

ALLEGATO 2 - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE – REV_1

Voce 1 – Motore di prima generazione tipo 4 EL0205K – Peso 40%

Pesi ai fini dell' aggiudicazione:

1) (A) Revisione completa cad. motore	punti	65
2) (B) Lavorazioni supplementari statore	punti	20
- (B1) reisolamento bobine principali	punti	5
- (B2) reisolamento bobine ausiliarie	punti	5
- (B3) sostituzione bobine principali	punti	5
- (B4) sostituzione bobine ausiliarie	punti	5
3) (C) Lavorazioni supplementari rotore	punti	15
- (C1) Riavvolgimento rotore (incluso materiale)	punti	5
- (C2) Riavvolgimento rotore con la sostituzione del collettore (incluso materiale)	punti	5
- (C3) Tornitura, smicatura e smussatura delle lamelle del commutatore	punti	5

$$Pv1(i) = \frac{65 \times P1(A)_{min}}{P1(A)} + \frac{5 \times P2(B1)_{min}}{P2(B1)} + \frac{5 \times P2(B2)_{min}}{P2(B2)} + \frac{5 \times P2(B3)_{min}}{P2(B3)} + \frac{5 \times P2(B4)_{min}}{P2(B4)} + \frac{5 \times P3(C1)_{min}}{P3(C1)} + \frac{5 \times P3(C2)_{min}}{P3(C2)} + \frac{5 \times P3(C3)_{min}}{P3(C3)}$$

Dove:

Pv1(i)	= punteggio globale assegnato all' iesimo partecipante
P1(A)min	= importo minimo offerto per la voce (A) fra tutti i soggetti partecipanti
P2(B1)min	= importo minimo offerto per la voce B1 fra tutti i soggetti partecipanti
P2(B2)min	= importo minimo offerto per la voce B2 fra tutti i soggetti partecipanti
P2(B3)min	= importo minimo offerto per la voce B3 fra tutti i soggetti partecipanti
P2(B4)min	= importo minimo offerto per la voce B4 fra tutti i soggetti partecipanti
P3(C1)min	= importo minimo offerto per la voce C1 fra tutti i soggetti partecipanti
P3(C2)min	= importo minimo offerto per la voce C2 fra tutti i soggetti partecipanti
P3(C3)min	= importo minimo offerto per la voce C3 fra tutti i soggetti partecipanti
P1(A)	= importo offerto per la voce (A) dell' iesimo partecipante
P2(B1)	= importo offerto per la voce (B1) dell' iesimo partecipante
P2(B2)	= importo offerto per la voce (B2) dell' iesimo partecipante
P2(B3)	= importo offerto per la voce (B3) dell' iesimo partecipante
P2(B4)	= importo offerto per la voce (B3) dell' iesimo partecipante
P3(C1)	= importo offerto per la voce (C1) dell' iesimo partecipante
P3(C2)	= importo offerto per la voce (C2) dell' iesimo partecipante
P3(C3)	= importo offerto per la voce (C3) dell' iesimo partecipante

Voce 2 – Motore di seconda generazione tipo MTC A41857B – Peso 40%

Pesi ai fini dell'aggiudicazione:

1) (A) Revisione completa cad. motore	punti	65
2) (B) Lavorazioni supplementari statore	punti	20
- (B1) reisolamento bobine principali	punti	5
- (B2) reisolamento bobine ausiliarie	punti	5
- (B3) sostituzione bobine principali	punti	5
- (B4) sostituzione bobine ausiliarie	punti	5
3) (C) Lavorazioni supplementari rotore	punti	15
- (C1) Riavvolgimento rotore (incluso materiale)	punti	5
- (C2) Riavvolgimento rotore con la sostituzione del collettore (incluso materiale)	punti	5
- (C3) Tornitura, smicatura e smussatura delle lamelle del commutatore	punti	5

$$Pv2(i) = \frac{65 \times P1(A)_{min}}{P1(A)} + \frac{5 \times P2(B1)_{min}}{P2(B1)} + \frac{5 \times P2(B2)_{min}}{P2(B2)} + \frac{5 \times P2(B3)_{min}}{P2(B3)} + \frac{5 \times P2(B4)_{min}}{P2(B4)} + \frac{5 \times P3(C1)_{min}}{P3(C1)} + \frac{5 \times P3(C2)_{min}}{P3(C2)} + \frac{5 \times P3(C3)_{min}}{P3(C3)}$$

Dove:

Pv2(i)	= punteggio globale assegnato all' iesimo partecipante
P1(A)min	= importo minimo offerto per la voce (A) fra tutti i soggetti partecipanti
P2(B1)min	= importo minimo offerto per la voce B1 fra tutti i soggetti partecipanti
P2(B2)min	= importo minimo offerto per la voce B2 fra tutti i soggetti partecipanti
P2(B3)min	= importo minimo offerto per la voce B3 fra tutti i soggetti partecipanti
P2(B4)min	= importo minimo offerto per la voce B4 fra tutti i soggetti partecipanti
P3(C1)min	= importo minimo offerto per la voce C1 fra tutti i soggetti partecipanti
P3(C2)min	= importo minimo offerto per la voce C2 fra tutti i soggetti partecipanti
P3(C3)min	= importo minimo offerto per la voce C3 fra tutti i soggetti partecipanti
P1(A)	= importo offerto per la voce (A) dell' iesimo partecipante
P2(B1)	= importo offerto per la voce (B1) dell' iesimo partecipante
P2(B2)	= importo offerto per la voce (B2) dell' iesimo partecipante
P2(B3)	= importo offerto per la voce (B3) dell' iesimo partecipante
P2(B4)	= importo offerto per la voce (B4) dell' iesimo partecipante
P3(C1)	= importo offerto per la voce (C1) dell' iesimo partecipante
P3(C2)	= importo offerto per la voce (C2) dell' iesimo partecipante
P3(C3)	= importo offerto per la voce (C3) dell' iesimo partecipante

