

ALLEGATO A) AL CAPITOLATO TECNICO – Elenco fabbisogni – Dettaglio di offerta economica (“Dettaglio offerta a prezzi unitari”)

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA, IN MODALITA' SERVICE E NON, DI SISTEMI DIAGNOSTICI PER “TIPIZZAZIONE HLA” PER L’ATS SARDEGNA, PER IL PERIODO DI 24 (VENTIQUATTRO) MESI + EVENTUALE RINNOVO DI UN ANNO.

Il sottoscritto _____, nato a _____, il _____, residente a _____ in via _____ n. _____, nella sua qualità di _____ della Ditta _____, con sede legale in _____, via _____ CF/P.IVA _____, presenta nell'ambito della procedura in oggetto la propria migliore offerta economica come descritto nel prospetto sotto riportato e, dettagliatamente, negli allegati (uno per ogni lotto) alla presente. **N.B. Il presente prospetto dovrà infatti essere accompagnato dalle specifiche, da fornire in separati dettagli allegati (uno per ciascun lotto), dell’apparecchiatura offerta (marca e modello, allestita ed equipaggiata come indicato nel capitolato tecnico di gara con chiara indicazione del numero di repertorio, CND e di tutti gli accessori inclusi nella configurazione offerta e dei servizi successivi alla vendita: installazione, interfacciamento (precisare costi interfacciamento), collaudo, garanzia), nonché delle attrezzature accessorie (es. PC, stampante, interfacciamento - precisare costi interfacciamento -, software, ecc.) e/o dei materiali diagnostici/reagenti/consumabili secondo tutto quanto richiesto dal capitolato tecnico (nome commerciale, confezionamento ecc.).**

L'offerta è intesa omnicomprensiva di tutto quanto previsto negli atti di gara (Bandi, Capitolato tecnico, Disciplinare e loro relativi allegati), nonché nei chiarimenti resi dalla Stazione Appaltante.

Si prende atto che nel DUVRI allegato agli atti di gara, gli oneri della sicurezza per rischio da interferenza sono stati quantificati dalla Stazione appaltante in misura pari a zero.

Ai fini degli **oneri per la sicurezza (diversi da quelli ex D. Lgs. n° 81/2008 e ss.mm.ii. "oneri da interferenze")**, saranno a proprio carico gli oneri indicati nel prospetto sottostante in riferimento a ciascun lotto. **N.B.: indicare un valore DIVERSO da zero, in quanto la Stazione Appaltante procederà ad esclusione del concorrente sia nel caso di mancata indicazione sia nel caso venga riportato un valore pari a zero, equiparato alla mancata indicazione degli stessi**

