



Spettabile

**LETTERA DI INVITO**

Procedura negoziata sotto soglia multi-lotto per l'affidamento della fornitura di strumentazione scientifica, da installare presso la sede di Pisa dell'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Codice identificativo gara (CIG): **Vedi elenco lotti**

Codice Unico di progetto (CUP): **B52I16001740006**

Sommario

<b>SOMMARIO</b> .....	<b>1</b>
<b>1) PREMESSE</b> .....	<b>3</b>
<b>2) SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA</b> .....	<b>3</b>
<b>3) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE</b> .....	<b>4</b>
<b>4) REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE E DI CAPACITÀ TECNICA</b> .....	<b>4</b>
<b>5) PRESA VISIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA</b> .....	<b>5</b>
<b>6) CHIARIMENTI</b> .....	<b>5</b>
<b>7) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE</b> .....	<b>5</b>
<b>8) SOCCORSO ISTRUTTORIO</b> .....	<b>6</b>
<b>9) COMUNICAZIONI</b> .....	<b>7</b>
<b>10) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITÀ DELLE OFFERTE</b> .....	<b>7</b>
<b>11) COMPOSIZIONE E CONTENUTO DEL PLICO PER OGNI SINGOLO LOTTO</b> .....	<b>8</b>
<b>12) CONTENUTO DELLA BUSTA “A” – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA</b> .....	<b>10</b>
<b>13) CONTENUTO DELLA BUSTA “B” – OFFERTA TECNICA</b> .....	<b>14</b>
<b>14) CONTENUTO DELLA BUSTA “C” – OFFERTA ECONOMICA</b> .....	<b>14</b>
<b>15) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI</b> .....	<b>15</b>
<b>16) OPERAZIONI DI GARA</b> .....	<b>20</b>
<b>17) ULTERIORI DISPOSIZIONI</b> .....	<b>23</b>
<b>18) MODALITÀ DI VERIFICA DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b> .....	<b>23</b>



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo agli Istituti SPIN, IOM e NANO

19)	ADEMPIMENTI DELL'AGGIUDICATARIO PER LA STIPULA DEL CONTRATTO.....	23
20)	INFORMAZIONI AI CANDIDATI E AGLI OFFERENTI .....	25
21)	AUTOTUTELA.....	25
22)	ACCESSO AGLI ATTI.....	25
23)	RICORSI GIURISDIZIONALI .....	26
24)	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI .....	26

**SCHEMA LETTERA INVITO**



## 1) PREMESSE

A seguito dell'individuazione degli operatori economici da invitare alla presente procedura, l'Ufficio per il Supporto tecnico-amministrativo agli Istituti SPIN, IOM e NANO del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito, per brevità, CNR), per conto della Stazione appaltante "Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche" (nel prosieguo, "Stazione appaltante") invita l'operatore economico in indirizzo a presentare offerta per i lotti nel seguito elencati:

- Lotto 1 - Sistema di microfabbricazione 3D basato su fotopolimerizzazione assistita da laser
- Lotto 2 - Sistema di microfabbricazione 3D basato su deposizione di materiale fuso
- Lotto 3 - Sorgente laser multilinea accoppiata in fibra ottica monomodo
- Lotto 4 - Sistema per spettroscopia Raman

La presente Lettera di invito contiene le norme integrative al Capitolato speciale relative alle modalità di partecipazione alla presente gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione nonché le altre ulteriori informazioni relative all'appalto di cui in oggetto, come meglio specificato nel Capitolato speciale.

L'affidamento in oggetto è stato disposto con determina a contrarre Prot. NANO-CNR N. 0004381 in data 22 novembre 2016 e avverrà mediante procedura negoziata sotto soglia e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 (nel prosieguo, Codice).

La documentazione di gara comprende:

- Allegato "A" – Dichiarazione amministrativa;
- Allegato "B" – Schema di offerta tecnica;
- Allegato "C" – Schema di offerta economica;
- Allegato "D" – Capitolato speciale;
- Allegato "E" – Schema di contratto;
- Allegato "F" – Patto di integrità.

Il Responsabile Unico del Procedimento (nel prosieguo, RUP), ai sensi dell'art. 31 del Codice, è il Dr. Danilo Imperatore-Antonucci, Responsabile U.O. Supporto giuridico Gare e Appalti dell'Ufficio per il Supporto tecnico-amministrativo agli Istituti SPIN, IOM e NANO del CNR, tel. 010-6598768, e-mail: danilo.imperatore@spin.cnr.it, PEC: daniloimperatore@pec.it.

Ai sensi del combinato disposto dell'art. 2, comma 2, della Legge n. 241/1990 e dell'art. 32, comma 4, del Codice, l'offerta è vincolante per centottanta (180) giorni solari dal termine per la sua presentazione.

## 2) Soggetti ammessi alla gara

Sono ammessi alla gara gli operatori economici di cui all'art. 45 comma 1 del Codice, in possesso dei requisiti prescritti dai successivi paragrafi 3 e 4, tra i quali, in particolare, quelli costituiti da:

- Operatori economici con idoneità individuale di cui alle lettere a) (imprenditori individuali anche artigiani, e le società, anche cooperative); b) (consorzi tra società cooperative di produzione e lavoro e consorzi tra imprese artigiane) e c) (consorzi stabili);
- Operatori economici con idoneità plurisoggettiva di cui alle lettere d) (raggruppamenti temporanei di concorrenti); e) (consorzi ordinari di concorrenti); f) (le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete); g) (gruppo europeo di interesse economico), oppure da operatori che intendano



riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 48, comma 8, del Codice; operatori economici stranieri alle condizioni di cui agli artt. 45 co. 1, 49 e 83 co. 3 del Codice nonché del presente disciplinare di gara.

Si applicano le disposizioni di cui agli art. 47 e 48 del Codice.

### 3) Condizioni di partecipazione

- 3.1. **Non è ammessa** la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice oppure le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 o di cui all'art. 35 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90 convertito con modificazioni dalla Legge 11 agosto 2014, n. 114 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione; Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list" di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono essere in possesso, pena l'esclusione dalla gara, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 3 maggio 2010, n. 78, oppure, avere in corso un procedimento per il rilascio della predetta autorizzazione).
- 3.3. Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48 comma 7, primo periodo, del Codice, è vietato partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).
- 3.4. Ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45 comma 2 lett. B) (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), ai sensi dell'art. 48, comma 7, secondo periodo, del Codice **è vietato partecipare** in qualsiasi altra forma alla medesima gara; il **medesimo divieto**, ai sensi dell'art. 48 comma 7, secondo periodo del Codice, vige per i consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45 comma 2, lettera c) del Codice (consorzi stabili).

### 4) Requisiti di idoneità professionale e di capacità tecnica

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti e adempiere a quanto previsto nei commi seguenti:

- 4.1. Ai fini della sussistenza dei **requisiti di idoneità professionale** i concorrenti, se cittadini italiani o di altro Stato membro residenti in Italia, ai sensi dell'art. 83 comma 3 del Codice, devono essere iscritti, per attività inerenti l'oggetto del presente appalto, nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del Codice, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente.
- 4.2. A titolo di possesso dei requisiti di **capacità tecnica** di cui all'art. 83 comma 1 lett. c) del Codice, i concorrenti devono aver effettuato, negli ultimi tre anni (2013-2014-2015), almeno una fornitura relativa all'oggetto del lotto ai sensi dell'Allegato XVII del Codice, di importo non inferiore a:
  - Lotto 1 - € 24.500,00= oltre IVA;
  - Lotto 2 - € 18.000,00= oltre IVA;



- Lotto 3 - € 25.000,00= oltre IVA;
- Lotto 4 - € 25.500,00= oltre IVA.

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, il concorrente singolo o in raggruppamento di cui all'articolo 45 del Codice può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'articolo 83, comma 1, lettere b) e c) del Codice, avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche di partecipanti al raggruppamento. Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. Non è ammesso l'avvalimento per soddisfare il requisito dell'iscrizione all'Albo nazionale dei gestori ambientali di cui all'articolo 212 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Non è consentito, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti. Ferma restando l'esclusione del concorrente in caso di dichiarazioni mendaci prevista dall'art. 89 comma 1 del Codice, ai sensi dell'art. 89 comma 3 del Codice la stazione appaltante verifica, conformemente agli articoli 85, 86 e 88 del Codice se i soggetti della cui capacità l'operatore economico intende avvalersi, soddisfano i pertinenti criteri di selezione o se sussistono motivi di esclusione ai sensi dell'articolo 80 del Codice. Essa impone all'operatore economico di sostituire i soggetti che non soddisfano un pertinente criterio di selezione o per i quali sussistono motivi obbligatori di esclusione. L'ausiliario non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

*(INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E PER I CONSORZI)*

Il requisito relativo all'iscrizione di cui al paragrafo 4.1) e quello relativo alla capacità tecnica e professionale di cui al paragrafo 4.2) devono essere posseduti:

- Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti o da costituirsi, o di aggregazione di imprese di rete, o di GEIE, da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorzianti o aderenti al contratto di rete;
- Nell'ipotesi di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate per le quali il consorzio concorre.

