|  |  |
| --- | --- |
|  | IN.VA. SpA |
|  |  |



**Modello di Richiesta di Avvio**

**della Procedura di Gara**

**per Servizi e Forniture**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Classificazione Documento*** | **PR** -PRIVATO |

Il documento contiene dati accessibili a una ristretta cerchia di persone, sia interna che esterna all’azienda, ed è diffuso in maniera controllata, a seguito di espressa autorizzazione ottenuta da parte del responsabile della classificazione.

È indispensabile pertanto adottare ogni precauzione necessaria ad impedire la divulgazione delle informazioni a soggetti non autorizzati e a garantire il trattamento delle stesse conformemente a quanto previsto dalle direttive in materia di sicurezza e privacy.

*Le sezioni contraddistinte dal simbolo (\*) sono obbligatorie:*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ente Committente (\*)*** | COMUNE DI VALTOURNENCHE |
| ***Oggetto della Gara (\*)*** | SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO CON SPANDIMENTO DI ABRASIVI E FONDENTI NEVE STAGIONE INVERNALE 2019/2020 |
| ***Determina Conferimento Incarico e/o Determina a Contrarre (\*)*** | Determina n. …………. del …………..  *Indicare i riferimenti della Determina con la quale L’Ente Committente conferisce l’incarico a IN.VA. S.p.A.- Centrale Unica di Committenza Regionale per Servizi e Forniture per l’espletamento della gara* |
| ***Impegno di Spesa (\*)*** | Determina n 372 del 23/05/2019  *Riferimento all’atto di impegno e importo stanziato dall’Ente Committente per eventuali spese sostenute per la gestione della gara, quali pubblicazioni e/o compensi per commissari* |
| ***Forma contrattuale*** | Contratto d'appalto |
| ***Oneri e Spese Contratto in Forma Pubblica Amministrativa*** | SI TRASMETTE IL FOGLIO DI CALCOLO IN ALLEGATO *"Calcolo Spese Contrattuali"*  *Eventuali criteri per il calcolo dei relativi oneri e spese* |
| ***Numero Intervento Cui*** | 81002630077.2019.00008  *Riferimento programmazione biennale* |
| ***Nr. Lotti e Descrizione*** | SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO CON SPANDIMENTO DI ABRASIVI E FONDENTI NEVE STAGIONE INVERNALE 2019/2020.LOTTO A - "FRAZ. BASSE” VALTOURNENCHE (CIG: 8029687355) LOTTO B - "FRAZ. ALTE” VALTOURNENCHE (CIG: 8029699D39) |
| ***Cup*** | NON PRESENTE  *Inserire solo se presente* |
| ***Cig (\*)*** | LOTTO A - "FRAZ. BASSE” VALTOURNENCHE (CIG: 8029687355) LOTTO B - "FRAZ. ALTE” VALTOURNENCHE (CIG: 8029699D39)  *Da indicare sempre e da perfezionare solo successivamente. Se presenti più Lotti indicare tutti i CIG.* ***Si ricorda che l’ANAC provvede d’ufficio, trascorsi i 90 giorni dalla sua acquisizione, all’annullamento del CIG non perfezionato.*** |
| ***CPV (\*)*** | *90620000-9*  *CPV indicato in fase di acquisizione del CIG* |
| ***Identificativo Gara ANAC*** | 7535041 |
|  | |
| ***Responsabile Unico del Procedimento******(\*)*** | Cognome e Nome:  Cognome e Nome: FAVRE Francesco  Funzione all’interno dell’Ente: Responsabile ufficio tecnico  Tel. 0166/946833  Fax. 0166/946839  E-mail: fr.favre@comune.valtournenche.ao.it |