																	PARTE RISERVATA ALLA DITTA				
Tipo	Tipologia di utenza	N. lotto	N. sub lotto	Descrizione del lotto	Tipologia di reagenti	Metodica	Loci genici indagati	Livello di risoluzione	Unità di misura	Quantità/anno ASSSL OLBlA	Quantità/anno ASSSL NUORO	Quantità/anno ASSSL CAGLIARI	Quantità/anno TOTALI ATS	Valore indicativo unitario	Valore annuale	Valore triennale (compresa annualità eventuale)	Importo complessivo ANNUO offerto	Importo complessivo BIENNALE offerto	Importo complessivo BIENNALE + EVENTUALE RINNOVO offerto	% IVA	Oneri della sicurezza
Service	Potenziali donatori di organi solidi soprattutto in regime di urgenza, pazienti in ingresso in lista d’attesa a scopo di trapianto (rene, fegato, cuore, pancreas)	1		1) Kit per la tipizzazione, comprensivo di tutti i reagenti. 2) Consumabili ed accessori. 3) Apparecchio di Real Time. 4) Software, hardware, stampante. 5) Assistenza tecnica	Reagenti per lo studio dei polimorfismi del sistema HLA (Tipizzazione HLA)	SSP-PCR Real Time	HLA-A, B, C, DRB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQA1, DQB1, DPA1, DPB1	Bassa/media	test/campi oni			180	180	€ 620,00	€ 111.600,00	€ 334.800,00					
				APPARECCHIATURE RICHIESTE (NOLEGGIO)								SI									
				Totale lotto											€ 111.600,00	€ 334.800,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		
Service	el DUVRI	2		1) Kit per la tipizzazione, comprensivo di tutti i reagenti. 2) Controlli, calibratori, soluzioni di lavaggio. 3) Consumabili ed accessori. 4) Apparecchio. 5) Software, hardware, stampante. 7) Assistenza tecnica.	Reagenti per lo studio dei polimorfismi del sistema HLA (Tipizzazione HLA)	PCR- SSO reverse	HLA-A, B, C, DRB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQA1, DQB1, DPB1, CELIACHIA	Bassa/media/alt													
			2A	Kit per tipizzazione HLA in bassa/media risoluzione				Bassa/media													
							HLA-A		test/campi oni	100	400		500	€ 52,00	€ 26.000,00	€ 78.000,00					
							HLA-B		test/campi oni	200	400		600	€ 52,00	€ 31.200,00	€ 93.600,00					
							HLA-C		test/campi oni	100	400		500	€ 52,00	€ 26.000,00	€ 78.000,00					
							DRB1		test/campi oni	100	400		500	€ 52,00	€ 26.000,00	€ 78.000,00					
							DQB1		test/campi oni	500	400		900	€ 52,00	€ 46.800,00	€ 140.400,00					
							DQA1		test/campi oni	500	400		900	€ 52,00	€ 46.800,00	€ 140.400,00					
				Totale 2A											€ 202.800,00	€ 608.400,00					

			2B	Kit per tipizzazione HLA in alta risoluzione				alta									
							HLA-A	test/campi oni			100		100	€ 58,00	€ 5.800,00	€ 17.400,00	
							HLA-B	test/campi oni			100		100	€ 58,00	€ 5.800,00	€ 17.400,00	
							HLA-C	test/campi oni			100		100	€ 58,00	€ 5.800,00	€ 17.400,00	
							DRB1	test/campi oni			100		100	€ 58,00	€ 5.800,00	€ 17.400,00	
							DQA1	test/campi oni			100		100	€ 58,00	€ 5.800,00	€ 17.400,00	
							DQB1	test/campi oni			100		100	€ 58,00	€ 5.800,00	€ 17.400,00	
				Totale 2B										€ 34.800,00	€ 104.400,00		
			2A e 2B	APPARECCHIATURE RICHIESTE (NOLEGGIO)					SI	SI							
				Totale lotto										€ 237.600,00	€ 712.800,00	€ 0,00	€ 0,00
Service	Donatori volontari di cellule staminali emopoietiche per iscrizione Registro Nazionale Donatori Midollo Osseo (IBMDR)	3		1) Kit per la tipizzazione, comprensivo di tutti i reagenti. 2) Controlli, calibratori, soluzioni di lavaggio. 3) Consumabili ed accessori. 4) Apparecchio: analizzatore di flusso con tecnologia Luminex. 5) Software, hardware, stampante. 6) Assistenza tecnica.	Reagenti per lo studio dei polimorfismi del sistema HLA (Tipizzazione HLA)	PCR- SSO reverse con tecnologia Luminex	HLA-A, B, C, DRB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQA1, DQB1, DPB1										
			3A	Kit per tipizzazione HLA in alta risoluzione				alta									
							HLA-A	test/campi oni			400		400	€ 83,00	€ 33.200,00	€ 99.600,00	
							HLA-B	test/campi oni			400		400	€ 93,00	€ 37.200,00	€ 111.600,00	
							HLA-C	test/campi oni			400		400	€ 83,00	€ 33.200,00	€ 99.600,00	
							DRB1	test/campi oni			400		400	€ 83,00	€ 33.200,00	€ 99.600,00	
				Totale 3A										€ 136.800,00	€ 410.400,00		

