



**DIPARTIMENTO DI MECCANICA E TECNOLOGIE INDUSTRIALI**

PROCEDURA APERTA PER  
FORNITURA, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE DI SIMULATORE DI  
GUIDA STRADALE

-

PROGETTO TESEO - POR FESR 2007-2013

CODICE CIG 28541864CB

**Capitolato d'oneri**

**1. OGGETTO DELL'APPALTO**

Nell'ambito del progetto denominato "TESEO" finanziato dalla Regione Toscana all'interno del POR FESR 2007-2013, l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali, con il presente appalto intende affidare la fornitura di SIMULATORE DI GUIDA STRADALE, comprese la consegna, l'installazione, il collaudo e la formazione, da eseguirsi presso il Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali dell'Università degli Studi di Firenze.

Nel presente capitolato sono dettagliati tutti i beni oggetto della procedura.

L'importo stimato di gara è pari ad € 380.000,00 oltre IVA.

La documentazione inerente il materiale oggetto del presente appalto, così come i programmi e le procedure di consegna dovranno essere in lingua italiano o inglese.

Le apparecchiature hardware dovranno essere fornite di cavi di collegamento alla rete di alimentazione elettrica, di driver software, qualora questi siano indispensabili per il funzionamento di ciascuno degli strumenti e di manuali in italiano o inglese. Tutta l'apparecchiatura si intende quindi completa di tutti gli accessori necessari per consentire l'immediata funzionalità della stessa.

Il simulatore di guida deve essere completo della parte hardware e software, e permettere studi e simulazioni sia sui conducenti che sulle infrastrutture. Deve essere di tipo dinamico, con piattaforma di Stewart e simulacro di un veicolo in scala reale, con arredi interni reali. La movimentazione deve essere di tipo elettrico. Gli ingombri massimi ammissibili sono pari a: 8m x 8m in pianta e 4 m in altezza.

In particolare sono richieste le seguenti caratteristiche minime e i servizi di seguito specificati:

**1. HARDWARE:**

**1.1 Veicolo strumentato:**

- Control feel system (CFS)
- Volante con reazione di forza
- Cambio manuale, con leva del cambio e pedali dotati di reazione di forza
- Display per 3 specchi retrovisori
- Sistema audio con almeno 2 canali + canale posteriore
- Sistema di comunicazione con la postazione di controllo
- Sistema di ripresa video con almeno 3 telecamere

**1.2 Sistema di visione frontale:**

- Almeno 3 proiettori SXGA con minimo 60 Hz di velocità di refresh per la visione frontale
- Almeno 3 schermi per la visione frontale, superficie totale di almeno 10 m<sup>2</sup>

- Angolo di visione frontale di almeno 180°

#### 1.3 Sistema di movimentazione:

- Piattaforma di Stewart a movimentazione elettrica a 6 gradi di libertà
- Carico utile netto di almeno 1500 kg
- Corsa minima degli attuatori: 325 mm
- Software per la gestione delle accelerazioni secondo la tecnica "motion cueing"

#### 1.4 Sistemi di controllo della simulazione e sistemi di sicurezza:

- Sistema grafico controllato da PC per la generazione delle immagini
- Sistema Real-Time per il controllo della dinamica
- Possibilità di interfaccia con il software LabVIEW®
- Computer completi di controllo della simulazione
- Computer di supervisione completo
- Sistema di registrazione con almeno 4 canali video
- Sistema di sicurezza e controllo della piattaforma, del software e dell'hardware
- Cablaggi completi

## 2. SOFTWARE E SERVIZI:

### 2.1 Software di simulazione e database

- Strumenti di editing della rete stradale
- Editor di scenario
- Possibilità di interfaccia con TSS Aimsun simulatore di traffico
- Possibilità di interfaccia con software Open Source
- Resa di scenari notturni
- Resa dell'illuminazione del veicolo
- Resa dell'illuminazione delle gallerie
- Database con strade europee

### 2.2 Progettazione ed installazione

- Studi preliminari, gestione delle fasi di progettazione, costruzione ed installazione
- Collaudo e messa a punto
- Almeno due settimane di addestramento sul luogo di installazione
- Garanzia di almeno 12 mesi

## 2. RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE

L'Amministrazione provvederà a comunicare all'impresa aggiudicataria gli estremi del nominato Responsabile dell'esecuzione della fornitura presso l'Università di Firenze con il quale l'aggiudicataria dovrà concordare le modalità ed i tempi per la consegna, l'installazione e la formazione.