| ***Referente per la gara*** | *Persona di riferimento all’interno dell’Ente per la gara se diversa dal RUP*  Cognome e Nome: FAVRE Francesco  Funzione all’interno dell’Ente: Responsabile ufficio tecnico  Tel. 0166/946833  Fax. 0166/946839  E-mail: fr.favre@comune.valtournenche.ao.it |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Fabbisogno Segnalato******(\*)*** | *Indicare se la gara è stata inserita nell’elenco dei fabbisogni non standardizzati inviati alla CUC entro il 31 dicembre di ogni anno.* | | |
|  | |  |
| ***Appalto oggetto di Finanziamento Europeo*** ***(\*)*** |  | |  |
| ***Durata dell'appalto o termine di esecuzione*** | STAGIONE INVERNALEI 2019/2020 | | |
| ***Opzioni (\*)*** |  | |  |
| ***Tipo di Opzione*** |  | | |
| ***Descrizione e Durata delle Opzioni*** | *Descrizione / Durata* | | |
|  | | | |
| ***Base d’Asta Soggetta a Ribasso iva esclusa (\*)*** | *Dettaglio importo per ciascun lotto.* LOTTO A - "FRAZ. BASSE” VALTOURNENCHE Euro 187.000,00 *LOTTO B - "FRAZ. ALTE” VALTOURNENCHE* Euro 187.000,00 | | |
| ***Importo Oneri sicurezza Non Soggetti a Ribasso iva esclusa******(\*)*** | *Dettaglio importo per ciascun lotto, se del caso.* LOTTO A - "FRAZ. BASSE” VALTOURNENCHE Euro 2.000,00 *LOTTO B - "FRAZ. ALTE” VALTOURNENCHE* Euro 2.000,00 | | |
| ***Eventuali Altri Oneri Non Soggetti a Ribasso iva esclusa*** | *Dettaglio importo per ciascun lotto, se del caso.* LOTTO A - "FRAZ. BASSE” VALTOURNENCHE Euro 105.200,00 *LOTTO B - "FRAZ. ALTE” VALTOURNENCHE* Euro 105.200,00 | | |
| ***Opzioni*** | *Dettagliare i valori delle opzioni e i relativi oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per ciascun lotto, se del caso.*  Euro …… | | |
| ***Importo Totale dell’Appalto iva esclusa - art. 35 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.(\*)*** | *Compresi tutti gli eventuali lotti e opzioni.*  Euro 374.000,00 | | |
|  | | | |
| ***Costi per la manodopera - art. 23 c.16 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (\*)*** | *Dettaglio importo per ciascun lotto, non obbligatorio per le prestazioni di natura intellettuale e per le forniture senza posa in opera, opzioni escluse.*  Euro …… | | |
|  | | | |
| ***Procedura di scelta del contraente (\*)*** | *Modalità di individuazione degli Operatori economici per le procedure negoziate:*  [[1]](#footnote-1)  […] | | |
| ***Criterio di Aggiudicazione - art. 95 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.(\*)*** | *Ripartizione dei punteggi:*   * Totale Punteggio Offerta Tecnica = (70/100) * Totale Punteggio Offerta Economica = (30/100)   *In caso di Offerta Economicamente più vantaggiosa compilare nella sezione delle Informazioni Complementari i paragrafi relativi alla valutazione dell’Offerta Tecnica.* | | |
|  | ***In caso di Offerta Economicamente più Vantaggiosa*** | | |
| ***Metodo di Calcolo per la Valutazione dell’Offerta Economica*** | *Vedasi Allegato delle Formule:*  *Percentuale da applicare:*  *Valore dell’esponente compreso tra 0 e 1:* […]  […] | |
| ***Modalità di Ribasso/Rialzo (\*)*** |  | | |
| ***Criteri di selezione (\*)*** | *Specificare nella sezione delle Informazioni Complementari i criteri di selezione per l’ammissibilità alla gara.* | | |
| ***Sopralluogo (\*)*** |  | | |
| ***Subappalto (\*)*** |  | | |
| ***Elenco Documentazione Inviata (\*)*** | *Spuntare le voci e/o aggiungerne se necessarie*  […] | | |

