



PROVVEDIMENTO DELL'AMMINISTRATORE DELEGATO

n. 67 del 29 aprile 2019

OGGETTO: Fornitura di un Microscopio a scansione e FT-IR per i Laboratori Analisi.

Il sottoscritto Enrico Boerci in qualità di Presidente-Amministratore Delegato della società Brianzacque S.r.l., con sede in Monza, Viale E. Fermi n. 105, con i poteri di cui alla procura conferita dal Consiglio di Amministrazione in data 19.06.2018

Preso atto:

- di quanto definito all'interno dell'offerta n° 21700488 del 08/03/2019, ns. protocollo n. 11151 del 19/4/19 inviate da Perkin Elmer S.r.l. che si allegano alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale.
- di quanto definito all'interno della Relazione del Responsabile del Laboratorio, approvata da Direttore Tecnico che si allega alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale.
- La fornitura in oggetto è compresa nel Piano Investimenti d'Ambito della Provincia di Monza e Brianza, approvato dal Consiglio dei Comuni nella seduta del 18 febbraio 2019;
- Rientra nell'investimento avente codice ATO 153, per cui sono stati approvati complessivamente per il 2019 €. 475.000,00. L'investimento viene coperto al 100% dalla Tariffa del Servizio Idrico.

Premesso che:

- la revisione della Direttiva 98/83 prevede che *"gli Stati membri dovrebbero individuare i pericoli e le possibili fonti di inquinamento associati a tali corpi idrici e monitorare gli inquinanti che ritengono rilevanti, ad esempio in funzione dei pericoli individuati (come microplastiche...)"*
- Brianzacque S.r.l. , come gestore del Servizio Idrico Integrato, vuole adeguarsi a tale Direttiva quanto prima implementando un piano analitico di screening per valutare se tale problema coinvolge il proprio Ambito Territoriale.



Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960

tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.

brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

Rilevato che:

- Lo strumento Spotlight 400 STD + Frontier MIR TGS -EU Perkin Elmer selezionato, dopo un'attenta analisi di mercato, è risultato l'unico ad avere tutti i brevetti necessari allo scopo per cui è destinato lo strumento;
- Lo strumento Spotlight 400 STD + Frontier MIR TGS -EU Perkin Elmer è basato su tecnologie protette da brevetti, come riportato dalla Relazione allegata;
- La concorrenza è assente per motivi tecnici a causa dell'esclusività dei brevetti

Considerato che:

- il prezzo della fornitura è da ritenersi congruo e in linea con i prezzi di mercato

Richiamato:

- l'art. 32, comma 2, del D.Lgs 50/2016, secondo il quale le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto;

Tutto ciò premesso,

DETERMINA

- di procedere ad affidare la Fornitura di un Microscopio a scansione e FT-IR Spotlight 400 STD + Frontier MIR TGS -EU Perkin Elmer e del relativo contratto di manutenzione Full Risk per 4 anni ai sensi dell'art. 125, comma 1 lett. c) punto 2 del D.Lgs. n. 50/2016
- di approvare la stima economica predisposta dal Direttore Tecnico per un importo pari a 148.595,18 € al netto degli oneri fiscali;
- di nominare, ai sensi dell'art. 31 c. 1 del D.Lgs. 50/2016, Responsabile Unico del Procedimento per il servizio di cui all'oggetto Alberto Sala nonché Direttore dell'Esecuzione del Contratto ai sensi degli artt. 31 e 111, comma 2 che, con il presente provvedimento, accetta l'incarico conferitogli e si dichiara consapevole degli obblighi derivanti dall'incarico conferitogli;
- di affidare al Responsabile Unico del Procedimento la disponibilità finanziaria di cui alla stima in epigrafe;



- di dare mandato all'Ufficio Appalti per l'espletamento di quanto necessario per l'attuazione della presente determinazione.

Monza, li 29 aprile 2019

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

Enrico Boerci

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Enrico Boerci".

Per ACCETTAZIONE

Alberto Sala

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Alberto Sala".



Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960

tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.

brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it



Oggetto: Investimenti Microscopio a scansione e FT-IR per analisi microplastiche

1. STATO DELL'ARTE

La revisione della normativa europea proposta in bozza a Bruxelles il 1.2.2018 alla Commissione intende migliorare la qualità e l'accesso all'acqua potabile, fornendo inoltre migliori informazioni ai cittadini.

Con l'aggiornamento della direttiva sull'acqua potabile, la Commissione vuole aggiungere un importante tassello sul piano legislativo al percorso verso l'attuazione della strategia dell'UE sulla plastica, presentata il 16 gennaio 2018.

Come riportato dall'Articolo 8. della revisione della Direttiva 98/83, " *Le microplastiche destano particolare preoccupazione a causa degli effetti negativi sull'ambiente marino e di acqua dolce, sugli organismi acquatici, sulla biodiversità e presumibilmente sulla salute umana, dovuti all'assorbimento e al bioaccumulo, favoriti dalle piccole dimensioni o a causa degli effetti tossici prodotti dalla miscela complessa di sostanze chimiche di cui sono costituite tali particelle*".

Con l'acquisto di un microscopio IR, il laboratorio, allo scopo di allinearsi a tale normativa, vuole mettersi nelle condizioni di implementare un progetto di indagine che, almeno nella prima fase, permetta di anticipare la risposta ad eventuali richieste degli enti normatori.

2. PROPOSTA D'ACQUISTO

Facendo seguito a quanto previsto dal piano di investimenti ATO 2016-2019, si propone l'acquisto di un Microscopio a scansione e FT-IR.

La spettroscopia IR è la tecnica più utilizzata per l'identificazione dei materiali polimerici. Nel dettaglio, per l'analisi delle microplastiche la tecnica prevede l'associazione di uno spettrofotometro FT-IR ad un microscopio IR.

