



## COMUNE DI MATERA

### Settore Opere Pubbliche

Via Aldo Moro – 75100 – Tel. +39 0835/241220

<http://www.comune.matera.it/> e-mail: [demarco@comune.mt.it](mailto:demarco@comune.mt.it)

P.E.C.: [comune.matera@cert.ruparbasilicata.it](mailto:comune.matera@cert.ruparbasilicata.it)

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

**CTEMT Laboratorio Blockchain e QKD - Affidamento fornitura attrezzature per il progetto Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera.**

Procedura: Aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. n. 50/2016

Criterio: Offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b-bis), del D.Lgs. n. 50/2016 e ss. mm.ii.

**Lotto 1 – Sistema RIVELATORI - CIG: 923717886C - CUP: I14E20000020001**

**Lotto 2 – Sistema QKD - CIG: 923719781A - CUP: I14E20000020001**



## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>ELEMENTI ESSENZIALI DELL'APPALTO.....</b>	<b>3</b>
1.1	Premessa .....	3
1.2	Oggetto dell'appalto .....	3
<b>2</b>	<b>IMPORTO E DURATA DELL'APPALTO .....</b>	<b>5</b>
2.1	Importo della fornitura.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
2.2	Tempi e condizioni di fornitura .....	6
2.3	Garanzia.....	7
2.4	Importo del contratto, finanziamento e pagamento .....	8
<b>3</b>	<b>STIPULA DEL CONTRATTO .....</b>	<b>9</b>
3.1	Adempimenti alla stipula.....	9
3.2	Spese Contrattuali.....	9
<b>4</b>	<b>ONERI ED OBBLIGHI DURANTE L'ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA ....</b>	<b>9</b>
4.1	Divieto di modifiche introdotte dall'esecutore.....	9
4.2	Subappalto .....	10
4.3	Autorizzazioni ed obblighi normativi.....	10
<b>5</b>	<b>CAUZIONE DEFINITIVA E POLIZZA RCT/RCO .....</b>	<b>10</b>
5.1	Cauzione definitiva ex art. 103 d.lgs. 50/2016 e assicurazioni .....	10
<b>6</b>	<b>PENALI .....</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>REVOCA DELL'AFFIDAMENTO - RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO.....</b>	<b>12</b>
7.1	Revoca, risoluzione e recesso .....	12
<b>8</b>	<b>CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE .....</b>	<b>13</b>
8.1	Supplente .....	13
8.2	Rinvio .....	13
8.3	Trattamento dei dati personali .....	13



# 1 ELEMENTI ESSENZIALI DELL'APPALTO

## 1.1 Premessa

Il Progetto Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera concerne la realizzazione di laboratori di innovazione per lo sviluppo di tecnologie e strumenti innovativi orientati su ambiti quali Blockchain, Robotica 3d, 3D Video Capture AR/VR e mixed reality, Gemello Digitale, Giardino delle Tecnologie, etc.

L'obiettivo principale del progetto è l'attuazione di un programma di accesso delle imprese ai laboratori, al fine di poter sperimentare le tecnologie messe a disposizione e realizzare nuovi prodotti e servizi tali da aumentare il loro posizionamento nei mercati e settori di riferimento. L'impatto atteso riguarda un aumento di competitività delle imprese del territorio e la creazione di nuove imprese che possano diventare il riferimento tecnico per nuove competenze, in grado di affacciarsi sui nuovi mercati e scenari a cui le tecnologie emergenti possono dare accesso. A tal scopo, vista la rapidità con cui una nuova tecnologia diventa obsoleta passando da un livello alto di innovatività e basso di maturità ad uno cui tali valori si invertono completamente fino a diventare sostituibile, è necessario che ogni laboratorio di innovazione generi una soluzione tecnologica esclusiva e capace di fornire alle imprese interessate una leva competitiva ed unica per i mercati di riferimento o per nuovi scenari.

A tale scenario ambizioso la CTEMT lavora anche con l'affiancamento di partner scientifici (Unibas, CNR e Poliba), responsabili della realizzazione dei laboratori, e di adeguati partner/fornitori tecnologici ed industriali, capaci di orientare verso nuovi mercati lo sviluppo delle soluzioni suddette e le strategie d'uso delle tecnologie stesse.