**INFORMAZIONI COMPLEMENTARI**

L’obbiettivo dell'amministrazione è di aggiudicare i due lotti a ditte diverse al fine di aver una migliore qualità del servizio. Nal caso in cui si presenti una sola ditta, la stessa potrà aggiudicarsi entrambi i lotti.

* **Criteri di selezione per l’ammissibilità alla gara**

*Specificare i requisiti di ordine speciale, di cui all’art. 83 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., che gli Operatori Economici devono possedere per poter presentare offerta.*

**Valutazione tecnica**

Il concorrente deve predisporre una relazione tecnica, completa e dettagliata, sulla base degli elementi di valutazione di seguito esposti.

I parametri relativi ai criteri e sub-criteri, di cui elencati successivamente, verranno valutati dalla commissione con il metodo del confronto a coppie di cui all’allegato P lettera a) , comma 2 del D.P.R. 207/2010 e delle linee guida dell’ANAC approvate con deliberazione n 1005 del 21 settembre 2016 e con revisione approvata con deliberazione n 424 del 2 maggio 2018.

Qualora il numero delle offerte da valutare sia inferiore a 3 non si procederà con il confronto a coppie ma ogni componente della commissione attribuirà la valutazione, variabile tra 0 (valutazione minima) e 1 (valutazione massima).

Il punteggio complessivo dell’offerta è dato dalla sommatoria dei punteggi dei singoli sub elementi.

Per la valutazione tecnica dovrà pervenire in busta chiusa una relazione illustrativa e ogni altro documento ritenuto idoneo (in fronte/retro con carattere di testo dimensione min 10 – Max 4 pagine A4, corrispondenti a 8 facciate, oppure 2 pagine A3, corrispondente a 4 facciate, allegati esclusi).

* **Valutazione Offerta Tecnica – Criteri e subcriteri ai sensi dell’art. 95 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.**

*Nel caso di criterio di aggiudicazione “Offerta Economicamente più vantaggiosa”, indicare il dettaglio degli elementi di valutazione dell’Offerta Tecnica specificando il punteggio attribuito a ciascuna voce; il metodo di calcolo da applicare per la valutazione degli elementi di natura qualitativa e quantitiva (es. confronto a coppie, attribuzione discrezionale di un punteggio, ecc.); specificare il punteggio attribuito a ciascuna voce ed eventuali soglie di sbarramento delle offerte.*

*Precisare eventuali elementi formali dell’offerta tecnica (nr. di pagine, carattere, interlinea, ecc..)*

**LOTTO A VALTOURNENCHE "Frazioni basse":**

**OFFERTA TECNICA (70 punti)** così distribuiti:

* + **5 PUNTI** “GESTIONE DELL’OPERATIVITA DELL’ ATTIVITA”:

Il partecipante dovrà illustrare il coordinamento ed il controllo delle fasi operative del servizio, come intende svolgere il controllo di tutte le attività esecutive, il controllo della qualità del servizio delle forniture, l’individuazione delle attività critiche e di particolare complessità, le interferenze delle attività del servizio con la popolazione e i turisti, le scelte prevenzionali e metodologiche che intende adottare per la riduzione dei disturbi e dei rischi. Circa il presente criterio di valutazione, il partecipante illustrerà con un esempio di un lavoro già eseguito in proprio, un intervento significativo.

* + **65 PUNTI** “PREGIO TECNICO E QUALITA DELLE MIGLIORIE PROPOSTE”:

Il concorrente deve indicare eventuali migliorie proposte inerenti il miglioramento tecnologico del servizio. Saranno da indicare le eventuali modalità di gestione successive alla realizzazione della miglioria (opere da eseguire per risoluzione problematiche, manutenzioni necessarie, ecc… se a carico del comune o del proponente, ecc.) Dovranno essere indicati i materiali e i criteri prescelti e le opere di miglioria proposte con indicate le procedure, le sequenze temporali e le finalità delle lavorazioni. Le migliorie proposte saranno da realizzare tenendo conto della reale situazione esistente circa lo svolgimento del servizio.

A titolo di esempio le migliorie potranno riguardare:

1. **Offerta di ore di Pale, Autocarri ed addetti per trasporto neve da poter utilizzare per manifestazioni, eventi, prove migliorative, nuove superfici ecc… anche in periodo estivo (TOT 45 PUNTI):**

* Ore annue escavatore tipo 45 ql a disposizione anche in periodo estivo (minimo 12 ore di lavoro effettive - trasporto del mezzo in loco a carico della ditta, non comprese nelle ore offerte) **- 5 punti;**
* Ore annue pala gommata (da 66 a 90 q.li) a disposizione anche in periodo estivo (minimo 12 ore di lavoro effettive - trasporto del mezzo in loco a carico della ditta, non comprese nelle ore offerte) **- 5 punti;**
* Mezzo supplementare(autocarro anche tipo unimog o trattore) per prima viabilità principale attrezzato con lama raschiante o vomero con chiusura a cucchiaio a disposizione per tutta la durata dell'appalto **- 20 punti;**
* Mezzo supplementare(Autocarro con cassone ribaltabile che possa caricare almeno 10 mc di neve) per trasporto neve a disposizione per tutta la durata dell'appalto **- 15 punti;**

1. **Offerta di pulizia su piazzali (TOT 20 PUNTI):**

* Pulizia completa piazzetta comunale escluso il terrazzo sopra gli uffici comunali (La pulizia dovrà essere eseguita con mezzi adeguati per evitare danni alla pavimentazione e gradini) **- 20 punti;**