Tale tecnologia è già ampiamente utilizzata dalle maggiori Università Italiane, come l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. UNIMIB in collaborazione con Perkin Elmer S.r.l., una delle aziende produttrici di tale tipologia di strumenti, ha già ottenuto promettenti risultati utilizzando il modello Spotlight 400 STD+Frontier MIR TGS-EU

Da una preliminare indagine di mercato effettuata dal Responsabile Laboratorio Dott. Alberto Sala e dal Responsabile Qualità Orietta Longoni, è emerso che tale azienda produttrice è proprietaria di alcuni brevetti che rendono lo strumento sopra riportato **unico** nel suo genere . *In tal senso il modello indicato sopra risulta essere l'unico in possesso dei brevetti necessari allo scopo per cui è destinato lo strumento.*

Nel dettaglio i brevetti di cui sopra:

- Brevetto US 6.091.554.
- Brevetto US 5.914.780
- Brevetto US 6.049.762
- Brevetto US 6.518.573
- Brevetto US 6.483.113
- Brevetto US 5.308.982

E' possibile lavorare acquisendo spettri in modalità singolo punto, mapping di aree, linee e Chemical Imaging, sfruttando le potenzialità del **detector brevettato** Duet™ con MCT singolo (100x100 μ m) e Array lineare (8+8 MCT Detector); grazie a questa soluzione è possibile disporre di un range spettrale ampio da 7000 a 600 cm^{-1} e di acquisire in imaging alla massima velocità, senza rinunciare alla qualità spettrale. Il rapporto S/N è $>$ di 50.000:1 picco-picco per 2 minuti di acquisizione, 4 cm^{-1} di risoluzione. Il passaggio dalla modalità a singolo punto alla modalità in Chemical Imaging avviene tramite un singolo click del mouse senza interventi meccanici o riallineamenti manuali.

Il microscopio Spotlight 400 per l'analisi delle microplastiche è equipaggiato di microATR con un cristallo, unico nel suo genere, in germanio con coating di diamante. L'accessorio, che viene gestito in modo automatico via software, è dotato di rilevazione wireless della forza applicata al campione. Questa caratteristica unica, unitamente alla funzione di ricerca automatica delle particelle, è stata progettata per riconoscere le microparticelle campionate su filtro. Inoltre il rivestimento in diamante consente, grazie alla sua inerzia chimica e meccanica, di analizzare campioni della più svariata consistenza, durezza e forma senza risentirne minimamente, consentendo quindi, di acquisire gli spettri di microparticelle, siano esse di natura biologica (es. frammenti di conchiglie), inorganica (es. minerale), fibrosa (es. fibre tessili), polimerica (es. PE-PP-PET), etc.

Il banco ottico FT-IR Frontier PerkinElmer associato al microscopio, è dotato della **funzione proprietaria e brevettata AVC (Atmosferic Vapor Compensation)**. La compensazione atmosferica AVC è costituita da un algoritmo matematico avanzato, progettato per compensare in tempo reale, istante dopo istante, gli assorbimenti IR di CO_2 e H_2O ambientali, eliminando di fatto le interferenze presenti nello spettro, dovute a queste componenti, garantendo la qualità spettrale indispensabile nella caratterizzazione delle microplastiche, e rendendo non necessario il flusso di Azoto.

Il design **brevettato dell'interferometro rotazionale Dynascan™** a coppia di specchi fissi non richiede alcun allineamento dinamico durante l'analisi, perché intrinsecamente esente dai disallineamenti generati dal movimento dello specchio mobile, che diminuiscono nel tempo le prestazioni strumentali, e conseguentemente la qualità spettrale, diminuendo drasticamente la capacità discriminante in un'analisi sfidante come quella delle caratterizzazione delle microplastiche.

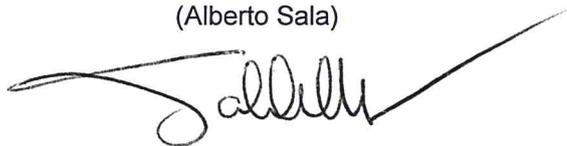
Monza, 18/02/2019

Per approvazione
IL DIRETTORE TECNICO
(Ludovico Mariani)



IL RESPONSABILE DI LABORATORIO

(Alberto Sala)





| | | | | | |
|--------------------|-------|-----------|---------------------|-------|-----------|
| BRIANZACQUE | | | ASSEGNATO A: | | |
| AMM. | COMM. | AFF. GEN. | FIN. | GRU | |
| M51 | | | 24 APR. 2019 | | |
| ACQUEDOTTO | | FOGN. | QAES | | |
| DT | TAI | PROG. | CONTR/ APP. | LEG. | LEG/ APP. |

PERKIN ELMER ITALIA S.P.A
 Viale dell'Innovazione 3
 20126 MILANO (MI)
 Italy
 Tel.: 800 90 66 42
 Fax: 800 78 03 11
 www.perkinelmer.com