Ai sensi dell'art. 47 comma 1 del Codice il requisito di idoneità tecnica per l'ammissione alle procedure di affidamento dei soggetti di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) Codice, deve essere posseduto e comprovato dagli stessi.

## 5) Presa visione della documentazione di gara

La documentazione di gara indicata in premessa è disponibile sul profilo del Consiglio Nazionale delle Ricerche: <http://www.urp.cnr.it>, link "gare".

## 6) Chiarimenti

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al RUP; la Stazione appaltante pubblicherà chiarimenti e eventuali ulteriori informazioni sostanziali sul profilo del Consiglio Nazionale delle Ricerche: <http://www.urp.cnr.it>, link "gare".

## 7) Modalità di presentazione della documentazione

Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:



- Devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i. in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso); al tale fine le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;
- Potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentati ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;
- Devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza; la documentazione da produrre, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autenticata o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

7.1. 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 artt. 83, comma 3 e 86 del Codice.

7.2. Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana, fatta eccezione per l'offerta tecnica che può essere redatta anche in lingua inglese.

7.3. Tutte le dichiarazioni potranno essere redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione sul sito internet <http://www.urp.cnr.it>, link "gare". Premesso che ciascun concorrente deve presentare ai fini della partecipazione alla procedura di gara i documenti e le dichiarazioni elencate dalla presente Lettera di invito, da inserirsi nella Busta A-Documentazione Amministrativa, e che per le dichiarazioni da rendere sono disponibili i moduli allegati al presente documento ed elencati nelle premesse della presente Lettera di invito, si precisa che l'utilizzo di tale modulistica, non è obbligatorio a pena di esclusione dalla gara, a condizione che siano ugualmente prodotte la dichiarazione amministrativa e tutte le altre dichiarazioni ed i contenuti di tali moduli nonché i documenti ad essi allegati nei termini indicati dalla presente Lettera di invito e nel rispetto delle forme previste dalle vigenti disposizioni normative.

7.4. Le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti da parte della stazione appaltante, come meglio descritto al paragrafo 8 della presente Lettera di invito.

## 8) Soccorso istruttorio

Ai sensi dell'art. 83, comma 9, del Codice, qualsiasi mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale della documentazione amministrativa, con esclusione di quelle afferenti all'offerta tecnica ed economica, obbliga il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore della Stazione appaltante, della sanzione pecuniaria pari all'uno per mille del valore della gara e comunque non superiore a 5.000 euro. In tal caso, la Stazione appaltante assegnerà al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere, da presentare contestualmente al documento comprovante l'avvenuto pagamento della sanzione, a pena di esclusione. La sanzione pecuniaria è dovuta esclusivamente in caso di regolarizzazione. Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, la Stazione appaltante ne richiede comunque la regolarizzazione con la procedura di cui al periodo precedente, ma non





applica alcuna sanzione. In ogni caso, decorso inutilmente il termine di regolarizzazione, il concorrente sarà escluso dalla gara.

Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

## 9) Comunicazioni

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi d'informazioni tra stazione appaltante e operatori economici s'intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese mediante posta elettronica certificata o strumento analogo negli altri Stati membri ai sensi dell'art. 76 del Codice. Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tale forma di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

9.1. 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.

9.2. In caso di avvalimento le comunicazioni sono inviate all'offerente ed all'impresa ausiliaria ai sensi dell'art. 89 comma 9 Codice.

## 10) Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

10.1. Per partecipare alla gara, gli operatori economici invitati dovranno far pervenire, **a pena di esclusione**, un plico per ogni Lotto contenente tutta la documentazione richiesta predisposta con le modalità di seguito indicate,

**Entro le ore 12:30 del 20 gennaio 2017**

Esclusivamente all'indirizzo: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Ufficio per il Supporto tecnico-amministrativo, Corso Ferdinando M. Perrone 24 – 16152 Genova. **Il termine di cui sopra inderogabile è posto a tutela del principio di parità di trattamento.** Ciascun plico dovrà pervenire mediante servizio postale, corrieri privati o agenzie di recapito. E' altresì facoltà dei concorrenti consegnare il plico a mano presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Ufficio per il Supporto tecnico-amministrativo, Corso Ferdinando M. Perrone 24 – 16152 Genova, nei giorni feriali, dal lunedì al venerdì (festività escluse), dalle ore 09:00 alle ore 12:00. Il personale addetto rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione del plico.

10.2. La Stazione appaltante non corrisponderà ai candidati alcun rimborso, a qualsiasi titolo o ragione, per la documentazione presentata, la quale sarà acquisita agli atti e non potrà essere restituita in alcun caso.

10.3. **È causa di esclusione non sanabile** qualora l'operatore economico:

- Presenti il plico oltre il termine di scadenza qualunque sia la causa, ivi compreso il caso fortuito e anche se spedito prima del termine medesimo (farà fede unicamente la registrazione al Protocollo della Stazione appaltante); tale plico non verrà aperto e rimarrà conservato agli atti della Stazione appaltante. Il tempestivo recapito resta quindi a esclusivo rischio e spese del concorrente;
- Presenti il plico non sigillato o le buste interne al plico senza i suddetti accorgimenti a garanzia della segretezza dell'offerta;



- Non indichi sul plico le suddette informazioni a garanzia della corretta conservazione del plico.

10.4. Si precisa inoltre che:

- L'offerta presentata entro il termine di presentazione di cui sopra è vincolante per il concorrente;
- Chi avesse presentato un'offerta potrà ritirarla entro il termine di presentazione; un'offerta ritirata equivarrà ad un'offerta non presentata.

**11) Composizione e contenuto del plico per ogni singolo lotto**

11.1. Il plico chiuso e sigillato sui lembi naturali di chiusura con ceralacca o altro mezzo idoneo (altri mezzi idonei saranno considerati etichette adesive o nastro adesivo) e controfirmato sui lembi medesimi per garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni, dovrà riportare sull'esterno:

- a) La denominazione e ragione sociale del mittente completa di indirizzo;
- b) La dicitura:

**PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI  
STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA, DA INSTALLARE PRESSO LA SEDE DI PISA DELL'ISTITUTO  
NANOSCIENZE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

XXXXXXXXXX

CUP: B52I16001740006

**OFFERTA - NON APRIRE IL PLICO**

dove XXXXXXXX dovrà essere sostituito con la dicitura corrispondente al Lotto per cui si presenta offerta, come da tabella:

**Lotto 1: 68796735C1**

**Lotto 2: 6879684ED2**

**Lotto 3: 68796892F6**

**Lotto 4: 687969256F**

11.2. Il plico dovrà contenere al suo interno **3 (tre) buste distinte** (Busta "A", Busta "B", Busta "C"), ciascuna delle quali a sua volta, a pena di esclusione, dovrà essere chiusa e sigillata sui lembi naturali di chiusura con ceralacca o altro mezzo idoneo (altri mezzi idonei saranno considerati etichette adesive o nastro adesivo) e controfirmate sui lembi di chiusura, per garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni. Le buste dovranno essere confezionate nei modi di seguito indicati a seconda che il candidato partecipi singolarmente ovvero in R.T.I. o Consorzio, costituito o costituendo, nonché riportare le seguenti diciture:





**BUSTA "A": PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA  
DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA, DA INSTALLARE PRESSO LA SEDE DI PISA DELL'ISTITUTO  
NANOSCIENZE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

XXXXXXXXXX

CUP: B52I16001740006

**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

**BUSTA "B": PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA  
DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA, DA INSTALLARE PRESSO LA SEDE DI PISA DELL'ISTITUTO  
NANOSCIENZE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

XXXXXXXXXX

CUP: B52I16001740006

**OFFERTA TECNICA**

**BUSTA "C": PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA  
DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA, DA INSTALLARE PRESSO LA SEDE DI PISA DELL'ISTITUTO  
NANOSCIENZE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

XXXXXXXXXX

CUP: B52I16001740006

**OFFERTA ECONOMICA**

dove XXXXXXXX dovrà essere sostituito con la dicitura corrispondente al Lotto per cui si presenta offerta, come da tabella:

<b>Lotto 1: 68796735C1</b>
----------------------------

<b>Lotto 2: 6879684ED2</b>
----------------------------

<b>Lotto 3: 68796892F6</b>
----------------------------

<b>Lotto 4: 687969256F</b>
----------------------------

11.3. Nel caso di candidati che partecipano singolarmente: al fine dell'identificazione della provenienza delle suddette buste, queste dovranno recare all'esterno delle stesse la denominazione e ragione sociale del mittente completa di indirizzo.

