

CAPITOLATO TECNICO LOTTO I

«Fornitura di n. 2 cappe biologiche da assegnare alla UOC Centro di Riferimento Regionale Amianto della ASL di Viterbo»

«Fornitura di n. 1 Cappa Chimica da assegnare alla UOC Centro di Riferimento Regionale Amianto della ASL di Viterbo»

«Fornitura di n. 2 Glovebox da assegnare alla UOC Centro di Riferimento Regionale Amianto della ASL di Viterbo»



È possibile presentare offerta per apparecchiature anche non conformi alle specifiche sotto riportate purché funzionalmente equivalenti dal punto di vista clinico. In tal caso l'offerta tecnica dovrà essere corredata, pena esclusione, da una relazione tecnica che, evidenziando le non conformità, motivi l'equivalenza funzionale anche con eventuali riferimenti bibliografici. Ciò nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del Codice.

L'importo massimo disponibile e non superabile, pena esclusione, per l'acquisto dei sistemi di cui al presente documento è fissato in € 66.000,00 oltre IVA.

«Fornitura di n. 2 cappe biologiche da assegnare alla UOC Centro di Riferimento Regionale Amianto della ASL di Viterbo»

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE PRESTAZIONI

Premessa

L'eventuale presenza di acronimi o definizioni di funzionalità proprietarie utilizzate nelle presenti specifiche tecniche non deve essere intesa come elemento di esclusiva ma come "definizione meramente indicativa", volta ad individuare le funzioni richieste e tutte quelle alle stesse equivalenti.

Le apparecchiature devono essere dotate di tutte le parti e gli accessori necessari al loro corretto, sicuro ed immediato completo funzionamento.

Le apparecchiature dovranno possedere le caratteristiche tecniche e funzionali minime dettagliate di seguito.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CAPPA BIOLOGICA

n.2 cappe biologiche a flusso laminare verticale in classe II secondo la norma UNI EN 12469, da utilizzarsi per la protezione di ambiente, prodotto e operatore durante le attività di manipolazione dell'amianto o di altri cancerogeni.

La cappa deve avere le seguenti caratteristiche:

- ✓ dotazione di Filtri HEPA H14
- ✓ piano di lavoro forato in acciaio inossidabile;
- ✓ lampada con raggi UV interna;
- ✓ vetro di sicurezza anteriore schermante i raggi UV; apertura massima del vetro anteriore di circa 400mm. Preferibile la presenza di un allarme di sicurezza nell'eventualità in cui l'apertura del vetro non sia corretta in fase di lavoro.
- ✓ Presenza di un sistema di illuminazione adeguato
- ✓ Presenza di presa elettrica, rubinetto acqua corrente, vasca di raccolta liquidi e scarico;
- ✓ Glove bag per manipolazione materiali in completa sicurezza, rimovibile
- ✓ Stereomicroscopio interno con videocamera e monitor LCD HR per micromanipolazione
- ✓ Tecnologia di cambio del filtro bag-in bag-out per cambiare i filtri contaminati senza venirne a contatto
- ✓ La cappa deve essere fornita con il suo bancone;
- ✓ Presenza di un display e tastiera per consentire all'utente di monitorare e modificare i parametri della cabina; il display permette di visualizzare, ad esempio, i seguenti parametri: velocità del flusso laminare, tempo di lavoro totale della cabina, tempo residuo dei filtri HEPA e della lampada UV;
- ✓ Presenza di allarmi acustici per i seguenti casi: velocità del flusso laminare al di fuori del range ammissibile, vetro frontale non posizionato correttamente, filtri intasati, lampada UV esaurita, segnalazione di malfunzionamenti.
- ✓ Indicativamente si richiedono le seguenti dimensioni: larghezza 1400 mm, altezza 1420 mm, profondità 750 mm.