Vs. Rif:
 Data Offerta:
 Scadenza
 Pagina

08.03.2019
 06.05.2019
 1 di 6

Brianzacque
 Via Enrico Fermi, 105
 20900 Monza
 Italy

Spotlight 400 PerkinElmer - Brianzacque

Offerta No 21700488

| Voce | Q.ta' | Cod.Art. | Descrizione | Prezzo Unitario EUR | Totale EUR |
|------|-------|----------|--|------------------------|---------------|
| 1 | 1 | L1860115 | <p>Spotlight 400 STD+ Frontier MIR TGS – EU</p> <p>Sistema di Imaging Spotlight 400 FT-IR (stage standard) Europa, comprendente spettrofotometro MIR Frontier, Spotlight Imager, controller dello stage, software Spotlight e Spectrum.</p> <p>Caratteristiche e vantaggi: Spettrofotometro MIR Frontier - Spettrofotometro a scansione rapida: acquisisce fino a 170 scansioni al secondo se utilizzato con Spotlight Imager - Ottica sigillata ed essiccata: protegge i componenti sensibili all'umidità e riduce l'effetto del cambiamento dell'assorbimento atmosferico - Vano campioni: vano campioni di dimensioni standard con coperchio a sgancio rapido e accesso per la manutenzione - Connessione in rete: l'interfaccia TCP/IP consente il collegamento a un PC e/o una LAN - Funzionalità plug-in degli accessori : consente il riconoscimento degli accessori mediante numero di serie e la loro ottimizzazione automatica - Automatic Precision Validator (APV): standard di convalida integrati per una convalida automatica dell'accuratezza delle ascisse e della precisione delle ordinate - Soppressione dell'assorbimento atmosferico (AVC): una routine automatica per l'eliminazione degli effetti dell'umidità atmosferica e della CO2 dallo spettro del campione - Absolute Virtual Instrument (AVI): produzione di dati standard che fanno riferimento a posizioni delle bande fondamentali - Rilevatore DTGS a temperatura stabilizzata - Intervallo di frequenza: 8300 - 350 cm-1 utilizzando un beamsplitter</p> | | |

Offerta No 21700488

| Voce Q.ta' | Cod.Art. | Descrizione | Prezzo Unitario EUR | Totale EUR |
|------------|----------|---|------------------------|---------------|
| | | <p>in KBr rivestito di Germanio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risoluzione: superiore a 0,4 cm⁻¹ - Rapporto segnale-rumore RMS superiore a 55000:1 (risoluzione spettrale 4 cm⁻¹, 5 secondi, misurazione della trasmissione), RMS superiore a 190000:1 (1 minuto, risoluzione spettrale 4 cm⁻¹, misurazione della trasmissione) <p>Sistema di imaging Spotlight</p> <ul style="list-style-type: none"> - Due tecniche analitiche in un'unica operazione: sistema di imaging FT-IR e microscopio integrati nello stesso sistema. Rilevatore Duet brevettato contenente un rilevatore array narrow band MCT e un rilevatore medium band MCT nel medesimo Dewar, sullo stesso substrato. Selezione della modalità operativa con un singolo clic del mouse, senza necessità di interscambio meccanico o riallineamento - Modalità operative: modalità Trasmissione e Riflettanza con rilevatore array per ATR Imaging come opzione. Modalità Trasmissione e Riflettanza con rilevatore a singolo punto con Micro ATR come opzione - Funzionamento array: narrow band MCT array lineare a elevate prestazioni con dimensioni delle immagini variabili all'infinito. Le dimensioni delle immagini sono limitate solo dalla memoria RAM del PC - Risoluzione pixel variabile, 1,56 μ (solo in modalità ATR Imaging), 6,25 μ, 25 μ e 50 μ - Intervallo di frequenza array: 7800 - 720 cm⁻¹ - Risoluzione: superiore a 2,0 cm⁻¹ - Sensibilità array: RMS superiore tipicamente a 4000/1 RMS, 800/1 picco/picco per una misurazione di 0,8 secondi. Il tempo di misura comprende il tempo di scansione totale e l'elaborazione del segnale. <p>Le misurazioni vengono eseguite a una risoluzione spettrale di 16 cm⁻¹ con apodizzazione Norton-Beer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funzionamento a singolo punto: rilevatore medium band MCT 125 x 100 micron a elevata sensibilità con aperture, messa a fuoco, controllo dello stage, correzione dell'energia, modalità operative e scambio range visibile/infrarosso tutti automatici. La commutazione tra visibile e infrarosso si ottiene senza alcun movimento meccanico - Intervallo di frequenza a singolo punto: 7800 - 600 cm⁻¹ - Risoluzione: superiore a 2,0 cm⁻¹ - Sensibilità a singolo punto: RMS tipicamente superiore a 50000/1, 12000/1 picco/picco per 128 scansioni con risoluzione spettrale pari a 4 cm⁻¹ con apodizzazione Norton-Beer - Illuminazione visibile: l'illuminazione con luce bianca a stato solido fornisce un colore decisamente più preciso e uniforme, una migliore | | |

Offerta No 21700488

| Voce | Q.ta' | Cod.Art. | Descrizione | Prezzo Unitario EUR | Totale EUR |
|------|-------|----------|---|------------------------|---------------|
| | | | brillantezza e una durata prolungata. Polarizzatore integrato (richiede un analizzatore) | | |
| | | | Software applicazioni - Software Spotlight - Fornisce controllo automatico del sistema completo da una singola applicazione per includere un'acquisizione dell'immagine visibile e una determinazione dell'area dell'immagine IR o dei punti; acquisizione immagine IR in assorbanza totale o mappa spettrale IR, rielaborazione spettrale, rielaborazione dell'immagine, estrazione di dati e reporting | | |
| | | | Kit accessori - Comprende kit di microcampionamento, specchio rivestito in Oro, supporto campioni (3 x 13 mm), supporto cella ruotabile, scatola di vetrini (72) e finestre in KBr (2) | | |
| | | | Requisiti di alimentazione: 110 - 230 V (+/- 10%), 50/60 Hz, monofase Cavi di alimentazione: cavi di alimentazione specifici per Paese da ordinare separatamente Dimensioni: Imager: larghezza 340 mm, profondità 570 mm, altezza 470 mm, Frontier: larghezza 520 mm, profondità 600 mm, altezza 300 mm Peso prodotto: Imager 32 kg, Frontier 34 kg, stage 2,7 kg e controller dello stage 2,8 kg Garanzia: é compresa garanzia PerkinElmer per 1 anno Installazione: necessaria e inclusa Necessario ma non incluso: controller PC | | |
| 2 | 1 | L1862114 | Spotlight Auto/ATR Field Upgrade | | |
| 3 | 3 | 09991415 | POWER CORD EUROPE | | |
| 4 | 1 | 09406493 | Dell 3050 Win 10 - 64bit Tower-ITALY | | |
| 5 | 1 | 09406426 | 24inch monitor - Dell (ADC) | | |
| | | | LED-backlit LCD monitor. 16:9 Aspect Ratio. USB 3.0 Hub included. | | |

