

## **Allegato C Fac Simile Modello per la formulazione dell'offerta tecnica**

Il concorrente è tenuto a completare la seguente Tabella, inserendo nell'ultima colonna di destra il riferimento al paragrafo della relazione descrittiva (qualora la caratteristica sia valutata con “**voto discrezionale**”) ovvero il valore offerto (in caso di caratteristiche valutate con “**formula matematica**”).

In calce alla tabella va predisposta la relazione descrittiva, debitamente sottoscritta dal concorrente.

TABELLA	Elementi di valutazione	Tipo	Valore Offerto / Riferimento paragrafo
	Caratteristiche necessarie		
1	Struttura macchina: autoportante, con numero 5 vasche (processo e lavaggio) e piano di lavoro forato, con alimentazione elettrica in standard italiano completa di sistemi di sicurezza e di segnalazione allarmi secondo le norme di legge. La cappa dovrà essere completamente chiusa con finestra anteriore scorrevole di tipo up&down manuale o motorizzato. Accesso manutentivo sul lato posteriore. Saranno valutati: - Ingombro esterno - Rumorosità - Accessibilità manutenzione e cambio taniche	voto discrezionale	par. .....
2	Piano di Lavoro: Lunghezza min. 130 cm max 200 cm	formula 2	
3	Piano di Lavoro: Profondità min. 70 cm max 90 cm	formula 2	
4	Accesso manutentivo laterale sinistro o posteriore (spazio di service disponibile tra cappa e parete posteriore 60-80 cm).	1 se laterale 0 se posteriore	
5	Completa di tubazioni fino alla bocchetta del camino. Le tubazioni dovranno essere adatte allo scopo e di diametro corretto complete di curve e raccordi. Lunghezza minima mt 6. Sarà valutato il valore eccedente alla specifica minima richiesta.	formula 2	
6	Presenza di piedini regolabili per il corretto posizionamento e di eventuali trolley di movimentazione	1 se presente 0 se assente	
7	Sistema aspirante autonomo autoregolante (motore e valvole) in grado di mantenere una aspirazione (depressione) interna secondo gli standard di sicurezza. Saranno valutati:		
7.1	regolazione continua della portata	1 se presente 0 se assente	
7.2	regolazione automatica della portata	1 se presente 0 se assente	
8	Computer con touch screen per la gestione dei tempi di lavoro delle 4 vasche di processo, tempi di lavaggio e controllo resistività, regolazione e gestione delle temperature dei bagni, scarico dei chimici in tanica e/o in general drain e ogni altra funzione disponibile. Saranno valutati: - Protezione del display - Accessibilità al programma interno - Duttilità dei controlli impostati - Espandibilità dei parametri sotto controllo - Programmazione - Presentazione grafica	voto discrezionale	par. .....
9	Vasche di processo con riscaldatore complete di sonda di temperatura e regolazione set point (fino ad 120C). Valvola aperto/chiuso sullo scarico seguita da valvola servoassistita di scelta tra scarico in tanica dedicata e General drain. Le vasche di processo verranno utilizzate con i seguenti acidi: HF/BHF, Acido acetico, Acido fosforico, Acido solforico, Acido Nitrico, acqua ossigenata, Acido Cloridrico sia a		

	temperatura ambiente che riscaldati. Saranno valutati:		
9.1	Limite superiore di temperatura, maggiore o uguale a 120 gradi. Verrà valutato il valore in eccesso al requisito minimo	formula 2	
9.2	Precisione e stabilità della temperatura di +/- 2 gradi. Verrà valutato il valore assoluto inferiore alla specifica massima richiesta	formula 1	
9.3	Caratteristiche del sistema di regolazione della temperatura	voto discrezionale	par. .....
9.4	Qualità dei sistemi di sicurezza, interlock e gestione dello scarico	voto discrezionale	par. .....
10	Recupero bagni in tanica con segnalazione di tanica piena. Devono essere previste 3 taniche di raccolta configurabili e selezionabili da computer. Saranno valutati:		
10.1	Presenza di sensori tanica in sede	1 se presente 0 se assente	
10.2	Presenza sensori tanica piena	1 se presente 0 se assente	
10.3	Sistema di montaggio/estrazione tanica	1 se presente 0 se assente	
10.4	Flessibilità di gestione dei 4 scarichi su 3 taniche	voto discrezionale	par. .....
11	Vasca di lavaggio (rinse) con sonda di resistività e scarico diretto nel General drain, dotata di spruzzatori sul perimetro interno, con presenza di rubinetto a becco di cigno e pulsante a ginocchio per l'attivazione degli erogatori in modalità di lavaggio manuale. Saranno valutati: - Range di misura e precisione della sonda di resistività - Modalità automatiche di lavaggio (con sonda o con programmazione dei cicli di lavaggio e modalità combinate) - Alternative proposte	voto discrezionale	par. .....
12	Dimensioni minime delle vasche di Processo principale e Lavaggio: 30 x 30 x 30 cm. Verrà valutato il volume eccedente il minimo richiesto	formula 2	
13	Dimensioni minime delle 3 vasche di Processo secondario: 12 x 12 x 30 cm. Verrà valutato il volume eccedente il minimo richiesto	formula 2	
14	Piano di lavoro forato con vasca di contenimento dei liquidi gocciolanti dal piano forato. Valvola aperto/chiuso sullo scarico in general drain. Saranno valutati:		
14.1	Area di lavoro, accessibilità e comodità d'uso	voto discrezionale	par. .....
14.2	Comodità del sistema di pulizia	voto discrezionale	par. .....
15	Dotata di scomparto aspirato per lo stoccaggio di almeno 5 bottiglie da 5lt posizionato nella parte anteriore bassa. Saranno valutati:		
15.1	Numero di bottiglie da 5 lt superiore al numero di 5. Verrà valutato il numero di bottiglie eccedenti il minimo.	formula 2	
15.2	Capienza del vano in metri cubi superiore al valore minimo di 0.2. Verrà valutato il volume eccedente.	formula 2	
16	Presenza di pistola Azoto nella zona destra piano di lavoro. Saranno valutati:		
16.1	Eventuale sistema di recupero tubo	1 se presente 0 se assente	

