

## ALLEGATO 1.7

### LOTTO 7: Fornitura di n. 1 MINERALIZZATORE A MICROONDE ACQUE E BIOTA

Il lotto 7 è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	90
Offerta economica	10
TOTALE	100

### CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

#### ***Tabella dei criteri quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica***

	Caratteristiche tecniche valutate	Punti massimi assegnabili	punti Q max	punti T max
1	Reattore singolo, in acciaio inox, con volume max. 1 litro, con parti bagnate compatibili con l'uso di tutte le tipologie di acidi e loro miscele: Parti bagnate in Hastelloy	10		10
2	Sistema di pressurizzazione con gas inerte e successivo rilascio automatico della pressione al termine del ciclo di mineralizzazione, con blocco di sicurezza che impedisca l'apertura del reattore in presenza di pressione residua mediante un blocco elettro-meccanico	20		20
3	Sistema di carico del gas inerte separato dalla linea di scarico gas post-digestione per evitare contaminazioni e ritorni di acidi	10		10
4	Fornitura di n° superiore a due caroselli completi di contenitori in TFM tali da consentire la digestione di quantità di matrice comprese tra 0,3 e 2,5 g	10	10	
5	Fornitura di almeno un accessorio in grado di aumentare l'automazione del sistema agevolando l'operatività da parte del tecnico	29	29	

	quali ad esempio sistemi di dispensazione automatica/programmabile di reagenti, diluizione di campioni e sistemi di filtrazione post-digestione. (Verrà dato punteggio maggiore alla soluzione con più accessori offerti)			
6	Estensione del periodo di assistenza tecnica in garanzia	9	9	
7	Possesso della Certificazione ISO 9001:2015	2		2

Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio tecnico inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a 46/90. Il superamento della soglia di sbarramento è calcolato prima della riparametrazione.

## **METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA**

A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base della seguente formula di interpolazione lineare di cui alle linee guida dell'ANAC n. 2 aggiornata 2018:

$$V_i = (C_i / C_m)$$

dove

$V_i$ : coefficiente di valutazione i-simo

$C_i$ : caratteristica i-sima

$C_m$ : caratteristica migliore

Nei casi in cui l'elemento migliorativo sia il valore inferiore, si utilizza l'inverso della formula sopra riportata.

Detto coefficiente sarà quindi moltiplicato per il punteggio massimo previsto.

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

## **METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA**

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente formula di interpolazione lineare:

$$V_i = R_i / R_{max}$$

dove

$V_i$  = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

$R_i$  = valore offerto dal concorrente i-simo

$R_{max}$  = valore dell'offerta più conveniente

Il coefficiente sarà poi moltiplicato per 10.