Offerta No 21700488

| Voce | Q.ta' | Cod.Art. | Descrizione | Prezzo Unitario EUR | Totale EUR |
|------|-------|----------|--|------------------------|---------------|
| 6 | 1 | L1280304 | UATR per Frontier in Diamante/KRS5 con Top-Plate ad 1 Riflessione e Pressure Arm | | |
| | | | <p>L'ATR Universale è un eccellente accessorio per l'analisi di solidi, polveri, paste e liquidi. L'accessorio produce spettri di elevatissima qualità attraverso un braccio pressore che garantisce il contatto ottimale fra campione e cristallo di diamante. La visualizzazione da software della pressione applicata assicura elevata riproducibilità indipendentemente dal campione analizzato e dall'operatore.</p> <p>Caratteristiche dell'UATR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riconoscimento automatico - non appena l'accessorio è posizionato nel vano campione il modulo viene riconosciuto insieme al suo serial number, tipo di cristallo ATR (1, 3 o 9 riflessioni), e può essere effettuato il system suitability. - Ottimizzazione automatica - le ottiche vengono automaticamente ottimizzate in funzione del top-plate. - Zero allineamento, zero set-up - una volta inserito nel vano campioni del Frontier l'accessorio è pronto all'uso senza necessità di allineamenti. - Integrato - il disegno plug-in del modulo fa sì che l'accessorio diventi parte integrante dello strumento una volta installato. - Braccio pressore con trasduttore di pressione incorporato. - Top-plate con lente focalizzatrice in KRS5 e interfaccia con campione in Diamante, disegno ad una riflessione con intervallo spettrale 8.300 - 350 cm⁻¹ | | |
| 7 | 1 | 99991222 | Contratto Full Risk di 48 mesi (da aggiungere alla garanzia) con manutenzione preventiva annuale | | |
| 8 | 1 | REGDELIR | Regular Delivery | | |

Tempi di consegna previsti: attualmente 3/6 settimana

231.554,48

Il prezzo si intende I.V.A. esclusa

Resa: Franco destino, con consegna al piano terra

Imballo: compreso

Installazione e collaudo: a ns. cura e spese

Garanzia: 12 mesi

In allegato comunicazione dei rischi introdotti

Offerta No 21700488

| Voce Q.ta' | Cod.Art. | Descrizione | Prezzo Unitario EUR | Totale EUR |
|-----------------------|----------|---|------------------------|-----------------------|
| | | Può monitorare lo stato del Suo ordine nella sezione #My Orders# su: http://selfservice.perkinelmer.com/ | | |
| | | Sconto articolo | | -82.959,30 |
| Totale offerta | | | | 148.595,18 EUR |

Termini di Pagamento:

BB 60 GIORNI DF

Tempi di consegna previsti: attualmente 3/6 settimane circa

Il prezzo si intende I.V.A. esclusa

Resa: Franco destino, con consegna al piano terra

Imballo: compreso

Installazione e collaudo: a ns. cura e spese

Garanzia: 12 mesi

In allegato comunicazione dei rischi introdotti

Può monitorare lo stato del Suo ordine nella sezione #My Orders# su:

<http://selfservice.perkinelmer.com/>

Preparata da Kinga Baltaza

Approvata da DR PAOLO TONETTI

Perkin Elmer Italia SPA

TERMINI E CONDIZIONI

Salvo diversa indicazione, questa quotazione é soggetta alle Condizioni di vendita e ai Termini Generali di PerkinElmer Italia SPA, la cui copia si può trovare in allegato a questa quotazione.

IVA

A meno che non sia stato specificato in precedenza, i prezzi non includono IVA, che verrà applicata al tasso attuale al momento della fattura.

ORDINI

Si può effettuare l'ordine attraverso il nostro Servizio Clienti via email:

cc.italy@perkinelmer.com, via telefono : (+39) 800 906 642 o via Fax: (+39) 800 780 311

Offerta No 21700488

| Voce Q.ta' | Cod.Art. | Descrizione | Prezzo Unitario EUR | Totale EUR |
|------------|----------|-------------|------------------------|---------------|
|------------|----------|-------------|------------------------|---------------|

REQUISITI NECESSARI PER L'ACCETTAZIONE ORDINE DI ACQUISTO:

Al fine di ottimizzare la gestione degli ordini, chiediamo gentilmente che il Vostro Documento di Acquisto:

- a. Sia redatto su carta intestata riportante Partita IVA/Codice Fiscale e sia da Voi firmato
- b. Includa:
 - 1. Un Vostro Numero d'Ordine e il riferimento alla ns. offerta
 - 2. Gli indirizzi di consegna e fatturazione
 - 3. L'importo complessivo

Se necessario Vi chiediamo inoltre di farci pervenire:

- a. Il nome della Vostra persona di riferimento qualora dovesse essere differente da quella indicata nella presente offerta
- b. Modalità e termini di pagamento se differenti da quanto indicato in offerta
- c. La data di accettazione della consegna della merce nel caso ci siano esigenze particolari
- d. Il Certificato di esenzione IVA, nel caso di Esenzione o Non Imponibilità
- e. Certificati d'origine Comunità Europea (convalidato dal cliente) quando richiesto

Termini e Condizioni Generali di Vendita di PerkinElmer Italia S.p.A.