11.4. Nel caso di R.T.I. e per Consorzi ordinari e Consorzi stabili costituiti o costituendi: al fine dell'identificazione della provenienza delle suddette buste, queste dovranno recare all'esterno delle stesse la denominazione e ragione sociale, completa di indirizzo:

- Dell'impresa mandataria e/o di una delle imprese mandanti in caso di R.T.I. costituito o costituendo, e/o di una delle imprese che partecipano congiuntamente in caso di consorzi ordinari di candidati non ancora costituiti;
- Del Consorzio, in caso di consorzio ordinario o consorzio stabile di candidati già costituito.



11.5. Nel caso di Aggregazione tra le imprese aderenti al contratto di rete, si dovrà seguire quanto specificato dal D.L. 5/2009.

La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica (se quest'ultima prevista dalla Lettera di invito), ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, costituirà causa di esclusione ove tale inserimento costituisca anticipazione del prezzo offerto del concorrente o, comunque, consenta la ricostruzione del prezzo offerto.

Saranno escluse le offerte plurime, condizionate, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara. Saranno altresì escluse le offerte irregolari o inammissibili ai sensi, rispettivamente, dei commi 3 e 4 dell'art. 59 del Codice.

## 12) Contenuto della Busta "A" – Documentazione amministrativa

Detta busta dovrà contenere tutti i sotto indicati documenti:

- a) La **dichiarazione amministrativa con auto-dichiarazioni**;
- b) **(Eventuale) La dichiarazione dei soggetti**;
- c) Il **PASSoe**;
- d) La **garanzia provvisoria**;
- e) L'**impegno di un fideiussore**;
- f) Il **Patto di integrità**;
- g) La fotocopia *recto-verso* di un documento di **identità** del sottoscrittore della dichiarazione amministrativa;
- h) **(Eventuale) Procura speciale**;
- i) **(Eventuale) Atto costitutivo** di partecipazione in Consorzio ordinario, Consorzio stabile, RTI, GEIE e Aggregazione tra le imprese aderenti al contratto di rete, già costituito al momento di presentazione dell'offerta;
- j) **(Eventuale) Dichiarazione di impegno** a costituire Consorzio ordinario, Consorzio stabile, RTI, GEIE e Aggregazione tra le imprese aderenti al contratto di rete non ancora costituito al momento della presentazione dell'offerta;
- k) **(Eventuale) Copia autentica** del contratto di rete e dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune che indichi per quali imprese la rete concorre nonché le quote di partecipazione dell'aggregazione che partecipa alla gara e le quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese, nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete dotate di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, c.4-quater D. L. 5/2009;
- l) **(Eventuale) Copia autentica** del contratto di rete e dichiarazione che indichi le quote di partecipazione dell'aggregazione che partecipa alla gara e le quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese, nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete dotate di un organo comune con potere di rappresentanza ma **privo** di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, c.4-quater D. L. 5/2009;
- m) **(Eventuale) Copia autentica** del contratto di rete nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete dotate di un organo comune **privo** di potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune ovvero se l'organo comune è **privo** dei requisiti di qualificazione richiesti;
- n) **(Eventuale) Avalimento**.



Il formato e/o il contenuto di ogni documento indicato nella precedente lista viene meglio specificato nei paragrafi che seguono:

a) **Dichiarazione amministrativa.** La dichiarazione amministrativa, redatta in carta semplice e in **lingua italiana**, dovrà essere resa in conformità all'**Allegato "A"**, datata e sottoscritta dal legale rappresentante del candidato o dal soggetto regolarmente munito dei poteri di firma; in quest'ultimo caso deve essere allegato, in originale o copia autentica o in copia munita di dichiarazione di conformità all'originale resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, l'idoneo e valido documento atto a comprovare tale firma. La predetta dichiarazione dovrà essere accompagnata da copia semplice di un documento d'identità (in corso di validità) del dichiarante. In caso di partecipazione Consorzio ordinario, Consorzio stabile, RTI e GEIE non ancora costituito alla data di presentazione dell'offerta, la suddetta dichiarazione deve essere sottoscritta dal titolare, legale rappresentante o dal soggetto regolarmente munito dei relativi poteri di firma di ciascuna impresa raggruppanda/consorzianda ed accompagnata da fotocopia semplice di un documento di identità in corso di validità del dichiarante. In caso di partecipazione di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete:

- Se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4 – quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n.33 la dichiarazione amministrativa deve essere sottoscritta, a pena di esclusione, dall'operatore economico che riveste le funzioni di organo comune;
- 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 dichiarazione amministrativa 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;
- 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 per assumere la veste di mandataria, la dichiarazione amministrativa deve essere sottoscritta, a pena di esclusione, dal legale rappresentante dell'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 partecipano alla gara.

b) **(Eventuale)**

**Dichiarazione dei soggetti.**

Tale dichiarazione dovrà essere datata e sottoscritta da ciascun soggetto interessato, accompagnata da copia semplice di un documento d'identità (in corso di validità) di ciascun dichiarante.

c) **PASSoe.**

**Il "PASSoe" che viene rilasciato dalla Banca dati AVCPASS.**

Tutti gli operatori economici, italiani o stranieri, interessati a partecipare alla presente procedura di gara, devono obbligatoriamente registrarsi alla banca dati "AVCpass" tenuta dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, accedendo all'apposito link sul Portale dell'Autorità medesima (Servizi – AVCpass – Accesso riservato all'Operatore economico, secondo le istruzioni ivi contenute) URL: <http://www.avcp.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCpass>. L'operatore economico, dopo la registrazione all'AVCpass, inserirà il "CIG" della presente procedura. AVCpass rilascerà un documento denominato "PASSoe" da inserire nella già menzionata busta "A" contenente la documentazione amministrativa. Nel caso in cui partecipino alla presente procedura operatori economici che, pur avendone la possibilità non risultino essere registrati presso la predetta AVCpass, la Stazione appaltante



provvederà, con apposita comunicazione, ad assegnare un termine congruo per l'effettuazione della registrazione medesima e l'integrazione della documentazione amministrativa.

d) **Garanzia provvisoria.**

Ai sensi dell'art. 93 del Codice, l'offerta deve essere corredata da una garanzia provvisoria, sotto forma di cauzione o fideiussione a scelta dell'offerente, di importo pari a:

- Lotto 1 - € 980,00=;
- Lotto 2 - € 720,00=;
- Lotto 3 - € 1.000,00=;
- Lotto 4 - € 1.050,00=

corrispondente al due per cento (2%) dell'importo del singolo Lotto. Ai sensi del comma 2 del predetto articolo, la cauzione può essere costituita, a scelta dell'offerente, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore della Stazione appaltante.

In caso di versamento in contanti, l'accredito dovrà avvenire presso:

Banca Nazionale del Lavoro - IBAN: IT75N0100503392000000218150

SWIFT/BIC: BNLIITRR

Intestato: CNR – Incassi e pagamenti giornalieri

Causale: **Garanzia provvisoria - Procedura negoziata per la fornitura di strumentazione scientifica CNR-NANO PISA – XXXXXXXX** dove XXXXXXXX dovrà essere sostituito con la dicitura corrispondente al Lotto per cui si presenta offerta, come da tabella:

<b>Lotto 1: 68796735C1</b>
<b>Lotto 2: 6879684ED2</b>
<b>Lotto 3: 68796892F6</b>
<b>Lotto 4: 687969256F</b>

In caso di fideiussione, ai sensi del comma 3 del predetto articolo, la stessa, a scelta dell'offerente, potrà essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

Ai sensi del comma 4 del predetto articolo, la fideiussione deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della fideiussione medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Ai sensi del comma 5 del predetto articolo, la garanzia provvisoria deve avere efficacia per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta. Per l'eventuale riduzione della garanzia si applicano le disposizioni di cui all'Art. 93, comma 7 del predetto decreto. Per fruire della riduzione l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti.



e) **Impegno di un fideiussore.**

Ai sensi dell'Art. 93 comma 8 del Codice, l'offerta deve essere corredata, **a pena di esclusione**, dall'impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'articolo 103 del Codice, qualora l'offerente risultasse affidatario.

f) **Patto di integrità.**

L'offerta deve essere corredata dal "Patto di integrità" (cfr. Legge 6 novembre 2012 n. 190, art. 1, comma 17 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione"), debitamente compilato e sottoscritto dal legale rappresentante del candidato o dal soggetto regolarmente munito dei poteri di firma.

g) **Documento di identità.**

Copia fotostatica del documento di identità, *recto e verso*, in corso di validità del soggetto firmatario o altro documento di riconoscimento ai sensi dell'art. 35 comma 2 del DPR 445/2000.

