

n. gara: 6337945 LOTTO 1		Sistema integrato di High Content Imaging Confocale	
Dati commerciali	Denominazione merceologica:		
	Modello:		
	Indicazione della release software (se presente) installata sull'apparecchiatura:		
	Anno inizio produzione della versione offerta:		
	Anno inizio commercializzazione della versione offerta:		
	Conformità alle Direttive CEE (specificare quali):		
	Codice CND (specificare):		
Caratteristiche tecniche minime (a pena di esclusione)			
1	Indicazioni d'uso (descrivere):		
1.1	Peso complessivo (Kg):		
1.2	Dimensioni in cm (alt. X largh. X prof.):		
1.3	Necessità di dispositivi antivibranti (SI/NO):		
1.4	Sistema ottico confocale (descrivere):		
1.5	Capacità di muovere e leggere in maniera automatizzata micropiastre da 6, 12, 24, 96 e 384 pozzetti anche prodotte da fornitori diversi (SI/NO):		
1.6	Sistema di eccitazione basato su laser o LED che permetta l'eccitazione di fluorofori alle seguenti lunghezze d'onda: 405, 488, 561, 640 nm (SI/NO):		
1.7	Corredo di filtri ottici in emissione idonei per DAPI, EGFP, Alexa 488, Calcein, DiBaC4, Alexa568, mCherry, mPlum, mKate, Alexa 633, Alexa 647 (SI/NO):		
1.8	Messa a fuoco automatica di alta precisione mediante laser (SI/NO):		
1.9	Acquisizione programmata di immagini multiple da ogni pozzetto in fluorescenza ed in contrasto di fase (SI/NO):		
1.10	Riposizionamento del lettore su punti prefissati della piastra per acquisizione cicliche di immagini (SI/NO):		
1.11	Corredato di obiettivi: 4X (in alternativa 5X), 10X, 20X, 40X montati su torretta portaobiettivi controllata da computer (SI/NO):		
1.12	Computer e software per l'acquisizione e l'analisi automatizzata delle immagini secondo criteri prestabiliti per il riconoscimento automatico di strutture cellulari e riprogrammabili per l'esecuzione di saggi mirati a determinati fenomeni cellulari (SI/NO e descrivere caratteristiche):		
1.13	Sistema di controllo della temperatura da 37°C a 42°C, della composizione atmosferica in particolare 5% di CO2 in aria, utilizzando una sorgente di 100% di CO2 (SI/No):		
1.13	Meccanica di posizionamento X-Y della micropiastra con risoluzione pari o migliore di 500 nm e ripetibilità pari a 1 µm, risoluzione sull'asse Z pari o migliore di 100 nm (SI/NO):		
1.14	Stazione di lavoro con sistema operativo Windows 7 a 64 bits (o equivalente), con microprocessore con almeno 6 core e memoria RAM pari o superiore a 16 GB, con dotazione di uno o più dischi rigidi con capacità totale di almeno 4 TB (SI/NO):		
1.15	Tavolo di supporto per strumento e computer movimentabile (SI/NO):		
1.16	Formazione per il personale tecnico-sanitario (SI/NO):		
2	Caratteristiche tecniche soggette a valutazione:		
2.1	Sistema ottico confocale a disco rotante (spinning disk) basato su illuminazione a LED oppure illuminazione laser con disco dotato di microlenti ed acquisizione mediante telecamera sCMOS (descrivere):		
2.2	Tipologia di telecamere aggiuntive incluse in offerta per acquisizione simultanea di segnali da fluorofori diversi e ottimizzate per minimizzare l'interferenza dovuta a cross-talk (decrivere):		
2.3	Fornitura di uno o più obiettivi ad immersione con diverso ingrandimento e con sistema di controllo automatico del livello del liquido (descrivere):		
2.4	Posizioni disponibili nella torretta portaobiettivi (descrivere):		
2.5	Tempo di acquisizione per una piastra intera da 384 nelle modalità confocale, 2 colori, 1 FOV in massimo 6 minuti (descrivere):		
2.6	Caratteristiche tecniche e funzionali dell'unità server aggiuntiva inclusa in offerta (descrivere):		
2.7	Numero di licenze aggiuntive incluse in offerta (indicare):		
2.8	Presenza di saggi (moduli software) già preconfigurati per l'identificazione e quantificazione di fenomeni cellulari (elencare		1

2.9	<i>Procedure software di assistenza dell'operatore per la definizione di nuovi parametri (descrivere):</i>	
2.10	<i>Risoluzione della/e telecamere superiore a 5 Mpixel (descrivere):</i>	