**UNIVERSITA’ DI PISA**

**DIPARTIMENTO DI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CAPITOLATO D’APPALTO PER LA FORNITURA DI:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CUP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Art. 1**

**Oggetto dell’appalto**

* 1. L’appalto ha per oggetto la fornitura di [*descrizione sommaria dell’attrezzatura oggetto di gara*] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. La fornitura in oggetto è richiesta e finanziata nell’ambito del progetto\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. L’attrezzatura sarà collocata [*indicare il locale e l’indirizzo dove sarà installata l’attrezzatura specie in caso di acquisto di grandi attrezzature scientifiche, o comunque di attrezzature che debbano essere ospitate in locali con determinate caratteristiche, o che possano presentare profili problematici ai fini della sicurezza. In questi casi il Dipartimento dovrà preliminarmente accertarsi con la Direzione Edilizia e l’Ufficio Sicurezza e Ambiente che la stanza sia idonea*]
3. I requisiti tecnico-qualitativi minimi dell’apparecchiatura oggetto della presente fornitura sono indicati nel successivo art. 2. La non conformità anche parziale dell’attrezzatura o di una sua parte ai requisiti obbligatori indicati nell’art. 2 comporterà l’esclusione dalla procedura di gara.
4. L’apparecchiatura dovrà essere nuova, conforme alle normative vigenti in Italia e fornita completa di ogni accessorio tale da renderla pienamente funzionante ed idonea all’uso al quale è destinata.

**Art. 2**

**Caratteristiche minime dell’attrezzatura**

* 1. Il bene \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ deve presentare almeno le seguenti caratteristiche:

[*elencare le caratteristiche minime che il bene deve avere che saranno quelle al di sotto delle quali l’attrezzatura non potrà essere accettata*]:

1. Almeno \_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Minimo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Art. 3**

**Oneri a carico dell’aggiudicatario**

1. Sono a carico dell’Aggiudicatario e **si intendono compresi nel prezzo offerto**, gli oneri di seguito indicati:
2. la presa visione dello stato dei luoghi *(se pertinente),* delle condizioni locali e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla realizzazione della presente fornitura.
3. il trasporto, la consegna *(se pertinente specificare se trattasi di piano stradale o di consegna ai piani superiori)* e la messa in funzione del sistema, entro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [*indicare il termine entro il quale il bene deve essere consegnato*] giorni/settimane/mesi dalla data di perfezionamento del contratto, o dalla data di richiesta di esecuzione d’urgenza;
4. la consegna al Committente, prima delle operazioni di verifica di regolare esecuzione, di tutti i manuali di uso e manutenzione della strumentazione fornita, al fine di consentire al Committente di utilizzare correttamente e mantenere efficiente la strumentazione. I manuali e la documentazione (anche in formato cartaceo) dovranno essere forniti in lingua italiana o inglese e preferibilmente sia in lingua italiana ed inglese. Il fornitore aggiornerà e sostituirà, ove necessario tutti, i manuali e la documentazione per l’intero periodo di garanzia.
5. l'addestramento del personale del Committente in loco all'uso dello strumento, con modalità che saranno definite al termine dell'installazione *(oppure “sarà definito con un anticipo di minimo 15 giorni lavorativi, e comunque sarà effettuato entro……. giorni dalla consegna”).*
6. le garanzie per i vizi della cosa venduta (art. 1490 Codice civile), e per il buon funzionamento (art. 1512 Codice civile) con **durata minima** di \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) mesi decorrenti dalla data di emissione del certificato di regolare esecuzione/verifica di conformità. La garanzia si riferisce al perfetto funzionamento di tutto il materiale fornito e installato. Durante il periodo di validità della garanzia l’Aggiudicatario ha l’obbligo di fornire l'assistenza tecnica nel luogo dove è stata effettuata l'installazione, con intervento di tecnici specializzati, e risoluzione del malfunzionamento, provvedendo, a proprie spese e senza costi per il Committente, ad eccezione dei materiali di consumo, a tutte le operazioni di riparazione dell’apparecchiatura guasta, compresa la sostituzione delle parti difettose o danneggiate in conseguenza a funzionamento difettoso di altre parti. Per tutta la durata della garanzia dovrà essere garantita la disponibilità dei pezzi di ricambio.