Al fine di soddisfare le esigenze dei partner di progetto, si rende necessario dotare la sede in cui saranno realizzati i numerosi laboratori, ovvero il Digital Hub San Rocco – Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera, sito in via San Biagio n. 1, di attrezzature necessarie alla realizzazione del Progetto, schedulando gli acquisti sulla base di fasi cronologicamente distinte di implementazione dei laboratori con l'obiettivo di ridurre il fenomeno di obsolescenza delle stesse e mantenere più a lungo lo status di tecnologia emergente a servizio delle imprese.

Nello specifico tale procedura riguarda la fornitura delle attrezzature destinate alle attività previste nella prima fase del Laboratorio Blockchain e QKD.

## 1.2 Oggetto dell'appalto – I Lotti

Il presente appalto è suddiviso in 2 lotti relativi alla fornitura di due tipologie di sistemi di seguito descritti.

Lotto	CIG	Classificazione della fornitura (CPV)	Importo a base di gara [€] (oltre iva)
Sistema RIVELATORI	923717886C	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 44612000-3: Contenitori di gas liquefatto</li> <li>▪ 44318000-2: Conduttori</li> </ul>	€82.229,51



<b>Sistema QKD</b>	<b>923719781A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 32270000-6: Apparecchi di trasmissione digitale.</li> <li>▪ 38600000-1: Strumenti ottici</li> </ul>	<b>€ 213.114,75</b>
<b>TOTALE</b>			<b>€ 295.344,26</b>

### 1.2.1 Lotto 1 – Sistema Rivelatori

La presente procedura riguarda la fornitura, comprensiva – ove richiesto – di montaggio, posa in opera, collaudo e prima formazione all'utilizzo, delle attrezzature e dei servizi elencati nella tabella seguente.

Descrizione Fornitura	Quantità
<p><b><u>Sistema RIVELATORI</u></b></p> <p>Sistema criogenico dotato di compressore e rivelatori superconduttivi (6-Ch Cryostat System Model: SPOT-SYS-6). Componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cryocooler</li> <li>- Criostato</li> <li>- Bias-tee (3 canali)</li> <li>- Pompa da vuoto</li> <li>- Controller temperatura</li> <li>- Software di controllo e manuali (ita o eng)</li> </ul> <p>La temperatura di lavoro raggiunta dal criostato dovrà essere inferiore a 3K, con una stabilità di almeno 100mK. Il sistema dovrà essere equipaggiato con pompa da vuoto e compressore in modo da raggiungere la temperatura di lavoro senza approvvigionamento di liquidi criogenici. Il criostato dovrà inoltre prevedere l'alloggiamento di 6 rivelatori SNSPD e tre dei sei canali dovranno essere muniti dell'elettronica di readout (bias-tee) e di fibra ottica monomodale con connettore FC/PC. Il tempo di misura deve essere &gt;10.000 ore</p> <p>Due rivelatori SNSPD (Superconducting Nanowire Single Photon Detectors) con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efficienza: system detection efficiency (SDE) &gt;70% @1310nm</li> <li>- Tempo di risposta: Standard timing jitter &lt;50ps</li> <li>- Tempo morto &lt;100ns</li> <li>- Rumore: Dark counts rate (DCR) &lt;200Hz</li> <li>- Ampiezza impulso &gt;200mV</li> <li>- Accoppiamento ottico: single mode fiber FC/PC</li> <li>- Accoppiamento elettrico: SMA</li> <li>- Temperatura di lavoro: &gt; 2.3 K</li> <li>- Timing jitter 80ps</li> <li>- Inoltre, è previsto il training degli operatori, Installazione e Collaudo dei sistemi rivelatori</li> </ul>	1
<b><u>Installazione, Collaudo e Training degli operatori, sistemi rivelatori</u></b>	1



## 1.2.2 Lotto 2 – Sistema QKD

La presente procedura riguarda la fornitura, comprensiva – ove richiesto – di montaggio, posa in opera, collaudo e prima formazione all'utilizzo, delle attrezzature e dei servizi elencati nella tabella seguente.

