



PNRR - Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU ITACA.SB – CUP B53C22001790006 - CUI F01279680480202300028. Decreto di concessione del finanziamento n. 115 del 21/06/2022

#### SCRITTURA PRIVATA

G022\_2023: AFFIDAMENTO DIRETTO MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO AI SENSI DELL’ART. 76, COMMA 2, LETT. B) PUNTO 2, DEL D.LGS. N. 36/2023, DELLA FORNITURA DI N. 1 SISTEMA LIGHT SCATTERING COMPLETO DI FFF, HPLC, PC, ACCESSORI E SOFTWARE NELL’AMBITO DEL PROGETTO ITACA.SB IMPORTO € 482.720,00 IVA ESCLUSA – CIG 9883914FD8 – CUP B53C22001790006 – CUI: F01279680480202300028 - RUP LEONARDO GONNELLI.

#### TRA

L’Università Degli Studi di Firenze legalmente rappresentata per il presente atto dal Dott. Massimo Benedetti, in qualità di Dirigente dell’Area Affari Generali e Legali, domiciliato per la carica in Firenze, Piazza San Marco, 4 (nel prosieguo anche: “Università”), C.F./P.IVA 01279680480;

#### E

La Società Alfatech S.p.A., con sede legale in Genova, Via Scarsellini, 97, 16149, partita IVA 01766930992, legalmente rappresentata dal Dott. Danilo Friscione, nato

il 02.02.1964 a Genova, in qualità di Legale Rappresentante, nel prosieguo anche indicato come “Affidatario” o “Appaltatore”;

#### PREMESSO CHE

- con Decreto Dirigenziale Rep 1274 prot. 193383 del 04.09.2023 è stata affidata ai sensi dell’art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023 la fornitura di n. 1 sistema light scattering dinamico per l’analisi biofisica di molecole biologiche composto da: modulo multiple angle light scattering (MALS) a 18 angoli refrigerato con unità Quasi-elastic light scattering (QELS) integrata, detector a indice di rifrazione, field flow fractionation unit (FFF) accoppiato ad HPLC con pompa quaternaria e unità di degassing, PC e software necessari al controllo delle strumentazioni e all’analisi dei dati;

- la fornitura oggetto del presente contratto:

- è stata individuata in coerenza con l’art.4 del Regolamento (UE) 2021/241;
- non sostituisce le spese nazionali correnti ed è addizionale e complementare al sostegno fornito;
- è coerente con la programmazione di dettaglio Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU per il progetto “ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC”;
- assicura l’effettiva realizzabilità di milestone e target entro le scadenze

- concordate a livello europeo;
- assicura che il progetto approvato dia un contributo all'indicatore comune associato alla misura suddetta;
  - contribuisce al principio del tagging digitale;
  - rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;
  - è specificamente destinata a realizzare il progetto finanziato, nei limiti degli importi previsti dalle corrispondenti voci di costo del quadro economico di progetto;
  - è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del Next Generation EU "ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC" e dunque sarà interamente imputata sul progetto stesso;
- l'acquisto è sostenuto sui fondi: PNRR\_ITACA\_COSTI \_ Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione dell'Università di Firenze;
- le parti danno atto del rispetto delle disposizioni di legge in materia di prevenzione per la lotta alla delinquenza mafiosa, di cui al D.Lgs. 159/2011 e che è intenzione delle parti sottoscrivere tutte le clausole contrattuali;
- il presente Contratto è regolato:
- dalle disposizioni del presente atto e dai suoi allegati, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti tra l'Appaltatore e il Soggetto Attuatore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
  - dalle disposizioni del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei



- contratti pubblici”;
- dalle disposizioni di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, recante «Codice dell'Amministrazione Digitale»;
  - dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure, nonché dalla vigente normativa di settore» (Decreto Semplificazioni Bis) convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108;
  - dal DL 30 aprile 2022, n. 36, recante «Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)» convertito in legge 29 giugno 2022, n. 79;
  - dal Codice Civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato;

#### SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

##### Art. 1 – CONDIZIONI GENERALI

L'Appaltatore si obbliga ad eseguire la fornitura della strumentazione in oggetto a perfetta regola d'arte alle condizioni prescritte in sede d'offerta. L'Appaltatore dovrà attenersi alle istruzioni del Responsabile del Progetto. L'Appaltatore dichiara di conoscere perfettamente la natura dell'appalto e rinuncia nel modo più assoluto ad ogni pretesa per qualsiasi motivo di indennità o compensi non già esplicitamente previsti nel presente atto. Le condizioni di esecuzione del presente appalto sono quelle stabilite nel Capitolato Normativo e Tecnico e nell'offerta economica allegati

al presente contratto (All. 1,2,3), che formano parte integrante e sostanziale del presente atto. L'Appaltatore è inoltre obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui al D.Lgs. n. 81/2008 ove prescritto o necessario. Per l'esecuzione del presente atto, la ditta appaltatrice si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nell'accordo quadro collettivo nazionale di lavoro e dovrà essere in regola con la vigente normativa in materia di sicurezza, salute e tutela dei lavoratori.

#### Art. 2 – OGGETTO DELL'APPALTO

Oggetto della fornitura è n. 1 sistema light scattering dinamico per l'analisi biofisica di molecole biologiche composto da: modulo multiple angle light scattering (MALS) a 18 angoli refrigerato con unità Quasi-elastic light scattering (QELS) integrata, detector a indice di rifrazione, field flow fractionation unit (FFF) accoppiato ad HPLC con pompa quaternaria e unità di degassing, PC e software da destinare al laboratorio denominato GenExpress.

Il sistema dovrà essere garantito per un minimo di 12 (dodici) mesi dalla data dell'installazione per la manutenzione ordinaria nei seguenti termini: la garanzia dovrà coprire i costi dei componenti, della manodopera e gli eventuali costi dell'intervento dei tecnici manutentori.

Durante il periodo di garanzia e assistenza post-vendita, il fornitore dovrà assicurare la disponibilità dei pezzi di ricambio occorrenti in caso di guasti e/o rotture dovute a difetti costitutivi.

### Art. 3 – IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo della fornitura è complessivamente di € 482.720,00 IVA esclusa, secondo quanto dettagliato nell'allegata Offerta e nei Capitolati.

L'importo si ritiene comprensivo di ogni prestazione richiesta per l'effettuazione del presente appalto, posa in opera a regola d'arte e servizi connessi.

### Art. 4 – CAUZIONE A GARANZIA DEL CONTRATTO

L'Impresa ha prestato garanzia definitiva ex art. 117 d.lgs 36/2023 mediante Polizza fideiussoria n. 1/10753/96/190343964 dell'11/09/2023 emessa da UnipolSai Assicurazioni S.p.A. - Agenzia GENOVA/10753 - per un importo di € 24.136,00, pari al 5% dell'importo contrattuale, beneficiando della riduzione del 50 % spettante alle piccole imprese.

### Art. 5 – LUOGO E TEMPI DI CONSEGNA

La strumentazione deve essere consegnata presso il Centro di Ricerca di Risonanze Magnetiche (CERM)- Via Luigi Sacconi 6 - 50019 Sesto Fiorentino – Firenze.

Il fornitore effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (trasporto, imballo, conferimento nei locali sopra indicati, ecc..).

Il fornitore effettuerà la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (trasporto, imballo, conferimento nei locali sopra indicati, ecc..).

La fornitura dovrà essere consegnata entro e non oltre 90 gg, decorrenti dal giorno successivo a quello della stipula del contratto/verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Il termine sopra indicato consentirà di monitorare le tempistiche attuative e dunque consentirà l'effettiva realizzabilità di Milestone e Target corrispondenti, entro le scadenze concordate nel progetto.

Il giorno della consegna dovrà essere preventivamente concordato con il RUP della fornitura.

L'installazione dovrà essere effettuata al massimo entro 45 gg dalla data della consegna.

#### Art. 6 - MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento avverrà nei tempi e modi di cui all' art. 16 del Capitolato normativo e prestazionale.

La fattura dovrà pervenire intestata alla struttura ordinante:

Università degli Studi di Firenze, Amministrazione Centrale

Piazza San Marco, 4 - 50121 FIRENZE ITALIA - C.F./P. IVA 01279680480 - IPA  
5F1SMO

Sulla stessa, a pena di rifiuto, dovranno essere inseriti i seguenti dati:

- CIG 9883914FD8

- CUP B53C22001790006

-PNRR\_M4.C2. Linea Investimento 3.1. Infrastrutture di Ricerca\_ITACA.SB

- Avviso n. 3264 del 28.12.2021.

La fattura, soggetta al regime di Split Payment, dovrà riportare l'annotazione "scissione dei pagamenti".

L'Università procederà alla previa verifica della regolarità contributiva previdenziale ed assistenziale e alla verifica fiscale come per legge.

#### Art 7 – MODIFICHE DEL CONTRATTO

L'Università può introdurre varianti/modifiche al contratto, ai sensi dell'art. 120 del D.Lgs. n. 36/2023, che a suo insindacabile giudizio ritenga necessarie o opportune, nel rispetto della legge.

#### Art 8 – PENALI

Si rinvia a quanto espressamente previsto all'art. 13 del Capitolato normativo e prestazionale.

