una volta concordato il programma di consegne, vale comunque la procedura di preavviso e di richiesta della scorta per le merci pericolose qui descritta.

NB33: La periodicità e l’entità dei rifornimenti sarà a carico della Ditta fornitrice che dovrà assicurare la continuità di prelievo dei prodotti da tutti i serbatoi in servizio; garantendo quindi gli utilizzatori da eventuali fermi, ritardi e/o danni alle attività sperimentali dipendenti dal mancato rifornimento di uno specifico serbatoio.
Saranno concordati tra Ditta e referenti tecnici degli esperimenti e/o dei LNGS (mediante comunicazione via e-mail) temporanee sospensioni di rifornimenti di specifici serbatoi. La ripresa regolare del rifornimento sarà comunicata alla Ditta via e-mail, in tal caso il ripristino delle consegne per il serbatoio indicato dovrà avvenire entro 4gg solari consecutivi dalla data della comunicazione.

3.4 Ulteriore Documentazione Tecnica e Certificazioni

Nella stesura dell'offerta riguardante questo Lotto, la Ditta concorrente è tenuta a presentare Certificazioni di qualità ISO e le altre certificazioni e/o documenti, in corso di validità, che attestino le capacità della Ditta stessa a garantire, in caso di aggiudicazione, la commessa secondo le specifiche stabilite in questo Capitolato.

La Ditta è inoltre tenuta a produrre documentazione e certificazioni dalle quali si possa desumere in maniera chiara e univoca:

1. che la stessa sia in regola con le normative vigenti riguardanti la sicurezza dei contenitori in pressione, il loro utilizzo, la eventuale progettazione e costruzione, il trasporto e movimentazione. In particolare (elenco indicativo, non esaustivo):
 - **Direttiva PED 2014/68/UE** per Attrezzature a Pressione; Dlgs 15 febbraio 2016, n. 26 Attuazione della direttiva 2014/68/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 maggio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relativa alla messa a disposizione sul mercato di attrezzature a pressione. (GU Serie Generale n.53 del 04-03-2016)
 - **Decreto 1 dicembre 2004, n. 329.** Regolamento recante norme per la messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 25 febbraio 2000, n. 93. (GU Serie Generale n.22 del 28-01-2005 - Suppl. Ordinario n. 10)
 - **Direttiva TPED 2010/35/UE** (abroga tutte le precedenti direttive). Stabilisce le regole e le modalità da seguire obbligatoriamente per la messa in servizio e la certificazione di attrezzature a pressione trasportabili su strada (ai sensi dell'ADR), per ferrovia (RID) e per vie navigabili interne (ADN). Rientrano nel campo di applicazione della direttiva TPED: le bombole, i pacchi bombole, i tubi, i recipienti criogenici, le cisterne, i veicoli/vagoni batteria, i contenitori per gas a elementi multipli (MEGC), i loro rubinetti e altri accessori. **Direttiva recepita dal Decreto Legislativo 12 giugno 2012, n. 78.**
 - **Decreto 15 gennaio 1998, n. 190.** Regolamento recante norme sulle specifiche tecniche applicative del Decreto Ministeriale 21/11/1972: Norme per la costruzione degli apparecchi a pressione e le relative raccolte VSG (Verifica di Stabilità Generatori), VSR (Verifica di stabilità recipienti), M (Materiali), S (Saldature).
2. che la Ditta abbia capacità e potenziale tali da poter far fronte a situazioni di urgenza o emergenza che si dovessero verificare nella distribuzione: ad esempio mediante la disponibilità di uno stoccaggio adeguato e di sufficienti mezzi di distribuzione per l'Italia centrale. A tale scopo la ditta dovrà fornire l'elenco completo dei propri siti di distribuzione/produzione di liquidi criogenici sul territorio nazionale e anche in zone al di fuori dal territorio nazionale se questi siti vengono utilizzati per coprire esigenze di fornitura nel territorio nazionale. Dovrà inoltre fornire la lista completa (numero e tipo) dei mezzi di trasporto di cui dispone per coprire le richieste di fornitura provenienti dai LNGS.

NB34: La Ditta aggiudicataria, entro 20 gg dalla data di firma del contratto, dovrà consegnare, al referente LNGS della fornitura, una cartella, sia informato cartaceo che elettronico (p.e. CD, memoria flash USB,...) contenente tutta la documentazione tecnica dettagliata e il listino prezzi relativi ai prodotti, beni e servizi richiesti per la fornitura. Tutti i dati, la documentazione descrittiva e tecnica, le certificazioni e le altre informazioni relative ai prodotti e beni specificati in questo lotto dovranno essere fornite nella versione più aggiornata. Tale documentazione potrà essere fornita oltre che in italiano anche in inglese. La ditta dovrà inoltre indicare il nome e i recapiti della persona che sarà il proprio referente per la fornitura.

3.5 Penalità applicabili in caso di inadempienza contrattuale

- a. In caso di non rispetto delle modalità di rifornimento e consegna **per l’Azoto Liquido 5.0 e per l’Argon Liquido 5.0**, così come specificato al punto 3.3 “**Altre condizioni per la fornitura e per la formulazione delle offerte**”, pag. 26/31, e alla nota NB33, pag. 27/31, verrà applicata una penale in misura dello **1%** dell’importo contrattuale complessivo **per ogni giorno solare di ritardo rispetto alla data di rifornimento comunicata dalla Ditta** fino ad un massimo del **5%** del medesimo importo, oltre al rimborso dei danni procurati all’INFN e agli Esperimenti a causa del disservizio.
- b. In caso di non rispetto dei tempi specificati nel Capitolato tecnico alla nota NB26, pag. 23/31, (“**entro e non oltre sei mesi** dalla data di stipula del contratto di fornitura”) per l’installazione e il collaudo delle apparecchiature date in noleggio, verrà applicata una penale in misura dello **1%** dell’importo contrattuale complessivo **per ogni 7gg solari consecutivi di ritardo** fino ad un massimo del **7%** del medesimo importo, oltre al rimborso dei danni procurati all’INFN e agli Esperimenti a causa del disservizio.
- c. In caso di non rispetto dei tempi massimi di intervento (punto i. “**Tempi di intervento per guasti e/o anomalie**” e NB27, pag. 23/31), **entro i quali la Ditta dovrà di ripristinare gli eventuali guasti e/o le eventuali anomalie di funzionamento** che si dovessero verificare nelle apparecchiature cedute in affitto, verrà applicata una penale in misura dello **1%** dell’importo contrattuale complessivo **per ogni giorno solare di ritardo** fino ad un massimo del **5%** del medesimo importo, oltre al rimborso dei danni procurati all’INFN e agli Esperimenti a causa del disservizio.

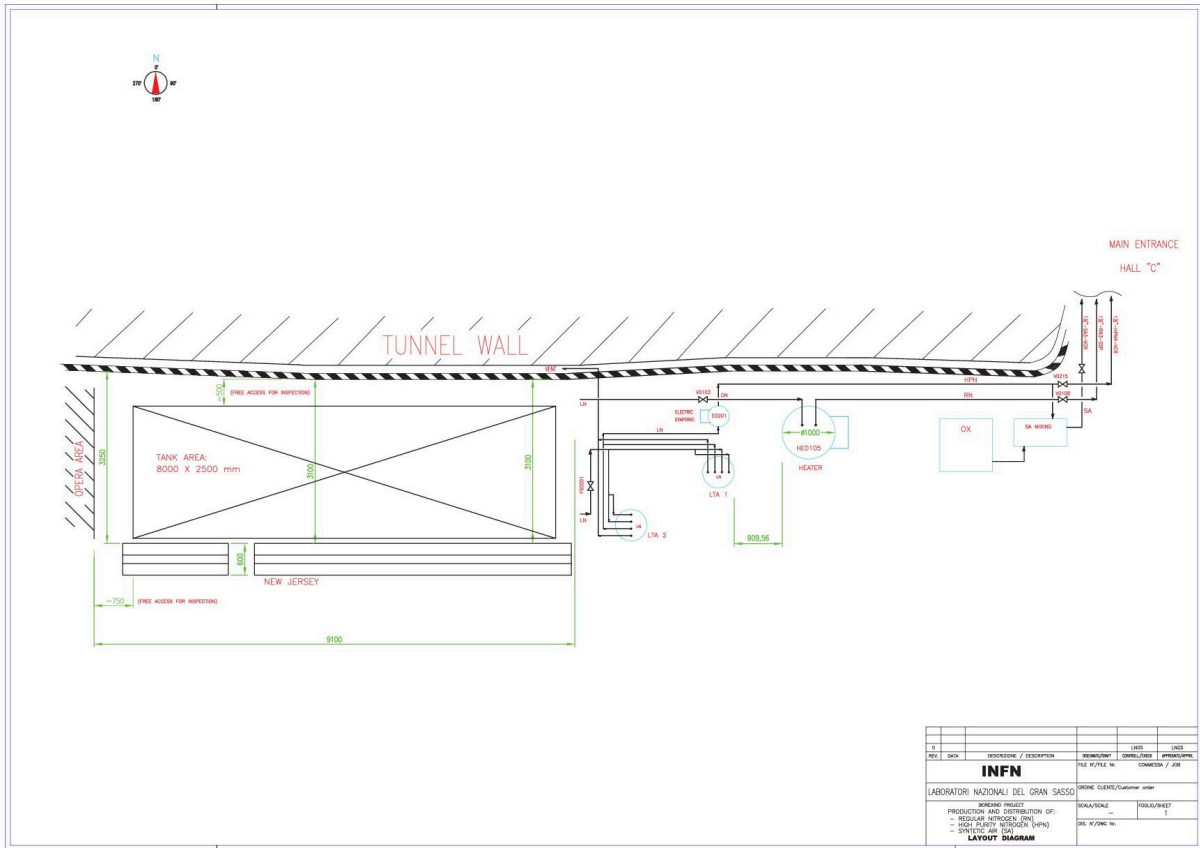
NB35: Non sono ammessi ritardi da parte della Ditta nel caso di interventi di emergenza richiesti per fronteggiare eventi di guasti e/o anomalie delle apparecchiature cedute in affitto e che mettano in serio pericolo le persone e/o le cose presenti nel raggio di azione di tali apparecchi (vedi nota NB28). La mancanza di intervento entro i termini stabiliti (nota NB28), comporterà da parte della Ditta una **inadempienza contrattuale grave** con la richiesta da parte INFN dei dovuti risarcimenti per danni a cose e/o persone, da attuarsi attraverso i modi e i mezzi previsti dalla normativa vigente.