	Pazienti candidati al trapianto d'organo solido per iscrizione in lista d'attesa. Follow-up pazienti trapiantati		3B	1) Kit per l'esecuzione della metodica, comprensivo di tutti i reagenti. 2) Controlli, calibratori, soluzioni. 3) Consumabili ed accessori. 4) Apparecchio: analizzatore di flusso con tecnologia Luminex. 5) Software, hardware, stampante. 6) Assistenza tecnica	Reagenti per lo studio degli anticorpi anti-HLA: valutazione dello stato di pre e post-sensibilizzazione HLA, identificazione di tutti gli anticorpi anti-HLA presenti nel siero in studio.	Reazione antigene-anticorpo in fase solida con tecnologia Luminex beads	anticorpi anti-HLA specifici per alleli comuni/non comuni di 11 loci HLA (A, B, C, DRB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQA, DQB, DPA, DPB).													
							Screening anticorpi anti HLA		test			600	600	€ 33,00	€ 19.800,00	€ 59.400,00				
							Single antigen I classe		test			200	200	€ 290,00	€ 58.000,00	€ 174.000,00				
							Single antigen II classe		test			200	200	€ 260,00	€ 52.000,00	€ 156.000,00				
							Controllo negativo		test			80	80	€ 10,00	€ 800,00	€ 2.400,00				
							Coniugato anti-IgG		test			3000	3000	€ 0,50	€ 1.500,00	€ 4.500,00				
							Biglie di assorbimento		test			75	75	€ 12,50	€ 937,50	€ 2.812,50				
							Controllo positivo IgM		test			50	50	€ 10,00	€ 500,00	€ 1.500,00				
							Coniugato anti IgM		test			1000	1000	€ 0,50	€ 500,00	€ 1.500,00				
							Screening anticorpi fissanti il complemento C1Q		test			100	100	€ 80,00	€ 8.000,00	€ 24.000,00				
							Controllo positivo C1Q classe I		test			40	40	€ 12,00	€ 480,00	€ 1.440,00				
							Controllo positivo C1Q classe II		test			40	40	€ 12,00	€ 480,00	€ 1.440,00				
							Controllo negativo C1Q		test			40	40	€ 4,00	€ 160,00	€ 480,00				
							Soluzione tampone Fosfato (PBS) pH 7,4		ml			600	600	€ 0,45	€ 270,00	€ 810,00				
				Totale 3B											€ 143.427,50	€ 430.282,50				
			3A e 3B	APPARECCHIATURE RICHIESTE (NOLEGGIO)							SI									
				Totale lotto											€ 280.227,50	€ 840.682,50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
Service		4		1) Kit per la purificazione delle PCR. 2) Kit per la purificazione del template di sequenza. 3) Consumabili ed accessori . 4) Apparecchiatura in locazione. Software e hardware 5) Assistenza tecnica .	Reattivi per la purificazioni dei prodotti di PCR e di sequenza, relativi alla tipizzazione HLA con metodiche di sequenziamento: SBT, NGS, e sistema di automazione abbinato.	Kit di purificazion e con utilizzo di sfere magnetiche														
							Purificazioni PCR		test			12000	12000	€ 0,75	€ 9.000,00	€ 27.000,00				
							Purificazione prodotti reazione di sequenza		test			25000	25000	€ 0,65	€ 16.250,00	€ 48.750,00				
				APPARECCHIATURE RICHIESTE (NOLEGGIO)							SI	SI								
							Noleggio apparecchiature								€ 12.500,00	€ 37.500,00				
				Totale lotto											€ 37.750,00	€ 113.250,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	