1 Conclusione del contratto, qualità, conferma dell'ordine

1.1 Le nostre offerte non sono vincolanti, a meno che non siano indicate espressamente come tali, e devono intendersi come un invito ad offrire. Il contratto si concluderà a seguito della nostra conferma d'ordine per iscritto.

1.2 Le caratteristiche dei prodotti che l'acquirente ("cliente") può aspettarsi in base alle nostre dichiarazioni pubbliche e, in particolare, dai nostri messaggi promozionali e dall'etichettatura dei prodotti, o dagli usi commerciali, sono da intendersi garantite soltanto se espressamente contenute in un'offerta o in una conferma d'ordine. Saremo vincolati dalle garanzie offerte soltanto se esse sono indicate come tali in un'offerta o in una conferma d'ordine e se i nostri obblighi derivanti da tali garanzie siano ivi espressamente precisati.

1.3 La conferma d'ordine scritta da parte nostra costituisce il solo documento attestante lo scopo della consegna.

1.4 Ulteriori impegni od accordi verbali assunti dai nostri impiegati o rappresentanti non sono vincolanti in assenza di una nostra conferma scritta.

2 Prezzo

2.1 Salvo quanto diversamente stabilito, tutti i prezzi specificati nei nostri listini hanno una validità di trenta (30) giorni dalla data del listino. I nostri prezzi devono intendersi NON comprensivi di IVA ed al netto di qualsiasi imposta o tassa. I costi per la distribuzione, il trasporto e/o l'installazione dei prodotti, ove applicabili, saranno aggiunti al prezzo dei prodotti al momento della spedizione. Nel caso in cui il ritardo nella consegna sia imputabile al cliente e sia superiore a novanta (90) giorni dalla data di conferma d'ordine, applicheremo il prezzo corrente.

2.2 Se il cliente intende cancellare un ordine già confermato, fino a quattro (4) settimane prima della data di consegna pattuita, e tale cancellazione o modifica viene accettata, il cliente sarà tenuto al pagamento di una penale per la cancellazione pari al 10% del valore dell'ordine. La penale per la cancellazione sarà pari al 25% del valore del prodotto se il cliente cancella o modifica un ordine per un prodotto appositamente configurato. Non è consentito cancellare o modificare ordini con un preavviso inferiore a quattro (4) settimane dalla data stabilita per la consegna.

3 Termini di pagamento

3.1 I pagamenti sono dovuti trenta (30) giorni dopo il ricevimento della relativa fattura. I pagamenti devono essere effettuati direttamente a noi senza alcuna detrazione.

3.2 In caso di mancato pagamento alla scadenza convenuta, verrà applicato un interesse pari al saggio di interesse applicato dalla Banca Centrale Europea alle principali operazioni di finanziamento aumentato di 8 punti percentuali, senza alcun pregiudizio per le nostre ulteriori pretese.

3.3 E' esclusa la compensazione o l'esercizio del diritto di ritenzione da parte del cliente sulla base di pretese da noi contestate e che non siano passate in giudicato. L'esercizio del diritto di ritenzione è altresì escluso qualora le richieste del cliente non siano basate sul medesimo rapporto contrattuale.

4 Peggioramento delle condizioni patrimoniali del cliente e risoluzione del contratto

4.1 Qualora il cliente non sia in grado di effettuare il pagamento dopo la conclusione del contratto, oppure sia stata presentata domanda per l'apertura di un procedimento di insolvenza nei suoi confronti, o dopo la conclusione del contratto si verifichino circostanze tali da influire sulla solvibilità del cliente, avremo la facoltà di rifiutare la consegna dei prodotti fino al pagamento del corrispettivo a meno che non siano prestate adeguate garanzie. Tale previsione trova applicazione anche nel caso in cui le circostanze che dimostrano il peggioramento delle condizioni patrimoniali del cliente si siano verificate prima della conclusione del contratto, purché siano divenute a noi note, senza colpa, soltanto dopo la conclusione del contratto.

4.2 Se il cliente non provvede al pagamento a seguito della consegna o non fornisce garanzie entro un congruo periodo di tempo da noi determinato, avremo la facoltà di recedere dal contratto e chiedere il conseguente risarcimento dei danni. In caso di risarcimento danni, il cliente sarà tenuto al pagamento di una somma forfetaria pari al 15% del valore dell'ordine (escluso IVA), salvo il maggior danno.

5 Ispezione ed accettazione

5.1 Il cliente è tenuto ad ispezionare i prodotti al momento della consegna ed a comunicare immediatamente, per iscritto, al corriere qualunque danno visivo o mancanza di colli. Copia della denuncia al corriere o di qualunque altro difetto successivamente riscontrato sui prodotti consegnati, dovrà essere a noi inoltrata al massimo entro cinque (5) giorni lavorativi successivi all'avvenuta consegna in caso di difetti visibili e, in caso di difetti nascosti, al massimo entro cinque (5) giorni lavorativi dalla loro scoperta. In mancanza di tale comunicazione, i prodotti si intenderanno accettati e conformi alle condizioni del contratto di vendita.

5.2 Non sarà accettata la restituzione di prodotti, difettosi o meno, senza il numero di autorizzazione alla restituzione emesso da noi dopo il ricevimento di una comunicazione scritta dal cliente. I prodotti di cui è autorizzata la restituzione sono consegnati resi doganati (DDP - Incoterms 2000) presso una località da noi indicata.

5.3 Il cliente sarà rimborsato degli eventuali costi di trasporto sostenuti nel caso in cui i prodotti restituiti siano difettosi o non conformi a quanto stabilito nelle presenti condizioni generali.

6 Consegna, imballaggio e rischio di perdita

6.1 Tutti gli ordini sono consegnati resi doganati (DDP - Incoterms 2000), tuttavia, è richiesto il pagamento di una tariffa di trasporto per la copertura dei costi di ritiro, trasporto, assicurazione e consegna.