**Art. 4**

**Importo dell’appalto**

1. L’importo complessivo dell’appalto è di euro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*in lettere*) oltre IVA.
2. Gli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenze – non soggetti a ribasso –sono pari a € \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_) IVA esclusa [*solo se esistono rischi da interferenza*].
3. E’ stato redatto il DUVRI in quanto sussistono rischi da interferenza [*oppure* non è stato redatto il DUVRI in quanto non sussistono rischi da interferenza].
4. I costi della manodopera per la posa in opera dell’apparecchiatura, compresi nel valore dell’appalto, sono stimati pari ad euro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[*solo se la fornitura è con posa in opera*].

**Art. 5**

**Tempi e condizioni della fornitura**

1. La fornitura dovrà essere effettuata entro \_\_\_\_\_\_ giorni/settimane/mesi successive/i e continue/i a decorrere dalla data del perfezionamento del contratto, o dalla data di richiesta di esecuzione d’urgenza.
2. L’aggiudicatario dovrà concordare i tempi e le modalità della consegna con il Direttore dell’Esecuzione (*oppure per le grandi attrezzature “La consegna dovrà essere effettuata presso il Laboratorio di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (stanza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) del Dipartimento di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dell’Università di Pisa, sito in via \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Pisa (PI), con la tempistica e le modalità concordate con il Direttore dell’esecuzione)*
3. L’impresa/operatore economico assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, l’osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti; accetta inoltre condizioni contrattuali e penalità.

**Art. 6**

**Direttore dell’esecuzione, verifica di regolare esecuzione** *(o verifica di conformità)* **e accettazione**

*[E’ previsto il certificato di “verifica di conformità” per i servizi e per le forniture di importo pari o superiore a Euro 214.000. La verifica di conformità certifica che l'oggetto del contratto, in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative, sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali. Per effettuare le attività di verifica sull'esecuzione la struttura nomina tra i propri dipendenti, o dipendenti di altre amministrazioni pubbliche (o, in caso di carenza di organico, affidando il servizio a soggetti esterni) da uno a tre componenti (Commissione) con qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristica del contratto. In caso invece di “verifica di regolare esecuzione", si può prescindere dalla nomina di una commissione e affidare l’attività di verifica al Direttore dell’esecuzione (il relativo certificato è rilasciato dal RUP)]*