- ✓ L'apparecchio dovrà garantire facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti;
- ✓ Dotato di tutte le parti e gli accessori necessari al suo corretto, sicuro ed immediato funzionamento (per tutte le metodiche di osservazione/contrasto richieste).
- ✓ La fornitura dovrà essere del tipo "chiavi in mano", e, quindi, comprensiva di tutti gli eventuali lavori edili, impiantistici etc., nonché degli allacciamenti e di ogni accessorio che dovessero essere necessari per l'installazione ed il corretto funzionamento delle apparecchiature offerte.

«Fornitura di n. 1 Cappa Chimica da assegnare alla UOC Centro di Riferimento Regionale Amianto della ASL di Viterbo»

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE PRESTAZIONI

Premessa

L'eventuale presenza di acronimi o definizioni di funzionalità proprietarie utilizzate nelle presenti specifiche tecniche non deve essere intesa come elemento di esclusiva ma come "definizione meramente indicativa", volta ad individuare le funzioni richieste e tutte quelle alle stesse equivalenti.

Le apparecchiature devono essere dotate di tutte le parti e gli accessori necessari al loro corretto, sicuro ed immediato completo funzionamento.

Le apparecchiature dovranno possedere le caratteristiche tecniche e funzionali minime dettagliate di seguito.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CAPPA CHIMICA

n. 1 Cappa chimica per garantire i requisiti minimi di sicurezza durante le attività di manipolazione dell'amianto o di altri cancerogeni, così configurata:

- Configurazione con supporto da pavimento;
- Dimensioni esterne con larghezza di, al massimo, 95 cm;
- Piano di lavoro interno con dimensioni utili il più possibile ottimizzate rispetto agli ingombri esterni (e comunque di larghezza minima di c.a. 50÷60 cm);
- Struttura aerodinamica studiata per garantire una eccellente aspirazione nella zona di lavoro e le parti principali devono permettere il montaggio di tutti i comandi, delle utenze elettriche, elettroniche e relativi impianti;
- Presenza di presa elettrica, rubinetto acqua corrente, vasca di raccolta liquidi e scarico;
- Dotazione di Filtri HEPA H14
- Tecnologia di cambio del filtro bag-in bag-out per cambiare i filtri contaminati senza venirne a contatto
- Aspirazione con ricircolo verso l'interno;
- Velocità del flusso maggiore o uguale a 0,4 m/s;
- Regolazione almeno manuale della velocità del flusso;
- Piano di lavoro e vasca in acciaio inox, o in materiali con caratteristiche equivalenti, per garantire le massime condizioni di pulizia e di resistenza alla corrosione nel tempo;
- Dotata idonei sistemi di filtraggio che consentano la manipolazione, all'interno del volume di lavoro, di:
 - Isopropanolo
 - Alcool etilico (100°-95°-70°)
 - Xilene
 - Metanolo
- Pannello frontale a saliscendi con blocco automatico nella posizione di lavoro desiderata con maniglione aerodinamico;

- Interfaccia esterna per il controllo dei principali parametri funzionali della cappa;
- Provvisto di contaore;
- Sistema di illuminazione interno con grado di protezione elettrica appropriato;
- Dotata di almeno 2 prese elettriche, di tipo polivalente (schuko e bipasso) adeguatamente protette anche dalla penetrazione liquidi;
- Dotata di sistema di allarmi;
- Rumorosità nei limiti della normativa vigente;
- L'apparecchio dovrà garantire facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti;
- Dotato di tutte le parti e gli accessori necessari al suo corretto, sicuro ed immediato funzionamento.
- La fornitura dovrà essere del tipo "chiavi in mano", e, quindi, comprensiva di tutti gli eventuali lavori edili, impiantistici etc., nonché degli allacciamenti e di ogni accessorio che dovessero essere necessari per l'installazione ed il corretto funzionamento delle apparecchiature offerte.
- La fornitura dovrà inoltre comprendere:
 - Prova di contenimento da condursi ad installazione effettuata
 - Fornitura e sostituzione programmata dei filtri per tutto il periodo di garanzia
 - Conforme ai requisiti di progettazione nel pieno rispetto della norma EN 14175;

«Fornitura di n. 2 Glovebox da assegnare alla UOC Centro di Riferimento Regionale Amianto della ASL di Viterbo»

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE PRESTAZIONI

Premessa

L'eventuale presenza di acronimi o definizioni di funzionalità proprietarie utilizzate nelle presenti specifiche tecniche non deve essere intesa come elemento di esclusiva ma come "definizione meramente indicativa", volta ad individuare le funzioni richieste e tutte quelle alle stesse equivalenti.