**OFFERTA ECONOMICA (30 punti)**

**\*\*\*\*\*\*\***

**LOTTO B VALTOURNENCHE "Frazioni alte":**

**OFFERTA TECNICA (70 punti)** così distribuiti:

* + **5 PUNTI** “GESTIONE DELL’OPERATIVITA DELL’ ATTIVITA”:

Il partecipante dovrà illustrare il coordinamento ed il controllo delle fasi operative del servizio, come intende svolgere il controllo di tutte le attività esecutive, il controllo della qualità del servizio delle forniture, l’individuazione delle attività critiche e di particolare complessità, le interferenze delle attività del servizio con la popolazione e i turisti, le scelte prevenzionali e metodologiche che intende adottare per la riduzione dei disturbi e dei rischi. Circa il presente criterio di valutazione, il partecipante illustrerà con un esempio di un lavoro già eseguito in proprio, un intervento significativo.

* + **65 PUNTI** “PREGIO TECNICO E QUALITA DELLE MIGLIORIE PROPOSTE”:

Il concorrente deve indicare eventuali migliorie proposte inerenti il miglioramento tecnologico del servizio. Saranno da indicare le eventuali modalità di gestione successive alla realizzazione della miglioria (opere da eseguire per risoluzione problematiche, manutenzioni necessarie, ecc… se a carico del comune o del proponente, ecc.) Dovranno essere indicati i materiali e i criteri prescelti e le opere di miglioria proposte con indicate le procedure, le sequenze temporali e le finalità delle lavorazioni. Le migliorie proposte saranno da realizzare tenendo conto della reale situazione esistente circa lo svolgimento del servizio.

A titolo di esempio le migliorie potranno riguardare:

1. **Offerta di ore di Pale, Autocarri ed addetti per trasporto neve da poter utilizzare per manifestazioni, eventi, prove migliorative, nuove superfici ecc… anche in periodo estivo (TOT 65 PUNTI):**

* Ore annue escavatore tipo 45 ql a disposizione anche in periodo estivo (minimo 12 ore di lavoro effettive - trasporto del mezzo in loco a carico della ditta, non comprese nelle ore offerte) **- 5 punti;**
* Ore annue pala gommata (da 66 a 90 q.li) a disposizione anche in periodo estivo (minimo 12 ore di lavoro effettive - trasporto del mezzo in loco a carico della ditta, non comprese nelle ore offerte) **- 10 punti;**
* Ore annue autocarro con gru (con portata utile oltre i 75 q.li) a disposizione anche in periodo estivo (minimo 12 ore di lavoro effettive - trasporto del mezzo in loco a carico della ditta, non comprese nelle ore offerte) **- 10 punti;**
* Mezzo supplementare (pala gommata superiore a 100 kw dotata di benna caricatrice) a disposizione per tutta la durata dell'appalto **- 20 punti;**
* Mezzo supplementare(autocarro anche tipo unimog o trattore) per prima viabilità principale attrezzato con lama raschiante o vomero con chiusura a cucchiaio a disposizione per tutta la durata dell'appalto **- 15 punti;**
* Mezzo supplementare(Autocarro con cassone ribaltabile che possa caricare almeno 10 mc di neve) per trasporto neve a disposizione per tutta la durata dell'appalto **- 5 punti;**

**OFFERTA ECONOMICA (30 punti)**

**\*\*\*\*\*\*\***

Criteri di selezione

*(Completare e/o integrare quanto sopra indicato con informazioni di dettaglio in merito ai requisiti di ordine speciale art. 83 del D. Lgs. 50/2016 necessari per la presentazione delle Offerte).*

[…]

REQUISITI DI CAPACITA’ ECONOMICA E FINANZIARIA

**REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Per la partecipazione alla presente gara il concorrente deve possedere i seguenti requisiti:

1. **Requisiti di ordine generale**

Il concorrente deve attestare di non essere soggetto ai motivi di esclusione di cui all’art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

1. **Requisiti di idoneità professionale**

Il concorrente deve attestare, ai sensi dell’art. 83, comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., l’iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali per attività coerente alla procedura di gara (sgombero neve ecc….)

In caso di partecipazione all’appalto in forma plurima ogni operatore componente il Raggruppamento dovrà attestare l’iscrizione per le attività oggetto dell’appalto che effettivamente andrà a realizzare.

N.B. Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all’art. 83, comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

1. **Capacità tecniche e professionali**

Ai sensi dell’art. 83, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. il concorrente in forma singola o plurisoggettiva deve:

1. Attestare la realizzazione negli ultimi tre esercizi antecedenti la pubblicazione del Bando di gara, di **servizi analoghi**, per un importo complessivo nel triennio lotto per lotto:
   1. Per il lotto A servizi analoghi per un importo almeno pari ad euro 60.000,00;
   2. Per il lotto B servizi analoghi per un importo almeno pari ad euro 60.000,00.