#### ART. 9 OBBLIGHI SPECIFICI PER PRESTAZIONI NELL'AMBITO DEI PROGETTI PNRR

Nello svolgimento delle prestazioni e attività richieste per l'esecuzione del Contratto, le parti si obbligano ad osservare le prescrizioni specifiche dettate dalla normativa vigente per gli acquisti a valere sui progetti finanziati dal PNRR, con particolare riferimento:





- al rispetto del principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. “Do No Significant Harm” (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 e del principio del contributo all'obiettivo climatico;

- al rispetto dei principi sulle pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità, ai sensi dell'art.47, D.L. 31 maggio 2021, n.77;

In caso di violazione del rispetto delle condizioni per la compliance al principio del DNSH e/o delle disposizioni in materia di pari opportunità e impiego dei disabili, saranno applicate le rispettive penali e sanzioni di cui all' art. 13.4 del Capitolato normativo e prestazionale.

#### Art. 10 – VERIFICA DI REGOLARE ESECUZIONE

La verifica di regolare esecuzione prevede la verifica del funzionamento dell'attrezzatura completa e dei suoi sistemi e componenti. In sede di verifica di regolare esecuzione saranno accertati tutti i requisiti stabiliti in sede di offerta secondo i criteri e modalità indicati agli artt. 7 e 8 del Capitolato normativo e prestazionale.

#### Art. 11 - INADEMPIMENTI CONTRATTUALI E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

In caso di difetto di conformità, l'Amministrazione ha diritto al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione, ovvero a una



riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto, sulla base di quanto previsto all'art. 12 del Capitolato normativo e prestazionale. Circa le cause di risoluzione del contratto, anche ai fini del risarcimento del danno, sono quelle elencate e previste dall'art. 122 del d.lgs. 36/2023, oltre che quelle già accettate dall'operatore con la sottoscrizione del Capitolato normativo e prestazionale ed elencate all'art. 18 del medesimo.

Prima della determinazione di risoluzione, ove possibile in relazione alla causa giustificativa, l'Università instaurerà un contraddittorio con l'Affidatario mediante trasmissione di comunicazione di Posta Elettronica Certificata, concedendo un breve termine per la presentazione di eventuali osservazioni/controdeduzioni e/o per consentire l'adempimento delle prestazioni non correttamente eseguite. Decorso il suddetto termine, l'Università, in ipotesi di inesatto adempimento o qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, potrà procedere con la risoluzione del contratto in danno dell'Affidatario. Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto, per le motivazioni sopra riportate, l'Affidatario, oltre alla immediata perdita della cauzione a titolo di penale, sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti, ed alla corresponsione delle maggiori spese che l'Università dovrà sostenere per il rimanente periodo contrattuale.

#### Art 12 – RECESSO

Per quanto attiene alle cause di recesso si fa esplicito riferimento all'art.123 del Dlgs 36/2023.

#### Art 13 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto è soggetto alle disposizioni in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modificazioni, in merito ai quali l'Affidatario assume su di sé ogni obbligo di adempimento.

In ottemperanza alle disposizioni di cui alla medesima legge n. 136/2010 l'Affidatario procederà, quale condizione per consentire all'Ateneo il pagamento dei corrispettivi, a comunicare in forma scritta gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale dedicato, anche in via non esclusiva, ai fini del transito dei movimenti finanziari relativi alla gestione dell'affidamento oggetto del presente contratto, nonché ad indicare le generalità e il Codice Fiscale delle persone delegate ad operare su tale conto.

L'Affidatario si obbliga, altresì, a comunicare tempestivamente qualsiasi modifica relativa ai dati trasmessi, esonerando l'Università da qualsiasi responsabilità derivante da pagamenti eseguiti sulla base dei riferimenti non aggiornati.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative al presente affidamento costituisce, ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis, della Legge n. 136/2010 e s.m.i., causa di risoluzione del contratto.

#### Art 14 – CONTROVERSIE

Eventuali controversie che dovessero verificarsi saranno definite in base alle vigenti disposizioni. Qualunque contestazione potesse manifestarsi durante l'esecuzione della fornitura non darà mai diritto all'appaltatore di assumere decisioni unilaterali



quali la sospensione, la riduzione, la modificazione della fornitura.

Tutte le controversie di contratto devono essere preventivamente esaminate dalle parti in via amministrativa e, qualora non si pervenisse ad una risoluzione delle stesse, si potrà adire la via giudiziale.

Le controversie non definibili in via bonaria sono devolute alla giurisdizione e competenza esclusiva del Foro di Firenze.

Non è prevista clausola arbitrale.

#### Art. 15 – STIPULA DEL CONTRATTO E RELATIVE SPESE DI CONTRATTO

Il presente contratto è stipulato mediante scrittura privata in modalità elettronica, sottoscritto dalle parti con firma digitale o in modalità analogica.

Tutte le spese, imposte, oneri fiscali e tributari (es. imposta di bollo, imposta di registro, spese copie, ecc.) da sostenersi per la redazione, la stipulazione e l'eventuale registrazione del contratto e relativi allegati sono a carico dell'Affidatario.

#### Art 16 – TRATTAMENTO DATI PERSONALI

L'Università degli Studi di Firenze, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Regolamento Europeo 2016/679) e delle relative disposizioni per la sua applicazione in Ateneo (Informativa per il trattamento dei dati personali di operatori economici o loro legali rappresentanti, allegata alla documentazione di gara e all'indirizzo web <https://www.unifi.it/vp-11360->



protezione-dati.html), informa l'impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto del presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia.

Titolare del trattamento: Università degli Studi di Firenze. Responsabile del trattamento: dott. Massimo Benedetti.

#### Art. 17 – Efficacia del contratto

Il presente atto produrrà effetti a far data dal giorno dell'ultima firma digitale apposta.

Letto, approvato e sottoscritto l'anno duemilaventitre nel mese e nel giorno dell'ultima firma digitale apposta.

Firmano digitalmente

PER L'IMPRESA

PER L'UNIVERSITA'

Alfatech S.p.A.

Area Affari Generali e Legali

Il Legale Rappresentante

Il Dirigente

(Dott. Danilo Friscione)

(Dott. Massimo Benedetti)



## CAPITOLATO NORMATIVO E PRESTAZIONALE

**PNRR - Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU ITACA.SB Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC – CUP B53C22001790006 - CUI F01279680480202300028 – FORNITURA DI N. 1 SISTEMA LIGHT SCATTERING COMPLETO DI FFF, HPLC, PC, ACCESSORI E SOFTWARE IMPORTO € 482.720,00 IVA ESCLUSA**

**CIG 9883914FD8**

**CUP B53C22001790006**

S.A. Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione dell’Università di Firenze - di seguito solo AGPSC – P.zza San Marco 3, 50121 Firenze - Centro di Ricerca di Risonanze Magnetiche (CERM)

**RUP: DOTT. LEONARDO GONNELLI**

.....

### **Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA**

Oggetto della fornitura è n.1 sistema light scattering dinamico per l’analisi biofisica di molecole biologiche composto da: modulo *multiple angle light scattering* (MALS) a 18 angoli refrigerato con unità *Quasi-elastic light scattering* (QELS) integrata, detector a indice di rifrazione, *field flow fractionation unit* (FFF) accoppiato ad HPLC con pompa quaternaria e unità di *degassing*, PC e i software necessari al controllo delle strumentazioni sopra elencate e all’analisi dei dati.

### **Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

Si rimanda alla relazione tecnica allegata.

### **Art. 3 COERENZA DELLA FORNITURA CON I PRINCIPI DEL PNRR**

La fornitura richiesta:

- è stata individuata in coerenza con l’art.4 del Regolamento (UE) 2021/241;
- non sostituisce le spese nazionali correnti ed è addizionale e complementare al sostegno fornito;
- è coerente con la programmazione di dettaglio Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall’Unione



Europea- Next Generation EU per il progetto “ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC”;

- assicura l’effettiva realizzabilità di milestone e target entro le scadenze concordate a livello europeo;
- assicura che il progetto approvato dia un contributo all’indicatore comune associato alla misura suddetta;
- contribuisce al principio del tagging digitale;
- rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;
- è specificamente destinata a realizzare il progetto finanziato, nei limiti degli importi previsti dalle corrispondenti voci di costo del quadro economico di progetto;
- è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del Next Generation EU “ITACA.SB Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC” e dunque sarà interamente imputata sul progetto stesso.

#### **Art. 4 IMPORTO**

L’importo della fornitura è complessivamente di € 482.720,00 IVA esclusa – non sono previsti oneri di sicurezza. L’importo si ritiene comprensivo di ogni prestazione richiesta per l’effettuazione del presente appalto, posa in opera a regola d’arte e servizi connessi.