L'impresa, successivamente alla stipula del contratto con l'Amministrazione appaltante, dovrà fare esclusivo riferimento a tale Responsabile per tutti le fasi della fornitura compresi gli obblighi derivanti dalla garanzia degli stessi beni, contestazioni sulla fornitura, applicazione delle penali.

## 3. LUOGO E TERMINI PER LA CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

La consegna di tutti i beni oggetto della presente fornitura è presso il Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali dell'Università degli Studi di Firenze.

Il simulatore dovrà essere installato presso i locali del laboratorio LaSIS (Laboratorio di Sicurezza e Infortunistica Stradale) situato al piano terra del Plesso di Via Santa Marta n.3 in Firenze con accesso carrabile e allacciamento elettrico alla rete, con potenza sufficiente all'impianto da installare.

Con la consegna delle apparecchiature la ditta assume l'obbligo di fornire, senza ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione tecnica, redatti in lingua italiana o inglese, idonea ad assicurare il soddisfacente funzionamento del simulatore, compresi i manuali e le istruzioni concernenti le procedure per l'autodiagnostica e l'utilizzo (avviamento, fermi, interventi per guasti, operazioni consentite in fase di elaborazione, ecc.).

L'impresa aggiudicataria si obbliga a presentare il progetto finale di insieme (critical design review) entro 120 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto. A seguito di accettazione formale del progetto da parte del Responsabile dell'esecuzione, da rilasciare entro 15 giorni dal ricevimento del progetto stesso, l'impresa potrà effettuare la consegna delle apparecchiature.

La consegna dovrà, in ogni caso, esser completata entro 60 giorni naturali e consecutivi dall'accettazione del progetto finale d'insieme (critical design review) di cui sopra. L'installazione e la formazione dovranno essere completati entro 60 dalla data della consegna. Per il mancato rispetto di detto termine è fatta salva l'applicazione delle penali di cui al successivo paragrafo 9.

Tale termine potrà essere prorogato, su richiesta dell'Amministrazione, qualora intervenissero cause ostative non dipendenti dalla Ditta aggiudicataria.

La consegna è a cura, spese ed esclusivo rischio della ditta.

#### **4. CONDIZIONI DELLA FORNITURA.**

La ditta assume l'obbligo di consegnare tutti i beni oggetto della fornitura nuovi di fabbrica, integri e perfettamente funzionanti con la garanzia indicata nel presente capitolato.

Nel caso in cui il materiale consegnato non fosse conforme alle specifiche tecniche descritte nel presente capitolato, l'aggiudicatario si obbliga a sostituire tutto il materiale non conforme.

L'impresa è tenuta ad eseguire tutte le prestazioni, inerenti il presente appalto, a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato, avvalendosi di personale specializzato.

L'impresa si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali tutte le norme e le prescrizioni legislative e regolamentari applicabili, siano esse di carattere generale o specificamente inerenti al settore merceologico cui il materiale appartiene e in particolare quelle di carattere tecnico, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla conclusione del contratto.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto, resteranno ad esclusivo carico dell'impresa, intendendosi in ogni caso remunerato con il corrispettivo contrattuale. L'impresa non potrà, pertanto, avanzare pretesa di indennizzi e/o compensi a tale titolo nei confronti dell'Amministrazione aggiudicatrice.

La Ditta aggiudicataria deve designare una persona in qualità di Responsabile, proprio delegato, il cui nominativo dovrà essere notificato immediatamente dopo l'aggiudicazione al Responsabile dell'esecuzione dell'Amministrazione.

Tale Responsabile ha il compito di coordinare e controllare l'esecuzione della fornitura e, successivamente, sovrintendere alla procedura di collaudo e ad ogni intervento che si rendesse necessario per la corretta funzionalità delle attrezzature, a richiesta del Responsabile dell'esecuzione per l'Amministrazione.

L'impresa si impegna ad avvalersi di personale specializzato che potrà accedere agli immobili della sede destinataria della fornitura nel rispetto di tutte le prescrizioni di sicurezza ed accesso, fermo restando che sarà cura ed onere dell'impresa verificare preventivamente tali procedure.

#### **5. OBBLIGAZIONI DEL FORNITORE**

Il prezzo offerto in sede di gara è da intendersi comprensivo di ogni spesa di imballo, trasporto, consegna, installazione, formazione, collaudo ed ogni altro onere accessorio. Tale prezzo offerto dalla ditta appaltatrice si intende fisso e vincolante fino alla completa realizzazione della fornitura di cui al presente appalto.