Fornitura		5		1) Kit per la tipizzazione, comprensivo di tutti i reagenti. 2) Software, di lettura e interpretazione allelica 3) Assistenza tecnica	Reagenti per lo studio dei polimorfismi del sistema HLA (Tipizzazione HLA)	PCR- SSP	HLA-A, B, C, DRB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQA1, DQB1, DPB1	Bassa/alta									
	Studio familiare: Pazienti candidati al trapianto di CSE in ricerca del donatore e familiari per ricerca della compatibilità. Test di conferma pazienti e donatori correlati e non correlati. Tipizzazione HLA dei pazienti iscritti in lista d'attesa per trapianto. Esecuzione dei test per lo studio di suscettibilità HLA e malattie (celiachia, artrite, ecc) e di ipersensibilità a farmaci		5A				HLA-A, B, C, DRB1, DQB1 SINGOLI O COMBINATI (a seconda delle richieste)	Bassa									
							ABC		test		100	150	250	€ 110,00	€ 16.500,00	€ 49.500,00	
							DR/DQ		test	60	100	150	310	€ 40,00	€ 6.000,00	€ 18.000,00	
							DQ		test	40	100	24	164	€ 13,00	€ 312,00	€ 936,00	
							HLA-A		test	40	100	84	224	€ 37,00	€ 3.108,00	€ 9.324,00	
							HLA-B		test	120	100	96	316	€ 72,00	€ 6.912,00	€ 20.736,00	
							HLA-C		test	40	100	64	204	€ 35,00	€ 2.240,00	€ 6.720,00	
				Totale 5A											€ 35.072,00	€ 105.216,00	
	Pazienti candidati al trapianto di CSE in ricerca del donatore dal registro (attivazione ricerca). Verifica della compatibilità tra i pazienti candidati al trapianto e i donatori selezionati (test di conferma). Esecuzione dei test per lo studio di suscettibilità HLA e malattie (celiachia, artrite, ecc) e di ipersensibilità a farmaci		5B				DRB3, DRB4, DRB5, DQA1, DQB1, DPB1	Alta									
							DRB3		test			120	120	€ 41,00	€ 4.920,00	€ 14.760,00	
							DRB4		test			120	120	€ 20,00	€ 2.400,00	€ 7.200,00	
							DRB5		test			120	120	€ 27,00	€ 3.240,00	€ 9.720,00	
							DQA1		test		100	120	220	€ 55,00	€ 6.600,00	€ 19.800,00	
							DQB1		test		100	120	220	€ 55,00	€ 6.600,00	€ 19.800,00	
							DPB1		test			120	120	€ 82,00	€ 9.840,00	€ 29.520,00	
				Totale 5B											€ 33.600,00	€ 100.800,00	
	Tutte le tipologie in quanto consente di valutare la presenza di eventuali contaminazioni da amplificati o DNA genomico		5C	1) Kit per la tipizzazione, comprensivo di tutti i reagenti. 2) Fogli di lettura e interpretazione allelica	WIPE-TEST e OPEN TUBE TEST: Reagenti per il monitoraggio della contaminazione da amplificati (PCR) ottenuti dalla Tipizzazione HLA e della contaminazione da DNA genomico, nel laboratorio di tipizzazione HLA		Loci HLA di I e II Classe	amplificazioni locus specifiche	test		60	180	240	€ 3,80	€ 684,00	€ 2.052,00	
				Totale 5C											€ 684,00	€ 2.052,00	
				Totale lotto											€ 69.356,00	€ 208.068,00	€ 0,00 € 0,00 € 0,00