#### **Art. 5 REQUISITI PER L’AFFIDAMENTO**

##### **5.1 Requisiti generali inerenti l’operatore economico**

A pena di risoluzione dell’affidamento in oggetto, l’operatore economico non deve trovarsi in una delle situazioni:

- di cui agli artt. 94, 95 e 98 del D.Lgs. 36/2023.
- di cui al Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136 (G.U. 28 settembre 2011, n. 226), art. 67.
- di cui all’art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 o non deve essere incorso, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione.
- Legge 6 novembre 2012, n. 190 Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione (G.U. n. 265 del 13 novembre 2012) ed in particolare art. 42 ove applicabile

##### **5.2 Requisiti speciali inerenti la fornitura**

L’operatore economico deve altresì garantire:

- la fornitura oggetto dell’affidamento non arreca nessun danno significativo all’ambiente, c.d. DNSH, come prescritto dall’art.5 del Regolamento (UE) 2021/241;
- il rispetto dei principi trasversali del PNRR, quali: il principio della parità di genere, il principio di



protezione e valorizzazione dei giovani, ex art. 47 D.L. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108.

## **Art. 6 MODI E TERMINI DI CONSEGNA**

### **6.1 Luogo di consegna**

La strumentazione deve essere consegnata presso il Centro di Ricerca di Risonanze Magnetiche (CERM)- Via Luigi Sacconi 6 - 50019 Sesto Fiorentino – Firenze.

Il fornitore effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (trasporto, imballo, conferimento nei locali sopra indicati, ecc..).

### **6.2 Termini di consegna**

La fornitura, in totale conformità a quanto previsto dall'art.2 del presente Capitolato, dovrà essere consegnata nei locali indicati al precedente co. 1, entro e non oltre 90 gg, decorrenti dal giorno successivo a quello della stipula del contratto/verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Il termine sopra indicato consentirà di monitorare le tempistiche attuative e dunque consentirà l'effettiva realizzabilità di Milestone e Target corrispondenti, entro le scadenze concordate nel progetto.

Il giorno della consegna dovrà essere preventivamente concordato con il RUP della fornitura.

### **6.3 Installazione e modalità di consegna**

Il corrispettivo del contratto include, oltre alla fornitura, anche l'imballaggio, il carico e lo scarico, il conferimento e la collocazione nei locali di destinazione. L'installazione dovrà essere effettuata al massimo entro 45 gg dalla data della consegna.

## **ART. 7 CRITERI E MODALITÀ DI CONTROLLO DELLA FORNITURA**

La stazione appaltante verifica il regolare andamento dell'esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore attraverso il RUP.

Dopo la consegna (installazione) e prima del pagamento della fattura, il RUP accerterà la prestazione effettuata, in termini di quantità, qualità e il rispetto delle condizioni e dei termini stabiliti nel presente capitolato.

## **Art. 8 CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

In caso di esito positivo delle verifiche di cui all'art. 7, prima del pagamento della fattura, il RUP rilascia l'attestazione di regolare esecuzione.

## **Art. 9 GARANZIA E INTERVENTI IN GARANZIA**





Il sistema dovrà essere garantito per un minimo di 12 (dodici) mesi dalla data dell'installazione per la manutenzione ordinaria nei seguenti termini: la garanzia dovrà coprire i costi dei componenti, della manodopera e gli eventuali costi dell'intervento dei tecnici manutentori.

Durante il periodo di garanzia e assistenza post-vendita, il fornitore dovrà assicurare la disponibilità dei pezzi di ricambio occorrenti in caso di guasti e/o rotture dovute a difetti costitutivi.

#### **Art.10 CERTIFICAZIONE “CE”**

Le forniture dovranno essere munite della marcatura di certificazione “CE” richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e infortuni, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 24 luglio 1996, n.459 e ss.mm.ii..

#### **Art. 11 OBBLIGHI E ONERI DELL'AGGIUDICATARIO**

Il fornitore si obbliga ad eseguire la fornitura a regola d'arte e perfettamente rispondente alle caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato.

Alla consegna del bene il fornitore si obbliga altresì a rilasciare la seguente documentazione, così come di seguito elencata non a titolo esaustivo:

- bolle di consegna;
- certificati di omologazione “CE”;
- schede tecniche;
- manuali di istruzioni e d'uso;
- altro.

#### **Art. 12 VIZI DELLA FORNITURA, DIFETTI DI CONFORMITA', DECADENZA, PRESCRIZIONE**

Il fornitore ha l'obbligo di consegnare all'Amministrazione beni conformi al contratto di appalto.

Il difetto di conformità che deriva dall'imperfetta installazione del bene oggetto della fornitura è equiparato al difetto di conformità del bene quando l'installazione è compresa nel contratto di vendita ed è stata effettuata dal fornitore o sotto la sua responsabilità. Tale equiparazione si applica anche nel caso in cui il prodotto, concepito per essere installato dall'Amministrazione, sia da questa installato in modo non corretto a causa di una carenza delle istruzioni di installazione.

Il fornitore è responsabile nei confronti dell'Amministrazione per qualsiasi difetto di conformità esistente al momento della consegna del bene.

In caso di difetto di conformità, l'Amministrazione ha diritto al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione, ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto.

Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la manodopera e per i materiali.



A sua scelta, l'Amministrazione può chiedere al fornitore di riparare il bene o di sostituirlo, senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio richiesto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro. Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la mano d'opera e per i materiali.

È da considerare eccessivamente oneroso uno dei due rimedi se impone al fornitore spese irragionevoli in confronto all'altro, tenendo conto:

- a) del valore che il bene avrebbe se non vi fosse difetto di conformità;
- b) dell'entità del difetto di conformità;
- c) dell'eventualità che il rimedio alternativo possa essere esperito senza notevoli inconvenienti per l'Amministrazione.

Le riparazioni o le sostituzioni devono essere effettuate entro un congruo termine dalla richiesta e non devono arrecare notevoli inconvenienti all'Amministrazione, tenendo conto della natura del bene e dello scopo per il quale la stessa ha acquistato il bene.

A sua scelta, l'Amministrazione può richiedere una congrua riduzione del prezzo o la risoluzione del contratto ove ricorra una delle seguenti situazioni:

- a) la riparazione e la sostituzione sono impossibili o eccessivamente onerose;
- b) il fornitore non ha provveduto alla riparazione o alla sostituzione del bene entro il termine congruo fissato dall'Amministrazione;
- c) la sostituzione o la riparazione precedentemente effettuata ha arrecato notevoli inconvenienti al fornitore.

Nel determinare l'importo della riduzione o la somma da restituire si tiene conto dell'uso del bene.

Dopo la denuncia del difetto di conformità, il fornitore può offrire all'Amministrazione qualsiasi altro rimedio disponibile, con i seguenti effetti:

- a) qualora l'Amministrazione abbia già richiesto uno specifico rimedio, il fornitore resta obbligato ad attuarlo, con le necessarie conseguenze in ordine alla decorrenza del termine congruo fissato dall'Amministrazione, salvo accettazione da parte dell'Amministrazione del rimedio alternativo proposto;
- b) qualora l'Amministrazione non abbia già richiesto uno specifico rimedio, l'Amministrazione deve accettare la proposta o respingerla scegliendo un altro rimedio ai sensi del presente articolo.

Un difetto di conformità di lieve entità per il quale non è stato possibile o è eccessivamente oneroso esperire i rimedi della riparazione o della sostituzione, non dà diritto alla risoluzione del contratto.

Il fornitore è responsabile quando il difetto di conformità si manifesta entro il termine di un anno dalla consegna del bene.



Salvo prova contraria, si presume che i difetti di conformità che si manifestano entro sei mesi dalla consegna del bene esistessero già a tale data, a meno che tale ipotesi sia incompatibile con la natura del bene o con la natura del difetto di conformità.

L'azione diretta a far valere i difetti non dolosamente occultati dal fornitore si prescrive, in ogni caso, nel termine di ventisei mesi dalla consegna del bene.

L'Amministrazione, che sia convenuta per l'esecuzione del contratto, può tuttavia far valere sempre il diritto al:

- 1) ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione sostituzione,
- 2) ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo,
- 3) ovvero alla risoluzione del contratto, conformemente a quanto previsto nel presente articolo, purché il difetto di conformità sia stato denunciato entro due mesi dalla scoperta e prima della scadenza del termine di cui al periodo precedente.

## **Art. 13 PENALI**

### **13.1 Ritardi nella consegna della fornitura**

In caso di ritardo nella consegna rispetto a quanto stabilito all'art.6.2 del presente capitolato, o in caso di ritardo nella installazione rispetto a quanto stabilito all'art. 6.3, verrà applicata una penale pari allo 0,1% dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno naturale successivo e continuo di ritardo.

### **13.2 Ritardo o irregolarità nell'esecuzione**

In caso di tardiva o incompleta esecuzione della prestazione oggetto dell'appalto, il CERM, fatto salvo ogni risarcimento per maggiori e ulteriori danni, applicherà al fornitore la penale calcolata in misura giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. L'applicazione della penale non esime il fornitore dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità della fornitura.

### **13.3 Eventuale esito negativo del certificato di regolare esecuzione**

Nel caso in cui la fornitura non superasse le verifiche di cui all'art. 7, il RUP comunicherà al fornitore l'esito negativo tramite PEC.

Il fornitore avrà tempo 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi per provvedere in merito, anche sostituendo l'attrezzatura o parte della stessa.

Le eventuali spese sono interamente a carico del fornitore.

