

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA IN QUATTRO LOTTI PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE INSERITE NEL BANDO PER L'AMPLIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DEI TECNOPOLI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA PER LE ESIGENZE DEL CENTRO CIPACK DELL'UNIVERSITÀ DI PARMA.

- **LOTTO 1: ESTRUSORE MONOVITE A TESTA PIANA CIG: B51C430B42**
- **LOTTO 2: ESTRUSORE MONOVITE CON TESTA A SPAGHETTO CIG: B51C431C15**
- **LOTTO 3: STRUMENTAZIONE PER PELLETTIZZAZIONE DI FILAMENTI POLIMERICI CIG: B51C432CE8**
- **LOTTO 4: SALDATRICE A ULTRASUONI CIG: B51C433DBB**

CAPITOLATO TECNICO

Dott. Corrado Sciancalepore



Sommario

1	PREMESSA	3
2	OGGETTO	3
3	LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE.....	4
4	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	4
4.1	ESTRUSORE MONOVITE A TESTA PIANA.....	4
4.2	ESTRUSORE MONOVITE CON TESTA A SPAGHETTO	4
4.3	STRUMENTAZIONE PER PELLETTIZZAZIONE DI FILAMENTI POLIMERICI	5
4.4	STRUMENTAZIONE PER SALDATRICE A ULTRASUONI.....	5
5	REQUISITI DI SICUREZZA E CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ - TUTTI I LOTTI.....	6
6	SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA – TUTTI I LOTTI.....	6
6.1	Garanzia	6
6.2	Assistenza.....	6
6.3	Formazione del personale utilizzatore dell’Università	7
7	TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE E VERIFICA DI CONFORMITÀ – TUTTI I LOTTI.	8
7.1	Trasporto, consegna, installazione e messa in funzione. Forza maggiore.	8
7.2	Verifica di conformità	8
8	GARANZIA DEFINITIVA	9
9	REVISIONE DEI PREZZI	9
10	PENALI	9
11	RISOLUZIONE.....	10
12	RECESSO DAL CONTRATTO	10
13	DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI	11
14	RESPONSABILITÀ VERSO TERZI	11
15	PAGAMENTI E TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	11
16	DIRETTORE DELL’ESECUZIONE DEL CONTRATTO	12
17	REFERENTE DELL’APPALTATORE	12
18	SPESE CONTRATTUALI.....	12
19	FORO COMPETENTE.....	12
20	LEGGE APPLICABILE AL CONTRATTO.....	12
21	NORMA DI RINVIO.....	12



1 PREMESSA

Cipack è un centro interdipartimentale situato all'interno del Campus Universitario dell'Ateneo di Parma e dedicato alla ricerca industriale e al trasferimento tecnologico nel settore del Packaging. L'acquisizione della strumentazione proposta intende affiancare e potenziare questo settore di intervento spingendosi nella direzione dei materiali avanzati per il packaging e della transizione ecologica con lo studio e la caratterizzazione di nuovi materiali sostenibili.

La presenza nei laboratori del Cipack della strumentazione oggetto della presente procedura migliorerà le capacità di ricerca industriale e i servizi di trasferimento tecnologico già esistenti presso il Tecnopolo di Parma, attraverso lo sviluppo di laboratori tecnologici su progettazione e sviluppo di materiali per macchine, impianti e imballaggi.

Le strumentazioni in oggetto permetteranno attività di ricerca in diversi ambiti tra cui, ad esempio, nell'ambito dei polimeri termoplastici da fonti rinnovabili, per la realizzazione di materiali biocompatibili, riassorbibili e degradabili, in un'ottica di economia circolare e sostenibile.

Le strumentazioni consentiranno inoltre la realizzazione e la verifica della funzionalità di nuove formulazioni di materiali biocompositi basati sull'incorporazione di filler organici, derivanti dai prodotti di scarto della filiera agroalimentare in matrici polimeriche termoplastiche biodegradabili per applicazioni in campo industriale e agroalimentare.