1. Dato che l’appalto si caratterizza per l’utilizzo di componenti innovativi e per interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico, dopo l’aggiudicazione è nominato un Direttore dell’esecuzione. *(deve essere nominato un Direttore dell’esecuzione nei casi previsti dalle Linee Guida ANAC n. 3. Negli altri casi può coincidere con il RUP)*
2. Il Direttore dell’esecuzione svolge il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico-contabile dell’esecuzione del contratto in attuazione del Regolamento del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti recante: *“Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione”*, emanato con D.M. 7 marzo 208 n. 49 e successive modificazioni.
3. Al Direttore dell’esecuzione, dal momento dell’aggiudicazione fino alla verifica di regolare esecuzione/verifica di conformità finale, è precluso accettare nuovi incarichi professionali dall’impresa affidataria ed è onere dello stesso segnalare alla Stazione Appaltante eventuali rapporti con l’aggiudicatario.
4. Il Direttore dell’esecuzione, sulla base delle indicazioni del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), dopo che il contratto è divenuto efficace, dà avvio all’esecuzione della prestazione [ *se pertinente “ed attesta se lo stato attuale degli ambienti è tale da non impedire l’avvio dell’attività*”].
5. L'accettazione della fornitura è subordinata alla verifica di regolare esecuzione/verifica di conformità volta ad accertare che l’oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle condizioni offerte in sede di aggiudicazione. In particolare, è verificato, tramite prove dedicate, che la fornitura presenti i requisiti richiesti dal capitolato speciale d’appalto e dall’offerta tecnica.
6. Alla verifica di regolare esecuzione/verifica di conformità della fornitura sovraintende un’apposita Commissione. Il Direttore dell’esecuzione collabora con il RUP, ai fini della trasmissione della documentazione necessaria alla Commissione incaricata dalla Stazione appaltante della verifica di regolare esecuzione/di conformità
7. Alle operazioni di verifica dovranno assistere i rappresentanti del fornitore il quale è tenuto a fornire tutta l’assistenza, il personale e i mezzi tecnici inclusi gli eventuali materiali di consumo, secondo le indicazioni fornite dalla Commissione. Inoltre, il fornitore, a proprie spese, dovrà far intervenire alle operazioni di verifica di regolare esecuzione un tecnico rappresentante della ditta produttrice dell’apparecchiatura.
8. I Commissari potranno eseguire tutte le verifiche a loro giudizio necessarie, senza alcuna possibilità di contestazione o pretesa da parte del fornitore.
9. La verifica di regolare esecuzione/di conformità deve avvenire entro……. giorni dalla messa in funzione dell’apparecchiatura. [*ai sensi dell’art. 4, comma 6, del Decreto legislativo 9 ottobre 2002 n. 231, “Quando è prevista una procedura diretta ad accertare la conformità della merce o dei servizi al contratto essa* ***non può avere una durata superiore a trenta giorni dalla data della consegna della merce o della prestazione del servizio****, salvo che sia diversamente ed espressamente concordato dalle parti e previsto nella documentazione di gara e purché ciò non sia gravemente iniquo per il creditore..]*
10. All’esito dell’attività di verifica il soggetto incaricato (Direttore dell’esecuzione/Commissione) redige apposito verbale, che deve essere sottoscritto da tutti i soggetti intervenuti e trasmesso tempestivamente al RUP per gli adempimenti di competenza.
11. Il Direttore dell’esecuzione controlla che l’apparecchiatura, durante il suo funzionamento, soddisfi le caratteristiche migliorative offerte nell’ambito dell’offerta economicamente più vantaggiosa; controlla la qualità della fornitura e la regolarità del servizio di assistenza tecnica resa, sulla base dei criteri indicati nel presente capitolato speciale d’appalto.

**Art. 7**

**Pagamenti**

1. Il pagamento della fattura, intestata al Dipartimento di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dell’Università di Pisa, è effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di verifica di conformità e previa verifica degli accertamenti amministrativi di legge. [*può essere previsto un termine superiore a 30 giorni per il pagamento della fattura, comunque non superiore a 60 giorni e purché ciò sia oggettivamente giustificato dalla natura particolare del contratto o da talune sue caratteristiche*].
2. Entro 7 giorni dall’esito positivo della verifica di regolare esecuzione/verifica di conformità il Responsabile Unico del Procedimento rilascia il “certificato di pagamento” ai fini dell’emissione della fattura.
3. Il certificato di pagamento non costituisce presunzione di accettazione dell’opera, ai sensi dell’art. 1666, secondo comma, del codice civile.

**Art. 8**

 **Anticipazione del prezzo [***eventuale***]**

*[Nell’ipotesi in cui la consegna della fornitura avvenga in modo frazionato in base ad un cronoprogramma, previsto nel capitolato, deve essere inserita la possibilità dell’anticipazione del prezzo, pari al 20% del valore del contratto ai sensi dell’art. 35, comma 18 del D.lgs. n. 50/2016.*

*Da tenere presente che il DL 19 maggio 2020 n. 34 (c.d. Decreto Rilancio) convertito con modificazioni dalla Legge 17 luglio 2020 n. 77, ha stabilito la facoltà per la stazione appaltante di incrementare l’importo dell’anticipazione fino al 30% (norma con validità transitoria fino a dicembre 2021)*