Descrizione Fornitura	Quantità
<p><b><u>Sistema QKD</u></b></p> <p>Sistema prototipale di crittografia quantistica composto da due apparati di crittografia quantistica: sistema di trasmissione (ALICE) e sistema di ricezione (BOB) nelle loro versioni aggiornabili e riconfigurabili per laboratori e per attività di ricerca e sviluppo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laser source: single mode, wavelength 1550 nm, bandwidth 10-100kHz</li> <li>- Max laser attenuation @-120dBm</li> <li>- FPGA based laser pulse generator</li> <li>- Repetition rate 1.2 GHz, &lt;800 ps pulse width</li> <li>- Double stage fiber-based intensity modulators</li> <li>- Phase modulator for time bin encoding</li> <li>- " Compliant to high-dimensional time-bin encoding</li> <li>- Optical quantum receiver with #2 InGaAs single photon detectors</li> <li>- Transceiver for classical communications</li> <li>- Control PC station</li> <li>- 19" Rack based solution, with 220V ac power supply</li> <li>- System for laboratory and R&amp;D activities</li> <li>- Operative temperature: 20°- 30° C</li> <li>- Storage temperature: -10°- 50°C</li> </ul> <p>La configurazione dovrà prevedere due stazioni una di trasmissione ed una di ricezione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rate minimo di generazione degli stati quantistici pari a 1GHz.</li> <li>- Codifica multi-stato a 3 e 4 stati.</li> <li>- Rate di scambio chiave minimo 14kb/s a 12db (@50km).</li> <li>- Compatibilità con Rack 19 inches.</li> <li>- Alimentazione 220V.</li> <li>- Installazione, collaudo e training degli operatori</li> </ul>	1
<b><u>Installazione, Collaudo e Training degli operatori, sistema QKD</u></b>	1

## 2 IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo complessivo dell'appalto descritto è stimato pari ad un valore di € 295.344,26 oltre iva 22%. Di seguito si riportano gli importi suddivisi per i due lotti.

Per l'espletamento del presente appalto non risulta necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenze" DUVRI e non sussistono di conseguenza costi della sicurezza di cui all'art. 23, comma 15, del D.Lgs. n. 50/2016 e di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. n. 81/2008 in quanto le lavorazioni sono inferiori a 5 uomini/giorno e non ricorre ipotesi di lavori di cui all'Allegato XI al medesimo D.lgs 81/2008.

### 2.1 Lotto 1 – Sistema Rivelatori

Il valore stimato per il sistema Rivelatori di cui al Lotto 1 è pari a € 82.229,51 oltre iva 22% come di seguito dettagliato:



Descrizione Fornitura	Quantità	Importo unitario	Importo totale
<u>Sistema RIVELATORI</u>	1	€ 82.221,31	€82.229,51
<u>Installazione, Collaudo e Training degli operatori, sistemi rivelatori</u>	1		
TOTALE FORNITURA			€82.229,51
Somme a disposizione della stazione appaltante			
IVA al 22%			€ 18.090,49
TOTALE			€ 100.320,00

## 2.2 Lotto 2 – Sistema QKD - Importo della fornitura

Il valore stimato per il sistema QKD di cui al Lotto 2 è pari a € 213.114,75 oltre iva 22% come di seguito dettagliato:

Descrizione Fornitura	Quantità	Importo unitario	Importo totale
<u>Sistema QKD</u>	1	€ 213.114,75	€ 213.114,75
<u>Installazione, Collaudo e Training degli operatori, sistema QKD</u>	1		
TOTALE FORNITURA			€ 213.114,75
Somme a disposizione della stazione appaltante			
IVA al 22%			€ 46.885,25
TOTALE			€ 260.000,00

## 3 TEMPI E CONDIZIONI DI FORNITURA

Per entrambi i lotti, gli apparati dovranno essere nuovi, conformi alle normative vigenti in Italia e tali da rendere pienamente funzionanti e idonei all'uso al quale sono destinati. La fornitura dovrà essere consegnata, installata, collaudata e dovrà essere fornita la relativa attività di formazione necessaria all'utilizzo agli utenti del laboratorio. Il tutto dovrà avvenire all'interno della Casa delle Tecnologie, sita all'interno del Digital Hub di S.Rocco, in via S. Biagio a Matera e precisamente nella stanza 29A dedicata al Laboratorio Blockchain e QKD.

La consegna del materiale di cui trattasi sarà preventivamente concordata con l'Amministrazione, e dovrà essere effettuata all'interno dei locali del Digital Hub di San Rocco – Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera, sito in via San Biagio n. 1, entro e non oltre 120 (centoventi) giorni naturali, continui e consecutivi dalla data di aggiudicazione definitiva della procedura. L'ultimazione della fornitura, montaggio, posa in opera collaudo e formazione all'utilizzo, viene formalizzata tramite apposita



documentazione predisposta e sottoscritta dall'aggiudicatario, firmata per accettazione dal Responsabile del procedimento, nonché dal verbale finale di conformità di regolare esecuzione sottoscritto dalle parti.