I contenuti innovativi della ricerca di base e applicata, possibili con la strumentazione in oggetto, sono molteplici perché da un lato si studieranno metodologie di trattamento chimico-fisiche per le particelle di filler in modo tale da perfezionare la compatibilità chimica con le matrici polimeriche anche mediante opportune funzionalizzazioni del filler, dall'altro si proverà a mettere a punto e validare un processo produttivo per il materiale biocomposito ottimizzando la distribuzione e la dispersione dei filler nella matrice polimerica attraverso le tecnologie usuali di lavorazione dei materiali polimerici in un chiaro orientamento di applicazione industriale.

La realizzazione e la verifica della funzionalità in un processo industriale dei materiali compositi avverrà in un'ottica di sviluppo sostenibile delle tecnologie di trasformazione industriale mediante l'utilizzo di nuovi materiali compostabili, degradabili e riciclabili, a base biopolimerica (come, ad esempio, l'acido polilattico - PLA, i poliidrossialcanoati - PHA, il polibutilensuccinato - PBS o il polibutilenadipatotereftalato - PBAT).

Le interazioni fin qui incentrate principalmente sui materiali verranno orientate verso i processi di fabbricazione e la realizzazione di prototipi all'interno di collaborazioni multidisciplinari in ambito tecnologico, con enfasi sullo studio e sviluppo delle tecnologie di processo, dei processi di fabbricazione e dei relativi prototipi, per favorire un abbreviato time-to-market delle innovazioni. Le attività andranno dalla ricerca applicata, fino alla sperimentazione ed alla validazione di apparecchiature di processo e di tecnologie, attraverso la realizzazione di componenti e processi prototipali.

2 OGGETTO

Con la presente procedura di gara si intende acquistare la fornitura di quattro strumentazioni per le esigenze di ricerca e trasferimento tecnologico, come descritte in Premessa, del Centro Interdipartimentale CIPACK dell'Università di Parma.

Sono parte integrante della fornitura richiesta le seguenti prestazioni:

- Trasporto, consegna, installazione, messa in funzione dello strumento e verifica di conformità.
- Servizio di garanzia di manutenzione full risk della durata di 12 mesi.



- Installazione e training in loco, comprendente allineamento e assemblaggio della linea, cablaggio, collaudo elettrico, prove con materiale idoneo e training degli operatori
- Aggiornamento software, assistenza in loco della durata di almeno 12 mesi.

Le strumentazioni e i materiali oggetto di fornitura dovranno essere senza difetti, nuovi di fabbrica ed originali in ogni loro parte e/o componente, di ultima generazione, completi di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura, come dettagliatamente indicato al successivo articolo 3 del presente capitolato speciale d'appalto.

Non potranno essere offerti in gara strumenti usati, anche in condizioni «refurbished» o ex-demo.

3 LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

L'apparecchiatura deve essere consegnata e installata presso il Centro Interdipartimentale CIPACK - Tecnopolo dell'Università di Parma, Parco Area delle Scienze – 43124 Parma, entro 90 giorni lavorativi dall'emissione dell'ordinativo di fornitura da parte del Centro Interdipartimentale CIPACK e dallo stesso comunicato all'aggiudicatario per l'estrusore monovite a testa piana, l'estrusore monovite con testa a spaghetti, la strumentazione per pellettizzazione di filamenti polimerici, entro 180 giorni per la saldatrice a ultrasuoni.

4 CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

4.1 ESTRUSORE MONOVITE A TESTA PIANA

La strumentazione richiesta deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

Condizioni generali:

- a) Il sistema offerto deve essere nuovo di fabbrica.
- b) Per ogni caratteristica deve essere riportata una relazione esaustiva comprovante le caratteristiche dichiarate.