1. Sul valore del contratto di appalto verrà calcolato l’importo dell’anticipazione del prezzo pari al 20 *(o 30)* per cento da corrispondere all’appaltatore entro 15 giorni dall’effettivo inizio della prestazione.
2. L’erogazione dell’anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all’anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell’anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.
3. L’importo della garanzia viene gradualmente e automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell’anticipazione da parte della Stazione appaltante.
4. Il beneficiario decade dall’anticipazione, con obbligo di restituzione, se l’esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali.
5. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

**Art. 9**

**Tracciabilità dei pagamenti**

1. L’aggiudicatario nonché ogni altra Impresa a qualsiasi titolo interessata al presente contratto (cd filiera), sono impegnati a osservare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari in ottemperanza a quanto previsto dalla Legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i.
2. I soggetti di cui al paragrafo che precede sono obbligati a comunicare alla Stazione appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, anche se in via non esclusiva, alle movimentazioni finanziarie relative al presente contratto, unitamente alle generalità e al codice fiscale dei soggetti abilitati ad operare su tali conti correnti.
3. Tutte le movimentazioni finanziarie di cui al presente contratto devono avvenire – salve le deroghe previste dalla normativa sopra citata - tramite bonifico bancario o postale (Poste Italiane S.p.A). e riportare, relativamente a ciascuna transazione, il Codice Identificativo di Gara (CIG) e il Codice Unico di Progetto (CUP) comunicati dalla Stazione appaltante.
4. Il mancato assolvimento degli obblighi previsti dall’art. 3 della citata Legge n. 136/2010 costituisce causa di risoluzione del contratto, ai sensi dell’art. 1456 cc e dell’art. 3, c. 8 della Legge.

**Art. 10**

**Penali – risoluzione**

1. Qualora quanto richiesto nell’ordinativo non venga consegnato (anche solo parzialmente) entro il termine previsto, l’Amministrazione applica una penale, per ciascun giorno di calendario consecutivo di ritardo, calcolata in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo *(oppure stabilire una percentuale precisa in questo range)*
2. Le penali non possono, comunque, superare, complessivamente, il 10 per cento dell’ammontare netto contrattuale.
3. In ogni caso, qualora i ritardi o le inadempienze si protraggano oltre le \_\_\_\_ settimane, l’Amministrazione si riserva la facoltà di risolvere il rapporto mediante invio di pec (e nel caso l’operatore ne sia sprovvisto, mediante lettera raccomandata a.r.,) addebitando all’impresa/operatore gli eventuali ulteriori danni derivanti dalla mancata fornitura del bene.

**Art. 11**

**Criterio di affidamento dell'appalto**

1. Il criterio di aggiudicazione è quello dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, come indicato nel disciplinare di gara e di seguito riportato.

**Tabella A: criterio di aggiudicazione**

La valutazione dell’offerta tecnica e dell’offerta economica sarà effettuata dalla Commissione giudicatrice in base ai seguenti punteggi e secondo quanto indicato nel disciplinare di gara:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PUNTEGGIO MASSIMO** |
| Offerta tecnica | ……. |
| Offerta economica | *Massimo 30 punti* |
| TOTALE | **100** |

Nei moduli dell’offerta tecnica il concorrente dovrà indicare come intende eseguire la fornitura valorizzando i parametri su cui la Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione tecnica secondo i criteri di seguito indicati e riportati anche nel disciplinare di gara.

**Tabella B: Criteri di valutazione dell’offerta tecnica**

Il concorrente con l’offerta tecnica accetta altresì tutti i punti dell’art. 2, che costituiscono requisiti minimi della fornitura in parola.