### **3.1 Garanzia**

Deve essere rilasciata apposita garanzia, dell'intera fornitura, di durata pari a 12 mesi decorrenti dalla data di emissione della relativa fattura. La garanzia si riferisce al perfetto funzionamento di tutto il materiale fornito. Durante il periodo di validità della garanzia l'Aggiudicatario ha l'obbligo di fornire l'assistenza tecnica nel luogo dove è stata effettuata la consegna, con intervento di tecnici specializzati, e risoluzione del malfunzionamento, provvedendo, a proprie spese e senza costi per il committente, a tutte le operazioni di riparazione degli apparati guasti, compresa la sostituzione delle parti difettose o danneggiate in conseguenza a funzionamento difettoso di altre parti. Per tutta la durata della garanzia dovrà essere garantita la disponibilità dei pezzi di ricambio. La sostituzione del prodotto che risultasse difettoso dovrà avvenire, franco destino e senza alcun onere per questa Amministrazione.

Il mancato intervento nei casi in parola autorizza questa Amministrazione a provvedere con altri mezzi, addebitando i relativi oneri e danni.

L'impresa si impegna a fornire hardware e licenze software originali rilasciate appositamente dal Costruttore per il Comune di Matera, apparati idonei allo scopo e non contraffatti, non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate) che non richiedano, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti hardware e/o software o comunque modifiche che comportino un aggravio economico.

Inoltre, onde evitare forniture di licenze software illegali (in violazione dei diritti di proprietà intellettuale) ed apparati contraffatti, rigenerati, di provenienza illegale o comunque provenienti da canali non autorizzati il Comune di Matera potrà richiedere nella fase di collaudo e direttamente allo stesso Costruttore di riferimento opportune verifiche per documentare l'origine della fornitura, perché siano fornite tutte le necessarie certificazioni sull'originalità, provenienza e garanzia di supporto. I prodotti forniti dall'aggiudicatario devono essere originali e recanti il marchio del Costruttore.

I prodotti dovranno essere nuovi di fabbrica, e inclusi nel loro packaging originale.

Il mancato rispetto, anche parziale, della presente comporterà la revoca dell'aggiudicazione sollevando il Comune di Matera da qualsiasi impegno nei confronti dell'Impresa.

L'impresa si assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, l'osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penali.

L'Impresa garantisce che il materiale fornito è conforme a tutte le disposizioni normative vigenti (e che saranno tempestivamente adeguate in caso di entrata in vigore, in corso di esecuzione del contratto, di nuove disposizioni), con particolare riferimento a quelle relative alla tutela dell'ambiente ed alla sicurezza dei posti di lavoro.

### **3.2 Sopralluogo**

È richiesto ai concorrenti, a pena di esclusione, di effettuare un sopralluogo nei luoghi oggetto di intervento. Il sopralluogo dovrà essere effettuato dal:

- titolare o rappresentante legale dell'impresa, come risultante da certificato CCIAA;
- direttore tecnico, come risultante da certificato CCIAA;
- dipendente munito di delega (sottoscritta e autenticata ai sensi dell'art. 38 comma 3 del D.P.R. n. 445/2000) e/o procura notarile rilasciata dal legale rappresentante dell'impresa;



- soggetto diverso munito di procura notarile rilasciata dal legale rappresentante dell'impresa e che contempli tra l'altro la specifica attività di effettuazione sopralluoghi per la partecipazione agli appalti pubblici. Si puntualizza che per dipendente munito di delega e/o procura notarile rilasciata dal legale rappresentante dell'impresa si intenderà il soggetto con contratto di lavoro dipendente a tempo indeterminato o determinato, o co.co.co e co.co.pro. Non saranno riconosciute valide altre tipologie di rapporto quali lavoratori occasionali temporanei con incarichi di lavoro autonomo o titolari di voucher.

Chi effettua il sopralluogo non può rappresentare più di un concorrente partecipante alla Gara

Il sopralluogo, da effettuare alla presenza di personale del Comune dovrà essere effettuato:

- dovrà essere concordato previo appuntamento;
- all'atto del sopralluogo ciascun incaricato deve sottoscrivere il documento (Allegato 5 e annessi 5.1 e 5.2), a conferma dell'effettuato sopralluogo e del ritiro della relativa dichiarazione attestante tale operazione.