Le apparecchiature devono essere dotate di tutte le parti e gli accessori necessari al loro corretto, sicuro ed immediato completo funzionamento.

Le apparecchiature dovranno possedere le caratteristiche tecniche e funzionali minime dettagliate di seguito.

CARATTERISTICHE TECNICHE

GLOVEBOX

n. 2 Glovebox, così configurate:

- Materiale di costruzione in policarbonato
- Utilizzo per un singolo operatore, ovvero con unico accesso per le mani (n° 2 fori)
- Una porta di accesso laterale per i campioni
- Uno dei lati, possibilmente quello posteriore, rimovibile
- Si richiede l'acquisto dei seguenti accessori indispensabili per l'utilizzo della Glove box:
 - N° 2 paia di manicotti in neoprene;
 - N° 2 set completi (n° 2 anelli e n° 4 O-ring per ciascun set) di connettori guanto-manicotto;
 - N° 2 paia di guanti in neoprene; n° 1 taglia 8 ed n° 1 taglia 9.
- Dimensioni indicative: 70x90x70 cm (HxLxP)
- L'apparecchio dovrà garantire facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti;

- Dotato di tutte le parti e gli accessori necessari al suo corretto, sicuro ed immediato funzionamento.
- La fornitura dovrà essere del tipo “chiavi in mano”, e, quindi, comprensiva di tutti gli eventuali lavori edili, impiantistici etc., nonché degli allacciamenti e di ogni accessorio che dovessero essere necessari per l’installazione ed il corretto funzionamento delle apparecchiature offerte.
- Le apparecchiature offerte dovranno riportare la marcatura CE ai sensi delle Direttive Comunitarie competenti, con indicato l’eventuale numero dell’organismo notificato che l’ha rilasciata.

DICHIARAZIONE CONFORMITA' E CERTIFICAZIONI CE

Dovranno essere presentate nell’ambito della Documentazione Tecnica:

- dichiarazioni di conformità e certificazioni CE ai sensi della Direttiva di competenza, con indicato l’eventuale identificativo dell’Organismo che le ha rilasciate.

La ditta dovrà dichiarare espressamente nell’offerta tecnica che le apparecchiature proposte sono costruite a regola d’arte e sono conformi alle prescrizioni previste dalla normativa italiana in materia.

In caso di acquisto, all’atto del collaudo, dovrà essere consegnato manuale d’uso in duplice copia in formato cartaceo/digitale, in lingua italiana.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Per le strumentazioni offerte dovrà essere garantito un servizio di assistenza tecnica e manutenzione “full risk” almeno per 24 mesi (durata minima di garanzia richiesta a pena di esclusione dalla gara).

Servizio di assistenza tecnica durante il periodo di garanzia di minimo 24 mesi.

Il servizio di assistenza tecnica dovrà essere comprensivo di:

- 1) tutte le manutenzioni correttive a seguito di segnalazione di guasto rispettando le seguenti tempistiche:
 - a) massimo 8 ore lavorative per primo intervento dalla segnalazione guasto;
 - b) massimo 48 ore solari per la risoluzione guasto dalla segnalazione del guasto;
- 2) manutenzione preventiva ordinaria e interventi straordinari;
- 3) controlli funzionali; tali controlli risultano necessari al fine di garantire nel tempo il corretto funzionamento con un costante livello qualitativo;
- 4) sostituzione delle parti di ricambio, a qualsiasi titolo deteriorate salvo il dolo.

SOPRALLUOGO

Non è previsto sopralluogo.

RITIRO E SMALTIMENTO

Non è previsto il ritiro e smaltimento.