Nel caso in cui la fornitura non dovesse superare il secondo controllo sarà dovuta una penale pari allo 0,1% dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno di ritardo nella messa in opera della nuova strumentazione.

### **13.4 Violazioni delle prescrizioni dell'art.47, D.L. n.77/21**

In caso di mancato possesso dei requisiti e/o di mancato rispetto degli adempimenti disposti dall'art.47, comma 3, comma 3-bis D.L. n. 77/21, da parte del fornitore, si applicherà al fornitore una penale in misura giornaliera



pari al 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. L'applicazione della penale non esime il fornitore dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità della fornitura.

La mancata produzione della relazione di genere ex art. 47, comma 3 D.L. cit. nei termini previsti, comporta altresì l'impossibilità di partecipare in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi, ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti da PNRR e PNC.

### **13.5 Applicazione delle penali**

L'applicazione della penale sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza, a mezzo PEC, avverso la quale il fornitore avrà facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro e non oltre 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine la AGPSC potrà rivalersi trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile.

### **Art. 14 GARANZIA DEFINITIVA**

A garanzia di tutte le obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto, il fornitore dovrà prestare, ai sensi e con le modalità di cui all'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023, una garanzia pari al 10% dell'importo contrattuale in favore della Stazione appaltante.

Si applica l'art. 106, comma 8, del D. Lgs. n. 36/2023. Per fruire di tali benefici, il fornitore dovrà produrre idonea documentazione a comprova delle condizioni di accesso al beneficio.

La garanzia definitiva dovrà rispettare tutte le condizioni previste dall'art. 117 del D. Lgs. n. 36/2023.

### **Art. 15 STIPULA DEL CONTRATTO**

La stipula del contratto avverrà in una delle forme stabilite dalla legge ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs n. 36/2023. Tutte le spese relative alla stipula del contratto d'appalto in questione sono a carico dell'appaltatore senza alcun diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione appaltatrice.

### **Art. 16 FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO**

Il corrispettivo verrà erogato in unica soluzione, dietro presentazione della fattura da parte dell'appaltatore.

L'affidatario potrà emettere fatture elettroniche secondo la normativa vigente, esclusivamente dopo il rilascio del certificato di regolare esecuzione, sottoscritto da entrambe le parti.

Le fatture, soggette al regime dello split payment ai sensi della legge 190/2014 art.1 co.629 lett.b), dovranno riportare obbligatoriamente il codice IPA della struttura, nonché CIG e CUP, pena la mancata accettazione della fattura stessa.



Gli importi pattuiti saranno liquidati, a mezzo bonifico bancario, entro 30 giorni dal ricevimento della fattura, fermo restando la verifica e accettazione dei documenti sopra indicati e previa acquisizione di tutti i controlli di legge previsti in materia di trasparenza, anticorruzione e regolarità amministrativa e contributiva.

La fattura deve essere intestata a:

Università degli Studi di Firenze, Amministrazione Centrale

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze, Italia

C.F./P.IVA 01279680480 – IPA 5F1SMO

Sulla stessa, a pena di rifiuto, dovranno essere inseriti i seguenti dati:

CIG 9883914FD8

CUP B53C22001790006

PNRR M4 C2 - Linea di Investimento 3.1 - [ITACA.SB](#) Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC - Avviso n. 3264 del 28/12/2021

#### **Art. 17 TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'Appaltatore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13/8/2010 n. 136. In particolare, i pagamenti relativi al presente appalto saranno effettuati a mezzo di Conti Correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva) accesi presso banche o Poste Italiane SpA, a mezzo bonifico bancario/postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi dovranno essere comunicati all'Amministrazione entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti dalla prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. Dovrà altresì essere comunicata ogni modifica relativa ai dati trasmessi. I bonifici riporteranno, tra gli altri elementi, il codice CIG e CUP relativi all'affidamento.

Il fornitore e gli eventuali sub-contraenti assicurano, nei rispettivi rapporti contrattuali, gli obblighi e gli adempimenti relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 13.08.2010, n. 136.

#### **Art. 18 CAUSE DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Le cause di risoluzione del contratto, anche ai fini del risarcimento del danno, sono quelle elencate e previste dall'art. 122 del D.Lgs. 36/2023, oltre e specificamente alle seguenti:

- a) clausola risolutiva espressa: il mancato rispetto del patto d'integrità darà luogo alla risoluzione del contratto;
- b) clausola risolutiva espressa: qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale il Responsabile del Progetto promuove l'avvio



- delle procedure di risoluzione contrattuale. È comunque fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno da essa subito in ragione del ritardo;
- c) in ogni caso l'Amministrazione, in caso di ritardo nell'ultimazione, anche parziale, si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c.
  - d) gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
  - e) impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
  - f) violazione dell'obbligo di informare immediatamente la Stazione Appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

Per quanto attiene alle cause di recesso si fa esplicito riferimento all'art.123 del D.lgs 36/2023.

#### **Art. 19 ESTENSIONE DEL CODICE DI COMPORTAMENTO E DEL CODICE ETICO UNIFI**

In ottemperanza del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE e del Codice Etico (reperibili sul sito <http://www.unifi.it/vp-2344-statuto-e-normativa.html>), il fornitore si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso quelli dell'eventuale Subappaltatore, gli obblighi di condotta previsti dal suddetto codice in quanto compatibili ed avuto riguardo al ruolo ed all'attività svolta.

Il fornitore ai fini della completa e piena conoscenza del Codice di Comportamento e del Codice Etico si impegna a trasmetterne copia ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso a quelli del Subappaltatore, e ad inviare all'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE comunicazione dell'avvenuta trasmissione.

#### **Art. 20 TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

L'Università degli Studi di Firenze, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e delle relative disposizioni per la sua applicazione in Ateneo (Informativa per il trattamento dei dati personali di operatori economici o loro legali rappresentanti, consultabile all'indirizzo web: <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html>), informa l'Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto del presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia.

A norma dell'art.13 del Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali, UE 2016/679 il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Firenze, p.zza San Marco 4, tel. 055/27571, mail: [urp@unifi.it](mailto:urp@unifi.it), pec: [ateneo@pec.unifi.it](mailto:ateneo@pec.unifi.it). Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, via G. La Pira



4, Firenze, tel. 055/2757667, mail: [privacy@unifi.it](mailto:privacy@unifi.it). Contro il trattamento dei dati personali, è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, in conformità alle procedure stabilite dall'art.57 del GDPR 2016/679.

### **Art. 21 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Eventuali controversie che dovessero verificarsi saranno definite in base alle vigenti disposizioni. Qualunque contestazione potesse manifestarsi durante l'esecuzione della fornitura non darà mai diritto all'appaltatore di assumere decisioni unilaterali quali la sospensione, la riduzione, la modificazione della fornitura.

Tutte le controversie di contratto devono essere preventivamente esaminate dalle parti in via amministrativa e, qualora non si pervenisse ad una risoluzione delle stesse, si potrà adire la via giudiziale.

Le controversie non definibili in via bonaria sono devolute alla competenza esclusiva del Foro di Firenze.

### **Art. 22 NORME DI RINVIO**

Per quanto non previsto nella documentazione di gara si rinvia al Regolamento dell'attività contrattuale dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE nonché alle norme del Codice Civile della Repubblica Italiana ed alle disposizioni regionali, nazionali e comunitarie in materia, con particolare riferimento al D.Lgs. 36/2023 e al D.L. 31 maggio 2021, n.77, convertito con modificazioni, dalla L. 6 agosto 2021, n.113, per quanto applicabili.

### **Art. 23 RESPONSABILE DEL PROGETTO**

Le funzioni di "Responsabile Unico del Progetto" sono svolte dal Dott. Leonardo Gonnelli, nominato con nota della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione, prot N° 0070273 del 29/03/2023.

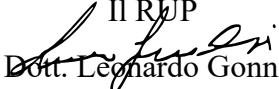
Per tutte le comunicazioni relative alla presente procedura sarà utilizzata la seguente pec della stazione appaltante: [chim@pec.unifi.it](mailto:chim@pec.unifi.it) specificando nell' oggetto: C.A. Leonardo Gonnelli RUP – CIG 9883914FD8

### **Art. 24 RESPONSABILE DELL'APPALTO**

Prima dell'avvio dell'esecuzione del contratto, l'affidatario ha l'obbligo di indicare per iscritto alla Stazione a Appaltante il nominativo del responsabile dell'appalto, che deve essere dipendente dell'operatore economico affidatario. Detto responsabile costituirà il referente principale per la Stazione Appaltante. A tale scopo l'affidatario, oltre al nominativo, dovrà fornire specifica indicazione di reperibilità.

Fa parte integrante e sostanziale del presente documento il seguente allegato: Relazione tecnica

Firenze il 18/07/2023

Il RUP  
  
Dott. Leonardo Gonnelli

**Relazione tecnico-scientifica a supporto dell'acquisto della strumentazione: sistema light scattering completo di field flow fractionation (FFF)**

L'acquisto del sistema Light scattering dinamico con FFF e accessori (v. resoconto componenti in tabella 1) rappresenta un'esigenza scientifica del progetto ITACA.SB per il potenziamento del laboratorio del CERM permette la caratterizzazione biofisica di macromolecole biologiche e nanoparticelle.