L'avvenuto sopralluogo, sarà comprovato da relativo attestato (Allegato 5 e annessi 5.1 e 5.2) da trasmettere, a pena di esclusione, insieme alla documentazione amministrativa a corredo dell'offerta.

### 3.3 Importo del contratto, finanziamento e pagamento

Il finanziamento è assicurato con fondi ministeriali, di cui al Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 26/03/2019 e successivo Decreto del medesimo Dicastero del 05/06/2019, di approvazione Piano operativo per l'attuazione dell'intervento "Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera".

Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato al raggiungimento dell'esito positivo di verifica di conformità della fornitura con contestuale rilascio di apposita dichiarazione e previa presentazione di regolare fattura, che dovrà riportare la seguente dicitura così come previsto dall' art. 11 comma 3 della Convenzione sottoscritta con i Ministero dello Sviluppo Economico in data 11/12/2019:

- Per il Lotto 1 - *"Progetto Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera (CUP I14E20000020001 CIG 923717886C) Piano di investimenti per la diffusione della banda ultra larga FSC 2014-2020"*.
- Per il Lotto 2 - *"Progetto Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera (CUP I14E20000020001 CIG 923719781A) Piano di investimenti per la diffusione della banda ultra larga FSC 2014-2020"*.

Si evidenzia che il pagamento è, altresì, subordinato alla verifica, con esito positivo, della situazione di regolarità contributiva della ditta aggiudicataria (attestata mediante acquisizione di DURC).

Dovranno essere rispettate le disposizioni degli artt. 3 e 6 della Legge 13.08.2010, n. 136 e ss.mm.ii. nonché l'art. 6 della Legge 17.12.2010, n. 217, in merito alla tracciabilità dei flussi finanziari al fine di prevenire infiltrazioni criminali.

A fronte di un risultato non positivo della verifica della fornitura, l'Impresa dovrà correggere le non conformità e concludere una seconda procedura di verifica della fornitura entro 30 giorni dalla richiesta scritta effettuata dall'Amministrazione.



## **4 STIPULA DEL CONTRATTO**

### **4.1 Adempimenti alla stipula**

L'aggiudicatario è obbligato, entro il termine prescritto dalla Stazione Appaltante, pena revoca dell'aggiudicazione:

- a) a fornire tempestivamente alla Stazione Appaltante tutta la documentazione necessaria alla stipula del contratto e le informazioni necessarie allo stesso scopo;
- b) a depositare presso la Stazione Appaltante le dovute garanzie e assicurazioni come segue:
  - 1. la garanzia definitiva di cui all'articolo 103, comma 1, del decreto legislativo n. 50 del 2016;
  - 2. una garanzia di responsabilità civile che tenga indenne la stazione appaltante dai danni a terzi con un massimale/sinistro pari ad € 500.000,00;
- c) se costituito in forma societaria diversa dalla società di persone (S.p.A., S.A.p.A., S.r.l., S.coop.p.A., S.coop.r.l., Società consortile per azioni o a responsabilità limitata), a presentare una dichiarazione circa la propria composizione societaria, l'esistenza di diritti reali di godimento o di garanzia sulle azioni «con diritto di voto» sulla base delle risultanze del libro dei soci, delle comunicazioni ricevute e di qualsiasi altro dato a propria disposizione, nonché l'indicazione dei soggetti muniti di procura irrevocabile che abbiano esercitato il voto nelle assemblee societarie nell'ultimo anno o che ne abbiano comunque diritto, ai sensi dell'articolo 1 del d.p.c.m. 11 maggio 1991, n. 187, attuativo dell'articolo 17, terzo comma, della legge n. 55 del 1990; in caso di consorzio la dichiarazione deve riguardare anche le società consorziate indicate per l'esecuzione della fornitura;
- d) a depositare presso la Stazione Appaltante le spese di contratto, di registro, di segreteria e ogni altra spesa connessa, come determinate ai sensi di legge, eventualmente sotto forma di importo provvisorio soggetto a conguaglio al momento della stipula;
- e) se l'aggiudicatario non stipula il contratto nei termini prescritti, oppure non assolve gli adempimenti di cui alle precedenti lettere dalla a) alla e), in tempo utile per la sottoscrizione del contratto, l'aggiudicazione può essere revocata dalla Stazione Appaltante;
- f) nel caso di cui alla precedente lettera f), la Stazione Appaltante provvede ad incamerare la garanzia provvisoria; in ogni caso è fatto salvo il risarcimento di ulteriori danni ivi compresi i danni da ritardo e i maggiori oneri da sostenere per una nuova aggiudicazione.