LUOGO E TEMPISTICHE DI CONSEGNA/INSTALLAZIONE/ETC.

Le attrezzature in oggetto dovranno essere consegnate ed installate chiavi in mano presso il Centro di Riferimento Regionale Amianto, Laboratorio di Igiene Industriale, Via Cardarelli, Viterbo.

La consegna e l’installazione chiavi in mano, inclusi collaudi e formazione, dovranno avvenire entro e non oltre 30 giorni solari dalla data di ricezione da parte dell’Aggiudicatario del Contratto sottoscritto digitalmente tra le parti/dalla data di ricezione dell’ordine di fornitura NSO, salvo tempistiche inferiori indicate in offerta dall’Appaltatore medesimo. In caso di ritardo troveranno applicazione le penali più avanti previste.

L’Appaltatore dovrà assicurare la compatibilità delle Apparecchiature con i supporti e con la preesistente impiantistica dell’Azienda. L’Appaltatore dovrà effettuare, a propria cura e a proprie spese, tutte le modifiche e/o adeguamenti ai supporti e alla preesistente impiantistica dell’Azienda, nel caso in cui ciò sia

necessario a garantire il funzionamento delle Apparecchiature offerte, previa autorizzazione dell'Azienda medesima.

Contestualmente alla consegna delle apparecchiature, l'Appaltatore dovrà fornire il manuale d'uso in lingua italiana, anche su supporto informatico, il manuale del sistema operativo in lingua italiana e, ove occorra, le licenze d'uso.

PROVA CLINICO-PRATICA

Non è prevista una prova clinico-pratica delle apparecchiature offerte.

COLLAUDO

Ai fini dell'attivazione e della messa in esercizio, l'Azienda, alla conclusione delle operazioni di consegna/installazione di cui al precedente paragrafo, procederà con le attività di collaudo.

In particolare, l'Azienda procederà a verificare, per ciascuna Apparecchiatura fornita, la funzionalità e la conformità rispetto a tutte le condizioni previste dal presente Capitolato, dall'offerta presentata in gara dall'Aggiudicatario, dalle vigenti norme CEI e di cui al D.Lgs. n. 37/2010, dagli standard e dalle prescrizioni di cui alla normativa nazionale e comunitaria di riferimento.

Il Collaudo Iniziale avrà luogo alla data che sarà indicata dall'Azienda in una apposita comunicazione che sarà trasmessa all'Appaltatore.

In caso di mancata presentazione dell'Appaltatore, troveranno applicazione le penali previste dal presente Capitolato.

I riferimenti ASL per l'organizzazione della consegna e collaudo sono:

UOC Ingegneria Clinica Impiantistica Edile – Ing. Diego Basile diego.basile@asl.vt.it 3351427825 / Sig. Gabriele Sdinami gabriele.sdinami@asl.vt.it 3475696412.

Il Collaudo Iniziale avverrà in contraddittorio tra l'Appaltatore ed esponenti dell'Azienda, appartenenti all'UOC Ingegneria Clinica Impiantistica ed Edile ed all'U.O. destinataria delle Forniture.

Si intendono incluse nelle operazioni di collaudo anche tutte le verifiche documentali ed elettriche da parte dell'UOC Ingegneria Clinica Impiantistica ed Edile.

Alla conclusione delle attività sopra citate, sia in caso di esito positivo che negativo, sarà predisposto dall'Azienda apposito verbale di Collaudo Iniziale.

Nell'ipotesi di esito negativo, l'Appaltatore dovrà ritirare e sostituire le Apparecchiature risultate difettose (o una o più parti di esse) entro le tempistiche dichiarate in offerta e comunque non oltre 24 ore lavorative dalla conclusione delle attività di collaudo. Il collaudo di cui trattasi dovrà essere ripetuto entro il termine che sarà indicato dall'Azienda nell'apposito verbale. In caso di mancato o ritardato adempimento troveranno applicazione le penali previste dal presente Capitolato.