3.6 Informazioni di tipo generale

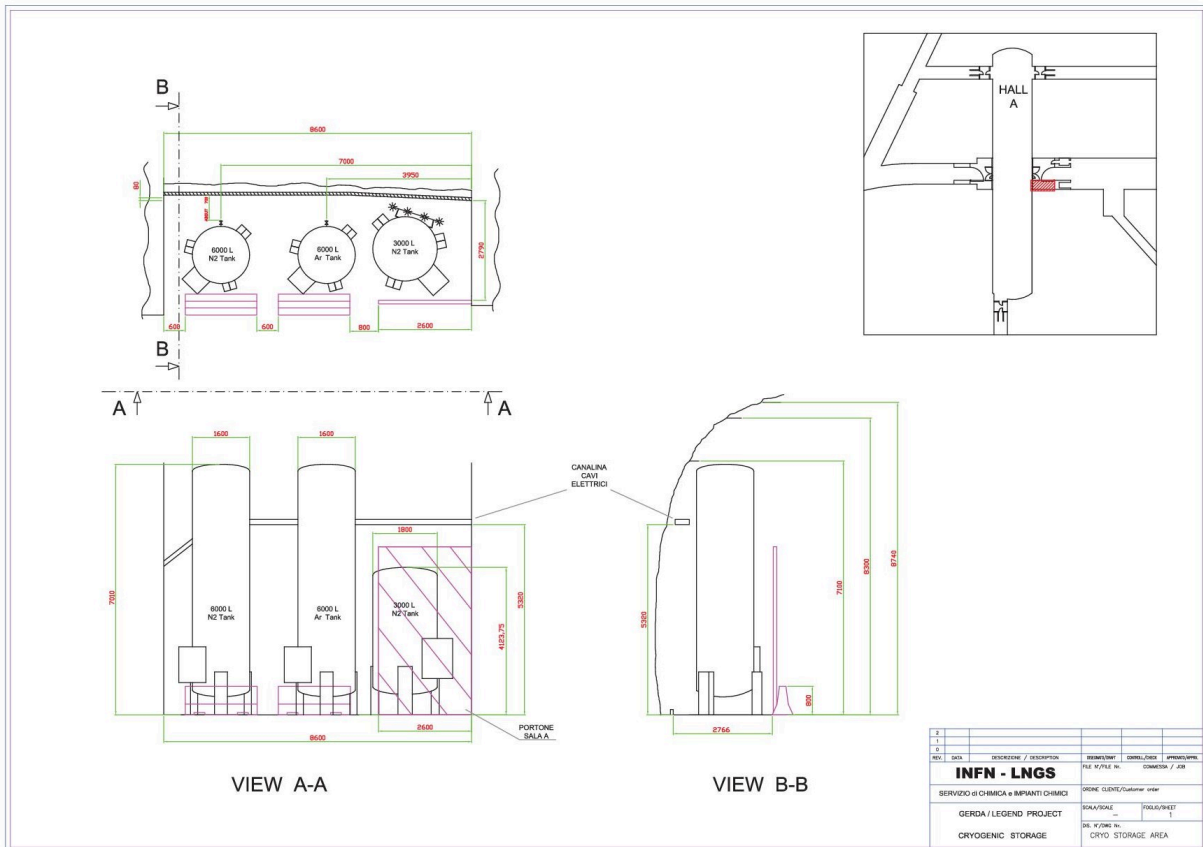
I Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) hanno introdotto un **Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma ISO 14001** di conseguenza le attività svolte all'interno dei LNGS stessi (sia in sotterraneo che all'esterno) sono regolate da un Manuale di Gestione Ambientale e da specifiche procedure ed istruzioni operative. La Ditta dovrà, per quanto di sua competenza, uniformarsi a tali procedure ed istruzioni e ad ogni altra indicazione operativa volta a garantire la conformità alla Politica Ambientale e alle procedure /istruzioni stabilite.

NB36: La Ditta dovrà effettuare, secondo le modalità e i tempi stabiliti nel Capitolato di gara, un sopralluogo presso i nostri Laboratori al fine di poter acquisire tutte le informazioni che potrebbero avere rilevanze nell'espletamento della fornitura e nella determinazione del prezzo offerto.

In considerazione delle caratteristiche peculiari del sito dei laboratori sotterranei, della sua vicinanza al tunnel autostradale del Gran Sasso, del tipo di accesso previsto, delle condizioni ambientali e degli spazi a disposizione: il sopralluogo è obbligatorio. La non partecipazione al suddetto sopralluogo comporta la esclusione della Ditta dalla partecipazione alla gara per il presente Lotto.



Allegato 01: spazio disponibile per il serbatoio di Borexino



Allegato 02: Spazio disponibile per i serbatoi di GERDA/LEGEND e Usi Vari 2

DISCIPLINARE DI GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, IN DUE LOTTI, PER L’AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO DI FORNITURA QUINQUENNALE DI GAS, ELIO LIQUIDO, LIQUIDI CRIOGENICI, MATERIALE AUSILIARIO E SERVIZI A SUPPORTO DEGLI APPARATI SPERIMENTALI PRESENTI NEI LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO - PERIODO 2021-2026

DISCIPLINARE DI GARA

INDICE

DISCIPLINARE DI GARA	
1. PREMESSA	4
1.1 Il Sistema	5
1.2 Gestore del sistema	5
1.3 Registrazione	5
2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI	5
2.1 Documenti di gara	5
2.2 Chiarimenti	6
2.3 Comunicazioni	6
3. OGGETTO DEL CONTRATTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI	6
4. DURATA DELL'APPALTO	6
5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA, ASSOCIATA, CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	6
6. REQUISITI GENERALI	9
7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA	9
7.1 Requisiti di idoneità	9
7.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria	9
7.3 Requisiti di capacità tecnica e professionale	9
7.4 Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE	9
7.5 Indicazioni per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili	10
8. AVVALIMENTO	10
9. SUBAPPALTO	10
10. GARANZIA PROVVISORIA	11
10.1 SOPRALLUOGO	12
11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC	13
12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA	13
13. SOCCORSO ISTRUTTORIO	15
14. CONTENUTO DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	16
14.1 Domanda di partecipazione	16
14.2 Documento di gara unico europeo	17
14.3 Dichiarazioni integrative e documentazione a corredo	18
15. CONTENUTO DELLA OFFERTA ECONOMICA	19
16. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	20
17. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	20
18. APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE	20
19. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	21
20. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	21
21. CLAUSOLA SOCIALE E ALTRE CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE	22
22. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	22
23. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	22
24. REGOLE DI CONDOTTA PER L'UTILIZZAZIONE DEL SISTEMA	23

1. PREMESSA

Con deliberazione della Giunta Esecutiva n. 12439 del 26.06.2020, l'I.N.F.N. ha deliberato di indire una gara per l'affidamento di un contratto avente ad oggetto la fornitura quinquennale, suddivisa in 2 Lotti, di GAS, ELIO LIQUIDO, LIQUIDI CRIOGENICI, MATERIALE AUSILIARIO E SERVIZI A SUPPORTO DEGLI APPARATI SPERIMENTALI PRESENTI NEI LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO, PER IL PERIODO 2021-2026.

L'affidamento avverrà, per ogni singolo lotto, mediante procedura aperta e con applicazione del criterio del minor prezzo (in applicazione del massimo ribasso sull'importo posto a base di gara), ai sensi degli artt. 60 e 95 comma 4 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice) in quanto trattasi di servizi e forniture che presentano caratteristiche standardizzate come definite in dettaglio nel Capitolato Tecnico facente parte integrante della documentazione di gara.

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare- Laboratori Nazionali del Gran Sasso, via Giovanni Acitelli, 22 67100_codice NUTS ITF11; CPV 24111000-5.

Lotto 1 CIG 83703539CD CUI F84001850589202000001 CUP _____;

Lotto 2 CIG 8370391929 CUI F84001850589202000001 CUP _____;

Il **Responsabile Unico del Procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è l'ing Paolo MARTELLA.

1.1 Il Sistema

La presente procedura si svolgerà, ove non diversamente espressamente previsto, attraverso l'utilizzazione di un Sistema telematico (di seguito per brevità anche solo "Sistema"), conforme all'art. 40 ed alle prescrizioni di cui all'art. 58 del Codice e nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. n. 82/2005, dettagliatamente descritto nel seguito, mediante il quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, presentazione delle offerte, analisi delle offerte stesse e aggiudicazione, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni, tutto come meglio specificato nel presente Disciplinare di gara.

I.N.F.N. - Laboratori Nazionali del Gran Sasso (di seguito, per brevità, l'Amministrazione) si avvarrà di tale Sistema in modalità ASP (Application Service Provider).

Ai fini della partecipazione alla presente procedura è indispensabile: a) la previa registrazione al Sistema, con le modalità e in conformità alle indicazioni che saranno rese successivamente; b) il possesso e l'utilizzo della firma digitale di cui all'art. 1, co. 1, lett. s) del D. Lgs.n. 82/2005; c) la seguente dotazione tecnica minima: un personal computer collegato ad internet e dotato di un browser Microsoft Internet Explorer 7.0 o superiore, oppure Mozilla Firefox 3+ o superiore; Safari 3.1+ o superiore, Opera 10+ o superiore, Google Chrome 2+ o superiore; un programma software per la conversione in formato pdf dei file che compongono l'offerta.

Il Sistema è costituito da una piattaforma telematica di negoziazione nella disponibilità di Consip S.p.A., conforme alle regole stabilite dal D. Lgs. n. 82/2005 e dalle pertinenti norme del Codice.

Salvo il caso di dolo o colpa grave, la Consip S.p.a. ed il Gestore del Sistema non potranno essere in alcun caso ritenuti responsabili per qualunque genere di danno, diretto o indiretto, che dovessero subire gli operatori economici registrati, i concorrenti, l'Amministrazione, o, comunque, ogni altro utente (utilizzatore) del Sistema, e i terzi a causa o comunque in connessione con l'accesso, l'utilizzo, il mancato utilizzo, il funzionamento o il mancato funzionamento del Sistema.

Si precisa, altresì, che ciascun operatore economico, per la presentazione dell'offerta, ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 13 MB per singolo file, oltre la quale non ne è garantita la tempestiva ricezione. Nel caso fosse necessario l'invio di file di dimensioni maggiori si suggerisce il frazionamento degli stessi in più file. Per quanto concerne, invece, l'area comunicazioni del Sistema, ciascun operatore ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 6 MB per comunicazione. Nel caso fosse necessario inviare comunicazioni con allegati file di dimensioni superiori si suggerisce l'invio di più comunicazioni.

È in ogni caso responsabilità dei concorrenti far pervenire all'Amministrazione tempestivamente tutti i documenti e le informazioni richieste per la partecipazione alla gara, pena l'esclusione dalla procedura.

Ogni operazione effettuata attraverso il Sistema:

1. è memorizzata nelle registrazioni di sistema, quale strumento con funzioni di attestazione e tracciabilità di ogni attività e/o azione compiuta a Sistema;
2. si intende compiuta nell'ora e nel giorno risultante dalle registrazioni di sistema.

Il tempo del Sistema è il tempo ufficiale nel quale vengono compiute le azioni attraverso il Sistema medesimo e lo stesso è costantemente indicato a margine di ogni schermata del Sistema. In particolare, il tempo del Sistema è sincronizzato sull'ora italiana riferita alla scala di tempo UTC (IEN), di cui al D.M. 30 novembre 1993, n. 591. L'accuratezza della misura del tempo è garantita dall'uso, su tutti i server, del protocollo NTP che tipicamente garantisce una precisione nella sincronizzazione dell'ordine di 1/2 millisecondi. Le scadenze temporali vengono sempre impostate a livello di secondi anche se a livello applicativo il controllo viene effettuato dal sistema con una sensibilità di un microsecondo (10⁻⁶ secondi).

Le registrazioni di sistema relative ai collegamenti effettuati al Sistema e alle relative operazioni eseguite nell'ambito della partecipazione alla presente procedura, sono conservate nel Sistema e fanno piena prova nei confronti degli utenti del Sistema. Tali registrazioni di sistema hanno carattere riservato e non saranno divulgate a terzi, salvo ordine del giudice o in caso di legittima richiesta di accesso agli atti, ai sensi della Legge n. 241/1990.

Le registrazioni di sistema sono effettuate ed archiviate, anche digitalmente, in conformità alle disposizioni tecniche e normative emanate ai sensi degli articoli 43 e 44 del D. Lgs. n. 82/2005.

Tutti gli utenti, con l'utilizzazione del Sistema esonerano la Consip S.p.A., il Gestore del Sistema e l'Amministrazione da ogni responsabilità relativa a qualsivoglia malfunzionamento o difetto relativo ai servizi di connettività necessari a raggiungere, attraverso la rete pubblica di telecomunicazioni, il Sistema medesimo. Ove possibile la Consip S.p.A. e/o il Gestore del Sistema comunicheranno anticipatamente agli utenti del Sistema gli interventi di manutenzione sul Sistema stesso. Gli utenti del Sistema, in ogni caso, prendono atto ed accettano che l'accesso al Sistema utilizzato per la presente

procedura potrà essere sospeso o limitato per l'effettuazione di interventi tecnici volti a ripristinarne o migliorarne il funzionamento o la sicurezza.