### **4.2 Spese Contrattuali**

Sono a carico dell'affidatario tutte le spese contrattuali inerenti e conseguenti alla gara, imposte di registro, i diritti di segreteria, bolli, diritti notarili e ogni altro derivante dalla stipula del contratto.

## **5 ONERI ED OBBLIGHI DURANTE L'ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA**

### **5.1 Divieto di modifiche introdotte dall'esecutore**

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal RUP e preventivamente approvata dalla stazione appaltante. Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il RUP lo giudichi opportuno, comportano la



rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del RUP.

## **5.2 Subappalto**

È ammesso il subappalto nei limiti e con le modalità previste dall'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 così come recentemente modificato dalla Legge n. 108 del 2021. Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto. L'affidatario deve, pertanto, eseguire direttamente la fornitura di cui all'art. 1.2 e pertanto può subappaltare eventuali altre attività quali a titolo esemplificativo:

- a) trasporto dei sistemi, accessori e pezzi di ricambio oggetto dell'appalto;
- b) eventuale configurazione prevista dei dispositivi forniti

Il concorrente dovrà indicare al momento dell'offerta le parti della fornitura che intende subappaltare. Al ricorrere delle condizioni di cui all'art. 105 del codice la stazione appaltante provvede al rilascio dell'autorizzazione al subappalto.

## **5.3 Autorizzazioni ed obblighi normativi**

L'affidatario è tenuto all'esercizio dell'attività nel rispetto di tutte le normative e regolamenti vigenti in materia, procedendo al disbrigo delle relative pratiche burocratiche e amministrative, senza alcuna responsabilità a tal riguardo a carico del Comune.

L'affidatario dovrà risultare in possesso, al momento dell'attivazione della fornitura, di tutte le autorizzazioni che si rendessero necessarie per l'espletamento della gestione ai sensi delle normative vigenti, nonché provvedere, a proprie spese, alla preventiva acquisizione di tutte le ulteriori autorizzazioni, concessioni, licenze ed altre certificazioni che si rendessero necessarie nel corso dell'esecuzione del contratto.

L'affidatario dovrà, a semplice richiesta del Comune, dimostrare di aver provveduto agli adempimenti suddetti.

## **6 CAUZIONE DEFINITIVA E POLIZZA RCT/RCO**

### **6.1 Cauzione definitiva ex art. 103 d.lgs. 50/2016 e assicurazioni**

A garanzia dell'adempimento di tutti gli obblighi contrattuali, del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento degli obblighi stessi, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più al fornitore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, fatta salva comunque la risarcibilità del maggior danno l'aggiudicatario deve costituire una cauzione definitiva di importo pari ad un valore percentuale sull'importo contrattuale, secondo quanto previsto dall'art. 103 d.lgs. 50/2016. La polizza dovrà essere valida fino alla conclusione del contratto e sarà svincolata automaticamente al momento della conclusione del contratto mediante liberatoria del R.U.P.

Trovano applicazione le regole sulle riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016. L'aggiudicatario dovrà produrre, ove non siano stati presentati in gara, i documenti/certificati attestanti il possesso dei requisiti utili per la riduzione.

La cauzione dovrà essere costituita a mezzo di:

- 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 del Comune;



- contanti, con versamento presso la Tesoreria Comunale;
- fideiussione bancaria o assicurativa, a prima richiesta, rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata da intermediari finanziari iscritti all'albo speciale di cui all'art. 107 del decreto legislativo 1 settembre 1993 n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, che sono sottoposte a revisione contabile da parte di una Società di revisione iscritta nell'Albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 24 febbraio 1998 n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

La garanzia deve contenere espressamente le seguenti condizioni:

- a) il garante non godrà del beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del cod. civ.;
- b) il garante rinuncia all'eccezione dei cui all'art. 1957 c. 2 del Codice Civile;
- c) il garante pagherà la somma garantita a semplice richiesta scritta del Comune, entro quindici giorni dal ricevimento della richiesta medesima;
- d) per qualsiasi controversia tra il Comune ed il garante, il foro competente è esclusivamente quello di Matera.