Voce 3 – Pezzi di ricambio – Peso 10%

Pesi ai fini dell'aggiudicazione:

- D1 = Cuscinetto per motori di 1^ generazione tipo S.K.F. NUP314M/C3 lato opposto commutatore cad.
D2 = Cuscinetto per motori di 1^ generazione tipo S.K.F. NUP314M/C3 lato commutatore cad.
D3 = Cuscinetto a rulli cilindrici lato commutatore per motori di 2^ generazione tipo RIV S.K.F.
NUP2215EC/C4VA301 dimensione 75x130x31 mm.
D4 = Cuscinetto a rulli cilindrici con anello di sballamento lato opposto commutatore per motori di 2^
generazione tipo RIV S.K.F. NUP2215EC/C4VA301 dimensioni 75x130x31 mm.
D5 = Portaspazzole per motori di 1^ generazione tipo m/ks 2x15x40x56x320
D6 = Portaspazzole per motori di 2^ generazione
D7 = Spazzole per motori di 1^ generazione tipo EG116 dim. 7,5+7,5x40x56
D8 = Spazzole per motori di 2^ generazione tipo N48NKF dim. 888x44x55

$$Pv3(i) = \frac{12,5 \times P3(D1)_{\min}}{P3(D1)} + \frac{12,5 \times P3(D2)_{\min}}{P3(D2)} + \frac{12,5 \times P3(D3)_{\min}}{P3(D3)} + \frac{12,5 \times P3(D4)_{\min}}{P3(D4)} +$$
$$\frac{12,5 \times P3(D5)_{\min}}{P3(D5)} + \frac{12,5 \times P3(D6)_{\min}}{P3(D6)} + \frac{12,5 \times P3(D7)_{\min}}{P3(D7)} + \frac{12,5 \times P3(D8)_{\min}}{P3(D8)}$$

Dove:

Pv3(i) = punteggio globale assegnato all'iesimo partecipante

- P3(D1)min = importo minimo offerto per la voce P3(D1) fra tutti i soggetti partecipanti
P3(D2)min = importo minimo offerto per la voce P3(D2) fra tutti i soggetti partecipanti
P3(D3)min = importo minimo offerto per la voce P3(D3) fra tutti i soggetti partecipanti
P3(D4)min = importo minimo offerto per la voce P3(D4) fra tutti i soggetti partecipanti
P3(D5)min = importo minimo offerto per la voce P3(D5) fra tutti i soggetti partecipanti
P3(D6)min = importo minimo offerto per la voce P3(D6) fra tutti i soggetti partecipanti
P3(D7)min = importo minimo offerto per la voce P3(D7) fra tutti i soggetti partecipanti
P3(D8)min = importo minimo offerto per la voce P3(D8) fra tutti i soggetti partecipanti
P3(D1) = importo totale offerto per la voce D1 dell'iesimo partecipante
P3(D2) = importo totale offerto per la voce D2 dell'iesimo partecipante
P3(D3) = importo totale offerto per la voce D3 dell'iesimo partecipante
P3(D4) = importo totale offerto per la voce D4 dell'iesimo partecipante
P3(D5) = importo totale offerto per la voce D5 dell'iesimo partecipante
P3(D6) = importo totale offerto per la voce D6 dell'iesimo partecipante
P3(D7) = importo totale offerto per la voce D7 dell'iesimo partecipante
P3(D8) = importo totale offerto per la voce D7 dell'iesimo partecipante

Voce 4 – Oneri accessori – Peso 10%

Pesi ai fini dell'aggiudicazione:

- E1 = Costo orario per interventi da eseguirsi presso la metropolitana di Genova a seguito
Di richiesta del Responsabile Tecnico, o suo delegato, di A.M.T. S.p.A.
E2 = Costo trasporto motore.

$$Pv4(i) = \frac{80 \times P4(E1)_{\min}}{P4(E1)} + \frac{20 \times P4(E2)_{\min}}{P4(E2)}$$

Dove:

$Pv4(i)$ = punteggio globale assegnato all' iesimo invitato

$P4(E1)_{min}$ = importo minimo offerto per la voce P4(E1) fra tutti i soggetti partecipanti

$P4(E2)_{min}$ = importo minimo offerto per la voce P4(E2) fra tutti i soggetti partecipanti

$P4(E1)$ = importo totale offerto per la voce E1 dell' iesimo partecipante

$P4(E2)$ = importo totale offerto per la voce E2 dell' iesimo partecipante

Calcolo del punteggio totale assegnato all' iesimo partecipante

$$PvTot. = \frac{40 * Pv1(i) + 40 * Pv2(i) + 10 * Pv3(i) + 10 * Pv4(i)}{100}$$