Qualora si desideri ausilio nel superamento di problemi tecnici riscontrati nel corso della procedura di Registrazione e/o presentazione dell'offerta, si consiglia di contattare il Call Center dedicato presso i recapiti indicati nel sito www.acquistinretepa.it, di lasciare i dati identificativi dell'impresa e di specificare le problematiche riscontrate, fermo restando il rispetto di tutti i termini perentori previsti nella documentazione di gara.

1.2 GESTORE DEL SISTEMA

Fermo restando che, per la presente procedura, stazione appaltante ed Amministrazione aggiudicatrice è l' I.N.F.N., la stessa si avvale, per il tramite di Consip, del supporto tecnico del Gestore del Sistema (ovvero il soggetto indicato sul sito www.acquistinretepa.it risultato aggiudicatario della procedura ad evidenza pubblica all'uopo esperita) incaricato anche dei servizi di conduzione tecnica delle applicazioni informatiche necessarie al funzionamento del Sistema, assumendone ogni responsabilità al riguardo. Il Gestore del Sistema ha l'onere di controllare i principali parametri di funzionamento del Sistema stesso, segnalando eventuali anomalie del medesimo.

Il Gestore del Sistema è, in particolare, Responsabile della sicurezza logica e applicativa del Sistema stesso e riveste il ruolo di Amministratore di Sistema ai sensi della disciplina che regola la materia. Lo stesso è altresì responsabile dell'adozione di tutte le misure stabilite dal D. Lgs. n. 196/2003 in materia di protezione dei dati personali.

L'offerta per la presente procedura deve essere presentata esclusivamente attraverso il Sistema, e quindi per via telematica mediante l'invio di documenti elettronici sottoscritti con firma digitale, ove espressamente previsto.

1.3 REGISTRAZIONE

Per poter presentare offerta tramite il Sistema è necessario procedere alla Registrazione presso il Sistema. La Registrazione deve sempre essere effettuata - necessariamente - da un operatore economico singolo, a prescindere dalla volontà di partecipare alla procedura in forma associata: tale intenzione potrà essere concretizzata nella fase di presentazione dell'offerta e non in quella della semplice registrazione.

La registrazione al Sistema deve essere richiesta unicamente dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la Registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo. All'esito della Registrazione al soggetto che ne ha fatto richiesta viene rilasciata una *userid* e una *password* (d'ora innanzi anche "*account*"). L'*account* è strettamente personale e riservato ed è utilizzato quale strumento di identificazione informatica e di firma elettronica ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale). Il titolare dell'*account* è tenuto a operare nel rispetto dei principi di correttezza e buona fede, in modo da non arrecare pregiudizio al Sistema, ai soggetti ivi operanti e, in generale, a terzi, in conformità a quanto previsto dall'art. 13 delle Regole del sistema e-Procurement. L'*account* creato in sede di registrazione è necessario per ogni successivo accesso alle fasi telematiche della procedura. L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per rato e valido e riconosce senza contestazione alcuna quanto posto in essere all'interno del Sistema dall'*account* riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'*account* all'interno del Sistema si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.

L'accesso, l'utilizzo del Sistema e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente Disciplinare di gara, nei relativi allegati (tra cui in particolare le Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, Allegato ____), e le istruzioni presenti nel sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione nel sito www.acquistinretepa.it o le comunicazioni attraverso il Sistema.

In caso di violazione delle Regole tale da comportare la cancellazione della Registrazione dell'operatore economico, l'operatore economico medesimo non potrà partecipare alla presente procedura.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

- 1) Bando di gara;
- 2) Disciplinare di gara;
- 3) Capitolato Tecnico;
- 4) DUVRI;
- 5) Modulo Offerta Economica Lotto 1 (facsimile);
- 6) Modulo Offerta Economica Lotto 2 (facsimile);
- 7) Attestato di sopralluogo(facsimile);
- 8) Lotto 1 - tabella consumi e servizi;
- 9) Lotto 2 - tabella consumi e servizi;
- 10) Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione.

La documentazione di gara è disponibile in formato elettronico, firmato digitalmente, sul sito www.ac.infn.it – “Sezione Bandi ed esiti di gara”. Per la lettura della documentazione firmata digitalmente è necessario dotarsi dell'apposito software per la verifica della firma digitale, rilasciato da uno dei certificatori iscritti all'Elenco di cui all'articolo 29 del D. Lgs. 82/2005 e disponibile sul sito www.agid.gov.it. Sui suddetti siti Internet è disponibile la versione elettronica della documentazione in formato PDF/Word/Excel non firmata digitalmente. In caso di discordanza tra le due versioni in formato elettronico a prevalere sarà la versione firmata digitalmente.

2.2 CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 15 (quindici) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica attraverso la sezione del Sistema riservata alle richieste di chiarimenti, previa registrazione al Sistema stesso.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Ai sensi dell'art. 74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite in formato elettronico, almeno sei giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione in forma anonima sui siti di cui al punto I.1 del Bando di gara.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

2.3 COMUNICAZIONI

Anche ai sensi dell'art. 52 del D. Lgs.n. 50/2016 e s.m.i. l'operatore economico con la presentazione dell'offerta elegge automaticamente domicilio nell'apposita "Area comunicazioni" ad esso riservata ai fini della ricezione di ogni comunicazione inerente la presente procedura. L'operatore economico elegge altresì domicilio presso la sede e l'indirizzo di posta elettronica certificata che indica al momento della presentazione dell'OFFERTA.

Nel caso di indisponibilità del Sistema, e comunque in ogni caso in cui l'Amministrazione lo riterrà opportuno, l'Amministrazione invierà le comunicazioni inerenti la presente procedura per mezzo di posta elettronica certificata, all'indirizzo indicato dal concorrente.

Ai medesimi fini, in caso di RTI o Consorzio ordinario di concorrenti ogni impresa facente parte del RTI o del Consorzio con la presentazione dell'offerta elegge automaticamente domicilio nell'apposita area del Sistema ad essa riservata.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In caso di subappalto, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti i subappaltatori indicati.

3. OGGETTO DEL CONTRATTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

L'affidamento è suddiviso nei seguenti due lotti; ogni Operatore economico è libero di partecipare ad uno dei due lotti ovvero ad entrambi.

Tabella n. 1 – Descrizione dei lotti

Numero Lotto	oggetto del lotto	CIG
1	Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria e Servizi	83703539CD
2	Azoto liquido, Argon liquido e Servizi	8370391929

DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI OGGETTO DI OGNI LOTTO

LOTTO N. 1 CIG 83703539CD

L'importo a base di gara è stato calcolato considerando i seguenti principali elementi e quantità cui sono stati applicati i prezzi di riferimento, come da elenco allegato al fac simile dell'Offerta economica riferita al lotto 1 per ogni singolo elemento facente parte della fornitura.

Tabella n. 2 – Oggetto del Contratto

n.	Descrizione servizi/beni Consumi totali stimati nel quinquennio	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo (€)
1	19.400 [m³] di Gas compressi		p	
2	1.325 [kg] di Gas liquefatti		p	
3	10.000[L] di Elio liquido		p	
Importo totale a base d'asta (compresi oneri di sicurezza dovuti a rischi da interferenze)				576.861,18

Pertanto, l'importo a base di gara, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi presunti da interferenze nel quinquennio, per l'acquisto di Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria e Servizi è pari ad € 575.711,18, oltre oneri dovuti a rischi interferenze (non soggetti a ribasso) pari ad € 1.150,00 (IVA esclusa).

LOTTO N. 2 CIG 8370391929

L'importo a base di gara è stato calcolato considerando i seguenti principali elementi e quantità cui sono stati applicati i prezzi di riferimento, come da elenco allegato al fac simile dell'Offerta economica riferita al lotto 2 per ogni singolo elemento facente parte della fornitura.

Tabella n. 3 – Oggetto del Contratto

n.	Descrizione servizi/beni Consumi totali stimati nel quinquennio	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo (€)
1	4.250.000[kg] di AZOTO liquido 5.0		p	
2	50.000[kg] di ARGON liquido 5.0		p	
3	1000[kg] di ARGON liquido 6.0		p	
4	40.000 kg di Argon liquido purezza 5.0: Criostato di LEGEND		p	
5	100.000 kg di Argon liquido "Purezza LEGEND": Criostato di LEGEND		p	
6	100.000 kg Argon liquido purezza 5.0 Criostato di DARKSIDE		p	
Importo totale a base d'asta (compresi oneri di sicurezza dovuti a rischi da interferenze)				974.000,40

Pertanto, l'importo complessivo a base di gara, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi presunti da interferenze nel quinquennio, per l'acquisto di Azoto liquido, Argon liquido e Servizi è pari ad € 970.150,40, oltre oneri dovuti a rischi interferenze (non soggetti a ribasso) pari ad € 3.850,00 (IVA esclusa).

In particolare, per quanto riguarda il lotto n. 2, si precisa che, con riferimento alle attività sperimentali LEGEND200 e DARKSIDE, entrambe di futura installazione, sono stati previsti consumi cd. "una tantum":

L'esperimento LEGEND200 stima, per il funzionamento del proprio criostato, una richiesta di Argon liquido come da voci 4) e 5) della tabella n.3 sopra riportata.

L'esperimento DARKSIDE stima, per il funzionamento del proprio criostato di prova, una richiesta di Argon liquido come da voce 6) della tabella n.3 sopra riportata.

In ragione di quanto detto, la spesa complessiva presunta nel quinquennio, per la fornitura di Azoto liquido, Argon liquido e Servizi, incluse le quantità cosiddette "una tantum" è la seguente

- Spesa totale nel quinquennio (IVA esclusa) € 710.218,00
- Spesa totale consumi "una tantum" (IVA esclusa) € 259.932,40

Totale € 970.150,40

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice, l'importo posto a base del singolo lotto di gara comprende anche i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari a

Lotto n. 1 €/anno 17.271,33;
Lotto n. 2 €/anno 29.104,50;

Tali importi sono stati presuntivamente calcolati per la fornitura standardizzata ed i servizi associati alla fornitura, sulla base dei seguenti principali elementi:

- trasporto liquidi e scarico;
- installazione serbatoi (connessioni elettriche, meccaniche, manutenzione ordinaria e straordinaria, utilizzo mezzi

di sollevamento, ecc).

In assenza di prezzi di riferimento tabellati, considerata l'estrema variabilità di questi ultimi ed il relativo lungo periodo considerato per la fornitura in oggetto, le modalità di calcolo della base d'asta per i due lotti hanno considerato

- valutazioni legate alla esperienza pregressa trentennale della stazione appaltante per forniture analoghe;
- indagini di mercato preliminari alla richiesta di indizione di gara;
- variazioni Istat riferite al mercato nel settore in oggetto;
- utili di impresa e spese generali.

Le suddette valutazioni hanno definito i singoli prezzi di riferimento per i materiali come riportato nelle tabelle allegate (*listino prezzi LNGS*) ai modelli di Offerta economica di riferimento per i singoli lotti.

PARTECIPAZIONE A PIÙ LOTTI

Ciascun concorrente può presentare offerta per un numero massimo di 2 lotti, ai sensi dell'art. 51, comma 2 del Codice.

Nel caso in cui un concorrente risulti primo in graduatoria per più lotti, al medesimo potranno essere aggiudicati fino ad un massimo di n. 2 lotti, che saranno individuati sulla base del criterio del minor prezzo in applicazione del massimo ribasso sull'importo posto a base di gara.

4. DURATA DELL'APPALTO

La fornitura, per ogni Lotto, sarà effettuata secondo quanto specificato nel Capitolato Tecnico, con decorrenza dalla data di stipula dei relativi contratti e per la durata di **cinque (5) anni**.