6.2 La consegna di Strumenti ed Accessori Principali avviene a livello stradale, di fronte all'ingresso dei locali del cliente o in qualsiasi altro indirizzo specificato nel contratto.

6.3 I termini di consegna sono da considerarsi meramente indicativi, a meno che non siano stati espressamente indicati come vincolanti nella nostra conferma d'ordine. Ciascun termine di consegna è esteso per la durata di eventuali interruzioni nella nostra attività produttiva dovuta ad impedimenti causati da controversie di natura sindacale che interessino la nostra società o i nostri fornitori, con particolare riferimento a scioperi ed a serrate, nonché al verificarsi di eventi imprevedibili che siano al di fuori del nostro controllo. Le suddette circostanze non saranno comunque imputabili a noi anche se dovessero verificarsi dopo la messa in mora. Il cliente sarà informato dell'inizio e della cessazione di tali impedimenti il prima possibile.

6.4 Nel caso in cui i tempi di consegna non siano stati espressamente indicati come vincolanti, il cliente potrà esercitare diritto di mora solo se decorse almeno sei (6) settimane dopo la scadenza del termine di consegna e a seguito di una richiesta scritta del cliente. Nel caso di messa in mora, l'eventuale risarcimento del danno arrecato dal mancato adempimento contrattuale è limitato ad un massimo del 5% del prezzo complessivo dei prodotti oggetto del ritardo.

7 Tasse

7.1 Il cliente è responsabile del pagamento di tutte le tasse ed imposte sui prodotti.

7.2 Qualora il cliente ritenga che una particolare operazione non sia soggetta a tasse od oneri fiscali, o che egli sia esente da tali oneri, o che non siano tenuti a richiederne il pagamento, si impegnerà a fornire tutta la documentazione a supporto di tali affermazioni, al fine di consentirci di prendere la relativa decisione di applicare o meno tali oneri aggiuntivi e ci terrà indenni da e contro qualsiasi onere e pretesa, inclusi, a titolo esemplificativo, i costi legali, da noi affrontati per aver fatto affidamento sulla affermazioni del cliente.

8 Installazione e preparazione dei locali

8.1 I servizi relativi all'installazione sono inclusi nel prezzo dei prodotti soltanto nel caso in cui ciò sia previsto espressamente nel nostro preventivo o nel listino prezzi. Salvo quanto diversamente stabilito nel preventivo, l'installazione dei prodotti è fornita solo nel paese in cui è prevista originariamente la consegna. 8.2 E' onere e responsabilità del cliente predisporre i locali e fornire i necessari servizi indicati nel contratto e quanto necessario per disinstallare e trasportare i prodotti fino ai locali di destinazione. In caso contrario, sarà addebitato al cliente il tempo perduto del nostro personale. Qualora debbano essere effettuati servizi di installazione su un sistema informatico, il cliente è tenuto a creare copie di backup- up dei dati al fine di preservarne l'integrità. In caso non fossimo in grado di svolgere i servizi di installazione richiesti entro dodici (12) mesi dalla data di spedizione del prodotto a causa del mancato allestimento dei locali da parte del cliente, il cliente sarà tenuto al pagamento degli eventuali oneri aggiuntivi per l'aggiornamento dell'hardware, del software o del firmware. Il ritardo nell'installazione causato dal cliente non determina l'estensione del periodo di garanzia.

8.3 Il cliente si impegna a mantenere i locali in condizioni di sicurezza e in conformità alla normativa applicabile, particolarmente in materia di salute e sicurezza e si impegna a tenerci indenni da qualsiasi danno o responsabilità derivante dall'attività svolta dal nostro personale, ad eccezione dei danni causati da dolo o colpa grave da parte del nostro personale.

8.4 I servizi di installazione saranno fatturati in base al tempo ed al materiale utilizzato. Si farà riferimento alle tariffe giornaliere applicabili per i lavori, gli spostamenti, i tempi di attesa e ogni costo aggiuntivo specificato nella conferma d'ordine.

8.5 Il cliente è tenuto ad accettare i servizi d'installazione. In assenza di ditte rilevanti, i servizi d'installazione che richiedono espressa accettazione si considerano accettati due settimane dopo la conclusione del lavoro.

9 Garanzia

9.1 Garanziamo al cliente che i prodotti venduti sono, al momento della spedizione, privi di difetti relativi ai materiali utilizzati e alla loro lavorazione. Se non altrimenti specificato nel contratto di vendita o nel listino prezzi dei prodotti, la garanzia sul prodotto è di dodici mesi a decorrere dalla data di spedizione.

9.2 In presenza di un difetto sul prodotto, sarà nostra facoltà scegliere tra la riparazione del difetto o la sostituzione parziale o totale del prodotto.

9.3 Salvo quanto diversamente previsto nel nostro listino prezzi applicabile, ci impegniamo ad eseguire tutti i servizi di garanzia qui descritti presso la sede del cliente, non appena ragionevolmente possibile dopo la comunicazione da parte del cliente di eventuali vizi; tuttavia, ci riserviamo il diritto di esigere dal cliente la riconsegna del prodotto presso la nostra fabbrica quando ciò si renda necessario per effettuare le opportune riparazioni coperte da garanzia.

9.4 I prodotti trasferiti al di fuori del paese di consegna originariamente previsto, sia da parte nostra in base alle istruzioni del cliente, sia da parte del cliente stesso dopo la nostra consegna, possono essere soggetti

ad oneri ulteriori prima dell'effettuazione delle riparazioni coperte da garanzia o della sostituzione, in base alla collocazione dei prodotti stessi ed alle tariffe previste per la nostra garanzia e/o i servizi in tale destinazione.

9.5 Il reclamo per vizi deve essere presentato entro 12 mesi dalla data del passaggio del rischio.

9.6 La garanzia sulle parti sostituite è di 90 giorni dalla data di sostituzione. Le parti sostituite diventano di nostra proprietà e devono essere restituite.