h) **(Eventuale)**

**Procura speciale.**

In caso di sottoscrizione dell'offerta da parte di un procuratore speciale, deve essere allegato l'originale o copia autentica o copia munita di dichiarazione di conformità all'originale resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 della procura speciale dalla quale si evinca il potere di sottoscrizione da parte del procuratore speciale.

i) **(Eventuale)**

**Atto costitutivo.**

In caso di partecipazione alla gara di Consorzio stabile ovvero di Consorzio ordinario, Consorzio stabile, RTI o GEIE già costituiti al momento di presentazione dell'offerta, deve essere presentata l'originale o copia autentica o copia munita di dichiarazione di conformità all'originale resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 dell'atto costitutivo di tali soggetti.

j) **(Eventuale)**

**Dichiarazione di impegno.**

In caso di partecipazione alla gara di Consorzio ordinario, Consorzio stabile, RTI o GEIE non ancora costituiti al momento della presentazione dell'offerta, deve essere presentata la dichiarazione di impegno a costituire tali soggetti contenente l'impegno, in caso di aggiudicazione, a uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

k) **(Eventuale)**

Copia autentica del contratto di rete e dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune che indichi per quali imprese la rete concorre nonché le quote di partecipazione dell'aggregazione che partecipa alla gara e le quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese, nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, c.4-quater D. L. 5/2009.

l) **(Eventuale)**



Copia autentica del contratto di rete e dichiarazione che indichi le quote di partecipazione **dell'aggregazione** che partecipa alla gara e le quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese, nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma **privo** di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, c.4-quater D. L. 5/2009.

m) **(Eventuale)**

Copia autentica del contratto di rete nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete dotata di un organo comune privo di potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune ovvero se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti.

n) **(Eventuale)**

**Avalimento.**

Nel caso in cui un candidato voglia usufruire dei requisiti di capacità tecnica di altra impresa, dovrà seguire quanto specificato all'art. 89 del Codice).

Si rammenta che tutte le dichiarazioni e i documenti, costituenti la documentazione amministrativa di cui al presente articolo, non dovranno presentare correzioni e/o cancellature.

**13) Contenuto della Busta "B" – Offerta tecnica**

La Busta "B" dovrà contenere al suo interno l'offerta tecnica redatta in carta semplice in lingua italiana o inglese, in conformità all'**Allegato "B"**, corredata da tutta l'eventuale documentazione supplementare, da cui si evincano in maniera univoca le caratteristiche tecniche della proposta e che consenta sia la verifica della rispondenza alle caratteristiche tecniche minime obbligatorie di cui al paragrafo 2 del Capitolato Speciale sia la valutazione dei criteri di natura qualitativa di cui al paragrafo 15.1 della presente Lettera di invito. Tale offerta dovrà essere datata e sottoscritta dal legale rappresentante del candidato o dal soggetto munito degli idonei poteri di firma. Nel caso di partecipazione in RTI, Consorzio ordinario o GEIE già costituiti al momento della presentazione dell'offerta, l'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta dal titolare, legale rappresentante o da soggetto munito degli idonei poteri di firma, dell'impresa mandataria/capogruppo. Nel caso di partecipazione in RTI, Consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti al momento della presentazione dell'offerta, l'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta dal titolare, legale rappresentante o da soggetto munito degli idonei poteri di firma per ciascuna impresa raggruppanda/consorzianda.

**L'offerta tecnica dovrà essere priva di qualsivoglia indicazione, riferimento e/o menzione (diretta o indiretta) ad elementi che consentano di risalire al prezzo indicato nell'offerta economica.**

**14) Contenuto della Busta "C" – Offerta economica**

La Busta "C" dovrà contenere al suo interno l'offerta economica redatta in carta resa legale in lingua italiana, in conformità all'**Allegato "C"**, con le seguenti indicazioni:

- Il prezzo offerto in cifre ed in lettere;
- I costi per la sicurezza aziendale concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, come specificato all'art. 95, comma 10, del Codice, il cui importo è incluso nel prezzo di offerta;
- La dichiarazione sulla validità e sull'invariabilità dell'offerta economica, a tutti gli effetti per un periodo non inferiore a centottanta (180) giorni solari dal termine per la sua presentazione;





- La dichiarazione sulla remuneratività della stessa;
- La dichiarazione dell'inclusione di qualsiasi onere diretto e indiretto, eccetto l'imposta sul valore aggiunto, che dovrà essere sostenuto per eseguire, secondo le prescrizioni del capitolato speciale e la propria offerta nonché a perfetta regola d'arte, la fornitura oggetto della procedura, inclusiva di tutte le incombenze necessarie a garantire gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, tutto incluso e nulla escluso.

All'offerta economica dovrà essere applicata marca da bollo in conformità alle norme vigenti, per i Candidati italiani o stranieri residenti in Italia; la mancanza del bollo sull'offerta economica **non costituirà causa di esclusione dalla gara**, ma la circostanza sarà segnalata all'Agenzia delle Entrate per la regolarizzazione del bollo con oneri e spese a carico del Candidato.

L'offerta economica dovrà essere datata e sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa candidato o dal soggetto regolarmente munito dei relativi poteri di firma.

Nel caso di partecipazione in Consorzio ordinario, Consorzio stabile, RTI, GEIE e Aggregazione tra le imprese aderenti al contratto di rete, si dovrà seguire quanto già specificato al precedente art. 4.3.1.

In caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello indicato in lettere, prevarrà sempre quello più vantaggioso per la Stazione appaltante ai sensi dell'art. 72, comma 2, del R.D. 827/1924.

#### 15) Criterio di aggiudicazione e attribuzione dei punteggi

L'aggiudicazione di ogni singolo lotto avverrà in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, in conformità dell'art. 95, comma 2, del Codice, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, determinata da una Commissione di aggiudicazione (di seguito Commissione), nominata dalla Stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice, sulla base degli elementi di valutazione nel seguito indicati:

Elementi di valutazione	Punteggio massimo
Punteggio tecnico (PT)	70
Punteggio economico (PE)	30
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

##### 15.1. Attribuzione del punteggio relativo all'offerta tecnica

I punteggi dell'offerta tecnica saranno attribuiti secondo i sub-criteri di valutazione e relativi pesi e sub-pesi nel seguito indicati distintamente per ciascun lotto:

#### Lotto 1 - Sistema di microfabbricazione 3D basato su fotopolimerizzazione assistita da laser

Criterio	Parametri	Criteri di valutazione	Punti	Punteggio massimo
PT1	Velocità di scansione dello spot del laser ( $v_L$ ) nel piano di microfabbricazione X-Y	$100 \text{ mm/s} \leq v_L < 500 \text{ mm/s}$	0	15
		$500 \text{ mm/s} \leq v_L < 1250 \text{ mm/s}$	5	
		$1250 \text{ mm/s} \leq v_L < 2000 \text{ mm/s}$	10	
		$v_L \geq 2000 \text{ mm/s}$	15	
PT2	Intensità del laser ( $I_M$ ) nella zona di microfabbricazione calcolata secondo la formula: $I_M = 8 \cdot P / (\pi \cdot D^2)$ , dove P e D sono la potenza massima ed il diametro minimo del fascio laser utilizzato per la microfabbricazione.	$5 \text{ kW cm}^{-2} \leq I_M < 10 \text{ kW cm}^{-2}$	0	12
		$10 \text{ kW cm}^{-2} \leq I_M < 25 \text{ kW cm}^{-2}$	3	
		$25 \text{ kW cm}^{-2} \leq I_M < 50 \text{ kW cm}^{-2}$	6	
		$50 \text{ kW cm}^{-2} \leq I_M < 75 \text{ kW cm}^{-2}$	9	
		$I_M \geq 75 \text{ kW cm}^{-2}$	12	
PT3	Dimensione dello spot laser (D) utilizzato per la microfabbricazione	$50 \mu\text{m} < D \leq 100 \mu\text{m}$	0	10
		$40 \mu\text{m} < D \leq 50 \mu\text{m}$	2	