Il collaudo potrà intendersi concluso solo ad integrale fornitura delle attrezzature e relativi componenti, accessori etc., nonché solo al recepimento della relativa completa documentazione cartacea, inclusi atti comprovanti l'avvenuta corretta effettuazione del percorso di formazione e dell'avvenuto ritiro/smaltimento, ove richiesto.

Esclusivamente al completamento della pratica di collaudo nelle sopraindicate condizioni, la UOC competente potrà trasmettere copia dei documenti in parola alla UOC E-Procurement, indispensabile ai fini della liquidazione delle competenze spettanti.

AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO E FORMAZIONE

Qualora, nel corso della vigenza contrattuale di cui alla garanzia offerta, l'Appaltatore dovesse porre in commercio aggiornamenti relativi all'hardware ed al software delle Apparecchiature offerte, migliorativi per caratteristiche tecniche, rendimento, funzionalità etc., sarà tenuto ad informare la Stazione Appaltante, la quale ha facoltà di ottenerne l'implementazione o la sostituzione, senza oneri e costi aggiuntivi.

L'Appaltatore dovrà inoltre garantire corsi di aggiornamento e di formazione del personale utilizzatore, sulla base di quanto previsto nell'Offerta Tecnica, inviando gratuitamente in luogo tecnici specializzati che dovranno fornire, a tutto il personale Asl addetto, tutti i necessari chiarimenti tecnici e le istruzioni per l'uso. La presenza dei tecnici specializzati dovrà prolungarsi sino all'acquisizione di una sufficiente conoscenza delle apparecchiature da parte del personale Asl preposto. Al termine dell'addestramento

dovrà essere rilasciato al personale Asl un attestato che certifichi l'acquisizione della idonea conoscenza delle apparecchiature installate.

L'Appaltatore dovrà altresì garantire, per tutta la durata della garanzia offerta, la disponibilità di personale specializzato per ulteriori necessità di addestramento e/o per consulenze.

PENALI

Per il presente appalto sono previste le penali che di seguito si riportano:

- ✓ **1 per mille dell'ammontare netto contrattuale**, per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo nella consegna/installazione delle Apparecchiature, rispetto al termine richiesto nel Capitolato ovvero dichiarato con la propria offerta se migliorativo;
- ✓ **1 per mille dell'ammontare netto contrattuale** per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo nella conclusione delle attività di collaudo, rispetto al termine richiesto nel Capitolato ovvero dichiarato con la propria offerta se migliorativo;
- ✓ **1 per mille dell'ammontare netto contrattuale** per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo nel presenziare alle sedute di Collaudo che saranno concordate e calendarizzate con questa ASL;
- ✓ **1 per mille dell'ammontare netto contrattuale** per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo nel ritiro e nella sostituzione delle Apparecchiature (o di una o più parti di esse) risultate in fase di Collaudo difettose ovvero con vizi/difetti di fabbrica, rispetto al termine richiesto nel Capitolato ovvero dichiarato con la propria offerta se migliorativo;
- ✓ **1 per mille dell'ammontare netto contrattuale** in misura fissa, in caso di mancata o parziale o difforme effettuazione dei corsi formativi per il personale ASL, secondo quanto previsto dal Capitolato e secondo quanto sarà specificatamente concordato e calendarizzato al riguardo con questa Amministrazione Appaltante;
- ✓ **1 per mille dell'ammontare netto contrattuale** in misura fissa, in caso di inadempimento, totale o parziale, nel corso dell'anno solare di riferimento, all'obbligo di Manutenzione Preventiva Programmata delle Apparecchiature;
- ✓ **1 per mille dell'ammontare netto contrattuale** per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo nell'espletamento della Manutenzione Correttiva sulle Apparecchiature, rispetto al termine richiesto nel Capitolato ovvero dichiarato con la propria offerta se migliorativo;
- ✓ **1 per mille dell'ammontare netto contrattuale** per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo nella sostituzione dell'Apparecchiatura (o di una o più parti di essa), con altra di uguali caratteristiche, entro le tempistiche dichiarate in offerta e comunque entro e non oltre 3 giorni lavorativi consecutivi, in caso di guasto bloccante o malfunzionamento che comporti interruzione del funzionamento superiore ai suddetti 3 giorni lavorativi consecutivi;
- ✓ **1 per mille dell'ammontare netto contrattuale** in misura fissa, al verificarsi di ripetuti e frequenti guasti non bloccanti e malfunzionamenti complessivamente superiori a nr. 10 episodi per anno solare, nel corso del periodo di validità della garanzia, a danno delle Apparecchiature installate.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio selettivo dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del Codice, a lotto unico ed indivisibile.