9.7 La presente garanzia non include la perdita, il danno o i vizi derivanti da: manutenzione inappropriata o inadeguata da parte del cliente; prodotti forniti dal cliente; modifiche o utilizzo non autorizzati; utilizzo del prodotto in condizioni ambientali non previste; o allestimento o manutenzione inappropriata dei locali destinati al prodotto.

9.8 Non saremo responsabili per difetti causati da un uso inappropriato e inadeguato del prodotto e/o da un'installazione difettosa da parte del cliente o di terzi non autorizzati (anche in caso di interventi sul software), dal normale consumo del prodotto, da trattamenti errati o inappropriati, da apparecchiature indovine, da materiali sostitutivi, da interferenze chimiche, elettromeccaniche o elettriche. Allo stesso modo sono escluse da eventuali reclami per vizi le modifiche al prodotto, o le riparazioni effettuate sui prodotti da parte del cliente o di terzi autorizzati dal cliente stesso.

9.9 Il successivo funzionamento non determina il rinnovo del periodo di durata della garanzia, anche nell'ipotesi in cui i pezzi di ricambio siano stati installati per la riparazione di un difetto.

9.10 Sono escluse ulteriori pretese da parte del cliente ad eccezione di quanto previsto al successivo articolo 10.

9.11 Se a seguito di verifica emerge l'insussistenza del difetto denunciato, il cliente sarà tenuto a rimborsare i costi di tale verifica.

9.12 E' esclusa qualsiasi responsabilità per eventuali difetti relativi ad oggetti usati (incluse le unità utilizzate per le dimostrazioni) ad eccezione del caso di dolo.

10 Limitazione di responsabilità

10.1 E' esclusa qualsiasi responsabilità per danni, salvi i casi di dolo o colpa grave.

10.2 Tale limitazione di responsabilità si applica a qualsiasi richiesta di danni, a prescindere dal fondamento giuridico.

10.3 Le suddette limitazioni di responsabilità si applicano anche nel caso di pretese nei confronti di nostri agenti o dipendenti.

10.4 La parte committente dà atto di aver realizzato tutte le iniziative di natura organizzativa e operativa tali da assicurare un livello di security management integralmente rispettoso della normativa vigente in materia di integrità, sicurezza e accesso ai sistemi informatici aziendali e che, pertanto, costituisce esclusiva responsabilità dell'acquirente effettuare e conservare al sicuro un backup di tutti i dati, software e/o programmi pressoché sui prodotti per i quali si richiede assistenza. Nel contempo, la parte committente manleva pure espressamente da ogni e qualsivoglia responsabilità derivante dalle azioni eseguite la PerkinElmer, con quest'ultima che declina ogni e qualsivoglia responsabilità per la perdita, il recupero o la compromissione di dati, software e/o programmi che dovessero verificarsi nell'ambito dei servizi forniti. L'acquirente si impegna altresì a limitare l'accesso a dati e/o informazioni riservate o personali."

11 Indennizzo

11.1 Ci impegniamo ad assumere la difesa, o transigere, a nostre spese, in tutte le controversie promosse nei confronti del cliente nelle quali si contesti che l'utilizzo dei prodotti lede un diritto di proprietà intellettuale (brevetto, marchio, diritto di autore o altro diritto di proprietà industriale), ed a farci carico di tutti i costi o spese sostenuti dal cliente in relazione a tali controversie. Tali obblighi sono condizionati da quanto segue: a) il ricevimento da parte nostra di una tempestiva comunicazione scritta che specifichi le rivendicazioni oggetto del reclamo, b) l'acquisizione del pieno controllo della difesa adottata in merito a tali rivendicazioni e delle negoziazioni ad esse connesse, c) aver ricevuto ragionevole assistenza in tale difesa, a nostre spese, da parte del cliente, e d) la nostra effettiva responsabilità per la violazione di eventuali diritti di proprietà intellettuale, ai sensi della articolo 11.

11.2 Nell'eventualità in cui esista un provvedimento definitivo che proibisca l'utilizzo del prodotto da parte del cliente o sia stata conclusa una transazione in tal senso in base all'articolo 11.1, a nostra esclusiva discrezione ed a nostre spese potremo: (a) garantire al cliente il diritto all'utilizzo del prodotto o (b) sostituire o modificare il prodotto in modo tale da non violare alcun altro diritto di proprietà intellettuale di terzi, senza alterare le caratteristiche del prodotto.

Qualora ritenessimo che tali soluzioni non siano ragionevolmente praticabili, provvederemo a ritirare i prodotti e a rimborsare il prezzo pagato, dal quale verrà detratto un importo ragionevole per l'utilizzo del prodotto da parte del cliente, calcolato sulla base di un periodo di utilizzo complessivo di tre (3) anni.

11.3 In base agli articoli 11.1 e 11.2, il cliente non potrà proporre alcun reclamo 12 mesi dopo la consegna del prodotto.

11.4 Il cliente non avrà diritto alle tutele previste negli articoli 11.1 e 11.2 nel caso di violazione di diritti di proprietà intellettuale attribuiti a (a) un uso del prodotto contrario alle istruzioni indicate nei relativi manuali, (b) un uso del prodotto in combinazione con altri prodotti, accessori, software, o dati non forniti da noi, a meno che ciò non sia espressamente previsto per iscritto, (c) un modifica del prodotto effettuata dal cliente o da terzi, o (d) un utilizzo continuato del prodotto da parte del cliente dopo che sia stata predisposta e messa a disposizione del cliente una nuova versione del prodotto che non leda i diritti di proprietà intellettuale.

11.5 Fatto salvo quanto previsto all'articolo 10, le disposizioni del presente articolo 11 regolano la nostra responsabilità e i diritti dei clienti in relazione a violazioni di diritti di proprietà intellettuale causati dai prodotti.