L'impresa aggiudicataria si obbliga a svolgere presso la sede destinataria della fornitura ad eseguire un periodo, di durata non inferiore a due settimane, di formazione specifica al personale universitario

sull'utilizzo di tutte le apparecchiature fornite, da eseguirsi da parte di personale adeguatamente specializzato.

L'impresa si impegna, oltre a quanto previsto nelle altre parti del presente capitolato e del contratto, a :

- Garantire ai sensi degli artt. 1483, 1484 e 1490 c.c. l'Amministrazione contro l'evizione e dai vizi dei beni forniti.
- Manlevare l'Amministrazione dalle pretese che i terzi dovessero avanzare in relazione a danni derivanti da vizi della fornitura.
- Predisporre tutti gli strumenti e le metodologie atti a garantire i requisiti ed i livelli di fornitura richiesti nel presente capitolato.
- Assumersi ogni responsabilità conseguente alla violazione di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, manlevando e tenendo indenne l'Amministrazione qualora venga promossa nei confronti della stessa azione giudiziaria da parte di terzi.

## **6. GARANZIA**

Le apparecchiature fornite debbono essere prive di difetti e perfettamente funzionanti.

La ditta dovrà garantire i prodotti, i materiali, le macchine fornite da tutti gli inconvenienti non derivanti da forza maggiore, per un periodo di dodici mesi, o maggior periodo indicato dalla Ditta, dalla di messa in funzione e del relativo verbale di collaudo, salvo diverso periodo stabilito in contratto. La ditta, pertanto, è obbligata ad eliminare, a proprie spese (comprendenti di qualsiasi spesa accessoria e di trasporto), tutti i difetti manifestatisi durante tale periodo nei beni forniti, dipendenti o da vizi di costruzione o da difetti dei materiali impiegati.

L'Amministrazione, tramite il Responsabile dell'esecuzione, assume l'obbligo di informare tempestivamente la ditta di tutti gli inconvenienti inerenti la fornitura che si verificassero, specificandone le caratteristiche. La ditta si obbliga ad intervenire entro 10 giorni dalla richiesta, ripristinando la piena funzionalità delle apparecchiature ove sia possibile.

Qualora, trascorso il citato termine, la ditta non abbia adempiuto al suo obbligo, l'Amministrazione, tramite il Responsabile dell'esecuzione, si riserva il diritto di far eseguire, da altre ditte, i lavori necessari ad eliminare difetti ed guasti addebitandone l'importo alla ditta.

Ove i vizi di costruzione o i difetti di materiali si manifestino in misura superiore al 20% dei pezzi forniti – nel caso di contratti per forniture di quantitativi di beni di identiche caratteristiche – la ditta ha l'obbligo, a richiesta del Responsabile dell'esecuzione, di sottoporre a verifica i rimanenti pezzi della fornitura, per eliminare, sempre a sue spese, vizi, difetti, guasti e sostituire le parti difettose.

In tale caso, il periodo di garanzia può essere spostato di ulteriori dodici mesi, per consentire alla ditta le operazioni di verifica e di eliminazione dei difetti sulla intera fornitura.

A garanzia di tale obbligo, l'Amministrazione può sospendere i pagamenti eventualmente ancora non effettuati in contratto.

La garanzia sopra indicata non esclude la responsabilità della ditta secondo la disciplina di diritto comune relativa alla vendita.

La ditta si obbliga a garantire i ricambi delle apparecchiature per almeno due anni.

## **7. COLLAUDO**

La fornitura dovrà essere collaudata ed accettata dall'Amministrazione tramite il Responsabile dell'esecuzione, nel rispetto di quanto stabilito dall'art.58 del vigente Regolamento d'Ateneo di Amministrazione, Finanza e Contabilità d'Ateneo dell'Università di Firenze.

L'Amministrazione potrà avvalersi di terzi incaricati. Le spese relative al collaudo sono in ogni caso a carico dell'aggiudicatario.

L'operazione di collaudo, che dovrà concludersi entro 60 giorni dalla installazione del simulatore, è finalizzata a verificare:

- a) la piena rispondenza delle apparecchiature fornite al tipo o ai modelli commissionati, descritti nel presente capitolato d'onere, in contratto o nei suoi allegati;
- b) le condizioni di funzionamento, sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche stabilite per ciascun tipo di apparecchiatura nei manuali della ditta, di cui al precedente paragrafo.

