

**FORNITURA DI “SINTESI DI OLIGONUCLEOTIDI PER I
LABORATORI DELL’AZIENDA OSPEDALIERA DI
PADOVA E L’ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO PER IL
PERIODO DI DUE ANNI”**

CAPITOLATO TECNICO

Art. n. 1

Oggetto e quantità della fornitura

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura di “Sintesi di oligonucleotidi per i laboratori dell’Azienda Ospedaliera di Padova e Istituto Oncologico Veneto”, per il periodo di due anni.

La fornitura dovrà comprendere:

- sintesi di oligonucleotidi con scala 50 nanomoli, 200 nanomoli, con eventuali purificazioni e modifiche in base al seguente fabbisogno:
-

		Fabbisogno annuo AO	Fabbisogno annuo IOV
Rif 1	oligonucleotidi con scala di sintesi 0.05µ / 50 nanomoli: n° basi anno	32.396	150
Rif 2	oligonucleotidi con scala di sintesi 0.2µ /200 nanomoli: n° basi anno	95.200	16.200
Rif 3	purificazioni HPLC	142	58
Rif 4	purificazioni PAGE	100	
Rif 5	purificazioni REVERSE PHASE	110	
Rif 6	Modificazione 5’ o 3’ amina primaria 0.2µ/200 nanomoli	100	
Rif 7	Modificazioni ABY dyes (6-FAM-HEX-TET) 0.05µ/50 nanomoli	365	50
Rif 8	Modificazioni ABY dyes (6-FAM-HEX-TET) 0.2µ /200 nanomoli	60	
Rif 9	Modificazione post sintesi TAMRA/ROX	131	
Rif 10	Basi modificate Uracile (dU) o hypoxantina 0.05µ /50 nanomoli	50	

Le quantità evidenziate sono riferite al consumo prevedibile nel periodo contrattuale e sono meramente indicative potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno e ciò ai sensi dell’art. 1560 – co. 1 del c.c. in cui l’entità della quantità stessa non è determinata ma si intende pattuita con quella corrispondente al normale-reale fabbisogno dell’Azienda.

I dispositivi medici della presente gara devono essere conformi a quanto previsto dalla Direttiva Europea concernente i dispositivi medico-diagnostici in vitro.

La non conformità dei prodotti proposti alle normative vigenti determinerà automaticamente l'esclusione dalla gara della Ditta che ha presentato prodotti non conformi.

Qualora la ditta aggiudicataria immetta nel mercato prodotti di migliori caratteristiche per rendimento e funzionalità, gli stessi dovranno essere proposti in sostituzione di quelli aggiudicati, ferme restando le condizioni economiche pattuite.

La ditta aggiudicataria sarà tenuta a darne comunicazione all'Azienda Ospedaliera di Padova che ha la facoltà di accettare o meno quanto proposto.

IMPORTO COMPLESSIVO BASE DI GARA: € 180.000,00 IVA esclusa.

CIG n. 0444864960

Importo a carico della ditta concorrente: € 20,00

Art. n. 2
Caratteristiche tecniche

Sono richieste le seguenti caratteristiche minime:

1. oligonucleotidi deprotetti e desalificati (purificazione minima standard per PCR), garantiti fino a 80 basi di lunghezza per PCR, PCR real time, sequenziamento, ibridazione;
2. deve essere garantita una lunghezza di 80 basi e le seguenti OD per oligo OD :

Scala di sintesi	OD260 garantite per oligo di 18-30 basi
50 nmoli	3
200 nmoli	10

3. la ditta deve poter eseguire le purificazioni richieste o equivalenti: RPC (Reverse Phase Cartridge), RP-HPLC (ReversePhase High Pressure Liquid Chromatography) ed altre non specificatamente indicate (es PAGE Poly Acrylamide Gel Electrophoresis);
4. la ditta deve fornire oligo modificati come richiesti ai Rif 6), 7), 8), 9) ed altre modificazioni non specificatamente indicate: (5' biotina, digossigenina, fluorescina, amina primaria, fosfato, Hex, Tet, Fam, Cy5, Cy3, Rox, Joe o in 3': biotina, fosfato, TAMRA anche contemporaneamente etc);
5. la ditta deve fornire se richiesti nucleotidi degenerati o nucleotidi modificati contemporaneamente in 5' e 3';
6. gli oligonucleotidi devono essere forniti liofilizzati in tubi singoli e/o a richiesta in piastra da 96;
7. l'etichetta della singola sequenza fornita deve riportare: ditta produttrice/fornitrice, nome sequenza, sequenza, concentrazione. Deve essere fornita anche una etichetta adesiva aggiuntiva con le stesse indicazioni riportate nell'etichetta apposta sul tubo in modo da essere utilizzata dal laboratorista.
8. gli oligonucleotidi devono essere accompagnati da certificato di analisi indicante sequenza, quantità, peso molecolare, coefficiente di estinzione o densità ottica, temperatura di melting, modifiche apportate e purificazioni;
9. la consegna degli oligonucleotidi che non prevedano purificazioni o modificazioni deve avvenire entro **5 giorni** lavorativi;
10. deve essere possibile inviare la composizione degli oligonucleotidi via e-mail o altro supporto elettronico per evitare errori di trascrizione;
11. deve essere garantita una **assistenza** con ufficio ordini in Italia e personale di lingua italiana per la risoluzione di tutte le problematiche relative agli ordinativi. Disponibilità di agente di zona (o altra persona disponibile per problemi tecnici e di fornitura).