12 Ambito di applicazione

12.1 Le condizioni contenute in questo documento costituiscono la base contrattuale del nostro rapporto commerciale con i clienti e si applicheranno anche a futuri rapporti commerciali con il cliente.

12.2 Le eventuali condizioni contrattuali utilizzate dal cliente non possono essere considerate accettate, anche nel caso in cui, dopo esserne venuti a conoscenza, decidessimo di effettuare la consegna dei prodotti senza alcuna espressa riserva.

13 WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment - 2002/96/EG) atto di conformità (o adesione)

13.1 PKI si atterrà alla normativa Europea WEEE alle seguenti condizioni:

a) Il cliente sarà responsabile e sosterrà il costo del trasporto (Resa: DDP) dello strumento da smaltire dal proprio laboratorio all'indirizzo del centro autorizzato WEEE nominato da PKI.

b) PKI sarà responsabile e sosterrà i costi per lo smaltimento e la gestione amministrativa dei dati relativi agli strumenti smaltiti.

14 Esportazione

14.1 Il cliente prende atto che i prodotti e le relative informazioni tecniche sono soggetti alle disposizioni delle autorità del paese di origine del prodotto, che potrebbero vietare la consegna degli stessi in determinati Paesi. Il cliente si impegna a non esportare o riesportare prodotti o tecnologie ad essi collegate in violazione delle norme sul controllo delle esportazioni degli Stati Uniti, dell'Unione Europea o dell'Italia.

14.2 E' nostra facoltà rifiutare l'adempimento degli obblighi previsti nella conferma d'ordine fino al momento in cui la loro esecuzione sia in violazione della normativa sul controllo delle esportazioni in Italia, nell'Unione Europea o negli Stati Uniti.

15 Licenza per il Software e materiale soggetto a diritti di autore

15.1 I prodotti software sono soggetti a licenza. I termini della licenza sono disponibili presso di noi e si considerano accettati da parte del cliente al momento della consegna del software.

15.2 Salvo quanto diversamente stabilito, il nostro materiale coperto dal diritto d'autore (software, firmware, e materiale stampato) non può essere copiato se non per l'archiviazione, per la sostituzione di una copia danneggiata, o per la verifica di errori nel programma da parte del cliente.

15.3 Tutti i diritti sul software rimangono di proprietà nostra e dei nostri licenziatari, a meno che tali diritti non siano stati espressamente conferiti al cliente sulla base delle presenti condizioni generali o di altri contratti. Al cliente è soltanto conferito il diritto d'utilizzazione del software conformemente allo scopo e alle finalità indicate nel contratto di licenza di software appositamente concluso.

16 Corsi di Formazione

16.1 I corsi di formazione acquistati con la strumentazione si dovranno usufruire entro sedici mesi dalla data di fatturazione. Il superamento del suddetto periodo senza la fruizione del corso porterà alla scadenza del servizio e nulla più sarà dovuto al cliente.

17 Varie

17.1 Le presenti condizioni di vendita sono regolate dalla legge italiana. E' esclusa l'applicazione della Convenzione delle Nazioni Unite sulla Vendita Internazionale di beni mobili (CISG).

17.2 Per qualsiasi controversia nascente da rapporti commerciali con il cliente è competente in via esclusiva il foro di Milano.

17.3 Se, in relazione alla vendita, all'acquisto, all'uso o alla manutenzione dei prodotti, ci viene richiesto, o riteniamo sia opportuno, fornire dati o informazioni che, a nostra esclusiva discrezione, consideriamo essere di natura riservata od esclusiva od entrambe, in ogni caso, non diffonderemo tali dati o informazioni a meno che il cliente non sottoscriva un accordo riguardante il trattamento, l'uso, la riproduzione, la conservazione e la restituzione di tali informazioni; il testo di tale accordo sarà messo a disposizione del cliente su sua richiesta. Non potremo ricevere alcuna informazione del cliente di natura esclusiva o riservata in assenza di tale accordo sottoscritto da un nostro rappresentante autorizzato.

17.4 Il cliente non può cedere, trasferire o delegare nessuno dei suoi diritti o degli obblighi qui previsti senza il nostro preventivo consenso scritto, e qualsiasi cessione di tali diritti od obblighi senza tale consenso è nulla e inefficace.

17.5 Qualora una singola clausola risulti essere nulla, inefficace o non valida, l'eventuale invalidità non si estenderà alle restanti previsioni contrattuali.

17.6 La versione inglese delle presenti condizioni generali è eventualmente fornita per comodità. In caso di contrasto sarà prevalente in ogni caso la versione italiana.



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETA' ATTESTANTE ASSENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI PER L'INCARICO DI RUP (responsabile unico procedimento)

Io sottoscritto/a ALBERTO SALA
Dipendente Brianzacque, nominato Responsabile Unico del Procedimento inerente l'appalto:

FORNITURA MICROSCOPIO A SCAUSSIONE E FT-IR PER LABORATORIO ANAUS.

Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445 /2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze di cui all'art. 75, comma 1, del medesimo D.P.R., sotto la mia personale responsabilità, nel rispetto di quanto previsto dal Codice Etico e dal PTPCT che impone di conformare la mia condotta ai principi di correttezza, buon andamento ed imparzialità dell'azione amministrativa,

DICHIARO

che l'incarico da me ricevuto

non coinvolge coinvolge

alcun mio personale interesse, ovvero interessi di miei parenti, affini entro il secondo grado, coniuge, conviventi, oppure di persone con le quali ho rapporti di frequentazione abituale

non avere avere

comunque nessuna situazione di conflitto di interessi, impegnandosi a comunicarla in caso si verificasse.

Data 29/04/2019

Firma [Handwritten Signature]