		30 $\mu\text{m}$ < D $\leq$ 40 $\mu\text{m}$	4	
		20 $\mu\text{m}$ < D $\leq$ 30 $\mu\text{m}$	6	
		10 $\mu\text{m}$ < D $\leq$ 20 $\mu\text{m}$	8	
		D $\leq$ 10 $\mu\text{m}$	10	
PT4	Risoluzione del sistema di movimentazione in Z (Rz)	1.5 $\mu\text{m}$ < Rz $\leq$ 2 $\mu\text{m}$	0	8
		1 $\mu\text{m}$ < Rz $\leq$ 1.5 $\mu\text{m}$	4	
		Rz $\leq$ 1 $\mu\text{m}$	8	
PT5	Presenza di piani rimovibili ed interscambiabili di area inferiore a 30 cm <sup>2</sup>	Non presenti	0	8
		N. 1 piano	4	
		N. 2 piani con superfici differenti	8	
PT6	Ampiezza del passo minimo (d <sub>p</sub> ) del sistema di movimentazione meccanico lungo l'asse verticale Z (ovvero perpendicolare al piano di microfabbricazione X-Y)	12 $\mu\text{m}$ < d <sub>p</sub> $\leq$ 15 $\mu\text{m}$	0	6
		9 $\mu\text{m}$ < d <sub>p</sub> $\leq$ 12 $\mu\text{m}$	2	
		6 $\mu\text{m}$ < d <sub>p</sub> $\leq$ 9 $\mu\text{m}$	4	
		d <sub>p</sub> $\leq$ 6 $\mu\text{m}$	6	
PT7	Estensione di garanzia	0 mesi	0	6
		12 mesi	3	
		24 mesi	6	
PT8	Presenza di un gruppo di continuità	Non presente	0	3
		Presente	3	
PT9	Presenza di videocamera interna per monitoraggio del processo	Non presente	0	2
		Presente	2	

**Lotto 2 - Sistema di microfabbricazione 3D basato su deposizione di materiale fuso**

Critero	Parametri	Criteri di valutazione	Punti	Punteggio massimo
PT1	Temperatura massima (T <sub>HT</sub> ) di lavoro dell'estrusore HT	260 °C $\leq$ T <sub>HT</sub> < 290 °C	0	9
		290 °C $\leq$ T <sub>HT</sub> < 320 °C	3	
		320 °C $\leq$ T <sub>HT</sub> < 350 °C	6	
		T <sub>HT</sub> $\geq$ 350 °C	9	
PT2	Velocità massima di scansione (v <sub>s</sub> )	50 mm/s $\leq$ v <sub>s</sub> < 100 mm/s	0	9
		100 mm/s $\leq$ v <sub>s</sub> < 150 mm/s	3	
		150 mm/s $\leq$ v <sub>s</sub> < 200 mm/s	6	
		v <sub>s</sub> $\geq$ 200 mm/s	9	
PT3	Temperatura massima del piano di lavoro (T <sub>p</sub> )	100 °C $\leq$ T <sub>p</sub> < 120 °C	0	8
		120 °C $\leq$ T <sub>p</sub> < 150 °C	4	
		T <sub>p</sub> $\geq$ 150 °C	8	
PT4	Ampiezza dell'intervallo di temperatura di lavoro dell'estrusore HT ( $\Delta$ T <sub>HT</sub> )	50 °C $\leq$ $\Delta$ T <sub>HT</sub> < 120 °C	0	6
		120 °C $\leq$ $\Delta$ T <sub>HT</sub> < 150 °C	3	
		$\Delta$ T <sub>HT</sub> $\geq$ 150 °C	6	
PT5	Temperatura massima (T <sub>LT</sub> ) di lavoro dell'estrusore LT	180 °C $\leq$ T <sub>LT</sub> < 200 °C	0	6
		200 °C $\leq$ T <sub>LT</sub> < 220 °C	2	
		220 °C $\leq$ T <sub>LT</sub> < 240 °C	4	
		T <sub>LT</sub> $\geq$ 240 °C	6	
PT6	Altezza minima (h <sub>m</sub> ) del singolo strato	75 $\mu\text{m}$ < h <sub>m</sub> $\leq$ 100 $\mu\text{m}$	0	6
		50 $\mu\text{m}$ < h <sub>m</sub> $\leq$ 75 $\mu\text{m}$	3	
		h <sub>m</sub> $\leq$ 50 $\mu\text{m}$	6	
PT7	Risoluzione del sistema di movimentazione meccanica nel piano X-Y (R <sub>X-Y</sub> )	75 $\mu\text{m}$ < R <sub>X-Y</sub> $\leq$ 100 $\mu\text{m}$	0	6
		50 $\mu\text{m}$ < R <sub>X-Y</sub> $\leq$ 75 $\mu\text{m}$	3	
		R <sub>X-Y</sub> $\leq$ 50 $\mu\text{m}$	6	
PT8		L <sub>m</sub> $\geq$ 20 cm	0	6
		10 cm < L <sub>m</sub> $\leq$ 20 cm	3	



	Lunghezza minima (Lm) del filamento utilizzabile per un processo di microfabbricazione	$Lm \leq 10 \text{ cm}$	6	
PT9	Estensione di garanzia	0 mesi	0	6
		12 mesi	3	
		24 mesi	6	
PT10	Presenza gruppo di continuità	Non presente	0	4
		Presente	4	
PT11	Ampiezza dell'intervallo di temperatura di lavoro dell'estrusore HT ( $\Delta T_{LT}$ )	$50^\circ\text{C} \leq \Delta T_{LT} < 75^\circ\text{C}$	0	2
		$75^\circ\text{C} \leq \Delta T_{LT} < 100^\circ\text{C}$	1	
		$\Delta T_{LT} \geq 100^\circ\text{C}$	2	
PT12	Dimensione del volume di microfabbricazione (V)	$1 \text{ dm}^3 \leq V < 5 \text{ dm}^3$	0	2
		$5 \text{ dm}^3 \leq V < 10 \text{ dm}^3$	1	
		$V \geq 10 \text{ dm}^3$	2	

**Lotto 3 - Sorgente laser multilinea accoppiata in fibra ottica monomodo**

Critero	Parametri	Criteri di valutazione	Punti	Punteggio massimo	
PT1	Stabilità (S) della potenza all'uscita della fibra ottica monomodo a conservazione di polarizzazione su 8 ore valutata come differenza picco-picco	$2.5\% \leq S < 5\%$	0	6	
		$1\% \leq S < 2.5\%$	3		
		$S \leq 1\%$	6		
PT2	Potenza del laser (P1) a 405 nm non inferiore a 80 mW.	$80 \text{ mW} \leq P1 < 100 \text{ mW}$	0	6	
		$100 \text{ mW} \leq P1 < 120 \text{ mW}$	2		
		$120 \text{ mW} \leq P < 140 \text{ mW}$	4		
		$P1 \geq 140 \text{ mW}$	6		
PT3	Potenza del laser (P2) a 445 nm non inferiore a 30 mW.	$30 \text{ mW} \leq P2 < 40 \text{ mW}$	0	6	
		$40 \text{ mW} \leq P2 < 50 \text{ mW}$	2		
		$50 \text{ mW} \leq P2 < 60 \text{ mW}$	4		
		$P2 \geq 60 \text{ mW}$	6		
PT4	Potenza del laser (P3) a 488 nm non inferiore a 50 mW.	$50 \text{ mW} \leq P3 < 70 \text{ mW}$	0	6	
		$70 \text{ mW} \leq P3 < 90 \text{ mW}$	2		
		$90 \text{ mW} \leq P3 < 110 \text{ mW}$	4		
		$P3 \geq 110 \text{ mW}$	6		
PT5	Potenza del laser (P4) a 515 nm non inferiore a 20 mW.	$20 \text{ mW} \leq P4 < 30 \text{ mW}$	0	6	
		$30 \text{ mW} \leq P4 < 40 \text{ mW}$	2		
		$40 \text{ mW} \leq P4 < 50 \text{ mW}$	4		
		$P4 \geq 50 \text{ mW}$	6		
PT6	Potenza del laser (P5) a 561 nm non inferiore a 30 mW.	$30 \text{ mW} \leq P5 < 40 \text{ mW}$	0	6	
		$40 \text{ mW} \leq P5 < 50 \text{ mW}$	2		
		$50 \text{ mW} \leq P5 < 60 \text{ mW}$	4		
		$P5 \geq 60 \text{ mW}$	6		
PT7	Potenza del laser (P6) a 638 nm non inferiore a 50 mW.	$50 \text{ mW} \leq P6 < 60 \text{ mW}$	0	6	
		$60 \text{ mW} \leq P6 < 70 \text{ mW}$	2		
		$70 \text{ mW} \leq P6 < 80 \text{ mW}$	4		
		$P6 \geq 80 \text{ mW}$	6		
PT8	Larghezza di riga ( $\Delta\lambda$ ) valutata come <i>full width at half maximum</i> –FWHM-	@ 405 nm	$2 \text{ nm} < \Delta\lambda \leq 2.5 \text{ nm}$	0	6
			$1 \text{ nm} < \Delta\lambda \leq 2 \text{ nm}$	0.5	
			$\Delta\lambda \leq 1 \text{ nm}$	1	
		@ 445 nm	$2 \text{ nm} < \Delta\lambda \leq 2.5 \text{ nm}$	0	
			$1 \text{ nm} < \Delta\lambda \leq 2 \text{ nm}$	0.5	
			$\Delta\lambda \leq 1 \text{ nm}$	1	
			$2 \text{ nm} < \Delta\lambda \leq 2.5 \text{ nm}$	0	