16.2	Eventuale seconda pistola su lato opposto	1 se presente 0 se assente	
17	Presenza di pistola acqua nella zona destra piano di lavoro. Saranno valutati:		
17.1	Eventuale sistema di recupero tubo	1 se presente 0 se assente	
17.2	Eventuale seconda pistola su lato opposto	1 se presente 0 se assente	
18	Presenza di pistola aria nella zona destra piano di lavoro. Saranno valutati:		
18.1	Eventuale sistema di recupero tubo	1 se presente 0 se assente	
18.2	Eventuale seconda pistola su lato opposto	1 se presente 0 se assente	
19	Presenza di pistola acqua nella zona di servizio taniche di raccolta. Saranno valutati:		
19.1	Eventuale sistema di recupero tubo	1 se presente 0 se assente	
19.2	Eventuale seconda pistola	1 se presente 0 se assente	
20	Mensola e illuminazione del vano cappa. Saranno valutati: - Tipologia e comodità d'uso	voto discrezionale	par. ....
21	Per la durata del periodo di garanzia e senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione, supporto e assistenza all'operatore, anche remoto/telematico, con garanzia di intervento entro le 48 ore lavorative per la risoluzione di problemi associati all'operatività/programmazione della macchina e per l'individuazione di guasti o malfunzionamenti. Verranno valutati: - La qualità del servizio di assistenza - La modalità di interazione - La rapidità di risposta	voto discrezionale	par. ....
22	Mensola forata nel vano cappa per tutta la lunghezza interna, profondità minima 30 cm	1 se presente 0 se assente	
23	L'ingresso delle facilities N2(azoto)/CDA(aria compressa) / H2O(acqua) / Power(Alimentazione elettrica) / general drain (scarico) da concordare il fase di allestimento.	1 se presente 0 se assente	
	<b>Caratteristiche opzionali</b>		
24	Sistema a chiave per scomparto aspirato	1 se presente 0 se assente	
25	Sistema di chiusura a chiave del vano cappa	1 se presente 0 se assente	
26	Eventuale motorizzazione della finestra anteriore di accesso operatore	1 se presente 0 se assente	
27	Sistema di carico/scarico taniche acidi esausti su carrello	1 se presente 0 se assente	
28	Fornitura di taniche per recupero acidi se non standard	1 se presente 0 se assente	
29	Eventuale alternativa alla vasca di lavaggio di tipo Overflow richiesto	1 se presente 0 se assente	
30	Set di sostituzione di eventuali componenti usa e getta (se presenti)	1 se presente 0 se assente	
31	Sistema di regolazione della velocità del flusso di aspirazione. Saranno valutati:		

31.1	Presenza di due o più velocità. Saranno valutati il numero di velocità presenti	formula 2	
31.2	Presenza di regolazione continua e valvola di regolazione.	1 se presente 0 se assente	
32	Mesi di garanzia aggiuntiva oltre i primi 24	formula 2	
33	Mesi di assistenza aggiuntiva oltre i primi 24	formula 2	

Segue relazione descrittiva per valutazione voci 1, 8, 9.3, 9.4, 10.4, 11, 14.1, 14.2, 20, 21.

FIRMA DEL LEGALE  
RAPPRESENTANTE

---

ALLEGATO: RELAZIONE DESCRIPTTIVA (max. 50 facciate) da sottoscriversi in calce.