Caratteristiche tecniche estrusore a testa piana:

- a) Piano di appoggio in acciaio per l'estrusore a testa piana
- b) Vite in acciaio nitruato da almeno 20 mm di diametro
- c) Rapporto L/D pari ad almeno 30
- d) Velocità massima di rotazione della vite pari ad almeno 150 rpm
- e) Temperatura massima di processo pari o superiore a 300°C
- f) Larghezza della testa piana pari ad almeno 200 mm
- g) Calandra costituita da 2 rulli in acciaio al cromo
- h) Larghezza dei rulli della calandra di almeno 220 mm
- i) Unità di traino composta da una serie di rulli da almeno 200 mm:
- j) Presenza di un pannello operatore 10" touch screen e software di gestione della macchina,
- k) Presenza di un chiller provvisto di serbatoio d'acqua, pompa e termoregolatore digitale per la regolazione della temperatura, con serbatoio connesso alla linea di estrusione

4.2 ESTRUSORE MONOVITE CON TESTA A SPAGHETTO

La strumentazione richiesta deve possedere le seguenti caratteristiche minime:



Condizioni generali:

- a) Il sistema offerto deve essere nuovo di fabbrica.
- b) Per ogni caratteristica deve essere riportata una relazione esaustiva comprovante le caratteristiche dichiarate.

Caratteristiche tecniche Estrusore monovite:

- a) Presenza di base di appoggio in acciaio per l'estrusore
- b) Adatto alla lavorazione di pellet e micro-granuli
- c) Motore A.C. con potenza di almeno 3 kW
- d) Vite con diametro di 20 mm in acciaio nitruato.
- e) Rapporto diametro/lunghezza della vite (L/D) di almeno 30
- f) Max. velocità vite pari ad almeno 150 rpm
- g) Max temperatura di processo pari o superiore a 300°C
- h) Testa di estrusione in acciaio nitruato per l'estrusione di 1 filamento e termoregolazione dotata di sensore di temperatura
- i) Sistema di raffreddamento ad acqua in acciaio INOX
- j) Sistema di controllo elettrico principale con alloggiamento dei principali componenti dell'impianto elettrico, con pannello touch screen
- k) Sistema di raffreddamento ad acqua con serbatoio, pompa, termoregolatore e connessione alla linea di estrusione
- l) Software che permetta il completo controllo di tutti i componenti del sistema e delle loro funzioni

4.3 STRUMENTAZIONE PER PELLETTIZZAZIONE DI FILAMENTI POLIMERICI

La strumentazione richiesta deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

Condizioni generali:

- a) Il sistema offerto deve essere nuovo di fabbrica.
- b) Per ogni caratteristica deve essere riportata una relazione esaustiva comprovante le caratteristiche dichiarate.

Caratteristiche tecniche:

- a) Sistema di pellettizzazione per filamenti polimerici costituito da: basamento in acciaio inox, fresa di taglio e controlama in acciaio temprato, gruppo di traino con rullo gofrato e rullo ricoperto in gomma removibile, motore di almeno 0,75 kW, quadro elettrico.

4.4 STRUMENTAZIONE PER SALDATRICE A ULTRASUONI

La strumentazione richiesta deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

Condizioni generali:

- a) Il sistema offerto deve essere nuovo di fabbrica.
- b) Per ogni caratteristica deve essere riportata una relazione esaustiva comprovante le caratteristiche dichiarate.

Caratteristiche tecniche:



- a) Sistema di saldatura a ultrasuoni consistente in: pressa, controller con software di gestione, generatore, converter e booster, unità pneumatica, pannello touch screen.

5 REQUISITI DI SICUREZZA E CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ - TUTTI I LOTTI.

Tutti i componenti che costituiscono le apparecchiature devono essere conformi agli standard internazionali riguardo la sicurezza antinfortunistica, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche, nonché conformi alle norme relative alla sicurezza elettrica e meccanica.

Tutti i componenti devono inoltre essere marchiati CE ed essere conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente in materia.