		@ 488 nm	1 nm < $\Delta\lambda$ ≤ 2 nm	0.5	
			$\Delta\lambda$ ≤ 1 nm	1	
		@ 515 nm	2 nm < $\Delta\lambda$ ≤ 2.5 nm	0	
			1 nm < $\Delta\lambda$ ≤ 2 nm	0.5	
			$\Delta\lambda$ ≤ 1 nm	1	
		@ 561 nm	2 nm < $\Delta\lambda$ ≤ 2.5 nm	0	
			1 nm < $\Delta\lambda$ ≤ 2 nm	0.5	
			$\Delta\lambda$ ≤ 1 nm	1	
		@ 638 nm	2 nm < $\Delta\lambda$ ≤ 2.5 nm	0	
			1 nm < $\Delta\lambda$ ≤ 2 nm	0.5	
			$\Delta\lambda$ ≤ 1 nm	1	
PT9	Rapporto di polarizzazione (Pr) all'uscita della fibra monomodo che combina i diversi fasci laser	50:1 ≤ Pr < 75:1		0	4
		75:1 ≤ Pr < 100:1		2	
		Pr ≥ 100:1		4	
PT10	Numero sorgenti combinate in singola fibra monomodo, a conservazione di polarizzazione	N. 5 sorgenti		0	4
		N. 6 sorgenti		4	
PT11	Estensione di garanzia	0 mesi		0	4
		12 mesi		2	
		24 mesi		4	
PT	Frequenza massima di modulazione (Fa) con segnale analogico esterno.	50 kHz ≤ Fa < 200 kHz		0	3
		200 kHz ≤ Fa < 600 kHz		1	
		600 kHz ≤ Fa < 1MHz		2	
		Fa ≥ 1 MHz		3	
PT13	Frequenza massima di modulazione (Fd) digitale.	50 kHz ≤ Fd < 200 kHz		0	3
		200 kHz ≤ Fd < 600 kHz		1	
		600 kHz ≤ Fd < 1MHz		2	
		Fd ≥ 1 MHz		3	
PT14	Presenza di collimatore in uscita alla fibra ottica singolo modo a mantenimento di polarizzazione per avere un fascio di uscita di diametro ≤ 5 mm.	Non presente		0	2
		Presente		2	
PT15	Numero di sorgenti modulabili con segnale analogico e digitale	N. 5 sorgenti		0	2
		N. 6 sorgenti		2	

**Lotto 4 - Sistema per spettroscopia Raman**

Critero	Parametri	Criteri di valutazione	Punti	Punteggio massimo
PT1	Risoluzione spettrale ( $R_{532}$ ) del sistema alla lunghezza d'onda di eccitazione di 532 nm	$2 \text{ cm}^{-1} < R_{532} \leq 3 \text{ cm}^{-1}$	0	8
		$1 \text{ cm}^{-1} < R_{532} \leq 2 \text{ cm}^{-1}$	4	
		$R_{532} \leq 1 \text{ cm}^{-1}$	8	
PT2	Risoluzione spettrale ( $R_{800}$ ) del sistema alla lunghezza d'onda di eccitazione di 800 nm	$0.8 \text{ cm}^{-1} < R_{800} \leq 1 \text{ cm}^{-1}$	0	8
		$0.6 \text{ cm}^{-1} < R_{800} \leq 0.8 \text{ cm}^{-1}$	4	
		$R_{800} \leq 0.6 \text{ cm}^{-1}$	8	
PT3	Rumore massimo di lettura ("readout noise") della CCD ( $R_n$ ) alla massima velocità di lettura	$18 \text{ e}^- \text{ rms} < R_n \leq 20 \text{ e}^- \text{ rms}$	0	8
		$15 \text{ e}^- \text{ rms} < R_n \leq 18 \text{ e}^- \text{ rms}$	2	
		$12 \text{ e}^- \text{ rms} < R_n \leq 15 \text{ e}^- \text{ rms}$	4	
		$9 \text{ e}^- \text{ rms} < R_n \leq 12 \text{ e}^- \text{ rms}$	6	
		$R_n \leq 9 \text{ e}^- \text{ rms}$	8	
PT4	Ampiezza massima dell'intervallo spettrale con efficienza quantica della CCD maggiore del 20% ( $\Delta\lambda_{QE}$ )	$500 \text{ nm} \leq \Delta\lambda_{QE} < 600 \text{ nm}$	0	8
		$600 \text{ nm} \leq \Delta\lambda_{QE} < 700 \text{ nm}$	4	
		$\Delta\lambda_{QE} \geq 700 \text{ nm}$	8	



PT5	Efficienza quantica della CCD a 532 nm (QE <sub>532</sub> )	60% ≤ QE <sub>532</sub> < 70%	0	8
		70% ≤ QE <sub>532</sub> < 90%	4	
		QE <sub>532</sub> ≥ 90%	8	
PT6	Efficienza quantica della CCD a 800 nm (QE <sub>800</sub> )	60% ≤ QE <sub>800</sub> < 70%	0	8
		70% ≤ QE <sub>800</sub> < 90%	4	
		QE <sub>800</sub> ≥ 90 %	8	
PT7	Dark current (Dc)	0.005 e-/pixel/s < Dc ≤ 0.01 e-/pixel/s	0	6
		0.001 e-/pixel/s < Dc ≤ 0.005 e-/pixel/s	2	
		0.0001 e-/pixel/s < Dc ≤ 0.001 e-/pixel/s	4	
		Dc ≤ 0.0001 e-/pixel/s	6	
PT8	Ampiezza massima dell'intervallo spettrale di acquisizione (Δλ)	1000 cm <sup>-1</sup> ≤ Δλ < 2000 cm <sup>-1</sup>	0	6
		2000 cm <sup>-1</sup> ≤ Δλ < 3000 cm <sup>-1</sup>	2	
		3000 cm <sup>-1</sup> ≤ Δλ < 4000 cm <sup>-1</sup>	4	
		Δλ ≥ 4000 cm <sup>-1</sup>	6	
PT9	Dimensioni della CCD (A <sub>CCD</sub> )	1×10 <sup>5</sup> pixel <sup>2</sup> ≤ A <sub>CCD</sub> < 1,5×10 <sup>5</sup> pixel <sup>2</sup>	0	4
		1,5×10 <sup>5</sup> pixel <sup>2</sup> ≤ A <sub>CCD</sub> < 3×10 <sup>5</sup> pixel <sup>2</sup>	2	
		A <sub>CCD</sub> ≥ 3×10 <sup>5</sup> pixel <sup>2</sup>	4	
PT10	Estensione di garanzia	0 mesi	0	4
		12 mesi	2	
		24 mesi	4	
PT11	Numero di alloggiamenti per reticoli di diffrazione nel sistema motorizzato	Numero 2 alloggiamenti	0	2
		Numero 3 alloggiamenti	2	

### 15.2. Attribuzione del punteggio relativo all'offerta economica (criterio comune a tutti lotti)

L'offerta economica consentirà l'assegnazione di **30 punti** massimi relativamente al prezzo offerto.

Il punteggio sarà assegnato sulla base del seguente algoritmo:

$$PE = PE_{max} \times (1 - (PO \div PB)^K)$$

Dove:

PE = punteggio economico dell'offerta in esame;

PE<sub>max</sub> = il punteggio massimo del criterio, pari a **30 punti**;

PO = prezzo dell'offerta in esame;

PB = prezzo a base d'asta del lotto in esame

K = fattore esponente pari a 2,00

Saranno considerate le prime tre cifre dopo la virgola senza procedere ad alcun arrotondamento (es. PE = 3,23456, punteggio attribuito 3,234).

### 15.3. Punteggio complessivo

L'offerta economicamente più vantaggiosa, per ogni singolo lotto, sarà determinata dal punteggio complessivo "**Ptotale**" più alto, ottenuto sommando il punteggio relativo al criterio di valutazione tecnica (PT) ed il punteggio relativo al criterio economico (PE):

$$P_{totale} = PT + PE$$



Si precisa che, ove più concorrenti si collochino ex aequo nella graduatoria si procederà seduta stante ad invitare i presenti, se dotati di potere di sottoscrivere offerte per conto dell'impresa concorrente (legali rappresentanti o procuratori), a migliorare la propria offerta (tecnica e/o economica) immediatamente; in tal caso si provvederà a formulare una nuova graduatoria dopo l'eventuale valutazione delle nuove offerte. Nell'eventualità che nessuno dei concorrenti *ex aequo* risulti presente oppure, se i presenti rifiutino di effettuare miglioramenti all'offerta, ovvero in caso di ulteriore parità, si procederà mediante sorteggio.