La valutazione sarà effettuata da apposita Commissione Giudicatrice che sarà nominata successivamente alla presentazione delle offerte. La Commissione avrà a disposizione un massimo di 100 punti per la valutazione di ogni offerta. La valutazione delle offerte sarà effettuata con riferimento agli elementi indicati nella seguente tabella, riportante per ciascuno i rispettivi punteggi massimi:

| Criterio | Punteggio massimo |
|-------------------------------|--------------------------|
| <i>Punteggio Tecnico (PT)</i> | 70 |



ASL
VITERBO



REGIONE
LAZIO

Punteggio Economico (PE)

30

Totale (Ptotale)

100

In particolare, la migliore offerta sarà determinata dal punteggio complessivo (**Ptotale**) più alto, che sarà ottenuto sommando il “**Punteggio Tecnico**” (**PT**) e il “**Punteggio Economico**” (**PE**):

$$P_{totale} = PT + PE$$

Il “**Punteggio Tecnico**” sarà attribuito sulla base della seguente formula:

$$PT_i = \sum P_{ij}$$

Dove:

PT_i: punteggio tecnico dell’Operatore i-esimo

ΣP_{ij}: sommatoria dei punteggi assegnati all’operatore i-esimo per ogni sub-criterio j-esimo

Vengono di seguito indicate le modalità di attribuzione dei punteggi ai singoli criteri relativi al merito tecnico.

Ciascun commissario della commissione di gara, attribuirà un giudizio per ciascun parametro di valutazione.

| Requisiti qualitativi | |
|--|-----------|
| Caratteristiche costruttive (dimensioni, struttura aerodinamica, materiali, rumorosità, ecc.) | 9 |
| Caratteristiche pannelli (dimensioni, materiali, a saliscendi, di facile pulizia e sanificazione) | 9 |
| Caratteristiche filtri (HEPA, carboni attivi, prefiltri, ecc.) | 9 |
| Interfaccia esterna (pannello, display, funzioni impostabili e visualizzabili) | 5 |
| Flusso e aspirazione (velocità, regolazione, sistema di aspirazione, ecc) | 9 |
| Allarmi (acustici e/o visivi, tipologia allarmi, ecc.) | 5 |
| Ergonomia di utilizzo e sanificazione | 4 |
| Accessori in dotazione (tipo manicotti Glovebox, etc.) | 5 |
| Sub totale | 55 |
| Assistenza tecnica e formazione | |
| Attività previste nell’ambito dell’assistenza tecnica (periodicità, ricambi inclusi, disponibilità apparecchiature sostitutive, tempi di intervento e risoluzione offerti) | 7 |
| Piano di formazione (durata, assistenza specialistica, ore a disposizione, ecc.) | 2 |
| Garanzia (durata in mesi) | 6 |
| Sub totale | 15 |
| Totale | 70 |

Con riferimento a ogni *sub*-criterio, ciascun commissario attribuisce la valutazione di “ottimo”, “buono”, “discreto”, “sufficiente”, “insufficiente”, “scarso”, “non valutabile/non conforme”, in base a quanto proposto dal concorrente.