Il sistema light scattering con FFF, HPLC, software e accessori (si seguito "il sistema") è prodotto da Wyatt Technology ed è distribuito in Italia dalla ditta Alfatech S.p.A. che detiene l'esclusiva sul territorio italiano per la distribuzione dei prodotti Wyatt Technology

Il sistema è costituito da moduli interagenti per la raccolta di informazioni fisiche e dinamiche di macromolecole biologiche - proteine, DNA, RNA - e/o polimeri, e/o nanoparticelle ed è interamente gestito dal software fornito dalla stessa Wyatt Technology.

Le componenti del sistema sono le seguenti:

Tabella 1

|  |   |
|--|---|
| <p><i>DAWN18<br/>Heated/ Cooled</i></p>                            | <p><i>Seventh generation multi-angle light scattering instrument for the characterization of macromolecules and nanoparticles. Includes 18- angles of scattering detection for broad and accurate measurements of molar mass (Mw) and root mean square radius ( Rg). Requires ASTRA analysis software version 7.3 or higher. Requires LC system with pump pressure ripple less than 1%; accurate flow rate between 0.1 to 1 mL/min for online operation. Includes COMET (Cell Operation and Maintenance Enhancing Technology) ultrasonic flow cell cleaning module. Computer is not included. Molar Mass Range: 200 Da to 100 MDa Molecular Size Range: 10 nm to 500 nm Temperature Control: -15°C to +150°C (± 0.1 °C)</i></p> |
| <p><i>Optilab</i></p>  | <p><i>Differential refractive index detector for standard HPLC/ GPC/ FPLC. Measures differential and absolute Refractive Index (dRI and aRI) with high sensitivity and dynamic range. Light source matched to MALS laser. Peltier temperature control 4-65C. Requires ASTRA analysis software version 7.3 or higher. Requires LC system with pump pressure ripple less than 1%; accurate flow rate between 0.1 to 1 mL/min for online operation. dRI Range: -0.0047 to +0.0047 RIU dRI Sensitivity: ± 7.5 × 10e-10 RIU Dynamic Range: 12,000,000:1</i></p>  |
| <p><i>ASTRA 8 (limited to installation on four computers)</i></p>  | <p><i>ASTRA 8 software for characterization of macromolecules and nanoparticles by online multi- angle light scattering, refractometry and viscometry as well as batch light scattering. With a full suite of basic and advanced tools, ASTRA 8 is used for acquiring and analyzing distributions and moments of molecular weight, rms radius, conjugation and conformation. Software license is required for use with each DAWN, miniDAWN, or microDAWN instrument and is limited to installation on four computers.</i></p>   |
| <p><i>WyattQELS - Integrated DLS for DAWN</i></p>                  | <p><i>Integrates inside a DAWN to provide simultaneous DLS measurements of hydrodynamic radius (Rh) in the same scattering volume viewed by the MALS detectors; integration eliminates artifacts due to band broadening or temporal displacement between separate detectors.</i></p>  |
| <p><i>VISION 3 (limited to installation on four computers)</i></p> | <p><i>VISION is a comprehensive software package for designing, performing, monitoring, and optimizing FFF-MALS experiments. VISION is a fully integrated solution which controls Eclipse instrument, compatible Agilent HPLC modules (Front end 1260 Infinity II is recommended), and ASTRA sequences. Includes: VISION DESIGN for intelligent method development and refinement, as well as Mobility data processing and analysis (with Eclipse MOBILITY module); and VISION RUN for system control, monitoring, and data collection. Software license is required for use with each Eclipse instrument and is limited to installation on four computers.</i></p>   |



|  |   |
|--|---|
| <i>Eclipse with Dilution Control Module and SEC Switching Option</i> | <i>Eclipse is an advanced field-flow fractionation (FFF) instrument for the separation of macromolecules and nanoparticles by size, ranging from 1 to 1000+ nm, using tunable flow rates. Eclipse features an information-rich touch screen with real-time status indicators and graphs. The instrument is compatible with most aqueous buffers and many common organic solvents like THF and toluene. Eclipse with the SEC switching option allows for automatic switching between FFF-MALS and SEC-MALS to provide additional convenience, with connections for both SEC columns and Eclipse channels and software-controlled functions for switching between modes. Eclipse with Dilution Control Module (DCM) increases the concentration of sample eluting from the channel up to 10x over standard FFF, with little to no loss in resolution up to 5x. Benefits include higher sensitivity for low-concentration samples, higher concentration of samples in collected fractions, improved dynamic light scattering (DLS) measurements from lower flow rates, and improved reproducibility of retention time. Additional user-configurable options are needed for a comprehensive FFF system, including Agilent HPLC equipment, light scattering and concentration detectors, filter kits, and channels with membranes. Required: VISION 3 and ASTRA® 8 software, computer, channels, and installation all sold separately.</i> |
| <i>Channel</i>   | <i>Eclipse Long Channel, 350 µm fixed-height</i>  |
| HPLC 1260 Bioinert per rivelatore Wyatt                              | Pompa quaternaria Bio-Inert 1260 Infinity II (600 bar). Include unità di degasaggio integrata, erogazione del solvente senza acciaio inossidabile, intervallo di pH esteso, elevata compatibilità con i sali e lavaggio attivo delle guarnizioni; colonna di estrazione inclusa. Multicampionatore Bio-Inert 1260 Infinity II. Per piastre a pozzetti a grande capacità e contenitori per campioni individuali fino a 600 bar. Include 1 cassetto per 2 contenitori per campioni, una porta di lavaggio dell'ago di tipo standard, testa analitica da 100 µL e un loop di campionamento. Termostato per campione Agilent InfinityLab; fornisce il controllo della temperatura del campione nell'intervallo tra 4°C e 40°C   |
| PC   | Personal Computer   |

### Unicità del sistema

Il sistema Wyatt Technology risulta unico in quanto alcune caratteristiche/componenti funzionali alla realizzazione delle analisi di cui al progetto ITACA.SB risultano non riscontrabili in strumentazione offerta da altri produttori; buona parte delle tecnologie implementate nel sistema in narrativa risultano inoltre coperte da brevetto e sono di seguito riportate in tabella 2:

Tabella 2

|      |   |                         |
|------|---|-------------------------|
| DAWN | Il Mals DAWN è implementato con un modulo di misura della diffusione dinamica della luce (DLS è anche noto come QELS o PCS), per misurare il raggio idrodinamico della macromolecola o della nanoparticella. Questo modulo esegue la misura DLS nella stessa cella di flusso dei rilevatori MALS.<br>Lo strumento MALS con modulo DLS fornisce simultaneamente misure di diffusione della luce dinamica e di diffusione della luce statica. | U.S. Patent No. 813,882 |
|------|---|-------------------------|