*(N.B. I criteri dell’offerta tecnica indicati nel seguente schema sono meramente esemplificativi; la formulazione degli stessi deve avvenire di volta involta, a cura del RUP, in base alla specificità dell’appalto)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | CRITERI DI VALUTAZIONE | Riferimenti | PARAMETRI(*esempi)*  | PUNTI MAX(*esempi*) |
| **1** | **Garanzia** | (tabella 1) | Estensione della garanzia oltre i primi 24 mesi  | **5** |
| **2** | **Tempi di consegna**  | (tabella 2) | Riduzione dei tempi di consegna  | **10** |
| **3** | **Potenza (***esempio***)** | (tabella 3) | Aumento della potenza degli \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **20** |
| **4** | **Portata** **(**esempio**)** | (tabella 4) | Aumento della portata delle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **20** |
| **5** | **Materiali \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | * Sarà attribuito un punteggio 5 se\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Non sarà attribuito alcun punteggio se non sarà offerta tale modalità
 | **5** |
| **6** | **Altre caratteristiche tabellari** **[*indicare quali*]** |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **10** |

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

La valutazione delle offerte avviene sulla base dei criteri tecnici di natura quantitativa (nn. 1-4) e tabellare (nn. 5-6). Per i **criteri di natura quantitativa** (nn.1-4), attraverso le formule indicate nelle seguenti tabelle (nn-1-4), vengono determinati i **coefficienti**; per i **criteri di natura tabellare** (nn. 5 e 6) vengono determinati direttamente i **punteggi** come indicato nei punti 5 e 6 della precedente tabella B.

**Tabella 1: estensione della garanzia oltre i primi \_\_\_\_ mesi (criterio tecnico di natura quantitativa n. 1).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Ca1i = Ra/Rmax |

Dove:

|  |
| --- |
| Ca1i= coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Ra= durata in mesi dell’ampliamento della garanzia di buon funzionamento oltre i \_\_\_\_ mesi offerta dal concorrente i-esimo;R max= durata in mesi dell’ampliamento della garanzia di buon funzionamento oltre i \_\_\_\_ mesi più conveniente.Nel caso in cui Rmax=0, il coefficiente Ca1i sarà considerato zero |

 |

**Tabella 2 - Formula per l’attribuzione del punteggio al criterio tecnico di natura quantitativa n. 2 (Riduzione TEMPI DI CONSEGNA)** *(occorre indicare i tempi di consegna della fornitura in giorni, tenendo presente che il tempo massimo di consegna dall’ordine è di \_\_\_\_* **giorni(*= \_\_\_* settimane)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Ca2i = (Tbase-Toff)/(Tbase-Tmin) |

Dove:

|  |
| --- |
| Ca2i= coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; T off= tempo di consegna dell’offerta del concorrente i-esimo;T min= tempo minimo offertoT base= tempo massimo di consegna di n. \_\_\_\_ **giorni** |

 |

Le offerte che presenteranno un “T min” uguale al “T base”, avranno un punteggio pari a zero.

**Tabella 3- Formula per l’attribuzione del punteggio al criterio tecnico di natura quantitativa n. 3 (Potenza)** *(occorre indicare in Watt la potenza proposta tenendo presente i valori minimi specificati nell’art. 2 del capitolato speciale d’appalto o altro elemento diverso dalla potenza)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Ca4i = 0.5x[(Pdci/Pdcmax) + (Prfi/Prfmax)] |

Dove:

|  |
| --- |
| Ca4i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Pdci = potenza dell’alimentatore DC dell’offerta del concorrente i-esimo;Pdc max = potenza dell’alimentatore DC più conveniente;Prf i = potenza dell’alimentatore RF dell’offerta del concorrente i-esimo;Prf max = potenza dell’alimentatore RF più conveniente. |

 |

**Tabella 4- Formula per l’attribuzione del punteggio al sub-criterio tecnico di natura quantitativa n. 4 (Portata \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** *(occorre indicare in l/s la portata \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_o altro elemento diverso dalla portata)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Ca5i = 0.5x[ (Qti/Qtmax) + (Qri/Qrmax)] |