Ad ogni valutazione di cui al precedente comma corrisponde un coefficiente come riportato di seguito:

- non valutabile/non conforme 0,00;
- scarso 0,25;
- insufficiente 0,50;

- sufficiente 0,60;
- discreto 0,70,
- buono 0,85;
- ottimo 1,00;

Una volta che ciascun commissario ha attribuito il suo giudizio, e quindi il coefficiente a ciascun concorrente, si calcola la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari e si assegna il valore I a quella che risulta più elevata riparametrando di conseguenza tutte le altre medie, secondo la seguente formula:

$$CR_{ij} = I * CM_{ij}/\max(CM_{ij})$$

Dove:

CR_{ij} = coefficiente riparametrato assegnato al concorrente i-esimo per il sub-criterio j-esimo

CM_{ij} = media dei coefficienti attribuiti, da ciascun commissario, al concorrente i-esimo per il sub-criterio j-esimo

$\max(CM_{ij})$ = media dei coefficienti risultata più elevata tra quelle assegnate a ciascun concorrente per il sub-criterio j-esimo

Una volta ottenuto il coefficiente riparametrato di ogni concorrente si procederà all'attribuzione del punteggio del sub-criterio con la seguente formula:

$$P_{ij} = P_{j\max} * CR_{ij}$$

Dove:

P_{ij} = punteggio assegnato al concorrente i-esimo per il sub-criterio j-esimo

$P_{j\max}$ = punteggio massimo attribuibile per il sub-criterio j-esimo

CR_{ij} = coefficiente riparametrato assegnato al concorrente i-esimo per il sub-criterio j-esimo

La riparametrazione, per la parte tecnica, non verrà eseguita in caso di partecipazione alla procedura di un unico concorrente.

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, il concorrente la cui offerta tecnica non raggiunga un punteggio complessivo di **almeno 42 su 70 punti**, non sarà ammesso alla successiva fase di valutazione dell'offerta economica e, conseguentemente, **sarà escluso** dalla procedura di gara ("**clausola di sbarramento**").

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 RIBASSO MASSIMO NON LINEARE**:

$$P = P_{\max} \times (R_{\text{off}} / R_{\text{maxoff}})^{0,2}$$

Dove:

P = punteggio economico attribuito all'offerta del concorrente i-esimo

P_{max} = punteggio economico massimo assegnabile

R_{off} = valore ribasso offerto dal concorrente

R_{maxoff} = valore ribasso dell'offerta più conveniente

*** = coefficiente esponenziale stabilito dall'Amministrazione pari a 0,2**

Non si prevede, per la parte economica, la riparametrazione dei punteggi ottenuti.

La Commissione prenderà atto della graduatoria generata automaticamente dal sistema e risultante dalla somma dei punteggi attribuiti in sede di valutazione tecnica e di quelli attribuiti in base al corrispettivo offerto e formulerà la proposta di aggiudicazione a favore della Ditta che avrà conseguito il miglior punteggio nella combinazione qualità/prezzo.

Per l'attribuzione dei punteggi tecnici ed economici saranno utilizzate 2 (due) cifre decimali. Si procederà pertanto ad arrotondamento matematico delle cifre alla 2° (seconda) cifra decimale.

L'appalto sarà aggiudicato all'offerente che, sommati i punteggi ad esso attribuiti in sede di valutazione qualitativa ed economica, avrà ottenuto il punteggio globalmente più alto.

In caso di parità di punteggio tra i concorrenti si procederà ad estrazione a sorte.

Tutti gli elementi del giudizio qualitativo forniti dalla Ditta aggiudicataria, unitamente alla valutazione economica, costituiscono formale impegno e si intendono automaticamente recepiti nel contratto.

Ogni variazione che intervenga, anche in conseguenza di una pronuncia giurisdizionale, successivamente alla fase di ammissione, regolarizzazione o esclusione delle Offerte, non rileva ai fini del calcolo di medie nella procedura, né per l'individuazione della soglia di anomalia delle Offerte.

La Commissione potrà richiedere alle Ditte concorrenti tutta l'ulteriore documentazione relativa all'oggetto della fornitura ritenuta necessaria ai fini delle valutazioni tecniche e dell'aggiudicazione della gara, da intendersi esclusivamente quale documentazione esplicativa di quanto già contenuto nell'Offerta Tecnica prodotta. Non saranno prese in considerazione da parte della Commissione Giudicatrice integrazioni documentali.