## 16) Operazioni di gara

La prima seduta pubblica avrà luogo presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo, Corso Ferdinando Maria Perrone 24, 16152 Genova, **il giorno 25 gennaio 2017 alle ore 10:30**, e vi potranno partecipare i legali rappresentanti dei concorrenti interessati oppure persone munite di specifica delega, loro conferita da suddetti legali rappresentanti.

Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi. Le successive sedute pubbliche saranno comunicate ai concorrenti a mezzo pubblicazione di avviso in corrispondenza del link della procedura di gara all'indirizzo internet <http://www.urp.cnr.it>, almeno un giorno prima della data fissata. Il soggetto deputato all'espletamento della gara procederà alla verifica della tempestività dell'arrivo dei plichi inviati dai concorrenti ed al controllo della loro integrità e, una volta aperti, verificherà la completezza e correttezza della documentazione amministrativa presentata, secondo le modalità indicate al successivo paragrafo 16.1.

Ai sensi dell'art. 77 comma 1 del Codice, saranno di competenza del RUP le attività preliminari di controllo della documentazione amministrativa, di valutazione ed ammissione dei concorrenti, mentre alla Commissione giudicatrice spetterà il compito della valutazione delle offerte tecniche ed economiche.

La Commissione giudicatrice, in seduta pubblica, procederà quindi all'apertura della busta contenente l'offerta tecnica ed alla verifica della presenza dei documenti richiesti dalla presente lettera di invito, quindi con il solo scopo di mera presa d'atto e verbalizzazione dei documenti presentati, senza esame di merito. Resta esclusa ogni facoltà degli interessati presenti di prendere visione del contenuto.

In seduta riservata, la Commissione giudicatrice procederà all'esame dei contenuti dei contenuti dei documenti presentati nell'offerta tecnica con l'attribuzione dei punteggi.

Successivamente, in seduta pubblica, la Commissione giudicatrice darà lettura dei punteggi attribuiti alle offerte tecniche e procederà all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche, alla valutazione delle offerte medesime nonché all'attribuzione dei relativi punteggi e dei punteggi complessivi e alla formazione della graduatoria provvisoria di gara.

Qualora il punteggio relativo al prezzo e la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte siano entrambi pari o superiori ai limiti indicati dall'art. 97, comma 3, del Codice, la Commissione chiuderà la seduta pubblica e ne darà comunicazione ai presenti e al Responsabile unico del procedimento. La Stazione appaltante escluderà l'offerta che, in base all'esame degli elementi forniti con le giustificazioni e le precisazioni, risulti anormalmente bassa con riferimento ai criteri previsti dal già citato art. 97. La Stazione appaltante, in tutti i casi, potrà valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia normalmente bassa ai sensi del comma 6 del già citato art. 97.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi parziali per l'offerta economica e per tutti gli altri elementi di valutazione differenti, sarà posto prima in graduatoria il concorrente che avrà ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo





e per l'offerta tecnica, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica ai sensi dell'art. 77 del R.D. 827/1924.

All'esito delle operazioni di cui sopra ovvero nel caso in cui non si debba procedere alla verifica di congruità delle offerte, la Commissione redigerà la graduatoria definitiva e procederà alla proposta di aggiudicazione dell'appalto a favore del concorrente che avrà totalizzato il punteggio più alto, come indicato al paragrafo 15.3 della presente Lettera di invito.

Ai sensi dell'art. 69 del Codice, saranno considerate inammissibili le offerte:

- a) presentate in ritardo rispetto ai termini indicati nella presente Lettera di invito;
- b) in relazione alle quali la Commissione giudicatrice ritenga sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi;
- c) che la Stazione appaltante ha giudicato anormalmente basse;
- d) che non hanno la qualificazione necessaria;
- e) il cui prezzo supera l'importo presunto dell'appalto posto a base di gara stabilito al paragrafo 3 del Capitolato speciale.

Saranno esclusi dalla gara i concorrenti che presentino offerte nelle quali vengono sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni specificate nel Capitolato speciale, ovvero sottoposte a condizione ovvero che sostituiscano, modifichino e/o integrino le predette condizioni dell'appalto nonché offerte incomplete e/o parziali.

La Stazione appaltante si riserva il diritto di non aggiudicare la gara qualora le offerte venissero considerate non conformi al principio di congruità, non confacenti alle proprie esigenze di bilancio e/o per sopravvenute ragioni di carattere pubblico.

I verbali di gara non avranno valore di contratto e che l'aggiudicazione dell'appalto e la conseguente stipula del contratto, avverranno successivamente alle necessarie verifiche e agli altri adempimenti di legge.

Resta inteso che le offerte inviate non vincoleranno in alcun modo la Stazione appaltante né all'aggiudicazione né alla stipulazione del contratto, mentre i concorrenti restano vincolati fin dal momento della presentazione dell'offerta per un periodo pari a 180 (centottanta) giorni solari dalla scadenza del termine per la sua presentazione.

In tutti i casi la partecipazione alla presente gara comporta la piena e incondizionata accettazione di tutte le condizioni e le clausole contenute nella documentazione di gara.

#### **16.1. Verifica della documentazione amministrativa – contenuto della busta "A"**

Il RUP, sulla base della documentazione contenuta nella "Busta A – documentazione amministrativa", procederà:

- a) A verificare la correttezza formale e la completezza della documentazione e delle dichiarazioni presentate;
- b) A dichiarare conclusa la seduta pubblica in caso di attivazione del "soccorso istruttorio" come specificato all'art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016;
- c) A verificare che in consorziati per conto dei quali i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice concorrono, non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara il consorzio ed il consorziato;
- d) A verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo, GEIE, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, ovvero anche in forma individuale qualora gli



stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, aggregazione o consorzio ordinario di concorrenti e in caso positivo ad escluderli dalla gara;

- e) Ad effettuare la segnalazione per la valutazione della sussistenza della presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione di cui al comma 12 dell'art. 80 del Codice all'Autorità nazionale anticorruzione, nonché agli organi competenti in base alle norme vigenti.

#### **16.2. Valutazione dell'offerta tecnica – contenuto della Busta B**

In seduta riservata, la Commissione giudicatrice, sulla base della documentazione contenuta nella "Busta B – Offerta tecnica", procederà all'esame dei contenuti dei documenti presentati con l'attribuzione dei punteggi relativi all'offerta tecnica secondo i criteri e le modalità di cui al precedente paragrafo 15.1.

#### **16.3. Valutazione dell'offerta economica – contenuto della Busta C**

Nella medesima seduta pubblica in cui saranno comunicati i punteggi relativi all'offerta tecnica, la Commissione procederà all'apertura della "Busta C – Offerta economica", dando lettura dell'importo offerto. La Commissione procederà, nella medesima seduta pubblica, ad attribuire il punteggio relativo all'offerta economica, in base a quanto stabilito al precedente paragrafo 15.2.

#### **16.4. Verifica di anomalia delle offerte**

Qualora il punteggio relativo all'offerta economica e la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte siano entrambi pari o superiori ai limiti indicati dall'art. 97, comma 3, del Codice, la Commissione giudicatrice chiuderà la seduta pubblica dandone comunicazione al Responsabile unico del procedimento. La Stazione appaltante procederà alla verifica delle giustificazioni presentate dai concorrenti ai sensi del predetto articolo 97. Le giustificazioni dovranno riguardare quanto previsto dall'art. 97, commi 4, 5, 6 e 7 del Codice. La verifica delle offerte anormalmente basse avviene attraverso la seguente procedura: iniziando dalla prima migliore offerta e, qualora questa sia esclusa all'esito del procedimento di verifica, procedendo nella stessa maniera progressivamente nei confronti delle successive migliori offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala in quanto adeguatamente giustificata. La Stazione appaltante richiede per iscritto all'offerente di presentare le giustificazioni. All'offerente sarà assegnato un termine perentorio non inferiore a 15 (quindici) giorni solari dal ricevimento della richiesta, inviata all'indirizzo PEC autorizzato (se trattasi di offerente italiano o straniero residente in Italia) ovvero inviata all'indirizzo di posta elettronica ordinario con ricevuta di ritorno dichiarato nella dichiarazione amministrativa (se trattasi di offerente straniero).

La Stazione appaltante esaminerà gli elementi costitutivi dell'offerta, tenendo conto delle giustificazioni fornite, ed escluderà l'offerta se la prova fornita non giustificherà sufficientemente il basso livello di prezzo proposto.

La Stazione appaltante potrà escludere l'offerta, a prescindere dalle giustificazioni, qualora l'offerente non presenti le giustificazioni entro il termine stabilito.