Le apparecchiature devono essere inoltre:

- aggiornata all'ultima generazione disponibile all'atto di presentazione dell'offerta, secondo le più recenti soluzioni tecnologiche, e soddisfare i requisiti previsti per la specifica attività;
- nuova di fabbrica e priva di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati;
- completa di cavi di alimentazione, nonché di tutti gli accessori necessari per consentire l'immediata funzionalità della stessa;
- corredata di manuale tecnico e d'uso, in lingua italiana, ove esistente, o in lingua inglese, in formato elettronico o scaricabile da internet, per la gestione del sistema, nonché di tutta la documentazione sulla sicurezza della strumentazione. In particolare, i manuali devono contenere tutte le informazioni per il corretto funzionamento e utilizzo dell'apparecchiatura, nonché per la sua diagnostica ed eventuale manutenzione ordinaria a carico dell'utilizzatore.

6 SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA – TUTTI I LOTTI.

L'operatore economico aggiudicatario è tenuto a fornire i servizi di cui agli articoli seguenti, che devono intendersi ricompresi nell'offerta tecnica ed economica formulata per la partecipazione alla presente procedura.

6.1 Garanzia

Lo strumento deve essere corredato da una garanzia della durata **minima di 12 mesi** a copertura totale full risk. La durata della garanzia decorre dalla data di avvenuta verifica di conformità con esito positivo.

Durante il periodo di validità della garanzia, della durata offerta in sede di gara, l'Appaltatore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di **assistenza** (v. successivo art. 5.1.1) e **manutenzione straordinaria** che si rendessero necessari e almeno 1 (un) intervento di **manutenzione ordinaria** all'anno, che dovrà essere effettuato da uno o più tecnici specializzati del fornitore e che sarà volto al controllo e al ripristino delle parti soggette ad usura ed alla pulizia accurata dello strumento seguita dalla relativa ricalibrazione dello stesso, dal ripristino delle condizioni e prestazioni originarie, comprovate da adeguata verifica in loco, dall'aggiornamento software.

6.2 Assistenza

Durante il periodo di validità della garanzia, l'operatore economico aggiudicatario ha l'obbligo di fornire l'assistenza tecnica con le modalità di seguito specificate provvedendo, a proprie spese e senza costi aggiuntivi per il Centro Interdipartimentale CIPACK dell'Università di Parma, a tutte le operazioni di riparazione dell'attrezzatura guasta, compresa la sostituzione delle parti difettose o danneggiate in



conseguenza a funzionamento difettoso di altre parti. La garanzia include anche il costo della manodopera di tutti gli interventi.

Il servizio di assistenza dovrà essere erogato con le seguenti modalità:

- Supporto telefonico da remoto: l'operatore economico aggiudicatario si impegna a mettere a disposizione un numero telefonico/collegamento teams/Zoom (o altre piattaforme), attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 18:00 che potrà essere contattato dal Referente tecnico dell'Università, o suo sostituto, per richiedere supporto per eventuali problematiche che dovessero insorgere durante l'utilizzo dello strumento acquistato. Il servizio dovrà essere erogato da personale con competenze in grado di prestare immediata assistenza, anche da remoto, e comunque entro un lasso di tempo non superiore a 12 (dodici) ore dalla chiamata.
- Assistenza on site: nel caso in cui il supporto telefonico e/o da remoto di cui sopra non fosse risolutivo, l'operatore economico aggiudicatario dovrà inviare presso la sede del Centro Interdipartimentale CIPACK, in cui è installato lo strumento, uno o più tecnici specializzati entro e non oltre 5 giorni lavorativi e consecutivi dalla prima richiesta di assistenza da parte del personale universitario. L'intervento dovrà essere concluso positivamente entro e non oltre 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del primo intervento. Tale termine tiene conto altresì dei tempi necessari per l'approvvigionamento dei relativi pezzi di ricambio necessari alla riparazione della componente non funzionante. Qualora l'operatore economico aggiudicatario non fosse in grado di riparare la componente nei suddetti termini provvederà, a sua cura e spese e nel rispetto dei termini di cui sopra, alla sostituzione ex novo della componente oggetto dell'intervento.
- Assistenza presso la sede dell'Appaltatore: nel caso in cui la componente oggetto d'intervento debba essere riparata presso la sede del fornitore aggiudicatario, l'intervento dovrà essere concluso positivamente entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione della componente presso la sede del fornitore.