La garanzia non può essere modificata senza il consenso del Comune e comunque alla scadenza si rinnova sino a quando il Comune, con dichiarazione scritta, non avrà autorizzato lo svincolo.

La garanzia sarà svincolata con comunicazione scritta, senza la materiale restituzione dell'eventuale polizza fideiussoria, dopo la scadenza del contratto.

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'appaltatore.

La mancata costituzione della garanzia definitiva determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria presentata in sede di offerta, da parte della stazione appaltante, che aggiudica l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

## **7 PENALI**

Qualora quanto richiesto nell'ordinativo non venisse consegnato (anche solo parzialmente) entro il termine previsto, l'Amministrazione applicherà una penale, per ciascun giorno di calendario consecutivo di ritardo, calcolata in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo.

In ogni caso, qualora i ritardi o le inadempienze dovessero protrarsi oltre le 3 settimane, l'Amministrazione si riserva la facoltà di risolvere il rapporto mediante invio di pec addebitando all'impresa/operatore gli eventuali ulteriori danni derivanti dalla mancata fornitura dei beni.

Le penali non possono, comunque, superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

L'Appaltatore manleva il Comune di Matera da qualsiasi pretesa o azione che, a titolo di risarcimento danni eventuali terzi, dovessero avanzare nei suoi confronti in relazione alle prestazioni oggetto del presente Capitolato, tenendolo indenne da costi, risarcimenti, indennizzi, oneri e spese comprese quelle legali ad esse derivanti.



## 8 REVOCA DELL'AFFIDAMENTO - RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO

### 8.1 Revoca, risoluzione e recesso

1. È prevista la revoca del contratto di affidamento per sopravvenuti motivi di pubblico interesse;
  2. Inoltre, fermo restando quanto previsto dagli artt. 1453 e ss. del Codice Civile, il Comune risolverà unilateralmente il contratto:
    - nelle forme previste dal Decreto Legislativo 50 del 2016; in particolare:
      - qualora nei confronti dell'affidatario sia intervenuta l'emanazione di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui all'articolo 3, della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 ed agli articoli 2 e seguenti della legge 31 maggio 1965, n. 575 (ora art. 6 e art. 67 del decreto legislativo n. 159 del 2011);
      - qualora nei confronti dell'appaltatore sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i delitti previsti dall'articolo 51, commi 3-bis e 3-quater, del codice di procedura penale, dagli articoli 314, primo comma, 316, 316-bis, 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater e 320 del codice penale, nonché per reati di usura, riciclaggio nonché per frodi nei riguardi della stazione appaltante, di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori;
      - per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza sul lavoro;
      - nei casi di grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo rispetto all'adempimento delle prestazioni contrattuali;
    - nel caso in cui il fornitore, entro un congruo termine assegnatogli dal Comune di Matera mediante diffida ad adempiere, non provveda a porre rimedio alle negligenze e/o inadempienze contrattuali che compromettano gravemente la corretta esecuzione della fornitura;
    - nel caso di reiterate inadempienze da parte dell'affidatario nell'esecuzione degli interventi che abbiano dato luogo ad esecuzione in danno e/o all'applicazione di penali;
    - nel caso in cui l'affidatario ceda completamente la fornitura a terzi;
  3. Nei suddetti casi, la risoluzione si verifica di diritto quando il Comune dichiara al fornitore tramite posta elettronica certificata, che intende valersi della clausola risolutiva espressa, a cui seguirà l'escussione della garanzia prestata, salvo il risarcimento di maggiori danni;
  4. In caso di risoluzione del contratto per colpa dell'affidatario della fornitura questi è obbligato all'immediata sospensione della stessa e al risarcimento del danno, e il Comune di Matera è liberato da ogni obbligo sui servizi già erogati;
  5. Nessuna parte potrà essere considerata inadempiente o colpevole di violazione degli obblighi contrattuali quando la mancata ottemperanza a tali obblighi sia dovuta a casi di forza maggiore (calamità naturali o eventi imprevedibili e inevitabili) verificatisi dopo la data di stipula del contratto;
  6. Il Comune di Matera si riserva la facoltà di recedere dal contratto, in qualunque tempo e fino alla scadenza del contratto stesso, per giusta causa;
  7. La facoltà di recesso verrà esercitata mediante l'invio di apposita comunicazione scritta tramite posta elettronica certificata, che dovrà pervenire alla controparte almeno 30 giorni prima della data di recesso, in applicazione degli artt. 1373 e 1671 del Codice Civile e di quanto contenuto nel Dlgs 50 del 2016.
- In caso di risoluzione:
- il Comune potrà trattenere, a titolo definitivo, quale penale, la garanzia definitiva prestata dalla ditta aggiudicataria;