Il collaudo è effettuato alla presenza di incaricati della ditta e dell'amministrazione appaltante, che debbono firmare il relativo processo verbale, all'atto della consegna e messa in funzione, salvo diverso termine contrattuale.

Quando le apparecchiature, ovvero parti di esse, non superino le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo sono ripetute e continuate alle stesse condizioni e modalità, con eventuali ulteriori oneri a carico della ditta, entro 20 giorni e fino alla loro conclusione ovvero nel diverso termine indicato nel contratto.

Qualora le apparecchiature non superino, in tutto o in parte, queste ultime prove, l'amministrazione, anche tramite il Responsabile dell'esecuzione, può esercitare la facoltà di:

- a)- richiedere alla ditta che sostituisca le stesse apparecchiature con delle nuove, a sue spese; le nuove apparecchiature verranno sottoposte a loro volta a successivo collaudo da effettuarsi con le modalità di cui al presente punto;
- b)- risolvere il contratto per tutta o per la parte di fornitura non accettata al collaudo, e porre a disposizione della ditta le apparecchiature che non hanno superato le prove per effettuare il ritiro, a propria cura e spese, entro congruo termine da indicare in contratto e, comunque non oltre 10 giorni dal provvedimento di risoluzione;
- c)- commettere la fornitura ad altre ditte, a spese dell'aggiudicatario inadempiente.

Qualora, invece, le operazioni di collaudo pongano in evidenza solo guasti ed inconvenienti che possono essere eliminati, a giudizio degli incaricati del collaudo, la ditta assume l'obbligo di:

- eliminare guasti ed inconvenienti in brevissimo termine e comunque non oltre 10 giorni dalla data del verbale di accertamento redatto dagli incaricati del collaudo;
- richiedere un nuovo collaudo, non appena eliminati i guasti e gli inconvenienti.

Sono a carico della ditta i rischi di perdite e danni alle apparecchiature durante il trasporto e la sosta nei locali dell'Amministrazione, fino alla data del verbale di collaudo con esito favorevole, fatti salvi i casi di rischi, di perdite e danni per fatti imputabili all'Amministrazione.

I rischi passano nel carico dell'Amministrazione a decorrere dalla data del verbale di collaudo con esito favorevole.

## **8.MODALITA' DI PAGAMENTO**

Oltre alla fornitura, ogni spesa di imballo, trasporto, consegna, installazione, formazione, collaudo ed ogni altro onere accessorio, è a completo carico dell'aggiudicatario.

Il pagamento verrà effettuato in tre soluzioni:

- 30% del totale a seguito della formale accettazione della progettazione di insieme (critical design review) di cui al paragrafo 3,
- 50% alla consegna,
- 20% dopo il collaudo.

Ciascun pagamento verrà effettuato, nei 90 giorni successivi dall'arrivo della fattura. Dall'importo delle fatture verranno eventualmente decurtate le penali di cui al successivo punto 9.

Ai sensi dell'art. 3 L. 136-2010 per assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari l'aggiudicatario della fornitura dovrà utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste italiane Spa, dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche. Tutti i movimenti finanziari relativi alla presente fornitura dovranno essere registrati sui conti correnti dedicati ed effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, gli strumenti di pagamento devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dalla stazione appaltante e dall'aggiudicatario il codice identificativo di gara (CIG) e, ove obbligatorio ai sensi della L. 3/2003 art. 11, il codice CUP. L'aggiudicatario dovrà quindi comunicare all'amministrazione gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Gli stessi soggetti provvedono, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi. La stazione appaltante verificherà che nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle

imprese a qualsiasi titolo interessate alla presente fornitura sia inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione di diritto del contratto.

## **9. PENALI**

L'Amministrazione appaltante avrà la facoltà di applicare penali nei confronti dell'impresa, per ogni violazione degli obblighi contrattuali assunti e per ogni caso di deficiente, tardivo od incompleto compimento della fornitura e degli interventi richiesti per garanzia. Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai tempi richiesti verrà applicata una penale di € 100,00 da decurtare sulla fatturazione. A tal fine è compito del Responsabile dell'esecuzione comunicare tempestivamente all'Amministrazione ogni inadempienza dell'impresa che comporti l'applicazione di penali.

La penale verrà notificata alla Ditta aggiudicataria con raccomandata A.R. e verrà addebitata sui crediti vantati dalla Ditta dipendenti dal contratto relativo alla fornitura in questione.