Qualora l'Appaltatore non fosse in grado di riparare la parte nei termini di cui sopra, provvederà negli stessi termini, alla sostituzione *ex novo* della parte oggetto dell'intervento.

I servizi prestati, così come le parti riparate e quelle eventualmente sostituite, saranno garantiti per il periodo della garanzia.

Resta inteso che sono a carico dell'operatore economico aggiudicatario tutte le spese relative all'erogazione del servizio di assistenza, quali il diritto di chiamata, le spese di viaggio e di soggiorno, il costo della manodopera, il costo delle parti di ricambio e le relative spese di ritiro e spedizione, gli attrezzi e i materiali di consumo necessari all'intervento.

6.3 Formazione del personale utilizzatore dell'Università

L'Appaltatore dovrà effettuare un corso di formazione in loco in favore di minimo 3 utenti dell'Università. L'inizio della formazione dovrà avvenire entro e non oltre 15 giorni naturali e consecutivi a decorrere dall'esito positivo della verifica di conformità, previ accordi con i referenti del Centro Interdipartimentale CIPACK dell'Università di Parma.

La formazione deve riguardare:

- messa in servizio del sistema
- corretto funzionamento del sistema
- controlli di routine in loco, compresa la pulizia di base
- produzione di alcuni batch di prova con materiali standard



7 TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE E VERIFICA DI CONFORMITÀ – TUTTI I LOTTI.

7.1 Trasporto, consegna, installazione e messa in funzione. Forza maggiore.

La strumentazione dovrà essere consegnata entro e non oltre 90 giorni naturali e consecutivi dalla data di comunicazione dell'ordinativo di fornitura emesso dal Centro Interdipartimentale CIPACK richiedente l'acquisto per l'estrusore monovite a testa piana, l'estrusore monovite con testa a spaghetti, la strumentazione per pellettizzazione di filamenti polimerici, entro 180 giorni per la saldatrice a ultrasuoni. In caso di consegne parziali, la data di consegna di riferimento sarà quella relativa all'ultima componente consegnata.

L'Appaltatore dovrà farsi carico degli oneri e delle spese per il trasporto dello strumento fino al locale adibito all'installazione dello stesso. La movimentazione dovrà essere effettuata con personale ed attrezzature adeguati.

Una volta consegnato, lo strumento dovrà essere installato e messo in funzione in loco e dovrà essere corredato di tutti i protocolli e i software necessari al corretto funzionamento.

L'installazione dovrà avvenire nel rispetto della normativa vigente e delle condizioni e clausole previste nel presente documento e nella documentazione di gara tutta. L'installazione dovrà essere effettuata da personale tecnico qualificato e dovrà essere completata entro 10 (dieci) giorni lavorativi e consecutivi a decorrere dalla data di consegna dello strumento.

In fase di installazione, l'Appaltatore dovrà fornire tutti gli elementi accessori necessari al funzionamento dello strumento (cavi di alimentazione, connessioni, raccordi, ecc).

Nel caso in cui l'aggiudicatario, a causa di forza maggiore o per motivi ad esso non imputabili, non fosse in grado di effettuare la fornitura nei termini suddetti, può chiedere formalmente, entro la scadenza dei richiamati termini, una motivata proroga che, se ritenuta giustificata, verrà concessa dal Direttore dell'esecuzione del contratto e dal RUP.

Nel caso in cui la forza maggiore determini un ritardo nell'esecuzione superiore a giorni 60 (sessanta) continuativi, il Centro Interdipartimentale CIPACK ha diritto di risolvere il contratto incamerando l'intero importo della garanzia definitiva di cui al successivo art. 7, fatto in ogni caso salvo il maggior danno subito.