LOTTO 1: La Ditta dovrà effettuare, secondo le modalità e i tempi stabiliti nel disciplinare di gara, un sopralluogo presso i luoghi presso cui è prevista la fornitura (Laboratori) al fine di poter acquisire tutte le informazioni che potrebbero avere rilevanza nell'espletamento della fornitura stessa e nella determinazione del prezzo offerto.

LOTTO 2: La Ditta dovrà effettuare, secondo le modalità e i tempi stabiliti nel disciplinare di gara, un sopralluogo presso i luoghi presso cui è prevista la fornitura (Laboratori) al fine di poter acquisire tutte le informazioni che potrebbero avere rilevanza nell'espletamento della fornitura stessa e nella determinazione del prezzo offerto.

In considerazione delle caratteristiche peculiari del sito oggetto della fornitura, la presenza all'interno del tunnel autostradale A24 (traforo del Gran Sasso d'Italia), della obbligatorietà degli adempimenti preliminari, delle modalità di accesso previste, delle stringenti condizioni ambientali e degli spazi a disposizione, il sopralluogo risulta essere obbligatorio.

Il mancato sopralluogo comporta la esclusione della Ditta dalla partecipazione alla gara per il singolo Lotto.

5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

È vietato ai concorrenti di partecipare al singolo lotto in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

È vietato al concorrente che partecipa al singolo lotto in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa al singolo lotto in aggregazione di imprese di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le imprese retiste non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi **è vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma, al singolo lotto. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il Consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Nel caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, le consorziate designate dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione.

Le aggregazioni tra imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 45, comma 2 lett. f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile. In particolare:

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto)**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto)**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione

alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;

- c) **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazioni di imprese di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

6. REQUISITI GENERALI

Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. del 2001 n. 165.

7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCPass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016 *[ai sensi degli articoli 81, commi 1 e 2, nonché 216, comma 13 del Codice, le stazioni appaltanti e gli operatori economici utilizzano la banca dati AVCPass istituita presso ANAC per la comprova dei requisiti]*

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

7.1 REQUISITI DI IDONEITÀ

a) **Iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

7.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

a) Nessun requisito richiesto.

7.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

a) Esecuzione negli ultimi tre anni dei seguenti servizi/forniture analoghi.

Il concorrente deve aver eseguito, per ogni Lotto al quale intende partecipare, nell'ultimo triennio antecedente alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte, forniture analoghe a quelle della presente gara di importo complessivo minimo pari al 50% dell'importo a base di gara. La comprova del requisito, è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice. In caso di forniture prestate a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

-originale firmato digitalmente dal sottoscrittore, o copia conforme firmata digitalmente dal concorrente, dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;

b) Ogni Ditta concorrente dovrà, inoltre, presentare la certificazione richiesta nel CapitolatoTecnico come sotto specificato:

- **LOTTO 1:** Nella stesura dell'offerta riguardante questo Lotto, quanto chiesto al capitolo "1.5 - *Ulteriore Documentazione Tecnica e Certificazioni*" a pag. 11/31 e 12/31;

- **LOTTO 2:** Nella stesura dell'offerta riguardante questo Lotto, quanto chiesto al capitolo "3.4 - *Ulteriore Documentazione Tecnica e Certificazioni*" a pag. 28/31.

Inoltre, con riferimento al Lotto n. 2, la Ditta dovrà dichiarare quanto indicato alla NB29 descritta a pag. 23/31 del Capitolato tecnico che si riferisce al servizio di Telerilevamento.

7.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini

di seguito indicati.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile.

Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Il **requisito relativo all'iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al punto 7.1 lett. a) deve essere posseduto da:

- a. ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziande o GEIE;
- b. ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo orizzontale il requisito di cui al precedente punto 7.3 lett. a) deve essere posseduto sia dalla mandataria sia dalle mandanti. Detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo verticale il requisito deve essere posseduto dalla mandataria.

7.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI

I soggetti di cui all'art. art. 45 comma 2, lett. b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il **requisito relativo all'iscrizione nel registro** tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al **punto 7.1 lett. a)** deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.

8. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale (*ad esempio: iscrizione alla CCIAA oppure a specifici Albi*).

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti dell'Amministrazione in relazione alle prestazioni oggetto del Contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, **a pena di esclusione**, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla gara al singolo lotto sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, la Commissione o l'organo/Ufficio competente per detta fase comunica l'esigenza al RDP, il quale richiede per iscritto, secondo le modalità di cui al punto 2.3, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento, decorrente dal ricevimento della richiesta.

Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

9. SUBAPPALTO

Per entrambi i Lotti in gara, considerate

- le particolari caratteristiche del sito presso cui dovrà avvenire la fornitura;
- la stretta interconnessione tra i laboratori sotterranei ed il traforo autostradale A24 Roma-Teramo (traforo del Gran Sasso d'Italia);

- tutti gli obblighi e gli adempimenti preliminari necessari in applicazione dei rispettivi contratti di fornitura, anche al fine di garantire l'applicazione delle procedure di sicurezza per gli operatori in sotterraneo;
- le particolari modalità di accesso, che avvengono con l'ausilio di scorta delle Forze dell'Ordine e del personale preposto alla sicurezza dell'asse viario (Strada dei Parchi S.r.l.).
- gli stringenti vincoli ambientali ed i ristretti spazi a disposizione;

Risulta opportuno e funzionale, anche in virtù delle esperienze pregresse, che la/e Ditta/e aggiudicataria/e delle forniture, siano totalmente autonome ed autosufficienti per quanto riguarda la dotazione dei mezzi, degli strumenti tecnici e tecnologici, riguardo la gestione del personale tecnico qualificato alle sue dirette dipendenze, degli uffici di ingegneria e di progettazione, dell'amministrazione, degli impianti di produzione ecc.

Tutto ciò considerato, la Stazione appaltante ritiene pertanto, di considerare il **divieto di subappalto** per specifiche esigenze di **natura tecnico-organizzativa e di sicurezza** pur nel rispetto dei principi di proporzionalità e di massima partecipazione.

10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata da:

- 1) **una garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice, pari a 2% del prezzo base dell'appalto ovvero altra percentuale ai sensi dell'art. 93, comma 1 del Codice e precisamente di importo pari a:

Lotto n. 1 € 11.537,22, salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice;

Lotto n. 2 € 19.480,01, salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice;

- 2) **una dichiarazione di impegno**, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, **a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva** ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del d. lgs. 6 settembre 2011, n. 159.

Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto.

L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

- a. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
 - 1) fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma I del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, con bonifico, in assegni circolari, con versamento presso il c/c dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, **IBAN IT2100200839105000102483414** dovrà essere presentata a Sistema una copia in formato elettronico del versamento con indicazione del codice IBAN del soggetto che ha operato il versamento stesso. Resta inteso che il concorrente dovrà comunque produrre l'impegno al rilascio della garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, ove il concorrente risultasse aggiudicatario, sopra menzionata;
 - 2) fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del Codice.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari-non-abilitati.pdf>
- http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp

In caso di prestazione di **garanzia fideiussoria**, questa dovrà:

- 1) contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- 2) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c), del Codice, al solo consorzio;
- 3) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro

rappresentanze; essere conforme agli schemi di polizza tipo di cui Decreto del Ministero delle attività produttive del 19 gennaio 2018, n. 31;

- 4) avere validità per 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- 5) prevedere espressamente:
 - a. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - b. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - c. la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- 6) contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante;
- 7) essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'art. 93, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante per il tempo necessario alla conclusione delle operazioni di gara, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione;
- 8) riportare l'autentica della sottoscrizione del garante; oppure in alternativa
- 9) essere corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto notorio del fideiussore che attesti il potere di impegnare con la sottoscrizione la società fideiussore nei confronti della stazione appaltante.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere **sottoscritte** da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante **ed essere prodotte in una delle seguenti forme**:

- documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del d.lgs. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del d.lgs. 82/2005);
- duplicato informatico di documento informatico ai sensi dell'art. 23 bis del d.lgs. 82/2005 se prodotta in conformità alle regole tecniche di cui all'articolo 71 del medesimo decreto.

In caso di bonifico dovrà essere presentata a Sistema una copia in formato elettronico del versamento con indicazione del codice IBAN del soggetto che ha operato il versamento stesso. Resta inteso che il concorrente dovrà comunque produrre a pena di esclusione l'impegno al rilascio della garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, ove il concorrente risultasse aggiudicatario.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia **espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta**.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è **ridotto** secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7, del Codice

Per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta nell'offerta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia dei certificati posseduti, secondo le modalità di seguito indicate al paragrafo 12.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

- a. in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b. in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).

Non è sanabile – e quindi è causa di esclusione – la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

10.1 SOPRALLUOGO

Il sopralluogo sui luoghi e sulle aree interessate dalla fornitura è **obbligatorio**, tenuto conto che è necessario che le offerte vengano formulate, ai sensi dell'art. 79, comma 2 del Codice, soltanto a seguito di una visita dei luoghi. La mancata effettuazione del sopralluogo è **causa di esclusione** dalla procedura di gara.

Il sopralluogo può essere effettuato nei soli giorni dal lunedì al giovedì della settimana.

La richiesta di sopralluogo deve essere inoltrata a marco.balata@lngs.infn.it e deve riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; recapito fax/indirizzo e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

La suddetta richiesta dovrà essere inviata entro le ore 18:00 del giorno 10 agosto 2020.

Data, ora e luogo del sopralluogo sono comunicati ai concorrenti con almeno 5 giorni di anticipo.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante. Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti. La stazione appaltante rilascia attestazione di avvenuto sopralluogo.

In caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, GEIE, aggregazione di imprese di rete di cui al punto 5 lett. a), b) e, se costituita in RTI, di cui alla lett. c)**, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 48, comma 5, del Codice, tra i diversi operatori economici, il sopralluogo può essere effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega del mandatario/capofila.

In caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, aggregazione di imprese di rete di cui al punto 5 lett. c) non ancora costituita in RTI**, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega di tutti detti operatori. In alternativa l'operatore raggruppando/aggregando/consorziando può effettuare il sopralluogo singolarmente.

In caso di **consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c)** del Codice il sopralluogo deve essere effettuato da soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'operatore economico consorziato indicato come esecutore.

La mancata allegazione della presa visione dei luoghi oppure del certificato rilasciato dalla stazione appaltante attestante la presa visione dello stato dei luoghi in cui deve essere eseguita la prestazione è sanabile mediante soccorso istruttorio ex art. 83, comma 9 del Codice.

10. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

Ai sensi dell'art. 65 del Decreto Legge n. 34, pubblicato sul supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 128 del 19 maggio 2020, gli operatori economici sono temporaneamente esonerati dal pagamento del contributo ANAC;

11. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

Tutti documenti relativi alla presente procedura fino all'aggiudicazione dovranno essere inviati all'Amministrazione, ove non diversamente previsto, esclusivamente per via telematica attraverso il Sistema, in formato elettronico ed essere sottoscritti, ove richiesto a **pena di esclusione**, con firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s) del D. Lgs.n. 82/2005. Nel caso di operatori economici esteri, l'offerta potrà essere sottoscritta con firma olografa su documento scansionato e corredato da copia del documento d'identità del legale rappresentante firmata dal medesimo.

L'OFFERTA dovrà essere fatta pervenire dal concorrente all'Amministrazione attraverso il Sistema, **entro e non oltre il termine perentorio delle ore 12:00 del giorno indicato al punto IV.2.2) del Bando di gara**, pena l'irricevibilità dell'offerta e comunque la sua irregolarità.

L'ora e la data esatta di ricezione delle offerte sono stabilite in base al tempo del Sistema.

Si precisa che qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento del Sistema tale da impedire la corretta presentazione delle offerte, l'Amministrazione adotta i necessari provvedimenti al fine di assicurare la regolarità della procedura nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del d. lgs. n. 50/2016, anche disponendo la sospensione del termine per la ricezione delle offerte per il periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento dei mezzi e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla gravità del mancato funzionamento.