|             |  |   |
|-------------|--|---|
|             | <p>Questo modulo è in grado di interfacciarsi con più posizioni angolari dello strumento MALS da 50 ° a 150 °, con l'angolo di diffusione installato rilevato automaticamente dal software.</p> <p>Il rilevamento DLS è disponibile e affidabile in flusso (GPC, SEC, FFF, HPLC) ed in batch e in modalità di arresto del flusso.</p>  |   |
|             | <p>Il DAWN Mals è dotato di un fotodiodo per la misura dell'intensità del raggio laser prima di entrare nella cella di flusso (Rear Monitor o Laser Monitor), al fine di calcolare l'eventuale compensazione da applicare, a causa delle possibili fluttuazioni di intensità della sorgente laser e la deriva correlata alle variazioni della temperatura ambiente, invecchiamento del dispositivo laser, polvere o qualsiasi altro meccanismo. Questo monitor posteriore garantisce misurazioni coerenti della massa molare per periodi brevi e lunghi</p>  | U.S. Patent No. 10,712,321  |
|             | <p>La cella di flusso del Mals DAWN è sostituibile sul campo senza necessità di allineamento ottico. La cella a flusso DAWN soddisfa questi requisiti.</p>   | U.S. Patent No 10,466,173   |
|             | <p>Il software opera con un massimo di cinque rilevatori online pertinenti. ASTRA lo fa per tutti i rilevatori Wyatt (MALS, QELS, viscosimetro differenziale e dRI) inoltre esegue l'acquisizione di dati da un rivelatore UV o dRI di terze parti.</p> <p>Il software prevede il monitoraggio e il controllo remoto degli strumenti. Ciò consente agli utenti di aumentare la produttività lavorando su altre attività mentre sono in corso le misurazioni MALS-QELS-dRI-UV-IV. ASTRA lo fa per tutti gli strumenti Wyatt + UV e dRI analogici. In particolare il rivelatore DRI Optilab ha una sensibilità superiore rispetto ad altri strumenti sul mercato ed è protetto da questi brevetti.</p> <p>Il software possiede un algoritmo proprietario per correggere i dati causati dall'allargamento della banda fra i detector, in modo tale che la massa molare venga visualizzata come uniforme nel volume di eluizione delle macromolecole monodisperse note. Questa caratteristica è essenziale per ottenere masse molari e conformazioni corrette quando due o più rivelatori sono collegati in serie a un sistema di cromatografia liquida. La correzione dell'ampliamento di banda di ASTRA è implementata ed è protetta da brevetto.</p> <p>Il software prevede la determinazione delle masse molari e delle dimensioni delle macromolecole eluite, indicando ad ogni valore misurato le relative incertezze (o barre di errore nei grafici). ASTRA lo fa in modo univoco</p> | <p>U.S. Patent No 6,975,392</p> <p>U.S. Patent No 7,027,138</p> <p>U.S. Patent No 7,283,221</p> <p>U.S. Patent No 7,386,427</p> <p>U.S. Patent No 7,911,594</p> |
|             | <p>DAWN costituisce uno strumento estremamente versatile, in grado di eseguire (con il software ASTRA e un rivelatore di concentrazione UV e/o dRI di terze parti) la seguente gamma di analisi macromolecolari sull'intero intervallo di massa molare, dimensione e temperatura:</p> <p>Distribuzioni di massa molare (differenziale, adattata e cumulativa)</p> <p>Distribuzioni delle dimensioni molecolari (differenziale, adattata e cumulativa)</p> <p>Conformazione molecolare</p> <p>Ramificazione polimerica</p> <p>Secondo coefficiente viriale</p> <p>Analisi del vettore virale</p> <p>Coniugato proteico, copolimero, AAV, RNA incapsulato con LNP e altre composizioni di nanoconiugati (con triplo rilevamento UV-MALS-RI)</p>  | <p>U.S. Patent No 7,911,594,</p> <p>U.S. Patent No 6,774,994,</p> <p>U.S. Patent No 7,386,427,</p> <p>U.S. Patent No 7,813,882</p>                              |
| NanoStar    | <p>Il NanoStar utilizza un elemento Peltier con un'ampia gestione termica per soddisfare questo requisito. La cuvetta per la misura in batch incorpora un sistema brevettato per inibire l'evaporazione del campione</p>   | U.S. Patent No 9,274,044  |
| Eclipse FFF | <p>Una sola pompa per generare tutte le portate</p> <p>Altri strumenti FFF a flusso asimmetrico (AF4) utilizzano più pompe, in genere tre o quattro, per ottenere il flusso del canale, il flusso trasversale, il flusso all'iniettore e il flusso di focalizzazione, tutti requisiti necessari al funzionamento di un sistema FFF a flusso asimmetrico. La configurazione</p>   | U.S. Patent No. 11,435,209  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>multi-pompa aggiunge spese, manutenzione, una linea di solvente extra, minore affidabilità e prestazioni segnale-rumore ridotte rispetto a una configurazione a pompa singola. Nel sistema Eclipse, una singola pompa HPLC è configurata per fornire il flusso del canale, il flusso del focus, il flusso incrociato e il flusso dell'iniettore. Il flusso della pompa HPLC viene suddiviso nei percorsi di flusso richiesti utilizzando un sistema di controllo del flusso completamente automatizzato e controllato da software.</p> <p>La configurazione a pompa singola si traduce in eccellenti rapporti segnale/rumore perché gli impulsi della pompa si verificano simultaneamente nei vari percorsi di flusso e quindi sono autocompensati. In un sistema a più pompe, gli impulsi della pompa tendono a verificarsi in momenti diversi e si sommano, anziché compensarsi. Inoltre, una singola pompa significa maggiore affidabilità e minori costi di manutenzione. Il sistema Eclipse FFF è l'unico sistema AF4 che genera tutti i flussi di flusso richiesti da un flusso della pompa principale.</p> |  |
|--|--|--|

In ultimo si cita la compatibilità del sistema oggetto dell'acquisto con i dati già raccolti attraverso la strumentazione light scattering ormai obsoleta presente in laboratorio e che questo sistema intende sostituire. I dati già acquisiti per la ricerca del CERM potranno quindi essere recuperati e ulteriormente analizzati e/o integrati con i nuovi dati acquisiti attraverso il nuovo sistema mantenendo piena compatibilità, senza incorrere in perdita dai o parte di essi e senza necessità di rischiose conversioni con software di terze parti.

Sesto Fiorentino 20 giugno 2023

Dot. Leonardo Gonnelli  




Genova, 1 Marzo 2023

Offerta n.23/00227

Spett.le

Univ.ta' Studi Firenze - Centro Risonanze Magnetiche (C.E.R.M.)

Via Sacconi, 6 - Polo Scientifico Tecnologico

50019 SESTO FIORENTINO (FI)

**c.a. Dr. GONNELLI LEONARDO**

Telefono :055 4574278 339 4623256

Email: gonnelli@cerm.unifi.it; leonardo.gonnelli@unifi.it

Dip. Chimica Ugo Schiff - CERM-Centro Risonanze Magnetiche

Via Sacconi 6

50019 Sesto Fiorentino (FI)

In riferimento alla Vostra gentile richiesta, ci preghiamo offrirVi quanto segue:

| Articolo | Descrizione   | Qta | V.Unit.    | % Sc. | Imponibile |
|----------|---|-----|------------|-------|------------|
| WD3HC    | DAWN 18 Heated/Cooled<br>Seventh generation multi-angle light scattering instrument for the characterization of macromolecules and nanoparticles. Includes 18- angles of scattering detection for broad and accurate measurements of molar mass (Mw) and root mean square radius (Rg). Requires ASTRA analysis software version 7.3 or higher. Requires LC system with pump pressure ripple less than 1%; accurate flow rate between 0.1 to 1 mL/min for online operation. Includes COMET (Cell Operation and Maintenance Enhancing Technology) ultrasonic flow cell cleaning module. Computer is not included. Molar Mass Range: 200 Da to 100 MDa Molecular Size Range: 10 nm to 500 nm Temperature Control: -15°C to +150°C (± 0.1 °C) | 1   | 221.000,00 | 20    | 176.800,00 |
| WOP1     | Optilab<br>Differential refractive index detector for standard HPLC/GPC/FPLC. Measures differential and absolute Refractive Index (dRI and aRI) with high sensitivity and dynamic range. Light source matched to MALS laser. Peltier temperature control 4-65C. Requires ASTRA analysis software version 7.3 or higher.<br>Requires LC system with pump pressure ripple less than 1%; accurate flow rate between 0.1 to 1 mL/min for online operation. dRI Range: -0.0047 to +0.0047 RIU dRI Sensitivity: ± 7.5 x 10e-10 RIU Dynamic Range: 12,000,000:1  | 1   | 55.150,00  | 20    | 44.120,00  |
| CK2800   | ASTRA 8 (limited to installation on four computers)<br>ASTRA 8 software for characterization of macromolecules and nanoparticles by online multi- angle light scattering, refractometry and viscometry as well as batch light scattering. With a full suite of basic and advanced tools, ASTRA 8 is used for acquiring and analyzing distributions and moments of molecular weight, rms radius, conjugation and conformation. Software license is required for use with each DAWN, miniDAWN, or microDAWN instrument and is limited to installation on four computers.  | 1   | 16.850,00  | 20    | 13.480,00  |
| WIQD     | WyattQELS - Integrated DLS for DAWN<br>Integrates inside a DAWN to provide simultaneous DLS measurements of hydrodynamic radius (Rh) in the same scattering volume viewed by the MALS detectors; integration eliminates artifacts due to band broadening or temporal displacement between separate detectors.   | 1   | 61.100,00  | 20    | 48.880,00  |

**ALFATECH SPA**

Via Scarsellini, 97 16149 GENOVA (ITALIA) Tel. 0104699369 Fax 0104699377 Numero REA GE-434446 Capitale Sociale 280.000,00 i.v. Cod.Fiscale 01766930992 P.IVA 01766930992 PEC admin@pec.alfatechspa.com

Genova, 1 Marzo 2023

Offerta n.23/00227

Spett.le

Univ.ta' Studi Firenze - Centro Risonanze Magnetiche (C.E.R.M.)