Fornitura	Pazienti candidati al trapianto di CSE in ricerca del donatore dal registro (attivazione ricerca). Verifica della compatibilità tra i pazienti candidati al trapianto e i donatori selezionati (test di conferma).	6		1) Kit per la tipizzazione, comprensivo di tutti i reagenti. 2) Reattivi per la purificazione della PCR. 3) Software di lettura e interpretazione allelica. 4) Assistenza tecnica allelica.	Reagenti per lo studio dei polimorfismi del sistema HLA (Tipizzazione HLA)	SBT (sequencing based typing) Sequenziamento diretto - Chimica di Sanger	HLA-A, B, C, DRB1	Alta													
							HLA-A		test			200	200	€ 56,00	€ 11.200,00	€ 33.600,00					
							HLA-B		test			200	200	€ 56,00	€ 11.200,00	€ 33.600,00					
							HLA-C		test			200	200	€ 56,00	€ 11.200,00	€ 33.600,00					
							DRB1		test			200	200	€ 56,00	€ 11.200,00	€ 33.600,00					
				Totale lotto											€ 44.800,00	€ 134.400,00					
																		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
Fornitura	Pazienti candidati al trapianto di CSE in ricerca del donatore dal registro (attivazione ricerca). Verifica della compatibilità tra i pazienti candidati al trapianto e i donatori selezionati (test di conferma).	7		1) Kit per la tipizzazione, comprensivo di tutti i reagenti. 2) Reattivi per la purificazione della PCR. 3) Software di lettura e interpretazione allelica. 4) Assistenza tecnica allelica.	Reagenti per lo studio dei polimorfismi del sistema HLA (Tipizzazione HLA)	SBT (sequencing based typing) Sequenziamento diretto - Chimica di Sanger	DQB1, DPB1	Alta													
							DQB1		test			300	300	€ 83,00	€ 24.900,00	€ 74.700,00					
							DPB1		test			170	170	€ 76,00	€ 12.920,00	€ 38.760,00					
				Totale lotto											€ 37.820,00	€ 113.460,00					
																		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
Fornitura	Donatori volontari di cellule staminali emopoietiche per iscrizione Registro Nazionale Donatori Midollo Osseo (IBMDR)	8		1) Kit per la tipizzazione, comprensivo di tutti i reagenti. 2) Software 3) Assistenza tecnica	Reagenti per lo studio dei polimorfismi del sistema HLA (Tipizzazione HLA)	Next Generation Sequencing – da utilizzare sulla piattaforma MiSeq® Illumina: tecnologia di sequenziamento mediante sintesi (SBS)	HLA-A, B, C, DRB1, DQB1, DQA1, DPB1	Alta	campioni			400		€ 145,00	€ 58.000,00	€ 174.000,00					
				Totale lotto											€ 58.000,00	€ 174.000,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Noleggio		9		Apparecchiature varie in noleggio:																	
				Termociclatore							2										
				Estrattore automatico DNA							1										
				Camere elettroforetiche							2										
				Sistema foto acquisizione							1										
				Canone noleggio											€ 12.000,00	€ 36.000,00					
				Totale lotto											€ 12.000,00	€ 36.000,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
				Totale a base d'asta IVA/E											€ 889.153,50	€ 2.667.460,50					

Si dichiara inoltre che:

- 1) i tempi previsti per la consegna dell'apparecchiatura sono pari a _____ giorni dal ricevimento dell'ordine esecutivo di fornitura.
- 2) i tempi previsti per l'inizio delle diagnostica sono di _____
- 3) i Contratti Collettivi Nazionali di riferimento per l'attività di fornitura, installazione, collaudo ed assistenza tecnica delle apparecchiature e il numero di dipendenti dell'Impresa per ogni CCN, coinvolti in appalto sono quelli sotto riportati:

CCNL APPLICATO	PROFILO PROFESSIONALE	COSTO ORARIO	N° DIPENDENTI/ANNO PER IL PROFILO PROFESSIONALE	N° ORE PER I DIPENDENTI ANNUE PER IL PROFILO PROFESSIONALE	COSTO ANNUO TOTALE € (IN CIFRE) PER DIPENDENTE	COSTO ANNUO TOTALE € (IN LETTERE) PER DIPENDENTE

N.B.: non sono ammesse offerte in aumento rispetto alla base d’asta come indicata nel Capitolato Tecnico, pena l’immediata esclusione dalla procedura di gara del concorrente.

IL LEGALE RAPPRESENTANTE