Nei casi di sospensione e proroga, il Sistema assicura che, fino alla scadenza del termine prorogato, venga mantenuta la segretezza delle offerte inviate. E' consentito agli operatori economici che hanno già inviato l'offerta di ritirarla ed eventualmente sostituirla.

La pubblicità di tale proroga avviene attraverso la tempestiva pubblicazione di apposito avviso presso tutti gli indirizzi Internet disponibili di cui al punto I.1 del Bando di gara.

L'“OFFERTA” è composta da:

A – **Documentazione amministrativa;**

una per ogni Lotto per il quale si intende partecipare;

B – **Offerta economica;**

una per ogni Lotto per il quale si intende partecipare.

C – Documenti a comprova dei requisiti richiesti di cui ai paragrafi 7.1 e 7.3 del presente Disciplinare;

una per ogni Lotto per il quale si intende partecipare.

- D – Certificazioni richieste, per ogni Lotto, così come specificato nel Capitolato Tecnico;
 E – Attestato di sopralluogo;

Il concorrente dovrà produrre la documentazione di cui sopra a Sistema nelle varie sezioni ivi previste sulla base delle regole indicate nella seguente tabella:

Documento	Sezione
Domanda di partecipazione Disciplinare di gara	Domanda di partecipazione alla gara
DGUE concorrente	DGUE - Documento di gara unico europeo dell'impresa concorrente
Disciplinare Tecnico e suoi allegati descrittivi da controfirmare per accettazione	Eventuale documentazione amministrativa aggiuntiva
DGUE dell'ausiliaria	Eventuale DGUE - Documento di gara unico europeo delle imprese ausiliarie
Dichiarazione integrativa dell'ausiliaria- – contratto di avvalimento - Dichiarazione integrativa del subappaltatore	Eventuale documentazione relativa all'avvalimento
Atto costitutivo di RTI o Consorzio ordinario	Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi
Procure	Eventuali procure
F23 attestante il pagamento del bollo	Comprova imposta di bollo
Certificazioni e documenti per la riduzione della garanzia provvisoria	Eventuale documentazione necessaria ai fini della riduzione della cauzione
Sopralluoghi, certificazioni ecc.	Eventuale documentazione amministrativa aggiuntiva
Garanzia provvisoria e impegno	Cauzione provvisoria e documentazione a corredo
Offerta economica Documento	Sezione
Offerta economica (<i>generata dal sistema</i>)	Scheda – Componente economica
PASSOE	
PASSOE DELL'AUSILIARIA	
DUVRI	

Sul sito www.acquistinretepa.it, nell'apposita sezione relativa alla presente procedura, la presentazione dell'**OFFERTA** dovrà avvenire attraverso l'esecuzione di passi procedurali che consentono di predisporre ed inviare i documenti di cui l'**OFFERTA** si compone (ossia: **Documentazione amministrativa**, le singole **Offerte economiche**, quanti sono i lotti per i quali si partecipa; tanti documenti a comprova quanti sono i lotti ai quali si partecipa).

Si precisa che, prima dell'invio, tutti i file che compongono l'offerta, che non siano già in formato .pdf, devono essere tutti convertiti in formato .pdf.

La presentazione dell'**OFFERTA** e il relativo invio avvengono esclusivamente attraverso la procedura guidata prevista dal Sistema che può essere eseguita in fasi successive, attraverso il salvataggio dei dati e delle attività effettuate, fermo restando che l'invio dell'**OFFERTA** deve necessariamente avvenire entro la scadenza del termine perentorio di presentazione sopra stabilito. I passi devono essere completati nella sequenza stabilita dal Sistema.

Si chiede al concorrente coerenza tra i dati imputati a Sistema e quelli riportati nella documentazione prodotta in **OFFERTA**.

E' sempre possibile modificare i passi precedentemente eseguiti: in tale caso si consiglia di prestare la massima attenzione alla procedura di preparazione dell'offerta guidata dal Sistema, in quanto le modifiche effettuate potranno avere conseguenze sui passi successivi. È in ogni caso onere e responsabilità del concorrente aggiornare costantemente il contenuto di ogni fase e di ogni passo relativo alla presentazione dell'**OFFERTA**.

L'invio dell'**OFFERTA**, in ogni caso, avviene solo con la selezione dell'apposita funzione di "conferma ed invio" della medesima.

Il Sistema utilizzato dall'Amministrazione adotta una modalità di esecuzione delle predette azioni e attività tale da consentire il rispetto della massima segretezza e riservatezza dell'**OFFERTA** e dei documenti che la compongono, e tale da garantire la provenienza, l'identificazione e l'inalterabilità dell'offerta medesima.

La presentazione dell'**OFFERTA** mediante il Sistema è a totale ed esclusivo rischio del procedente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'**OFFERTA** medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della Consip S.p.A., del Gestore del Sistema e dell'Amministrazione ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'**OFFERTA** non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, il concorrente esonera Consip S.p.a., il Gestore del Sistema e l'Amministrazione da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del Sistema. Consip S.p.A. si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.

Si precisa inoltre che:

- l'OFFERTA presentata entro il termine di presentazione della stessa è vincolante per il concorrente;
- entro il termine di presentazione dell'OFFERTA, chi ha presentato un'OFFERTA potrà ritirarla; un'OFFERTA ritirata equivarrà ad un'offerta non presentata;
- **il Sistema non accetta OFFERTE presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine di presentazione delle OFFERTE, nonché OFFERTE incomplete di una o più parti la cui presenza è necessaria ed obbligatoria.**

Al concorrente è richiesto di allegare, quale parte integrante dell'OFFERTA, a **pena di esclusione**, i documenti specificati nei successivi paragrafi, ove richiesto, sottoscritti con firma digitale. Si raccomanda di inserire detti allegati nella sezione pertinente ed in particolare, **di non indicare o comunque fornire i dati dell'offerta economica in sezione diversa da quella relativa alla stessa, pena l'esclusione dalla procedura.**

Il concorrente è consapevole, ed accetta con la presentazione dell'OFFERTA, che il Sistema può rinominare in sola visualizzazione i *file* che il medesimo concorrente presenta attraverso il Sistema; detta modifica non riguarda il contenuto del documento, né il nome originario che restano, in ogni caso, inalterati.

Oltre a quanto previsto nel presente documento, restano salve le indicazioni operative ed esplicative presenti a Sistema, nelle pagine internet relative alla procedura di presentazione dell'offerta.

Il concorrente che intenda partecipare in forma riunita (es. RTI/Consorti, sia costituiti che costituendi) dovrà in sede di presentazione dell'OFFERTA indicare la forma di partecipazione e indicare gli operatori economici riuniti o consorziati. Il Sistema genera automaticamente una password dedicata esclusivamente agli operatori riuniti, che servirà per consentire ai soggetti indicati di prendere parte (nei limiti della forma di partecipazione indicata) alla compilazione dell'OFFERTA.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte con firma digitale dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore.

Le dichiarazioni possono essere redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione all'indirizzo internet <http://www.ac.infn.it> – Sezione "Bandi ed esiti di gara".

La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autentica o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del d.p.r. 445/2000. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia semplice.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana.

In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella Documentazione amministrativa, **si applica l'art. 83, comma 9 del Codice.**

L'offerta vincolerà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

12. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;

- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili;
- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante, per il tramite del proprio organo interno, competente per questa fase, assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'**esclusione** del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante, per il tramite del proprio organo interno competente per la specifica fase, invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

13. CONTENUTO DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La Documentazione amministrativa è costituita da:

la domanda di partecipazione (che include le dichiarazioni integrative), il DGUE nonché la documentazione a corredo, in relazione alle diverse forme di partecipazione.

13.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione è redatta, in bollo (marca da bollo da € 16,00), preferibilmente secondo il modello messo a disposizione dalla stazione appaltante.

La domanda di partecipazione dovrà essere caricata a Sistema.

Il concorrente indica la forma singola o associata con la quale l'impresa partecipa alla gara (impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE).

In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

La domanda è sottoscritta con firma digitale, con le modalità di cui al Punto: "MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA":

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, dalla mandataria/capofila.
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. In particolare:
 - a. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
 - c. **se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria**, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara;
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, la domanda è sottoscritta dal consorzio medesimo.

Nel caso di operatori economici esteri, la domanda potrà essere sottoscritta con firma olografa su documento scansionato e corredato da copia del documento d'identità del legale rappresentante firmata dal medesimo

Nel caso in cui il concorrente utilizzi la "domanda di partecipazione" messa a disposizione dalla stazione appaltante, essa deve essere predisposta e sottoscritta:

- in caso di RTI e Consorzi ordinari costituiti/costituendi da ciascuno dei soggetti che costituiscono /costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- in caso di aggregazioni di rete dall'organo comune, dalla mandataria e da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, dal consorzio medesimo e da ognuna delle imprese esecutrici.

In tal caso il bollo è però dovuto:

- in caso di RTI e consorzi ordinari costituiti/constituendi solo dalla mandataria capogruppo;
- nel caso di consorzi stabili di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, dal consorzio medesimo;
- nel caso di aggregazioni di rete dall'organo comune/mandataria.

Il concorrente allega copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura].

Modalità di pagamento del bollo

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal DPR 642/1972 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di Euro 16,00 dovrà avvenire mediante l'utilizzo del modello F23, come segue:

La domanda/dichiarazione sostitutiva dovrà essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal D.P.R. n. 642/1972 e s.m.i. in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di Euro 16,00 dovrà avvenire mediante l'utilizzo del modello F23, con specifica indicazione: - dei dati identificativi del concorrente (campo 4: denominazione o ragione sociale, sede sociale, Prov., codice fiscale); in caso di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d) ed e) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. i dati sono quelli della mandataria capogruppo o di una mandante/consorziata e in caso di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) ed c) del predetto decreto i dati sono quelli del Consorzio o di una consorziata esecutrice; - dei dati identificativi della Stazione Appaltante (campo 5: INFN., Via Enrico Fermi, 40 – Frascati (RM), C.F. 84001850589); - del codice ufficio o ente (campo 6: 832); - del codice tributo (campo 11: 456T) - della descrizione del pagamento (campo 12: "Imposta di bollo - Gara per l'affidamento del servizio/fornitura (CIG:)). **A comprova del pagamento effettuato, il concorrente dovrà inviare e far pervenire all'INFN entro il termine di presentazione dell'offerta attraverso il Sistema nell'apposita sezione "comprova imposta di bollo" la copia informatica (scansione) del modello F23, opportunamente compilato, con il quale è stato effettuato il pagamento.**

13.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il concorrente compila il DGUE di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche messo a disposizione sul sito www.ac.infn.it – Sezione "Bandi ed esiti di gara"- secondo quanto di seguito indicato.

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.

Parte II – Informazioni sull'operatore economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

Il concorrente, per ciascun ausiliaria, allega:

- 1) DGUE, a firma digitale dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
- 2) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta con firma digitale da soggetto munito di idonei poteri dell'ausiliaria, con la quale quest'ultima si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- 3) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7, del Codice sottoscritta con firma digitale da soggetto munito di idonei poteri dell'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- 4) originale sottoscritto digitalmente o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto.
A tal fine il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto.

Il concorrente per il subappaltatore allega:

- 1) DGUE, a firma digitale del subappaltatore, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, sezioni A, C e D, e alla parte VI.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal punto 6 del presente disciplinare (Sez. A-B-C-D).

Si ricorda che, fino all'aggiornamento del DGUE al decreto correttivo di cui al D.Lgs. 19 aprile 2017 n. 56, **ciascun soggetto che compila il DGUE** allega una dichiarazione integrativa in ordine al possesso dei requisiti di all'art. 80, comma 5 lett. f-bis e f-ter del Codice.