Dove:

|  |
| --- |
| Ca5i= coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Qti = portata \_\_\_\_\_dell’offerta del concorrente i-esimo;Qtmax = portata \_\_\_\_\_\_ più conveniente;Qri = portata \_\_\_\_\_\_\_ dell’offerta del concorrente i-esimo;Qrmax = portata \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_più conveniente. |

 |

**METODO DI ATTRIBUZIONE DEI COEFFICIENTI PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL’OFFERTA ECONOMICA**

**Prezzo fornitura e posa in opera (max punti 30)**

Il coefficiente del criterio di valutazione l (i) relativo all'offerta economica del concorrente (i) è determinato attraverso la seguente formula:

Cl(i) (per Ai <= Asoglia) = X\*Ai / Asoglia

Cl(i) (per Ai > Asoglia) = X + (1,00 – X)\*[( Ai – Asoglia) / (Amax – Asoglia)]

dove:

Cl(i) = coefficiente relativo all'offerta economica del concorrente (i)

Ai = ribasso percentuale offerto dal concorrente (i)

A soglia = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso percentuale sul prezzo) dei concorrenti

A max = massimo ribasso percentuale offerto

X = 0,90

Il punteggio economico, arrotondato (per eccesso) alla seconda cifra decimale, da assegnare all'offerta economica del concorrente (i), per il criterio di valutazione “l” si ottiene moltiplicando Cl (i) per il peso (o punteggio massimo) del criterio di valutazione “l”.

**METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI**

La Commissione, terminata l’attribuzione dei coefficienti agli elementi quantitativi, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all’attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il seguente metodo aggregativo compensatore. Il punteggio è dato dalla seguente formula

**Pi = Ca1i x Pa1 + Ca2i x Pa2 + Ca3i x Pa3 + Ca4i x Pa4 + PCrt5i + PCrt6i + Cli x Pl**

Dove Pi = punteggio concorrente i;

**Ca1i**= coefficiente criterio di valutazione **1** (estensione della garanzia oltre i \_\_\_\_ mesi minimi di garanzia) del concorrente i;

**Ca2i**= coefficiente criterio di valutazione **2** (riduzione tempi di consegna) del concorrente i;

**Ca3i**= coefficiente criterio di valutazione **3** (potenza \_\_\_\_\_) del concorrente i;

**Ca4i**= coefficiente criterio di valutazione **4** (portata\_\_\_\_\_\_\_\_\_) del concorrente i;

**PCrt5i**= punteggio tabellare per il di valutazione **5** (materiali \_\_\_\_\_\_\_\_) del concorrente i;

**PCrt6i**= punteggio tabellare per il criterio di valutazione **6** (altre caratteristiche \_\_\_\_\_\_) del concorrente i;

**Cli** = coefficiente criterio di valutazione (PREZZO DELLA FORNITURA DELL’APPARECCHIATURA);

**Pa1**= peso criterio di valutazione 1 = 5;

**Pa2**= peso criterio di valutazione 2 = 10;

**Pa3**= peso criterio di valutazione 3 = 20;

**Pa4**= peso criterio di valutazione 4 = 20;

**PI**= peso criterio di valutazione PREZZO DELLA FORNITURA DELL’APPARECCHIATURA = 30

Nel caso le due migliori offerte riportino il medesimo punteggio complessivo “Pi” più alto, l’appalto sarà aggiudicato all’offerta che avrà riportato il punteggio più alto nell’offerta tecnica.

Se il punteggio riportato, dalle due migliori offerte, nell’offerta tecnica è uguale, l’appalto sarà aggiudicato all’offerta che avrà riportato il miglior punteggio nel parametro **\_\_\_\_ (“\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”** *scegliere tra i parametri indicati, quello ritenuto più importante***).**

**Art. 12**

**Norma di rinvio**

1. Ulteriori disposizioni in materia di aggiudicazione dell’appalto sono contenute nel disciplinare di gara