- in ogni caso non sarà dovuto all'affidatario alcun indennizzo o rimborso, fatto sempre salvo l'ulteriore eventuale maggior danno quantificato;

Resta salva la facoltà al Comune di richiedere i danni all'affidatario inadempiente.

## 9 CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

Tutte le controversie derivanti dal contratto, previo esperimento dei tentativi di transazione e di accordo bonario ai sensi rispettivamente degli articoli 205 e 206 del decreto legislativo n. 50 del 2016, se non risolte, sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria, con esclusione della competenza arbitrale. Per ogni altra controversia che dovesse sorgere in relazione all'esecuzione del presente contratto sarà competente il Foro di Matera, in nessun caso si darà a luogo ad arbitrato.

### 9.1 Supplente

Ai sensi dell'articolo 110, commi 1 e 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016, in caso di fallimento o di liquidazione coatta e concordato preventivo dell'aggiudicatario, ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore, o di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 108 dello stesso decreto, oppure di recesso dal contratto ai sensi dell'articolo 88, comma 4-ter, del decreto legislativo n. 159 del 2011, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto:

- a) sono interpellati progressivamente gli operatori economici che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, se ancora in possesso dei necessari requisiti, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento delle prestazioni;
- b) l'interpello avviene in ordine decrescente a partire dall'operatore economico che ha formulato la prima migliore offerta ammessa, escluso l'originario aggiudicatario;
- c) l'affidamento all'operatore economico supplente avviene alle medesime condizioni economiche già offerte dall'aggiudicatario originario;
- d) non si procede al subentro del supplente se l'aggiudicatario originario può proseguire nel contratto ai sensi dell'articolo 110, commi 3, 4, 5 e 6, del decreto legislativo n. 50 del 2016.

### 9.2 Rinvio

L'appalto in oggetto è disciplinato dal presente Capitolato speciale d'appalto.

Per quanto non espressamente previsto nei documenti sopra menzionati, si fa riferimento alle norme del Codice Civile ed alle disposizioni di legge e regolamentari vigenti in materia.

### 9.3 Trattamento dei dati personali

Facendo riferimento all'art. 13 Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, si precisa che:

- a. Il Titolare del trattamento è il Comune di Matera, sede in Via Aldo Moro, 75100 Matera, rappresentato dal sindaco dott. Domenico Bennardi [privacy@comune.mt.it](mailto:privacy@comune.mt.it);
- b. Il Comune di Matera ha designato un Responsabile della Protezione dei Dati, che può essere contattato al seguente indirizzo email: [dpo@comune.mt.it](mailto:dpo@comune.mt.it)
- c. il conferimento dei dati costituisce un obbligo legale necessario per la partecipazione alla gara e l'eventuale rifiuto a rispondere comporta l'esclusione dal procedimento in oggetto;



- d. le finalità e le modalità di trattamento (prevalentemente informatiche e telematiche) cui sono destinati i dati raccolti ineriscono al procedimento in oggetto;
- e. l'interessato al trattamento ha i diritti di cui all'art. 13, comma 2 lett. b) tra i quali di chiedere al titolare del trattamento (sopra citato) l'accesso ai dati personali e la relativa rettifica;
- f. i dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori della Stazione Appaltante, implicati nel procedimento, o dai soggetti espressamente nominati come responsabili del trattamento. Inoltre, potranno essere comunicati ai concorrenti che partecipano alla gara, ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi del decreto legislativo n. 50/2016 e della legge n. 241/90, i soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla Legge in materia di contratti pubblici, gli organi dell'autorità giudiziaria. Al di fuori delle ipotesi summenzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto i casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea;
- g. il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa;
- h. contro il trattamento dei dati è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, avente sede in Piazza Venezia n. 11 – 00187 Roma – Italia, in conformità alle procedure stabilite dall'art. 57, paragrafo 1, lettera f) del Regolamento (UE) 2016/679.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Salvatore Pietrantonio Demarco