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione barrando direttamente la sezione «α» ovvero compilando quanto segue:

la sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all' idoneità professionale di cui par. 7.1 del presente disciplinare;

- a) la sezione B per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità economico-finanziaria di cui al par. 7.2 del presente disciplinare;
- b) la sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica di cui al par. 7.3 del presente disciplinare;
- c) la sezione D per dichiarare il possesso del requisito relativo ai sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale di cui al par. 7.3 del presente disciplinare.

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE deve essere presentato e sottoscritto digitalmente :

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

13.3 DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO

13.3.1 Dichiarazioni integrative

Ciascun concorrente rende le seguenti dichiarazioni, anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, con le quali:

1. accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;
2. dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di Comportamento adottato dalla stazione appaltante con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 13352 del 26 settembre 2014 reperibile sul sito www.ac.infn.it – Amministrazione Trasparente - e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del Contratto.

Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia

3. si impegna ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del d.p.r. 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
4. dichiara di aver preso visione dei luoghi **oppure** allega il certificato rilasciato dalla stazione appaltante attestante la presa visione dello stato dei luoghi in cui deve essere eseguita la prestazione;
5. indica i seguenti dati: domicilio fiscale, codice fiscale, indica l'indirizzo PEC **oppure**, solo in caso di concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5 del Codice;
6. autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara **oppure** non autorizza, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle spiegazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. Tale dichiarazione dovrà essere adeguatamente motivata e comprovata ai sensi dell'art. 53, comma 5, lett. a), del Codice;
7. attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'articolo 7 del medesimo decreto legislativo e di cui agli artt. da 15 a 23 del suddetto Regolamento.

Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267

8. indica, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare _____ rilasciati dal Tribunale di _____, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

Ai fini della partecipazione l'Amministrazione ha predisposto una "domanda di partecipazione", una "dichiarazione di

avvalimento” ed una “dichiarazione integrativa subappaltatore”, da sottoscrivere digitalmente, che contengono le pertinenti dichiarazioni sopra elencate, che il concorrente ed eventuali subappaltatori e ausiliarie sono tenuti a utilizzare”.

13.3.2 Documentazione a corredo

Il concorrente allega:

9. documento attestante la garanzia provvisoria, con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art. 93, comma 8 del Codice;
10. PASSOE di cui all'art. 2, comma 3 lett.b) della delibera ANAC n. 157/2016, relativo al concorrente; in aggiunta, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 49 del Codice, anche il PASSOE relativo all'ausiliaria; in caso di subappalto anche il PASSOE dell'impresa subappaltatrice>

Per gli operatori economici che presentano la cauzione provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 93, comma 7 del Codice

11. copia conforme della certificazione di cui all'art. 93, comma 7 del Codice che giustifica la riduzione dell'importo della cauzione;

13.3.3 Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al punto 13.1.

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia autentica del **mandato collettivo irrevocabile** con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le **parti del servizio/fornitura**, ovvero la **percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili**, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE, in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione attestante:
 - a. l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
 - c. dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- **copia autentica o copia conforme del contratto di rete**, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
- dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione che indichi le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005; dichiarazione che indichi le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del RTI costituito o costituendo:

- **in caso di RTI costituito:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio o della fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005;
- **in caso di RTI costituendo:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata,

ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:

- a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
- c. le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza potrà essere conferito alla mandataria con scrittura privata.

Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005, il mandato dovrà avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005.

Ai fini della partecipazione l'Amministrazione ha predisposto una "domanda di partecipazione" che contiene anche le dichiarazioni sopra elencate di cui al presente paragrafo 13.3.3 che il concorrente è invitato a utilizzare.

14. CONTENUTO DELLA OFFERTA ECONOMICA

Con riferimento alla presente procedura e con riferimento a ciascun singolo lotto cui si intende partecipare, il concorrente dovrà, a pena di esclusione, inviare e fare pervenire all'Amministrazione attraverso il Sistema, un'*Offerta economica* secondo la procedura e le modalità che seguono:

- inserimento nell'apposita sezione del Sistema dei valori richiesti con modalità solo in cifre; tali valori verranno riportati su una dichiarazione d'offerta generata dal Sistema per il singolo lotto in formato .pdf "Offerta economica", che il concorrente dovrà inviare e fare pervenire all'Amministrazione attraverso il Sistema dopo averla: i) scaricata e salvata sul proprio PC; ii) sottoscritta digitalmente;
- dovrà altresì essere prodotto, per ogni lotto a cui si intende partecipare, il listino prezzi contenuto all'interno del fac simile dell'offerta economica riportando i ribassi unitari offerti (ovvero i prezzi unitari offerti) sulle singole voci di listino della fornitura. Tale listino dovrà essere inviato dal concorrente e fatto pervenire all'Amministrazione attraverso il Sistema nell'apposita sezione _____ dopo averlo sottoscritto digitalmente.

L'"Offerta economica" contiene, a pena di esclusione, i seguenti elementi:

- a) ribasso percentuale e prezzi unitari offerti, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.
Verranno prese in considerazione fino a tre cifre decimali.
Qualora il concorrente inserisca valori con un numero maggiore di decimali, tali valori saranno arrotondati dal Sistema per difetto se la terza cifra è compresa tra 0 e 4, e per eccesso se la terza cifra è compresa tra 5 e 9. Ad esempio: • 12,241 verrà arrotondato a 12,24; • 12,245 verrà arrotondato a 12,25.
Si precisa che in caso di discordanza tra ribasso percentuale offerto sull'importo a base di gara e somma dei prezzi unitari offerti, prevarrà il ribasso percentuale offerto sull'importo a base di gara;
- b) la **stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro** di cui all'art. 95, comma 10 del Codice. Detti costi relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto.
- c) la **stima dei costi della manodopera**, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice;

L'offerta economica, a pena di esclusione, è sottoscritta con firma digitale con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui ai paragrafi 13.1.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

15. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il Contratto è aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo come indicato nelle premesse;

16. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La procedura di aggiudicazione sarà aperta il giorno _____, con inizio alle ore ... , dal RUP che procederà, in seduta pubblica, operando attraverso il Sistema, allo svolgimento delle seguenti attività:

- a) la verifica della ricezione delle offerte tempestivamente presentate.
La tempestività della ricezione delle offerte e che le stesse offerte siano composte di *Documentazione amministrativa* ed *Offerta economica*, (salva, in ogni caso, la verifica del contenuto di ciascun documento presentato) è riscontrata dalla presenza a Sistema delle offerte medesime in quanto, come meglio stabilito nei precedenti paragrafi, le eventuali offerte intempestive ed incomplete (ovvero, manchevoli di una o più parti necessarie ed obbligatorie) non sono accettate dal Sistema medesimo e dunque nessuna offerta è presente a Sistema;
- b) successivamente il RUP procederà attraverso il Sistema alla apertura delle offerte presentate e, quindi, ad accedere all'area contenente la "*Documentazione amministrativa*" di ciascuna singola offerta presentata, mentre, le *Offerte economiche* resteranno segrete, chiuse/bloccate a Sistema e, quindi, il relativo contenuto non sarà visibile né all'INFN né alla Consip S.p.A., né ai concorrenti, né a terzi pertanto, il Sistema consentirà l'accesso alla *Documentazione amministrativa* e l'Ufficio deputato all'esame della documentazione amministrativa procederà alla verifica della presenza dei documenti richiesti ed ivi contenuti.

- c) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- d) attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente punto 14;
- e) redigere apposito verbale relativo alle attività svolte;
- f) adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì agli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1, del Codice.

Si precisa che alla prima seduta pubblica (ed alle successive sedute pubbliche di apertura delle offerte economiche) potrà assistere ogni concorrente collegandosi da remoto al Sistema tramite propria infrastruttura informatica.

Ai sensi dell'art. 85, comma 5, primo periodo del Codice, la stazione appaltante si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

Tale verifica avverrà, ai sensi degli artt. 81 e 216, comma 13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'ANAC, con le modalità di cui alla delibera n. 157/2016 [tale prescrizione è valida fino all'istituzione della Banca dati nazionale degli operatori economici].

18. APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE

Una volta effettuato un primo controllo della documentazione amministrativa, il RUP procederà all'apertura della busta concernente l'offerta economica.

Il RUP in seduta aperta al pubblico, la cui data sarà comunicata ai concorrenti ammessi, procederà allo sblocco e all'apertura delle offerte economiche rendendo visibili i prezzi/sconti offerti.

In caso di parità in graduatoria, si procederà, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. 28 ottobre 1985, pertanto, sarà chiesto ai concorrenti di operare un rilancio sulle voci di offerta economica, da presentare entro un termine perentorio con le modalità che saranno successivamente definite dalla stazione appaltante. Qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 2 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, procederà secondo quanto indicato al successivo punto. In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte economiche, il RUP procederà, sempre, ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice - i casi di esclusione da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nella documentazione amministrativa e nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

19. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 2 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, con il supporto della commissione, esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Il RUP esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e procede ai sensi del seguente articolo 23.

20. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

All'esito delle operazioni di cui sopra la commissione – o il RUP, qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale – formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

La verifica dei requisiti generali e speciali avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 Codice, sull'offerente cui la stazione appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

L'Amministrazione, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, richiede al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del Codice, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 (ad eccezione, con riferimento ai subappaltatori, del comma 4) e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice. Tale verifica avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, l'Amministrazione prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

L'Amministrazione, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, l'Amministrazione procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. L'Amministrazione aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D.Lgs. 159/2011.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Trascorsi i termini previsti dall'art. 92, commi 2 e 3 D.Lgs. 159/2011 dalla consultazione della Banca dati, la stazione appaltante procede alla stipula del contratto anche in assenza di dell'informativa antimafia, salvo il successivo recesso dal contratto laddove siano successivamente accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 92, comma 4 del D.Lgs. 159/2011.

Il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9 del Codice, non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

La stipula avrà luogo entro 60 giorni [la stazione appaltante può stabilire un termine diverso] dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

Il contratto sarà stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice la stazione appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento del servizio/fornitura.

Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. In caso di suddivisione dell'appalto in lotti, le spese relative alla pubblicazione saranno suddivise tra gli aggiudicatari dei lotti in proporzione al relativo valore.

L'importo presunto delle spese di pubblicazione è pari a € 4.500,00. La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

21. CLAUSOLA SOCIALE E ALTRE CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE

Al fine di promuovere la stabilità occupazionale nel rispetto dei principi dell'Unione Europea, e ferma restando la necessaria armonizzazione con l'organizzazione dell'operatore economico subentrante e con le esigenze tecnico-organizzative e di manodopera previste nel nuovo contratto, l'aggiudicatario del contratto di appalto è tenuto ad assorbire prioritariamente nel proprio organico il personale già operante alle dipendenze dell'aggiudicatario uscente, come previsto dall'articolo 50 del Codice, garantendo l'applicazione dei CCNL di settore, di cui all'art. 51 del d.lgs. 15 giugno 2015, n. 81.

22. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di ROMA, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

23. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR"), l'Amministrazione fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali.

Finalità del trattamento

- I dati forniti dai concorrenti vengono raccolti e trattati dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione alla gara e, in particolare, ai fini della verifica delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, nonché ai fini dell'aggiudicazione, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;

- I dati forniti dal concorrente aggiudicatario vengono acquisiti dall'Amministrazione ai fini della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa della Convenzione stessa.

- Tutti i dati acquisiti dall'Amministrazione potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici nel rispetto e delle norme previste dal Regolamento UE.

Base giuridica e natura del conferimento

Il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti dall'Amministrazione potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

Natura dei dati trattati

I dati oggetto di trattamento per le finalità sopra specificate, sono della seguente natura: i) dati personali comuni (es. anagrafici e di contatto); ii) dati relativi a condanne penali e a reati (cd. "giudiziari") di cui all'art. 10 Regolamento UE, limitatamente al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla gara e dell'aggiudicazione. Non vengono, invece, richiesti i dati rientranti nelle "categorie particolari di dati personali" (cd. "sensibili"), ai sensi, di cui all'art. 9 Regolamento UE.

Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, cartacei, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal Regolamento UE.

Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati

I dati potranno essere:

- trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento di gara e l'esecuzione del Contratto, dal personale di altri uffici della medesima che svolgono attività inerenti, nonché dagli uffici che si occupano di attività per fini di studio e statistici;

- comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza o assistenza all'Amministrazione in ordine al procedimento di gara ed all'esecuzione del Contratto, anche per l'eventuale tutela in giudizio, o per studi di settore o fini statistici;

- comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;

- comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;

- comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet www.ac.infn.it – Sezione "Bandi ed esiti di gara". Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet www.ac.infn.it, sezione "Trasparenza".

I dati potrebbero essere trasferiti ad un'organizzazione internazionale, in adempimento di obblighi di legge; in tal caso il trasferimento avverrà nel rispetto delle prescrizioni del Regolamento UE.

Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dalla conclusione dell'esecuzione del Contratto, in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE.

Processo decisionale automatizzato

Nell'ambito della fase di gara, non è presente alcun processo decisionale automatizzato.

Diritti del concorrente/interessato

Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di: i) ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; ii) il diritto di accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; iii) il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; iv) il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all'art. 20 del regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi, la risposta all'istanza non perviene nei termini di legge e/o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo, ricorso o segnalazione.

Titolare del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati

Titolare del trattamento è il Dirigente della Direzione Gestione e Finanza e i direttori delle Strutture I.N.F.N. che hanno provveduto a nominare il proprio Responsabile della protezione dei dati.

Qualsiasi richiesta in merito al trattamento dei dati personali conferiti e all'esercizio dei diritti dovrà essere indirizzata al Responsabile della Protezione dei dati (DPO) che potrà essere contattato al seguente indirizzo email dpo@infn.it.

Consenso al trattamento dei dati personali

Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione dell'offerta e/o la sottoscrizione del Contratto, il legale rappresentante pro tempore del Concorrente/aggiudicatario prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano.

Il concorrente si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro Dati personali, anche giudiziari, da parte dell'Amministrazione per le finalità sopra descritte.

24. REGOLE DI CONDOTTA PER L'UTILIZZAZIONE DEL SISTEMA

I concorrenti e, comunque, tutti gli utenti del Sistema sono tenuti ad utilizzare il Sistema stesso secondo buona fede ed esclusivamente per le finalità consentite e sopra specificate, e sono altresì responsabili per le violazioni delle disposizioni di legge e regolamentari, in materia di acquisti di beni e servizi della Pubblica Amministrazione e per qualunque genere di illecito amministrativo, civile o penale.

I concorrenti e, comunque, tutti gli utenti del Sistema si obbligano a porre in essere tutte le condotte necessarie ad evitare che attraverso il Sistema si attuino turbative nel corretto svolgimento delle procedure di gara con particolare riferimento a condotte quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo: la turbativa d'asta, le offerte fantasma, gli accordi di cartello.

In caso di inosservanza di quanto sopra, l'Amministrazione segnalerà il fatto all'autorità giudiziaria, all'Autorità Nazionale Anticorruzione, all'Osservatorio sui contratti pubblici di lavori, forniture e servizi per gli opportuni provvedimenti di competenza.

Salvo il caso di dolo o colpa grave, Consip S.p.A. e il Gestore del Sistema non saranno in alcun caso ritenuti responsabili per qualunque genere di danno, diretto o indiretto, per lucro cessante o danno emergente, che dovessero subire gli utenti del Sistema, e, comunque, i concorrenti e le Amministrazioni o terzi a causa o comunque in connessione con l'accesso, l'utilizzo, il mancato utilizzo, il funzionamento o il mancato funzionamento del Sistema e dei servizi dallo stesso offerti.

Tutti i contenuti del sito www.acquistinretepa.it e, in generale, i servizi relativi al Sistema, forniti dal MEF, dalla Consip S.p.A. e dal Gestore del Sistema sono resi disponibili e prestati così come risultano dal suddetto sito e dal Sistema.

Il MEF, la Consip S.p.A. ed il Gestore del Sistema non garantiscono la rispondenza del contenuto del sito www.acquistinretepa.it ed in generale di tutti i servizi offerti dal Sistema alle esigenze, necessità o aspettative, espresse o implicite, degli altri utenti del Sistema.

La Consip S.p.A. ed il Gestore del Sistema, non assumono alcuna responsabilità nei confronti delle Amministrazioni per qualsiasi inadempimento dei Fornitori e per qualunque danno di qualsiasi natura da essi provocato.

Con la Registrazione e la presentazione dell'offerta, i concorrenti manlevano e tengono indenne il MEF, la Consip S.p.A., l'Amministrazione ed il Gestore del Sistema, risarcendo qualunque pregiudizio, danno, costo e onere di qualsiasi natura, ivi comprese le eventuali spese legali, che dovessero essere sofferte da questi ultimi e/o da terzi, a causa di violazioni delle regole contenute nel presente Disciplinare di gara, dei relativi allegati, di un utilizzo scorretto od improprio del Sistema o dalla violazione della normativa vigente.

A fronte di violazioni di cui sopra, di disposizioni di legge o regolamentari e di irregolarità nell'utilizzo del Sistema da parte dei concorrenti, oltre a quanto previsto nelle altre parti del presente Disciplinare di gara, il MEF, la Consip S.p.A., l'Amministrazione ed il Gestore del Sistema, ciascuno per quanto di rispettiva competenza, si riservano il diritto di agire per il risarcimento dei danni, diretti e indiretti, patrimoniali e di immagine, eventualmente subiti.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Paolo MARTELLA

FORNITURA QUINQUENNALE DI GAS, ELIO LIQUIDO, LIQUIDI CRIOGENICI, MATERIALE AUSILIARIO E SERVIZI A SUPPORTO DEGLI APPARATI SPERIMENTALI PRESENTI NEI LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO PERIODO 2021-2026

CONDIZIONI CONTRATTUALI

1. GARANZIA PROVVISORIA:

Il concorrente dovrà presentare una garanzia provvisoria pari al 2% (due per cento) dell'importo a base di gara e con validità di 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta, ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.. L'importo della garanzia è ridotto in tutte le ipotesi previste dall'art. 93, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

2. VALIDITA' OFFERTA:

Le offerte devono avere una validità non inferiore a 180 giorni.

3. GARANZIA DEFINITIVA:

L'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia definitiva secondo quanto previsto all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante cauzione o fideiussione bancaria o polizza assicurativa. L'importo della garanzia è ridotto in tutte le ipotesi previste dall'art. 93, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

E' facoltà dell'offerente costituire la cauzione con le modalità di cui al co. 2 dell'art. 93.

L'atto fideiussorio deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale; la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta dell'INFN.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. L'Impresa si impegna a tenere valida ed efficace la garanzia per tutta la durata del contratto e a reintegrarla ove l'INFN se ne sia avvalso, entro 10 (dieci) giorni dalla richiesta. In caso di mancato reintegro il contratto si intende risolto, salvo il risarcimento del danno.

4. PENALI:

In caso di mancato o inesatto o ritardato adempimento delle prestazioni contrattuali sarà applicata una penale pari al 1‰ dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo con un massimo del 5%, secondo i criteri dettagliati nel Capitolato tecnico.

La fissazione delle penali non preclude la risarcibilità di eventuali ulteriori danni o la risoluzione del contratto se l'ammontare delle penali raggiunge l'importo della garanzia definitiva.

5. TERMINI DI CONSEGNA / PRESTAZIONE :

La fornitura/servizio dovrà essere effettuata secondo i tempi e le modalità indicate nel Capitolato tecnico franco Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, con sede in Via Giovanni Acitelli, 22 67100 Assergi (AQ); luoghi di consegna: Laboratori Sotterranei/Laboratori Esterni.

6. DURATA:

Il Contratto avrà durata quinquennale con decorrenza dalla data di stipula del contratto.

7. AUMENTI / DIMINUZIONI:

L'INFN, ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., qualora si renda necessario in corso di esecuzione un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del

contratto, può imporre all'Impresa l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso, l'Impresa non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

8. ASSICURAZIONE R.C.:

L'Impresa dovrà stipulare una polizza contro i rischi di responsabilità civile che preveda espressamente l'assicurazione per danni diretti e indiretti derivanti dall'esecuzione del Contratto, con massimale unico non inferiore a € 3.000.000. (eventuali sinistri nelle fasi di consegna dell'azoto liquido possono determinare danni economici di elevata entità agli impianti con il conseguente blocco di attività sperimentali).

9. SUBAPPALTO:

non è consentito il subappalto.

10. DIVIETO CESSIONE CONTRATTO:

E' fatto divieto all'Impresa di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione medesima.

11. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE:

L'Impresa si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di retribuzione, previdenza e assistenza.

L'Impresa si obbliga, inoltre, all'osservanza delle norme in materia di sicurezza sul lavoro, ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. L'Impresa si obbliga, per quanto compatibile, a far osservare ai propri dipendenti e Collaboratori il Codice di comportamento in materia di anticorruzione del personale INFN, pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale INFN. Nelle ipotesi di grave violazione delle disposizioni ivi contenute, l'INFN si riserva la facoltà di risolvere il contratto. L'Impresa si obbliga al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.i. in materia di conferimento di incarichi o contratti di lavoro ad ex dipendenti INFN, pena l'obbligo di restituzione dei compensi illegittimamente percepiti ed accertati in esecuzione dell'affidamento.

12. SOSTENIBILITA' ENERGETICA ED AMBIENTALE:

L'Impresa, ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. si impegna ad effettuare le prestazioni oggetto del contratto in conformità ai criteri ambientali minimi adottati dal Ministero dell'Ambiente nell'ambito del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione.

13. VERIFICA DI CONFORMITA' ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE

La verifica della conformità delle prestazioni eseguite a quelle pattuite sarà effettuata a cura del RUP ai sensi dell'art. 102, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. entro 30 giorni dalla data di ultimazione delle prestazioni oggetto del contratto.

14. FATTURAZIONE E PAGAMENTI:

Le fatture, da emettersi in formato elettronico, dovranno essere trasmesse tramite il sistema di Interscambio dell'Agenzia delle Entrate utilizzando il Codice Univoco Ufficio: **R006ZU**.

I pagamenti saranno effettuati in favore dell'appaltatore entro 30 giorni dall'adozione di ogni SAL, previo rilascio contestuale del certificato di pagamento da parte del Rup, e comunque non oltre 7 giorni dalla sua adozione. Il pagamento del saldo finale, è effettuato entro 30 giorni dall'esito positivo della verifica di regolare esecuzione della fornitura. Tutti i pagamenti saranno effettuati mediante bonifico su conto corrente dedicato del quale l'Impresa si obbliga a garantire la tracciabilità ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i., previa emissione contestuale da parte del Rup, o al massimo entro 7 giorni, del certificato di pagamento, ai fini dell'emissione della fattura da parte dell'appaltatore. Il pagamento sarà, inoltre, subordinato alla verifica della regolarità contributiva e fiscale dell'Impresa.

Per le fatture emesse dal 1° luglio 2017 si applica il meccanismo dello split payment ex art. 17-ter D.P.R. 622/1972 (art. 1 D.L. 50/2017).

15. RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO E RECESSO:

Nel caso di inadempimento delle obbligazioni contrattuali l'INFN si riserva il diritto di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., con comunicazione scritta da inviarsi con raccomandata a/r, con un preavviso di 20 (venti) giorni.

Restano in ogni caso impregiudicati i diritti dell'INFN al risarcimento di eventuali danni e all'incameramento della garanzia definitiva.

L'INFN si riserva, inoltre, il diritto di recedere unilateralmente dal contratto in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 20 (venti) giorni da comunicarsi all'Impresa mediante raccomandata a/r.