In mancanza di eventuali crediti dell'impresa, l'Amministrazione potrà procedere anche all'escussione della cauzione definitiva.

L'applicazione delle penali non esclude la risarcibilità da parte della ditta dell'eventuale ulteriore danno subito dall'Amministrazione derivante da inadempienze e/o difformità della fornitura.

## **10. SUBAPPALTO**

E' fatto divieto alla Ditta appaltatrice, sotto pena di risoluzione del contratto e salvo "in ogni caso" la refusione di ogni danno e spesa, di subappaltare in tutto od in parte le prestazioni da essa direttamente assunte, salvo specifica autorizzazione scritta dietro richiesta effettuata al momento dell'offerta. Per la disciplina del subappalto si rimanda all'art.18 della Legge 19 Marzo 1990, n.55 e ss.mm. .

In proposito si specifica che l'Amministrazione non provvederà a pagare direttamente al subappaltatore o al cottimista l'importo delle prestazioni da questi eseguiti, e che l'aggiudicatario è tenuto entro 20 giorni per ciascun pagamento effettuato nei propri confronti, ad inviare all'Amministrazione appaltante copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti di volta in volta ai subappaltatori, con l'indicazione delle ritenute a garanzia effettuate. La Ditta appaltatrice, in ogni caso, resta la sola esclusiva responsabile a tutti gli effetti come se all'esecuzione dei servizi subappaltati avesse provveduto direttamente.

## **11. DEPOSITO CAUZIONALE DEFINITIVO**

L'Impresa aggiudicataria dell'appalto dovrà versare una cauzione definitiva, pari al 10% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 113 del D.lgs. 12.04.2006 n°163. Tale cauzione resterà vincolata sino al completamento della fornitura, dopo l'accertamento di regolarità della medesima, tramite le procedure di collaudo stabilite dal presente capitolato.

La cauzione costituisce garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi derivanti dal contratto, dell'eventuale risarcimento dei danni, nonché del rimborso delle somme che la stazione appaltante dovesse eventualmente sostenere per fatti imputabili all'appaltatore e derivanti dall'inadempimento e cattiva esecuzione dell'appalto. Resta salvo il diritto dell'Amministrazione di intraprendere ogni e qualsivoglia azione nel caso in cui la cauzione risultasse insufficiente. L'appaltatore potrà essere obbligato a reintegrare la cauzione su cui la stazione appaltante si sia eventualmente rivalsa, in tutto o in parte.

La mancata costituzione della cauzione, ai fini della stipula del contratto, determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria, oltre all'addebito di eventuali danni nonché maggiori spese, da parte dell'Amministrazione, che potrà aggiudicare l'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

La cauzione potrà essere prestata alternativamente in contanti ovvero mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa.

La cauzione deve prevedere espressamente, ai sensi dell'art. 113, comma 2, del D. Lgs. 12.04.2006 n°163, la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della garanzia entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

## **12. RESPONSABILITA' E COPERTURE ASSICURATIVE**

L'Impresa appaltatrice sarà responsabile di eventuali danni che, in relazione alla fornitura eseguita, possano derivare ai beni immobili e mobili, dipendenti e studenti dell'Amministrazione, nonché a terze persone o a cose di terzi.

L'amministrazione appaltante rimarrà indenne da ogni e qualsiasi responsabilità per eventuali violazioni di privative industriali o brevetti relative ai beni oggetto della fornitura, che il concorrente riconosce di essere tenuto a rispondere in proprio ed in maniera esclusiva verso gli eventuali aventi diritto a tale titolo. Sono altresì a carico dell'appaltatore le responsabilità inerenti i danni che potrebbero derivare dalla fornitura e conseguente utilizzo di prodotti non conformi alle normative vigenti.

Prima della sottoscrizione del contratto, l'impresa appaltatrice dovrà produrre polizza assicurativa per Responsabilità Civile contro Terzi, con massimale minimo pari a € 1.000.000,00 (un milione/00) per danni alle persone, ed € 1.000.000,00 (un milione/00) per danni a cose.

La polizza dovrà esplicitamente contenere le seguenti condizioni:

- "in caso di ritardo nel pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'esecutore, la sospensione della efficacia della garanzia, a norma dell'art. 1901, comma 2°, del Codice Civile, è subordinata alla comunicazione, da parte dell'assicuratore all'Amministrazione universitaria, della inadempienza del contraente e decorre dal quindicesimo giorno successivo alla notifica della comunicazione";
- "Si dà e si prende atto che, senza il consenso scritto dell'Amministrazione universitaria, in nessun caso potranno aver luogo diminuzioni di somme assicurate, storno o disdetta del contratto".

