**OFFERTA TECNICA LOTTO 1**

**RELATIVA ALLA PROCEDURA DI GARA, DI IMPORTO INFERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE, PER L’AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA DI SISTEMI DI CROMATOGRAFIA, CON OPZIONE DI AFFIDAMENTO DEL RELATIVO SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE, DI DURATA SETTENNALE**

**Gara n. 7784204**

**CIG Lotto 1: 83249416A3**

**CIG Lotto 2: 8324951EE1**

Il sottoscritto…….....……………………......., nato a………..………….. Prov. …..., il..……..…..............., C.F..…………………..…, residente a ……..…………..………. Prov…………, Via ..……………………................... n. ..............………, nella sua qualità di…..…….…………………………………………..(*se procuratore, allegare copia della relativa procura notarile, generale o speciale, da cui si evincono i poteri di rappresentanza oppure, nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l’indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, copia conforme all’originale della visura stessa ai sensi del d.P.R. 445/2000, ovvero dichiarazione sostitutiva attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura*) dell’impresa…………………………………………, con sede legale a…….……………. Prov…………. Via……….……….......................n.................

**DICHIARA,**

**AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL DPR 28.12.2000 N. 445, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITA' PENALE CUI PUO’ INCORRERE IN CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI AI SENSI DELL'ART. 76 DEL MEDESIMO DPR 445/2000:**

1. **che i beni offerti presentano le seguenti caratteristiche tecniche minime richieste dalla *lex specialis* di gara a pena di inammissibilità alla procedura:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caratteristica tecnica minima** | **Dichiarazione di fornitura all included** | |
| 1. Sistema di pompaggio:  * isocratico in grado di operare a pressioni ≥ 44 MPa; * in grado di erogare flussi compresi almeno tra 100 µl/min e 10 ml/min; * con accuratezza di flusso pari ad almeno ± 2% (tra 0,1 e 5 ml/min); * con precisione del flusso pari ad almeno 1.5% RSD. | 🞎 SI  vedasi pag. …… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 🞎 NO |
| 1. Autocampionatore / raccoglitore di frazioni:  * unico componente in grado di fungere da “Autocampionatore” e da “Raccoglitore di frazioni” sia a flussi analitici sia preparativi; * in grado di lavorare ad una pressione massima di esercizio in modalità preparativa ≥ 25 Mpa; * in grado di lavorare ad una pressione massima di esercizio in modalità analitica ≥ 44 Mpa; * nella modalità “Raccoglitore di frazioni” deve essere in grado di gestire un flusso massimo di lavoro almeno di 10 ml/min o più; * nella funzione “Autocampionatore”, in grado di lavorare sia in modalità preparativa sia analitica ed in grado di iniettare almeno fino a 2 ml di campione; * in grado di alloggiare Vials e provette di raccolta di diverso volume o piastre da 96 pozzetti, semplicemente sostituendo i racks di supporto; * in particolare in grado di alloggiare alternativamente: almeno 400 vials da 1,5 ml, almeno 200 vials da 4 ml, almeno 400 provette da 3,5 ml, almeno 200 provette da 20 ml. | 🞎 SI  vedasi pag. ……. del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 🞎 NO |
| 1. Forno colonne per cromatografia analitica:  * in grado di ospitare almeno 2 colonne da 30 cm; * in grado di operare a temperature che vanno almeno da 5°C sotto la temperatura ambiente a 80°C. | 🞎 SI  vedasi pag. …… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 🞎 NO |
| 1. Supporto per colonne preparative in grado di alloggiare almeno 2 colonne preparative e in alternativa almeno 4 colonne analitiche ed in grado di ospitare almeno 1 valvola gestita automaticamente da software. | 🞎 SI  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 🞎 NO |
| 1. Software CFR-21 Part 11 compliant di tipologia client – server che permetta la gestione completa di tutti i componenti sopra elencati. | 🞎 SI  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 🞎 NO |
| 1. Durata minima della garanzia, pari a 12 mesi decorrenti dal collaudo. | 🞎 SI  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 🞎 NO |

***N.B. Si precisa che le caratteristiche minime sopra richieste sono obbligatorie e non possono essere modificate.* La scheda deve essere debitamente compilata in ogni sua parte, barrate le relative caselle e chiaramente indicata/e la/e pagina/e ed il/i documento/i nei quali viene comprovato il possesso della relativa caratteristica tecnica*. L’indicazione di un “NO” comporterà l’esclusione immediata dell’offerente dalla procedura di gara.***

1. **che i beni offerti posseggono le seguenti le caratteristiche tecniche oggetto di valutazione qualitativa, indicandone i dati e le informazioni di *performances*:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numero** | **Criterio di valutazione qualitivativo** | **Dichiarazione di fornitura** |
| 1 | Sistema di pompaggio:  disposizione dei pistoni | 🞎 Disposizione dei pistoni in serie  🞎 Disposizione dei pistoni in parallelo  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2 | Sistema di pompaggio:  range di flusso della pompa | Range di flusso della pompa:   * minimo ……….. µl/min; * massimo ………… ml/min   vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3 | Sistema di pompaggio:  precisione del flusso | Variabilità di precisione del flusso (% RDS) pari a …………………….:  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4 | Autocampionatore / raccoglitore di frazioni:  flusso massimo di lavoro come raccoglitore di frazioni | Flusso massimo (ml/min) pari a …………………….:  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 5 | Autocampionatore / raccoglitore di frazioni:  funzione specifica per cui è possibile recuperare il campione presente nel loop o iniettato in colonna mediante apposita procedura automatizzata | 🞎 Caratteristica presente  🞎 Caratteristica non presente  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 6 | Autocampionatore / raccoglitore di frazioni:  possibilità di reiniettare il campione raccolto in una linea HPLC analitica interfacciata con uno spettrometro di massa, già presente in laboratorio | 🞎 Caratteristica presente  🞎 Caratteristica non presente  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 7 | Forno colonne per cromatografia analitica:  forno termostatato a circolazione d'aria forzata con possibilità di alloggiare 2 valvole gestite automaticamente tramite software | 🞎 Caratteristica presente  🞎 Caratteristica non presente  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 8 | Forno colonne per cromatografia analitica:  numero di colonne cromatografiche da 30 cm alloggiabili nel singolo forno e contemporaneamente connesse | Possibilità di alloggiare n. ……… colonne cromatografiche da 30 cm nel singolo forno contemporaneamente connesse.  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 9 | Forno colonne per cromatografia analitica:  predisposizione per l'alloggiamento del miscelatore della fase mobile | 🞎 Caratteristica presente  🞎 Caratteristica non presente  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 10 | Supporto per colonne preparative:  numero di valvole elettriche eventualmente alloggiabili e gestibili da software | Valvole elettriche alloggiabili e gestibili da software pari a n. …………….  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 11 | Software di gestione del sistema cromatografico collegabile all'infrastruttura Shimadzu LabSolutions Client Server già presente in laboratorio | 🞎 Caratteristica presente mediante driver  🞎 Caratteristica presente in modo nativo  vedasi pag. ……… del documento denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**E FORMULA LA SEGUENTE OFFERTA TECNICA:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ATTRIBUTO** | **DESCRIZIONE** |
| Modello, Ditta Produttrice del prodotto offerto e relativo Codice Fornitore | Marca ……………………………………….…  Modello …………………………………………..  Ditta produttrice …………………………………….  Codice fornitore …………………………………………………… |

**Allegare schede tecniche del prodotto offerto.**