

Quandela SAS
 10 boulevard Thomas Gobert
 91120 Palaiseau – France
 VAT N° : FR21830721098
 E-mail: niccolo.somaschi@quandela.com

Offerta: **2020-12-01**

Data: 07/12/2020
 Cliente: Università la Sapienza di Roma
 Codice: UNS122001

Item Description	Quantity	Price	Amount
1 Pacchetto eDelight	1	109.750,00 EUR	109.750,00
1.1. Dispositivo eDelight: sorgente di singoli fotoni Chip fotonico contenente un set di sorgenti di singoli fotoni a base di quantum-dot, controllate elettricamente. Caratterizzazione completa di tutte le sorgenti con brillantezza, purezza (g2(0)) e indistinguibilità. Possibilità di scelta della sorgente a seconda dell'impiego. Regime di eccitazione "quasi-risonante – detuning 0.5 nm" (regime risonante e "pompaggio di spin" disponibile). <u>Tutte le sorgenti sono fabbricate in maniera deterministica: un solo emettitore a quantum dot in una cavità ottica su misura.</u>	1	102.000,00 EUR	
1.2. Camera da vuoto Quandela Camera da vuoto su misura per la conservazione del chip fotonico <i>eDelight</i> nel caso di non utilizzo (pompa da vuoto non inclusa)	1	Inclusa	
1.3. Manuale d'utilizzo Manuale d'impiego per la calibrazione, uso e manutenzione delle sorgenti <i>eDelight</i> , del modulo <i>QFiber</i> e <i>QShaper</i> .	1	Incluso	
1.4. Installazione e training (durata di 5 giorni) - Preparazione del sistema criogenico e installazione di <i>eDelight</i> - Installazione di una fibra a singolo modo nel sistema criogenico e calibrazione dei moduli ottici <i>QFiber</i> e <i>QShaper</i> - Servizio di training sull'uso dei dispositivi per una durata di cinque giorni; manipolazione, calibrazione, uso e manutenzione.	1	7.750,00 EUR	

2 QFiber – modulo di controllo dei qubit fotonici Modulo compatto e ad alta stabilità per il controllo delle sorgenti <i>eDelight</i> ; contiene un set di componenti ottici ad alta trasmissione ed è interconnesso alla sorgente via fibra ottica (pigtail) installata nel criostato. Efficienza di accoppiamento sorgente-a-fibra >90%. Efficienza di trasmissione totale >70%. Sistema di controllo elettrico delle sorgenti incluso.	1	21.487,28 EUR	21.487,28
3 QShaper Modulo ottico compatto contenente un set di filtri ottici su misura per la modulazione dell’impulso laser fino a 20 picosecondi e variazione della lunghezza d’onda. Compatibile con una grande varietà di sistemi laser. Connesso in entrata e uscita via fibra ottica a singolo modo (fibre incluse).	1	9.692,25 EUR	9.692,25
Articoli – Totale (escluso VAT)	EUR	140.929,53	
VAT (0%)	EUR	0	
Imballaggio	Incluso		
Consegna (Incoterms DAP – Rome)	Incluso		
Totale complessivo	EUR	140.929,53	
Validità	01/06/2021		

A. SPECIFICHE TECNICHE DEI PRODOTTI

A.1. Tutti i prodotti sono nuovi e fabbricati per garantire specifiche finali di qualità identica o superiore a quelle riportate nel documento “Offerta tecnica” in allegato.

A.2. Le specifiche finali di ciascun prodotto verranno comunicate al cliente al termine della produzione, tramite il documento apposito: “Specifiche tecniche finali”. Alla validazione del documento da parte del cliente, i prodotti verranno spediti.

B. CONSEGNA (termini generali)

Fase 1 – Periodo di produzione, consegna del documento “Specifiche tecniche finali”, consegna del documento “Guida all’installazione”: ventiquattro (24) settimane dalla firma del Contratto.

Fase 2 – Validazione del documento “Specifiche tecniche finali”

Fase 3 – Spedizione dei prodotti all’indirizzo specificato dal Cliente

Fase 4 – Completamento da parte del Cliente degli sforzi necessari per l'emissione di una domanda di intervento da parte di Quandela; accordo sul periodo di installazione dei prodotti e di training

C. SERVIZI

C.1. Installazione dei prodotti

Preparazione del criostato in possesso del Cliente e installazione del dispositivo *eDelight*; installazione di una fibra ottica a singolo modo nel criostato, per il pigtailing delle diverse sorgenti; calibrazione dei moduli ottici *QFiber* and *QShaper* da parte del personale qualificato di Quandela.

C.2. Training

Periodo di training sulla manipolazione, calibrazione, uso e manutenzione dei diversi prodotti.

La presenza degli utilizzatori è richiesta durante tutta la durata del periodo di installazione e di training.

Training effettuato dal personale qualificato di Quandela. Durata: cinque (5) giorni.

C.3. Garanzia

I dispositivi, moduli e sistemi forniti da Quandela sono coperti da garanzia contro difetti di fabbricazione o materiali per un periodo di un anno a partire dalla data di installazione. La garanzia non è applicata se i danni ai dispositivi sono stati causati da uso improprio, usura, incidente naturale o a causa di modifiche apportate da persone non autorizzate e non facenti parte di Quandela. La garanzia è limitata ai prodotti forniti da Quandela e non ai sistemi in cui i prodotti sono integrati o connessi.

C.4. Manutenzione e servizio di assistenza post-vendita

Un dipartimento qualificato di Quandela è addetto al servizio d'assistenza a partire dalla data di installazione dei prodotti, e sempre disponibile. L'assistenza remota telefonica, via video o email è garantita senza limite temporale ed è gratuita. L'assistenza in loco è garantita senza costi aggiuntivi nel limite del periodo di validità della garanzia e per i casi coperti da garanzia.

Exonération TVA, article 262 – I du CGI - Invoice without VAT under Article 262 – I of the CGI of the French law.

Valuta del pagamento: EURO (EUR)

Data e luogo:

07/12/2020 – Palaiseau (Francia)

Dr. Niccolo Somaschi

Presidente e CTO

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Niccolo Somaschi".

QUANDELA – SAS au capital de 44 315 €

Head Office Address : 10 boulevard Thomas Gobert – 91120 Palaiseau, France

Registration Number : 830 721 098 RCS Evry

www.quandela.com | contact@quandela.com