## **13. GESTIONE DELLE INADEMPIENZE, RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO**

Il contratto si intenderà risolto da parte dell'Amministrazione qualora venga ravvisato dolo nel mancato rispetto delle disposizioni di cui al presente capitolato, nonché in caso di gravi e oggettive inadempienze degli obblighi assunti, e specificamente, ma non esaustivamente, nei seguenti casi:

- a) in caso di frode, di grave negligenza di contravvenzione nella esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali;
- b) in caso di cessazione di attività, oppure nel caso di concordato preventivo di fallimento, di stato di moratori e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'Impresa;
- c) in caso di morte dell'imprenditore, quando la considerazione della sua persona sia motivo determinante di garanzie;
- d) in caso di morte di qualcuno dei soci nelle imprese costituite in società di fatto o in nome collettivo o di uno dei soci accomandatari nelle società in accomandita e l'amministratore non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con gli altri soci;
- e) nei casi di cessione o subappalto qualora non sia stato previamente autorizzato dall'Amministrazione;
- f) nel caso che la fornitura non venga effettuata entro il termine massimo stabilito in contratto.
- g) qualora la fornitura venga sospesa o interrotta per motivi non dipendenti da cause di forza maggiore.
- h) nei casi di cessione o subappalto qualora non sia stato previamente autorizzato dall'Amministrazione
- i) deficienze nell'espletamento della fornitura o non conformità della stessa al presente documento; mancata risposta ad eventuali richiami scritti emessi dall'Amministrazione e comunque l'inosservanza anche di una sola delle condizioni del presente atto.
- j) Applicazione di penali oltre il tetto massimo del 10% dell'importo di aggiudicazione.

In presenza di una delle ipotesi di cui al presente paragrafo, la risoluzione del contratto si verifica di diritto quando la Ditta aggiudicataria riceva la comunicazione, mediante raccomandata A.R., che l'Amministrazione intende avvalersi della clausola risolutiva (art. 1456 c.c.). Da quel momento la Ditta aggiudicataria si asterrà immediatamente da ogni ulteriore prestazione senza nulla pretendere per la risoluzione del contratto.

Qualora la risoluzione del contratto avvenga per inadempimento della Ditta aggiudicataria, l'Amministrazione provvederà a revocare l'aggiudicazione, con facoltà di affidamento della fornitura al secondo miglior offerente, ovvero a terzi, secondo le procedure previste dalla vigente normativa.

Salva comunque l'applicazione delle penalità previste dal presente capitolato e la risarcibilità dell'ulteriore danno, all'aggiudicatario inadempiente sarà addebitato l'eventuale maggior costo della nuova fornitura.

L'amministrazione si riserva la facoltà di recedere dal presente appalto in qualunque momento avvalendosi della facoltà consentita dall'art. 1671 del codice civile e per qualsiasi motivo, tenendo indenne l'aggiudicatario delle spese sostenute, delle prestazioni eseguite e dei mancati guadagni, nonché per motivi di pubblico interesse.

La ditta aggiudicataria avrà diritto al pagamento delle forniture regolarmente eseguite.

La Ditta aggiudicataria in caso di risoluzione o recesso, rimane comunque obbligata ad ultimare le forniture già in ordine di esecuzione.

#### **14. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere nell'esecuzione dell'appalto è competente esclusivamente il Foro di Firenze.

#### **15. SPESE DEL CONTRATTO**

Tutte le spese e tasse, nessuna eccettuata, inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto di appalto saranno ad intero carico dell'Impresa.

#### **16. TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi del D.Lgs 196/2003 il trattamento dei dati personali forniti dalle Imprese concorrenti sarà finalizzato all'espletamento delle sole procedure concorsuali e si svolgerà comunque in modo tale da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. Tali dati saranno depositati presso questa Amministrazione.

Inoltre, per quanto riguarda la Ditta aggiudicataria, ai sensi dell'art. 24, comma 1, lett. b) non è necessario il consenso al trattamento dei dati personali, in relazione agli obblighi derivanti da contratto.

La Ditta aggiudicataria potrà in ogni momento esercitare i diritti previsti dall'art. 7 della legge citata; in particolare potrà chiedere l'aggiornamento, la rettifica o la cancellazione dei propri dati.