La presentazione da parte dell'aggiudicatario di domande intese ad ottenere spostamenti dei termini, modificazioni di clausole o, in generale, comunicazioni e chiarimenti non comporta automaticamente l'interruzione della decorrenza dei termini contrattuali.

7.2 Verifica di conformità

La verifica di conformità potrà essere effettuata in concomitanza all'installazione e comunque entro e non oltre 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dall'installazione stessa, in data da concordarsi con il personale del Centro Interdipartimentale CIPACK, alla presenza congiunta di un rappresentante del fornitore e di uno o più rappresentanti della stazione appaltante, incluso il direttore dell'esecuzione del contratto.

La verifica del corretto funzionamento della strumentazione e degli accessori, da effettuarsi presso il luogo di consegna e installazione dello strumento, dovrà essere effettuato mediante prove di funzionalità dedicate (prove di collaudo).

Per le verifiche di funzionalità il fornitore dovrà inviare un tecnico specializzato e con adeguate competenze in relazione alle operazioni da svolgersi.

Durante la fase di verifica, dovranno essere dimostrate, verificate e documentate le caratteristiche tecniche dello strumento dichiarate nell'offerta tecnica, nonché il corretto funzionamento dello stesso e di tutte le sue componenti tramite l'esecuzione di misurazioni di prova.



Le operazioni di verifica e le relative risultanze dovranno risultare da specifico verbale firmato dai rappresentanti di entrambe le Parti (Università e Appaltatore).

L'esito positivo della verifica e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano comunque l'Appaltatore da eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'utilizzo.

Ogni onere derivante dalla verifica e dalle eventuali modifiche necessarie per garantire la perfetta messa in funzione dallo strumento è a totale carico dell'Appaltatore.

Per tutto quanto non espressamente disciplinato nel presente articolo, la verifica di conformità sarà effettuata secondo quanto disposto dall'art. 116 del Codice.

8 GARANZIA DEFINITIVA

Per la sottoscrizione del contratto, l'Appaltatore costituisce una garanzia definitiva, con le modalità previste dall'art. 106 del Codice, pari al 10% dell'importo contrattuale per ciascun Lotto di cui risulti aggiudicatario.

La garanzia è prestata per l'adempimento di tutte le obbligazioni dedotte in contratto e per il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché per il rimborso delle somme pagate in più all'Appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'Appaltatore.

La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

Si applicano le ulteriori disposizioni previste dall'art. 117 del Codice, in quanto pertinenti.

9 REVISIONE DEI PREZZI

In applicazione del principio di conservazione dell'equilibrio contrattuale di cui all'art. 9 del Codice, è prevista la revisione dei prezzi dedotti in contratto al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano una variazione del costo del servizio, in aumento o in diminuzione, superiore al 5% dell'importo complessivo del contratto e che operano nella misura dell'80% della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da eseguire.

Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi di cui sopra, si utilizza l'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (FOI) elaborato dall'ISTAT.

10 PENALI

Salvi i casi di ritardo dovuti a forza maggiore ai sensi del precedente art. 6.1, la stazione appaltante si riserva la facoltà di applicare una o più penali all'Affidatario per il ritardo nell'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto, a meno che ciò non costituisca presupposto per la risoluzione contrattuale.

La penale è calcolata in misura giornaliera compresa tra lo 0,3‰ e l'1‰ dell'ammontare netto contrattuale, determinata in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo.

Le penali applicate non possono superare complessivamente il 10% dell'ammontare netto contrattuale.

L'appaltatore dovrà versare l'importo della penale comminata dall'Università entro il termine indicato nella comunicazione di irrogazione della stessa. In caso di mancato versamento dell'importo dovuto, l'Università tratterà l'importo corrispondente dall'ammontare della penale dalla prima fattura utile, senza alcuna messa in mora ovvero provvederà ad escutere la garanzia definitiva per il relativo importo, con obbligo del fornitore di procedere alla relativa reintegrazione entro il termine prescritto dall'Università.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dall'Università a causa di ritardi.