In caso di recesso all'Impresa spetterà il corrispettivo limitatamente alla prestazione eseguita e al decimo dell'importo dei servizi / delle forniture non eseguiti ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., secondo i corrispettivi e le condizioni previsti nel contratto.

16. GARANZIA:

Per i beni oggetto del contratto, in base agli artt. 1490 e 1495 del c.c., l'appaltatore dovrà fornire idonea garanzia, non inferiore a 12 mesi.

17. FORO COMPETENTE:

Per eventuali controversie tra le Parti inerenti al Contratto, sarà competente in via esclusiva il Foro di Roma.

18. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI:

I dati personali saranno raccolti e trattati unicamente per la gestione dell'attività di gara. L'INFN si conforma al Regolamento UE 2016/679 sulla privacy. Responsabile del trattamento dei dati: Direttore della Struttura INFN.

19. OPZIONE DI PROROGA:

Ai sensi dell'art. 106, comma 11 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'INFN si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di proroga del contratto limitatamente al tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione di un nuovo contraente. In tal caso l'IMPRESA è tenuta all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per l'INFN.

21. RISERVATEZZA

L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto. In particolare si precisa che tutti gli obblighi in materia di riservatezza verranno rispettati anche in caso di cessazione dei rapporti attualmente in essere con l'INFN e comunque per i cinque anni successivi alla cessazione di efficacia del rapporto contrattuale. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del presente contratto. L'obbligo di riservatezza non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. L'Appaltatore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e risorse, nonché dei propri eventuali subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e risorse di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'INFN ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il presente contratto, fermo restando che l'Appaltatore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che dovessero derivare all'Ente. L'Appaltatore potrà citare i termini essenziali del presente contratto, nei casi in cui ciò fosse condizione necessaria per la partecipazione dell'Appaltatore stesso a gare e appalti, previa comunicazione dell'INFN.

Gara a procedura aperta per l'affidamento della fornitura, ripartita in due Lotti, di gas, elio liquido, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi, a supporto degli apparati sperimentali dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN per la durata di cinque anni.

Bando di gara GE n. 12439 del 26.06.2020

Codice Identificativo Gara (CIG) – LOTTO 1: 83703539CD;

LOTTO 1: € 575.711,18 (oltre I.V.A. 22%) + oneri rischi interferenze (non soggetti a ribasso) € 1.150,00;

TABELLA CONSUMI E SERVIZI

#	Descrizione / Unità di misura	Stima Consumi anno	Importi posti a Base di gara			Dettaglio offerta economica		
			Unità di misura	Prezzo unitario	Importo annuale	Ribasso offerto	Prezzo unitario offerto	Importo annuale offerto
			prezzo	IVA esclusa	€/anno	%	IVA esclusa	€/anno
1	Acetilene 99,6 / kg	10	€/kg	13,60	136,02			
2	CO ₂ 99,98 gas use / kg	120	€/kg	2,71	324,96			
3	CO ₂ 99,0 for dry ice / kg	120	€/kg	2,71	324,96			
4	Argon 99,999 / m3	350	€/m ³	3,02	1.058,05			
5	Argon 99,9999 / m3	30	€/m ³	8,46	253,92			
6	Aria 99,999 / m3	30	€/m ³	4,79	143,64			
7	Azoto 99,999 / m3	750	€/m ³	1,55	1.161,00			
8	Azoto 99,9999 / m3	1.600	€/m ³	8,02	12.825,60			
9	Elio 99.999 / m3	800	€/m ³	24,51	19.610,40			
10	Elio 99.9999 / m3	300	€/m ³	37,07	11.121,30			
11	SF ₆ 99.97 / kg	15	€/kg	23,13	346,97			
12	Idrogeno 99.999 / m3	10	€/m ³	4,91	49,09			
13	Ossigeno 99.995 / m3	10	€/m ³	1,63	16,33			
14	Elio liquido 99,999 / L	2.000	€/L	20,13	40.250,00			
15	Trasporto dewar ELIO / Trasp	5	€/trasp	80,00	400,00			
16	Trasporto bom.le / bombole	80	€/b.la	19,00	1.520,00			
17	Trasporto pacchi / pacchi	40	€/pacco	95,00	3.800,00			
18	Trasp dedic LNGS / Trasporti	12	€/trasp	550,00	6.600,00			
19	MDB (Messa Disp B.le) / bombole	80	€/mese/b.la	10,00	3.200,00			
20	MDP (Messa Disp P.chi) / Pacchi	40	€/mese/p.co	50,00	8.000,00			
21	Corso Formazione / corso	1	€/corso	1.000,00	1.000,00			
22	Attrezzatura Ausiliaria / €	3.000	% sconto	0,00	3.000,00			

Importo Totale posto a base di gara		Importo Totale offerto per l'intera fornitura	
€/anno	115.142,24	€/anno	
Quinquennale €	575.711,18	Importo quinquennale: €	
IVA esclusa		Ribasso offerto per l'intera fornitura [%]	IVA esclusa

NB: Tutti i numeri inseriti in tabella devono essere approssimati alla seconda cifra decimale.

Le voci 19 e 20 della tabella sono state calcolate ipotizzando che in media, in 12 mesi (un anno), le bombole e i pacchi vengano ruotati 3 volte; p.e. voce 19: $MDB = 80 \cdot 10 \cdot 12 / 3 = 3200$ €/anno. Il concorrente, una volta applicato lo sconto, farà lo stesso calcolo per ottenere il prezzo annuale della MDB e MBP.

Il sottoscritto dichiara che i prezzi offerti sono remunerativi per la Ditta e consentono la completa e perfetta esecuzione della fornitura di cui trattasi.

Il Concorrente

_____ (1)

(timbro e firma leggibile del Legale rappresentante/Procuratore)

Data _____

NB: Qualora la dichiarazione venga sottoscritta da un Procuratore della società, dovrà essere allegata copia della relativa procura.

(1) Deve essere allegata la fotocopia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore

Gara a procedura aperta per l'affidamento della fornitura, ripartita in due Lotti, di gas, elio liquido, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi, a supporto degli apparati sperimentali dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN per la durata di cinque anni.

Bando di gara GE n. 12439 del 26.06.2020

Codice Identificativo Gara (CIG) LOTTO 2: 8370391929 ;

LOTTO 2: € 970.150,40 (oltre I.V.A. 22%) + oneri rischi interferenze (non soggetti a ribasso) € 3.850,00;

TABELLA CONSUMI E SERVIZI

#	Descrizione/Unità di misura consumi	Stima Consumi anno	Importi posti a Base di gara			Dettaglio offerta economica		
			Unità di misura	Prezzo unitario	Importo annuale	Ribasso offerto	Prezzo unitario offerto	Importo annuale offerto
			prezzo	IVA esclusa	€/anno	%	IVA esclusa	€/anno
1	Azoto Liq 5.0 / kg	850.000	€/kg	0,104	88.510,50			
2	Argon Liq 5.0 / kg	10.000	€/kg	0,820	8.201,20			
3	Argon Liq 6.0 in dewar / kg	200	€/kg	1,500	300,00			
4	Argon Liq 5.0 DarkSide / kg	100.000	€/kg	0,820	82.000,00			
5	Argon Liq 5.0 LEGEND / kg	40.000	€/kg	0,820	32.804,80			
6	Argon Liq purezza LEGEND / kg	100.000	€/kg	1,451	145.127,60			
7	Trasp Dewar da 200/400 L per LAr 5.0/6.0 / dewar	5	€/dewar	200,00	1.000,00			
8	Nolo serb da 1.500/ 2.000 L / serb	1	€/mese/serb	171,00	2.052,00			
9	Nolo serb da 3.000 L / serb	5	€/mese/serb	220,00	13.200,00			
10	Nolo serb da 5.000 L / serb	0	€/mese/serb	278,00	0,00			
11	Nolo serb da 6.000 L / serb	3	€/mese/serb	282,00	10.152,00			
12	Nolo serb da 10.000 L / serb	0	€/mese/serb	352,00	0,00			
13	Nolo serb da 30.000 L / serb	1	€/mese/serb	720,00	8.640,00			
14	Nolo serb orizz 20.000 L / serb	1	€/mese/serb	602,00	7.224,00			
15	Nolo evap fino a 50 Nm3/h / evap	5	€/mese/evap	25,00	1.500,00			
16	Nolo evap fino 250 Nm3/h / evap	1	€/mese/evap	32,00	384,00			
17	Nolo evap elettr (200 Nm3/h) / evap	1	€/mese/evap	34,00	408,00			
18	Corso di Formazione / corso	1	€/corso	471,90	471,90			

Importo Totale posto a base di gara		Importo Totale offerto per l'intera fornitura	
€/anno	142.043,60	€/anno	
Fornitura Quinquennale €	710.218,00	Importo quinquennale €	

Spesa "Una Tantum" €	259.932,40	Spesa "Una Tantum" €		
Totale Fornitura €	970.150,40	Totale Fornitura €		
IVA esclusa		Ribasso offerto per l'intera fornitura [%]		IVA esclusa

NB: Le voci 4, 5, 6 della tabella, non sono consumi annuali, ma consumi "Una Tantum", così come indicato nelle specifiche tecniche.

Il prezzo unitario offerto, per le voci da 1 a 6, dovrà essere approssimato alla terza cifra decimale, tutti gli altri importi saranno approssimati alla seconda cifra decimale.

Il sottoscritto dichiara altresì che i prezzi offerti sono remunerativi per la Ditta e consentono la completa e perfetta esecuzione della fornitura di cui trattasi.

Il Concorrente

_____ (1)

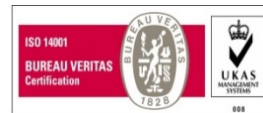
(timbro e firma leggibile del Legale rappresentante/Procuratore)

Data _____

(1) Deve essere allegata la fotocopia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore



Laboratori Nazionali del Gran Sasso



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Amministrazione Centrale
Direzione Gestione e Finanza
Divisione Affari Contrattuali

Oggetto:

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, IN DUE LOTTI, PER L’AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO DI FORNITURA QUINQUENNALE DI GAS, ELIO LIQUIDO, LIQUIDI CRIOGENICI, MATERIALE AUSILIARIO E SERVIZI A SUPPORTO DEGLI APPARATI SPERIMENTALI PRESENTI NEI LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO PERIODO 2021-2026

Con riferimento alla procedura di gara in oggetto, il sottoscritto, ing. Paolo MARTELLA

DICHIARA

che i servizi e le forniture in oggetto risultano essere altamente standardizzati e pertanto, ai sensi dell’art. 95, comma 4, lett. b), D.Lgs. n. 50 del 2016, possono essere affidati con il criterio del minor prezzo. Infatti, i suddetti, essendo per natura vincolati a precisi e inderogabili standard tecnici e contrattuali, consentono di prescindere dalla valutazione comparativa delle offerte sotto il profilo qualitativo.

Cordiali saluti,

Il Responsabile unico del procedimento

Ing. Paolo MARTELLA

Assergi, 19 giugno 2020



Laboratori Nazionali del Gran Sasso



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Amministrazione Centrale
Direzione Gestione e Finanza
Divisione Affari Contrattuali

Oggetto:

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, IN DUE LOTTI, PER L’AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO DI FORNITURA QUINQUENNALE DI GAS, ELIO LIQUIDO, LIQUIDI CRIOGENICI, MATERIALE AUSILIARIO E SERVIZI A SUPPORTO DEGLI APPARATI SPERIMENTALI PRESENTI NEI LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO PERIODO 2021-2026

Con riferimento alla procedura di gara in oggetto, il sottoscritto, ing. Paolo MARTELLA

DICHIARA

di aver verificato che all'interno delle Convenzioni attive su CONSIP, non sono disponibili convenzioni per l'insieme dei beni e dei servizi che costituiscono la fornitura.

Cordiali saluti,

Il Responsabile unico del procedimento

Ing. Paolo MARTELLA

Assergi, 19 giugno 2020