Via Sacconi, 6 - Polo Scientifico Tecnologico

50019 SESTO FIORENTINO (FI)

**c.a. Dr. GONNELLI LEONARDO**

Telefono :055 4574278 339 4623256

Email: gonnelli@cerm.unifi.it; leonardo.gonnelli@unifi.it

Dip. Chimica Ugo Schiff - CERM-Centro Risonanze Magnetiche

Via Sacconi 6

50019 Sesto Fiorentino (FI)

In riferimento alla Vostra gentile richiesta, ci preghiamo offrirVi quanto segue:

| Articolo   | Descrizione   | Qta | V.Unit.    | % Sc. | Imponibile |
|------------|---|-----|------------|-------|------------|
| 900298     | VISION 3 (limited to installation on four computers)<br>VISION is a comprehensive software package for designing, performing, monitoring, and optimizing FFF-MALS experiments. VISION is a fully integrated solution which controls Eclipse instrument, compatible Agilent HPLC modules (Front end 1260 Infinity II is recommended), and ASTRA sequences. Includes: VISION DESIGN for intelligent method development and refinement, as well as Mobility data processing and analysis (with Eclipse MOBILITY module); and VISION RUN for system control, monitoring, and data collection. Software license is required for use with each Eclipse instrument and is limited to installation on four computers.   | 1   | 14.500,00  | 20    | 11.600,00  |
| WECDS      | Eclipse with Dilution Control Module and SEC Switching Option<br>Eclipse is an advanced field-flow fractionation (FFF) instrument for the separation of macromolecules and nanoparticles by size, ranging from 1 to 1000+ nm, using tunable flow rates. Eclipse features an information-rich touch screen with real-time status indicators and graphs. The instrument is compatible with most aqueous buffers and many common organic solvents like THF and toluene. Eclipse with the SEC switching option allows for automatic switching between FFF-MALS and SEC-MALS to provide additional convenience, with connections for both SEC columns and Eclipse channels and software-controlled functions for switching between modes. Eclipse with Dilution Control Module (DCM) increases the concentration of sample eluting from the channel up to 10x over standard FFF, with little to no loss in resolution up to 5x. Benefits include higher sensitivity for low-concentration samples, higher concentration of samples in collected fractions, improved dynamic light scattering (DLS) measurements from lower flow rates, and improved reproducibility of retention time. Additional user-configurable options are needed for a comprehensive FFF system, including Agilent HPLC equipment, light scattering and concentration detectors, filter kits, and channels with membranes. Required: VISION 3 and ASTRA® 8 software, computer, channels, and installation all sold separately. | 1   | 129.800,00 | 20    | 103.840,00 |
| WLC-350W   | Eclipse Long Channel, 350 µm fixed-height   | 1   | 18.000,00  | 20    | 14.400,00  |
| HPLC-WYATT | HPLC 1260 Bioinert per rivelatore Wyatt<br>Pompa quaternaria Bio-Inert 1260 Infinity II (600 bar). Include unità di degasaggio  | 1   | 74.000,00  | 20    | 59.200,00  |

**ALFATECH SPA**

Via Scarsellini, 97 16149 GENOVA (ITALIA) Tel. 0104699369 Fax 0104699377 Numero REA GE-434446 Capitale Sociale 280.000,00 i.v. Cod.Fiscale 01766930992 P.IVA 01766930992 PEC admin@pec.alfatechspa.com

Genova, 1 Marzo 2023

Offerta n.23/00227

Spett.le

Univ.ta' Studi Firenze - Centro Risonanze Magnetiche (C.E.R.M.)

Via Sacconi, 6 - Polo Scientifico Tecnologico

50019 SESTO FIORENTINO (FI)

**c.a. Dr. GONNELLI LEONARDO**

Telefono :055 4574278 339 4623256

Email: gonnelli@cerm.unifi.it; leonardo.gonnelli@unifi.it

Dip. Chimica Ugo Schiff - CERM-Centro Risonanze Magnetiche

Via Sacconi 6

50019 Sesto Fiorentino (FI)

In riferimento alla Vostra gentile richiesta, ci preghiamo offrirVi quanto segue:

| Articolo   | Descrizione   | Qta | V.Unit.  | % Sc. | Imponibile        |
|------------|---|-----|----------|-------|-------------------|
|            | integrata, erogazione del solvente senza acciaio inossidabile, intervallo di pH esteso, elevata compatibilità con i sali e lavaggio attivo delle guarnizioni; colonna di estrazione inclusa. Multicampionatore Bio-Inert 1260 Infinity II. Per piastre a pozzetti a grande capacità e contenitori per campioni individuali fino a 600 bar. Include 1 cassetto per 2 contenitori per campioni, una porta di lavaggio dell'ago di tipo standard, testa analitica da 100 uL e un loop di campionamento. Termostato per campione Agilent InfinityLab; fornisce il controllo della temperatura del campione nell'intervallo tra 4°C e 40°C |     |          |       |                   |
| PC         | Personal Computer   | 1   | 2.500,00 | 20    | 2.000,00          |
| INST05DAWN | Installazione Rivelatori & Software Astra Wyatt e training vs. personale  | 1   | 9.000,00 | 20    | 7.200,00          |
| TRASP-3    | Spese di trasporto  | 1   | 1.500,00 | 20    | 1.200,00          |
|            | <b>Prezzo Complessivo (iva esclusa)</b>   |     |          |       | <b>482.720,00</b> |

**ALFATECH SPA**

Via Scarsellini, 97 16149 GENOVA (ITALIA) Tel. 0104699369 Fax 0104699377 Numero REA GE-434446 Capitale Sociale 280.000,00 i.v. Cod.Fiscale 01766930992 P.IVA 01766930992 PEC admin@pec.alfatechspa.com

**GARANZIA**

La garanzia decorre dalla data di installazione (se prevista), che sarà impegno comune effettuare al massimo entro 45 giorni dalla data della consegna. In caso contrario, farà fede la data di consegna e da quella si darà corso ai termini di pagamento pattuiti. Durante il periodo di garanzia saranno sostituite o riparate tutte quelle parti che dovessero manifestare difetti di fabbricazione e/o di funzionamento. Sono a carico del cliente tutti i componenti soggetti ad usura, i consumabili quali setti, tenute, ecc. e tutte le parti in vetro costituenti le apparecchiature. In caso di apparecchiature installate fuori dal territorio italiano, le spese di trasferimento, vitto ed alloggio per gli interventi in garanzia, saranno a carico del cliente. Gli interventi richiesti non pertinenti o non imputabili a difetti di fabbricazione e/o di funzionamento saranno addebitati al cliente, alle tariffe vigenti, sia come manodopera, spese di viaggio, vitto e trasferta. La garanzia decade se le apparecchiature risultano manomesse da personale non appartenente alla ns. società o da essa incaricato. La garanzia non copre guasti dovuti ad improprio uso dell'apparecchiatura e/o ad eventi quali incendi, alluvioni, etc.

**CONDIZIONI DI FORNITURA**

|                     |   |
|---------------------|---|
| IVA:                | I prezzi esposti sono da considerarsi Iva Esclusa             |
| RESA:               | Porto franco con addebito come indicato in offerta            |
| IMBALLO:            | Compreso  |
| CONSEGNA:           | Entro 60gg da data ricevimento Ordine                         |
| GARANZIA:           | 12 mesi data consegna/installazione, se curata da ns. tecnici |
| MINIMO FATTURABILE: | € 150.=IVA, sconto e spese di spedizione esclusi              |
| PAGAMENTO:          | 90 GG. DF. BB.  |
| VALIDITA' OFFERTA:  | 30 giorni   |

**Restiamo a Vostra completa disposizione per ogni eventuale ulteriore informazione dovesse rendersi necessaria e cogliamo l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.**

**ALFATECH S.p.A.****Danilo Friscione  
Managing Director**

**alfatech**  
advanced lab solutions

Firmato digitalmente da:

**Friscione Danilo**

Firmato il 24/07/2023 16:53

Seriale Certificato: 2573156

Valido dal 27/06/2023 al  
27/06/2026InfoCamere Qualified  
Electronic Signature CA**ALFATECH SPA**

## CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

Le presenti condizioni generali di vendita costituiscono, unitamente all'ordine di acquisto successivamente menzionato, l'intero rapporto contrattuale in essere tra le parti, in relazione all'oggetto dell'ordine.

### DEFINIZIONI

#### 1. Cliente

Soggetto giuridico, pubblico o privato, che richiede al Fornitore l'effettuazione delle prestazioni indicate nell'offerta di riferimento.

#### 2. Fornitore

Si intende la Società ALFATECH S.p.A. con sede in Genova, Via Scarsellini, 97 – 16149 Genova Capitale Sociale € 280.000 i.v. C.F./P.Iva 01766930992 – Tel.: + 39 (0)10 4699369 Fax: +39 (0)10 4699377 – e-mail: info@alfatechspa.com

#### 3. Offerta

Si intende il documento inviato al Cliente in formato cartaceo e/o elettronico, dove vengono descritti i prodotti/servizi offerti sia sotto il profilo tecnico che commerciale.

#### 4. Incarico e accettazione ordine

Si intende la procedura con la quale il Cliente incarica il Fornitore di effettuare le prestazioni (vendita di beni o servizi) descritti all'interno dell'offerta. Il Cliente dovrà ottemperare all'invio dell'accettazione dell'offerta su proprio modulo entro i termini di validità dell'offerta dalla data di ricevimento della stessa. Qualora l'accettazione non pervenga entro i termini di cui sopra oppure giunga anche parzialmente incompleta o ancora venga riportata sulla stessa l'apposizione di clausole che integrino, modifichino, contrastino o contraddicano anche una delle presenti condizioni generali di fornitura, l'accettazione della medesima sarà considerata nulla e inefficace. Eventuali modifiche a tali condizioni non potranno essere pattuite se non per iscritto.

### CONDIZIONI DI FORNITURA

#### 5. Esecuzione della prestazione

Il Fornitore si impegna ad effettuare le prestazioni offerte ed accettate dal Cliente secondo quanto descritto nell'offerta e in documenti allegati alla stessa. Ogni attività non espressamente descritta in offerta si intende per ciò stesso esclusa.

Il Fornitore si impegna a rispettare, salvo imprevisti e/o impedimenti di natura tecnica, le tempistiche concordate con il Cliente. Nel caso in cui non siano state concordate tempistiche per l'esecuzione della prestazione, il Fornitore risponderà secondo le tempistiche che ritiene più consone al tipo di prestazione resa e secondo la propria programmazione interna.