11 RISOLUZIONE

Per la risoluzione del contratto trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 122 del Codice, nonché gli articoli 1453 cod. civ. e ss. del Codice Civile.

In particolare, l'Università si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1453 cod. civ. nei seguenti casi:

- reiterate e gravi violazioni delle norme di legge, regolamento e delle clausole contrattuali, tali da compromettere la qualità e la regolarità della prestazione;
- segnalazioni in numero pari o superiore a 3 per omessa o non corretta esecuzione della fornitura e dei servizi connessi nelle tempistiche richieste dal presente capitolato. Si farà riferimento alle tempistiche proposte in sede di offerta ove esse siano migliorative rispetto alle tempistiche espresse nel presente capitolato.

Al di fuori dei casi di forza maggiore, il contratto si risolve di diritto, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., con la semplice comunicazione da parte dell'Università di volersi avvalere della clausola risolutiva espressa nei seguenti casi e negli altri casi esplicitamente previsti dal presente contratto:

- cessione del contratto;
- violazione delle norme sulla garanzia sulle attrezzature;
- mancata accettazione della fornitura alla verifica di conformità;
- violazioni alla disciplina della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale impiegato nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro;
- frode nell'esecuzione del servizio;
- violazione del Codice di comportamento dell'Università di Parma;
- perdita dei requisiti di carattere generale e speciale di cui agli artt. 94 ss. e 100 del Codice;
- superamento dei limiti di penale indicati all'art. 10 del presente Capitolato;
- in tutti gli altri casi espressamente previsti nel testo del presente capitolato, anche se non richiamati nel presente articolo.

In caso di risoluzione per i motivi di cui al presente Capitolato, l'Università resta libera da ogni impegno verso l'Affidatario, il quale non potrà pretendere alcun compenso o indennizzo di sorta, sia per onorari che per rimborso spese. L'Affidatario avrà diritto esclusivamente al pagamento delle prestazioni già assolte al momento della risoluzione del contratto che siano state approvate o comunque fatte salve dall'Università stessa.

In caso di risoluzione del contratto, l'Università procederà ad incamerare la garanzia definitiva, a titolo di risarcimento forfettario dei danni, fatta salva la facoltà di procedere nei confronti dell'Appaltatore per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale, compresi i maggiori oneri contrattuali eventualmente sostenuti dall'Università e conseguenti a quelli derivanti dal nuovo rapporto contrattuale.

12 RECESSO DAL CONTRATTO

L'Università ha diritto di recedere dal contratto, in qualunque tempo e fino al termine della prestazione, nel rispetto delle disposizioni e della procedura di cui all'art. 123 del D.lgs. 36/2023. Tale facoltà è esercitata per iscritto mediante comunicazione a mezzo PEC (posta elettronica certificata), che dovrà pervenire all'affidatario almeno 20 (venti) giorni prima del recesso.



13 DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI

È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto. È ammessa la cessione dei crediti alle condizioni di cui all'art. 120 del D. Lgs. 36 del 2023.

14 RESPONSABILITÀ VERSO TERZI

L'appaltatore è unico responsabile di tutti gli eventuali danni verso terzi causati nelle varie fasi di completamento della fornitura, esonerando da ogni responsabilità la stazione appaltante ed il personale di pulizia/sorveglianza.

15 PAGAMENTI E TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'appaltatore emetterà fattura, in modalità elettronica, a seguito dell'emissione del certificato di verifica di conformità e comunque al termine del corso di formazione per l'utilizzo della strumentazione.

Tutte le fatture dovranno recare l'indicazione del CIG dell'appalto e del CUP.

Le fatture elettroniche, ai sensi del Decreto MEF n. 55 del 3/4/2013, dovranno essere inoltrate utilizzando il Codice IPA, ed il Codice Unico Ufficio che saranno successivamente comunicati dalla stazione appaltante.