II Dichiarare la proprietà o comunque la **disponibilità degli automezzi** indicati come necessari all’art.13 del presente Capitolato Speciale d’appalto e l’uso esclusivo degli stessi, relativamente ad ogni singolo lotto a cui intende partecipare allegando copia della **carta di circolazione** degli automezzi, di cui ha dichiarato la proprietà o la disponibilità, dalla quale risulti l’avvenuta omologazione dei mezzi stessi per l’utilizzo delle lame sgombraneve (a tal proposito si rammenta che, ai sensi dell’art. 13 del presente capitolato Speciale d’appalto, tutti gli automezzi (macchine operatrici) addetti al servizio dovranno essere dotati delle autorizzazioni e omologazioni di cui agli artt. 58 e 114 del D. Lgs. 285/1992 e artt. 211 e 212 del DPR 495/1992 e s.m.i.),

concorrenti possono presentare offerta sia per il lotto A che per il lotto B, relativamente ai quali possiedono o hanno la disponibilità dei mezzi richiesti lotto per lotto all’art. 13 del presente Capitolato Speciale d’Appalto.

S precisa che è consentito l’avvalimento secondo le modalità e condizioni di cui all’art. 89 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Non è consentito l’avvalimento per la dimostrazione dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale.

Ai sensi dell’art. 89, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall’ausiliaria.

Il concorrente e l’ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

**LOTTO A "frazioni basse":**

MEZZI:

* Almeno n. 2 Pale gommate con benna caricatrice della potenza di 50 a 75 Kw (66-100 hp) o superiori purchè riescano a lavorare nelle relative frazioni del lotto;
* Almeno n. 1 Pala gommata con benna caricatrice della potenza di 35 a 49 kw (46-65 hp) larghezza massima macchina 1,40 mt. per l’asporto nelle frazioni di Crépin, Maen, Cretaz ecc...;
* Almeno n. 1 Autocarro con cassone ribaltabile che possa caricare almeno 10 mc di neve (tale mezzo non potrà essere dotato di spandisabbia e lama da neve e dovrà essere utilizzato solamente per l'asporto della neve);
* Almeno n. 2 mezzi (autocarro anche tipo unimog o trattore) per prima viabilità principale attrezzato con lama raschiante o vomero con chiusura a cucchiaio. Possibilità di applicazione di spargitore o fresa frontale o laterale intercambiabili di potenza circa da 80hp oppure autocarro (4x4) 75 q.li (si specifica che uno dei due mezzi deve essere adeguato per la pulizia all'interno delle frazioni Crépin, Maen, Cretaz ecc...);
* Almeno n. 1 Spandisabbia capienza da almeno 2 mc.;
* Almeno n. 1 pala tipo "bobcat" con larghezza adeguata per la pulizia dei marciapiedi e per le rifiniture di tutto il lotto.
* Almeno n. 1 Fresa di circa 25 cv. con larghezza adeguata per lo sgombero neve sui marciapiedi;
* Almeno n. 1 spazzola rotante di larghezza adeguata alla pulizia del marciapiede);
* Almeno n. 1 spandisabbia di larghezza adeguata ai marciapiede (tale spandisabbia dovrà essere utilizzato anche per la sabbiatura dei passaggi più stretti all'interno delle frazioni)

***L’appaltatore è tenuto a mettere a disposizione sempre e comunque personale e mezzi adeguati alla perfetta esecuzione del servizio.***

**LOTTO B "frazioni alte":**

MEZZI:

* Almeno n. 2 Pale gommate con benna caricatrice della potenza di 50 a 75 Kw (66-100 hp) o superiori purché riesca a lavorare nelle relative frazioni del lotto;
* Almeno n. 1 Pala gommata o altro macchinario con larghezza di lavoro da min 1,10 a max 1,80 mt. (larghezza consigliata 1,10 mt.) idoneo alla pulizia dei passaggi pedonali (marciapiedi Plan de la Glaea) e/o di vie e/o parcheggi ove presentano una larghezza ridotta, della potenza ritenuta necessaria per lo sgombero neve ad una quota di 1600 m s.l.m.;
* Almeno n. 1 mezzo (autocarro anche tipo unimog, trattore) per prima viabilità principale attrezzato con lama raschiante o vomero con chiusura a cucchiaio. Possibilità di applicazione di spargitore o fresa frontale o laterale intercambiabili di potenza circa da 80hp oppure autocarro (4x4) 75 q.li (si specifica che tale mezzo deve essere adeguato per la pulizia all'interno delle frazioni Losanche e Singlin di sotto ecc...);
* Almeno n. 2 mezzi (autocarro anche tipo unimog, trattore) per prima viabilità principale attrezzato con lama raschiante o vomero con chiusura a cucchiaio. Possibilità di applicazione di spargitore o fresa frontale o laterale intercambiabili di potenza circa da 100hp oppure autocarro (4x4) 75 q.li;
* Almeno n. 1 Spandisabbia capienza da almeno 2 mc.;
* Almeno n. 1 Spandisabbia capienza da almeno 1 mc.;
* Almeno n. 1 Fresa o turbina di grande dimensione con motore ausiliario o azionate dal motore principale della potenza ritenuta necessaria per lo sgombero neve ad una quota di 1900 m s.l.m. (potenza richiesta superiore a 100 KW). Tali turbine dovranno essere montate su mezzi indipendenti o devono presentare attacchi rapidi per l’immediata sostituzione con altre apparecchiature. (Tale attrezzatura dovrà essere adoperata per l’allargamento delle strade e piazzali di tutto il lotto)

***L’appaltatore è tenuto a mettere a disposizione sempre e comunque personale e mezzi adeguati alla perfetta esecuzione del servizio.***

**ALLEGATO DELLE FORMULE – Metodo di calcolo per la valutazione dell’Offerta Economica**

* **Interpolazione Lineare**

Il punteggio attribuito alle offerte è calcolato tramite un’interpolazione lineare tra sconto minimo e sconto massimo.

Una generica offerta viene messa in relazione inversamente proporzionale all'offerta migliore. Si applica alla percentuale di ribasso offerta.

In simboli:

**Pi** = **Pmax** \* **Ri**/**Rmax**

Dove:

**Pmax** = punteggio economico massimo

**Ri** = ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo

**Rmax** = ribasso massimo offerto dai concorrenti

**Pi** = Punteggio assegnato al concorrente i-esimo

* **Formula Bilineare**

Formula bilineare, secondo il quale il punteggio cresce linearmente fino a un valore soglia, calcolato ad esempio come la media del ribasso dei concorrenti, per poi flettere e crescere ad un ritmo molto limitato. Il vantaggio della formula bilineare è quello di scoraggiare offerte con ribassi eccessivi (poiché ricevono un punteggio incrementale ridotto) e di limitare l’inconveniente evidenziato per il metodo dell’interpolazione lineare. Lo svantaggio è, naturalmente, la limitazione di una concorrenza basata sul prezzo.

In simboli:

**Pi**= **Ci** \* **Pmax**

**Ci** (per Ai <= Asoglia) = **X**\***Ai** / **Asoglia**

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

Dove:

**Ci** = coefficiente attribuito al concorrente iesimo

**Ai** = valore dell’offerta (ribasso) del concorrente iesimo

**Asoglia** = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

**X** = 0,80 oppure 0,85 oppure 0,90 (indicare nei documenti di gara quale delle tre percentuali va applicata)

**Amax** = valore dell’offerta (ribasso) più conveniente

**Pi**= Punteggio assegnato al concorrente i-esimo

**PEmax**= punteggio economico massimo

* **Formula Non Lineare**

In simboli

**Pi**=**Ci**\***Pmax**

**Ci** =(**Ri**/**Rmax**)**α**

Dove:

**Pi**= Punteggio assegnato al concorrente i-esimo

**Pmax** = punteggio economico massimo

**Ci** = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

**Ri** = ribasso percentuale offerto dal concorrente i-simo

**Rmax** = ribasso massimo offerto dai concorrenti

**α** = coefficiente > 0. Indicare nei documenti il valore del coefficiente da applicare:

* Per valori di α compresi tra 0 e 1, la formula fornisce curve concave verso il basso, scoraggiando i ribassi più elevati.
* Per valori di α > 1 curve concave verso l’alto (o convesse), premiando i ribassi più alti e creando maggiore concorrenza sul prezzo.
* La medesima formula con α = 1 restituisce i medesimi risultati di una formula lineare.

1. Nel caso in cui sia fornito l’elenco degli Operatori Economici da invitare dovranno essere indicati: denominazione, ragione sociale, partita IVA, indirizzo e PEC. [↑](#footnote-ref-1)