#### 6. Esame dei prodotti, reclami e sostituzioni

Il Cliente è tenuto ad esaminare la merce ricevuta in modo accurato al momento della consegna e a comunicare (mediante raccomandata AR o PEC) ad Alfatech S.p.A. entro 8 (otto) giorni dalla consegna, eventuali vizi riscontrati – o riscontrabili – all'esito di tale esame, ovvero qualsiasi altro reclamo in relazione ai prodotti. Il reclamo deve specificare il numero di offerta ed il codice del prodotto. Il vizio di conformità di una parte della consegna non esonera il Cliente dal pagamento della merce per la quale non sia stata formulata alcuna contestazione. Nel caso in cui il Cliente non effettui la comunicazione di cui sopra, i prodotti saranno considerati definitivamente accettati e conformi a quanto stabilito nel contratto di vendita, ferma restando la possibilità, esperibile entro e non oltre un anno dalla consegna, di denunciare eventuali vizi, non apparenti, entro 8 (otto) giorni dalla scoperta degli stessi (in conformità a quanto disposto dall'art. 1495 del Codice Civile).

Resta inteso che il Cliente dovrà rifiutare la consegna, da parte del vettore, di confezioni con imballi danneggiati e dovrà, a tale proposito, informare immediatamente Alfatech S.p.A. dell'accaduto; diversamente, i beni consegnati si intenderanno accettati integralmente nello stato in cui essi si trovano in quel momento, con decadenza di ogni diritto o azione al riguardo.

A seguito di reclami tempestivi ed obiettivamente fondati, Alfatech S.p.A. provvederà a suo insindacabile giudizio, alla sostituzione oppure all'accredito dell'importo corrispondente al prezzo di acquisto, previa restituzione autorizzata di quanto oggetto della contestazione.

#### 7. Resi

Non sono accettati resi di merce se non nei limiti contemplati nel paragrafo precedente.

Resi NON autorizzati saranno respinti al mittente con relativo addebito dei costi di spedizione.

#### 8. Prezzi

Il prezzo dei beni e/o servizi è esclusivamente quello indicato nell'Offerta. Se non diversamente concordato per iscritto, tale prezzo deve essere considerato come fisso, non soggetto a revisioni o adeguamenti e comprensivo dei costi di imballaggio.

L'IVA non è compresa nell'offerta ed è a carico del Cliente nella misura di legge.

#### 9. Modalità di pagamento

Le prestazioni richieste ed accettate da parte del Cliente, descritte nell'Offerta in suo possesso devono essere pagate interamente entro e non oltre i termini pattuiti nell'Offerta stessa. Nel caso in cui i pagamenti non siano effettuati nei tempi concordati, Alfatech S.p.A. si riserva, tuttavia, il diritto di applicare un interesse di mora pari al tasso di interesse di cui all'art. 5 D.Lgs. n° 231/2002 in vigore, fatto salvo il diritto di Alfatech S.p.A. di chiedere il risarcimento di ogni ulteriore danno, nonché il rimborso di ogni costo o spesa sostenuto per il recupero del proprio credito, ivi incluse le spese legali.

In caso di mancato pagamento della fattura alla scadenza concordata, Alfatech S.p.A. si riserva il diritto di soprassedere all'evasione di ordini futuri.



#### 10. Imballo

L'imballo è sempre compreso nel prezzo. Per consegne frazionate richieste dal Cliente, il concorso spese verrà addebitato per ogni spedizione. Eventuali frazionamenti operati da Alfatech S.p.A. non comporteranno alcun ulteriore addebito.

#### 11. Spedizioni

Salvo stipulazione contraria, espressamente accettata da Alfatech S.p.A. entro la data dell'ordine, i termini di consegna, benché stabiliti con la massima precisione possibile, vengono forniti a mero titolo indicativo e non hanno alcun valore contrattuale. A tal riguardo, nessuna penale di mora può essere addebitata ad Alfatech S.p.A., che non potrà essere ritenuta responsabile di alcun danno derivante dalla ritardata consegna. La ritardata consegna non può giustificare, inoltre, l'annullamento dell'ordine. In tutti i casi diversi dalla spedizione con clausola "Franco Destino", i rischi e i pericoli relativi alle merci (danni alle merci e danni a terzi) sono esclusivamente a carico del Cliente dal momento della loro spedizione. Salvo indicazioni specifiche del Cliente, Alfatech S.p.A. adotterà la modalità di spedizione delle merci che riterrà più opportuna. In caso di avaria dovuta al trasporto, il Cliente deve informarne il vettore entro il termine legale di 3 (tre) giorni tramite raccomandata AR o PEC.

#### 12. Garanzia

Le condizioni di garanzia sono quelle specificate nell'Offerta, che di seguito richiamiamo. La garanzia decorre dalla data di installazione (se prevista), che sarà impegno comune effettuare al massimo entro 45 giorni dalla data della consegna. In caso contrario, farà fede la data di consegna e da quella si darà corso ai termini di pagamento pattuiti. Durante il periodo di garanzia saranno sostituite o riparate tutte quelle parti che dovessero manifestare difetti di fabbricazione e/o di funzionamento. Sono a carico del Cliente tutti i componenti soggetti ad usura, i consumabili quali setti, tenute, ecc. e tutte le parti in vetro costituenti le apparecchiature. In caso di apparecchiature installate fuori dal territorio italiano, le spese di trasferimento, vitto ed alloggio per gli interventi in garanzia, saranno a carico del Cliente. Gli interventi richiesti non pertinenti o non imputabili a difetti di fabbricazione e/o di funzionamento saranno addebitati al Cliente, alle tariffe vigenti, sia come manodopera, spese di viaggio, vitto e trasferta. La garanzia decade se le apparecchiature risultano manomesse da personale non appartenente ad Alfatech S.p.A. o da essa incaricato. La garanzia non copre guasti dovuti ad improprio uso dell'apparecchiatura e/o ad eventi quali incendi, alluvioni, etc.

#### 13. Sicurezza e responsabilità

I prodotti realizzati e/o commercializzati da Alfatech S.p.A. devono essere utilizzati esclusivamente da personale qualificato. Alfatech S.p.A. non è responsabile per danni a persone o cose derivanti dall'utilizzo errato e/o dalla conservazione impropria di tali prodotti.

#### 14. Forza Maggiore

Alfatech S.p.A. non sarà responsabile per ritardi o inadempimenti dovute a cause di forza maggiore. Per forza maggiore si intende il verificarsi di eventi oltre il ragionevole controllo, tali da impedire materialmente di adempiere tutte o parte delle obbligazioni previste nell'Offerta, che pertanto Alfatech S.p.A. non poteva prevedere, prevenire od evitare, agendo con la dovuta diligenza e adottando tutte le ragionevoli misure di natura commerciale e tecnica.

#### 15. Riservato dominio e trasferimento dei rischi

In conformità all'art. 1523 del Codice Civile, il trasferimento di proprietà è sospeso fino al pagamento integrale del prezzo, ma il trasferimento dei rischi al Cliente avviene al momento della consegna. In caso di mancato pagamento integrale o parziale del prezzo alla scadenza, Alfatech S.p.A. potrà esigere di diritto, e senza alcuna formalità preliminare, la restituzione delle merci a spese, rischio e pericolo del Cliente. Gli acconti già versati resteranno quindi acquisiti a titolo di primo risarcimento danni con la riserva di qualsiasi altro indennizzo.

#### 16. Tutela della Privacy

Con il perfezionamento di un'Offerta, il Cliente dichiara di aver preso visione dell'informativa che Alfatech S.p.A. rende ai soggetti interessati al trattamento all'atto della raccolta dei dati ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento Europeo n°679 del 27 Aprile 2016, e pertanto di essere a conoscenza circa le caratteristiche del trattamento delle stesse effettuato dal Fornitore. Alfatech S.p.A. in qualità di titolare del trattamento, informa di possedere i dati relativi ai Clienti (imprese private o Enti) unicamente alla gestione del contratto di fornitura in essere. Ai dati avrà accesso esclusivamente personale espressamente autorizzato.

#### 17. Prevenzione degli infortuni sul lavoro

La prestazione dei servizi da parte del personale Alfatech S.p.A. è subordinata all'adozione da parte del Cliente di tutte le misure di prevenzione degli infortuni e di igiene del lavoro previste dalle norme di legge in materia, nonché di tutte le clausole che si rendessero opportune e necessarie per la sicurezza sul lavoro dei tecnici Alfatech, in relazione alle caratteristiche sia degli impianti sia dell'intero ambiente di lavoro. In caso si evidenziasse una trasgressione del Cliente agli obblighi di cui sopra, Alfatech S.p.A. si riserva, in via alternativa, la facoltà di sospendere, previo diffida, l'esecuzione del contratto sino a che non siano state adottate le necessarie misure antinfortunistiche oppure risolvere, senza preavviso, il Contratto ai sensi dell' Art. 1456 del .C.C.

#### 18. Foro competente

Qualsiasi controversia dovesse insorgere tra le parti in riferimento all'applicazione, esecuzione o interpretazione del presente contratto, è demandata alla competenza esclusiva dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Genova.