Per quanto non previsto dalla presente lettera di invito, alla procedura di verifica delle offerte anormalmente basse si applicherà l'art. 97 del Codice.



## 17) Ulteriori disposizioni

- Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua ed in base ad elementi specifici, non appaia anormalmente bassa ai sensi dell'art. 97 comma 6, ultimo periodo, del Codice.
- È facoltà della Stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 comma 12 del Codice o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto. Ai sensi dell'art. 94 comma 2 del Codice la Stazione appaltante può decidere di non aggiudicare l'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta col minor prezzo, se ha accertato che l'offerta non soddisfa gli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3 del Codice.
- L'offerta vincherà il concorrente per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione appaltante.
- Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto verrà stipulato nel termine di sessanta giorni che decorre dalla data in cui l'aggiudicazione sarà divenuta efficace. Non si applica il termine dilatorio ai sensi dell'art. 32, comma 10, lettera b) del Codice.
- La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito del possesso dei prescritti requisiti.
- Al presente appalto si applicano le disposizioni del Piano triennale di prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione, approvato con delibera del C.d.A. CNR n° 18/2014 – Verb. 245 del 30 gennaio 2014, che si intende qui integralmente richiamato. Il suddetto Piano è allegato alla documentazione di gara;
- La proposta di aggiudicazione sarà soggetta ad approvazione dell'organo competente della Stazione appaltante, che, in assenza di motivazioni contrarie, provvederà all'aggiudicazione dell'appalto, ai sensi degli artt. 32 comma 5 e 33 comma 1, del Codice.
- L'aggiudicazione dell'appalto diventerà efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti in capo all'Aggiudicatario, ai sensi dell'art. 32 comma 7 del Codice.

## 18) Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

A seguito dell'aggiudicazione la Stazione appaltante procederà alla verifica del possesso dei prescritti requisiti, mediante la banca dati "AVCpass" resa disponibile dall'ANAC e/o direttamente con gli enti competenti per i requisiti non verificabili tramite AVCpass, in caso di operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia ovvero mediante richiesta della documentazione probatoria all'operatore economico stesso, in caso di aggiudicatario straniero.

## 19) Adempimenti dell'aggiudicatario per la stipula del contratto

La stipulazione del contratto è subordinata alla presentazione della seguente documentazione da parte dell'aggiudicatario entro il termine che sarà stabilito in apposita richiesta da parte della Stazione appaltante:

- a) **Garanzia definitiva** nella misura del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale al netto dell'IVA, ai sensi dell'art. 103 del Codice, sotto forma di **cauzione o fideiussione**.

La **cauzione** può essere costituita, a scelta dell'aggiudicatario, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore della Stazione appaltante. La



fideiussione, a scelta dell'aggiudicatario può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

La **fideiussione** deve 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.

In caso di raggruppamenti temporanei le garanzie fideiussorie e le garanzie assicurative sono presentate, su mandato irrevocabile, dalla mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti ferma restando la responsabilità solidale tra le imprese.

Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al 10 per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di 2 punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento.

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'aggiudicatario rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'aggiudicatario.

La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di verifica di conformità/regolare esecuzione. La Stazione appaltante può richiedere all'aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'aggiudicatario.

Alla garanzia definitiva di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del Codice.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

- b) **Comunicazione** ai sensi della Legge 136/2010.
- c) **Copia della polizza assicurativa contro i rischi di responsabilità civile**, che dovrà essere accompagnata da dichiarazione di conformità all'originale resa ai sensi del D.P.R. 445/2000.
- d) **L'imposta di bollo** è a carico dell'aggiudicatario se Italiano o straniero residente in Italia. Considerato che il contratto dovrà essere stipulato in modalità elettronica (sempre in caso di aggiudicatario Italiano o straniero residente in Italia), l'assolvimento del bollo dovrà essere effettuato in modalità virtuale. Sul contratto non verrà quindi applicato il contrassegno, ma sarà apposta la dicitura "imposta di bollo assolta in modo virtuale ex art. 15 del DPR 642 del 1972" oltre agli estremi della relativa autorizzazione che l'aggiudicatario dovrà comunicare alla Stazione appaltante.



L'esecuzione del contratto potrà avere inizio solo dopo che lo stesso è divenuto efficace, salvo che, in casi di urgenza, la Stazione appaltante ne chieda l'esecuzione anticipata, nei modi e alle condizioni previste all'art. 32, comma 8, del Codice.

## 20) Informazioni ai candidati e agli offerenti

Ai sensi dell'art. 76, comma 5, del Codice, la Stazione appaltante comunicherà d'ufficio immediatamente e comunque entro un termine non superiore a cinque (5) giorni solari:

- L'aggiudicazione, all'aggiudicatario, al concorrente che segue nella graduatoria, a tutti i candidati che hanno presentato un'offerta ammessa nella procedura, a coloro la cui candidatura o offerta siano state escluse se hanno proposto impugnazione verso l'esclusione o sono in termini per presentare impugnazione, nonché a coloro che hanno impugnato il bando o la lettera di invito, se tali impugnazioni non siano state respinte con pronuncia giurisdizionale definitiva;
- L'esclusione agli offerenti esclusi;
- La decisione di non aggiudicare l'appalto a tutti i candidati;
- La data di avvenuta stipulazione del contratto con l'aggiudicatario, ai soggetti di cui all'art. 76, comma 5, lettera a) del Codice.

Le comunicazioni di cui sopra sono fatte mediante posta elettronica certificata (PEC) in caso di operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia ovvero mediante posta elettronica ordinaria con ricevuta di ritorno o fax in caso di operatori economici stranieri. Ciascun operatore economico s'impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni ai recapiti indicati nella dichiarazione amministrativa. Le predette comunicazioni sostituiscono qualunque altra forma di notifica da parte della Stazione appaltante; dal momento della comunicazione decorrono i termini utili per esperire i rimedi di tutela previsti dalla vigente normativa.

## 21) Autotutela

La presentazione delle offerte, la richiesta di documentazione e l'aggiudicazione della procedura non vincolano la Stazione appaltante né sono costitutive di diritti in capo agli operatori economici a cui non spetterà alcun rimborso per la partecipazione alla procedura. In virtù dei poteri di autotutela, la Stazione appaltante si riserva di sospendere, revocare, annullare l'intera procedura in qualsiasi fase della stessa, anche successiva all'aggiudicazione; in tali casi agli Operatori economici non spetterà alcun risarcimento o indennizzo, neanche ai sensi degli artt. 1337 e 1338 del codice civile.

## 22) Accesso agli atti

L'accesso agli atti è garantito ai sensi dell'art. 53 del Codice. La richiesta di accesso agli atti dovrà indicare puntualmente gli atti di gara sui quali si intende effettuare l'accesso. L'istanza dovrà essere opportunamente motivata in ragione dei diritti e degli interessi legittimi che si intendono tutelare e dovrà altresì indicare le ragioni per le quali la conoscenza di tali atti sia necessaria ai fini della suddetta tutela. Inoltre, qualora si richieda l'accesso anche alle offerte presentate dai concorrenti, si richiede che venga specificato il nominativo degli stessi. Sono comunque fatti salvi i diritti dei controinteressati e pertanto si procederà ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 del D.P.R. 12 aprile 2006, n. 184. Il controinteressato, in sede di eventuale diniego all'accesso, deve indicare espressamente i singoli documenti, o parti degli stessi, esclusi dal diritto di accesso ai sensi dell'art. 53 comma 5 lettera a) del Codice, fornendo specifica indicazione delle ragioni di tutela del segreto tecnico e/o commerciale in riferimento a precisi dati contenuti nei documenti prodotti in sede di gara.



In caso contrario, la Stazione appaltante garantisce ai soggetti legittimati, senza ulteriore contraddittorio con l'offerente, l'accesso ai documenti.

**23) Ricorsi giurisdizionali**

Qualunque controversia relativa alla procedura di gara sarà di esclusiva competenza del giudice amministrativo, il cui tribunale competente, nel caso del presente appalto, è il T.A.R. **Toscana Firenze**, ai sensi della sentenza del Consiglio di Stato, Sez. IV, 9 giugno 2015, n. 2828. Ai sensi dell'art. 120, comma 4, del D.Lgs. 104/2010 si informa che il Consiglio Nazionale delle Ricerche fruisce del patrocinio dell'Avvocatura dello Stato. Dopo la sottoscrizione del contratto, per qualsiasi controversia che non possa venire risolta in via amichevole, sarà competente il Foro di Genova.

**24) Trattamento dei dati personali**

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 7 e 13 del D.Lgs. 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", la Stazione appaltante provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle attività istituzionali della Stazione appaltante, ivi incluso la partecipazione alla procedura e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente alla quale il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati è il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Danilo IMPERATORE ANTONUCCI)

SCHEMA LETTERA INVITO