Le modalità di fatturazione saranno opportunamente adeguate nel caso in cui l'aggiudicatario sia un operatore estero.

Si precisa, inoltre, che la fattura sarà liquidata entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione della stessa.

L'aggiudicatario è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n. 136 del 2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto. Pertanto, l'aggiudicatario deve utilizzare un conto corrente bancario o postale, acceso presso banche o presso la Società Poste Italiane Spa, dedicato, anche in via non esclusiva, alla ricezione dei pagamenti dell'appalto in oggetto. Tutti i movimenti finanziari relativi alle prestazioni oggetto del presente appalto devono essere registrati sul conto corrente dedicato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, salvo le deroghe di cui al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010.

L'aggiudicatario è tenuto a comunicare al RUP gli estremi identificativi del conto corrente dedicato entro 10 (dieci) giorni dalla sua accensione, pena la risoluzione del contratto. Entro lo stesso termine devono essere comunicate le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso.

Tale comunicazione dovrà riportare tutti gli elementi utili all'effettuazione del movimento finanziario quali in particolare:

- a) i riferimenti specifici dell'aggiudicatario (ragione sociale completa, sede legale, codice fiscale/Partita IVA);
- b) tutti i dati relativi al conto corrente con riferimento particolare al codice IBAN e ai dati di possibile riscontro (indicazione della banca con precisazione della filiale/agenzia, codici ABI e CAB, codice CIN e ulteriori riferimenti utili);
- c) i riferimenti specifici dei soggetti (persone fisiche) che per il Contraente saranno delegati ad operare sul conto corrente dedicato.

Qualora il conto corrente dedicato sia già attivo, la comunicazione di cui sopra deve precisare tale circostanza al fine di non incorrere nelle sanzioni previste per la tardiva comunicazione.

Tutti i documenti fiscali emessi per l'ottenimento dei pagamenti devono riportare gli estremi del conto corrente dedicato.

I pagamenti, ai sensi della normativa vigente, sono condizionati alla preventiva verifica del versamento dei contributi previdenziali ed assicurativi ed alla verifica di cui al combinato disposto dell'Art. 48 bis D.P.R. 602/1973 e del Decreto del MEF n. 40 del 18/01/2008.



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

Le somme per le eventuali penalità saranno decurtate dai corrispettivi contrattuali, previa emissione di apposite note di credito, emesse dal Contraente a seguito di contestazione degli inadempimenti.

Nel caso di applicazione di penali, le fatture potranno essere liquidate solo dopo che siano pervenute al RUP le relative note di credito, e il termine di 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi per la liquidazione decorrerà dalla data di ricezione delle note di credito.

Inoltre, in caso di mancata emissione delle note di credito per penali, la stazione appaltante potrà rivalersi sulla cauzione definitiva.

16 DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ai fini della verifica sulla regolare esecuzione dell'appalto, l'Università ha nominato quale direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) il Prof. Daniel Milanese del Centro Interdipartimentale CIPACK dell'Università di Parma.

17 REFERENTE DELL'APPALTATORE

L'Appaltatore si impegna a nominare al proprio interno una persona di riferimento per l'Università che rappresenti per essa il principale interlocutore ed assicuri il necessario supporto nell'esecuzione della fornitura.

18 SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese e gli oneri fiscali inerenti al contratto sono a carico dell'Appaltatore.

19 FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie attinenti all'esecuzione o alla interpretazione del contratto è stabilita la competenza esclusiva del Foro di Parma.

20 LEGGE APPLICABILE AL CONTRATTO

Il contratto oggetto della presente procedura sarà disciplinato dalla legge italiana.

21 NORMA DI RINVIO

Per quanto non previsto dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, si fa rinvio al D.lgs. 36/2023 e al Codice Civile.

Il Supporto tecnico

Dott. Corrado Sciancalepore
*Documento sottoscritto digitalmente
ai sensi del D. lgs. 82 del 2005, ss.mm.ii e norme
collegate*