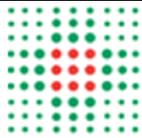


Sommario

Sommario.....	1
1. PREMESSA.....	2
2. OGGETTO FORNITURA.....	2
3. DATI DI GARA	2
Ambito territoriale	2
Tipologia di contratto.....	2
Importo base d'asta quadriennale (no iva).....	2
Ulteriori esigenze	2
Tempi di presentazione dell'offerta (in giorni dalla pubblicazione).....	2
4. SERVIZI DESTINATARI.....	2
5. CONDIZIONI DI FORNITURA	3
Garanzia minima richiesta	3
Formazione del personale tecnico SIC.....	3
Formazione del personale sanitario.....	3
Condizioni sul contratto manutenzione post vendita	3
Richiesta di visione/prova /demo	3
Richiesto sopralluogo.....	3
Consegna fornitura per visione/prova /demo	3
(luogo e riferimenti da contattare).....	3
Tempi di consegna (in giorni dall'ordine/lettera di aggiudicazione)	3
Termine ultimo per la consegna della fornitura (in giorni dall'ordine/lettera di aggiudicazione)	3
Collaudo fornitura	3
(luogo e riferimenti da contattare).....	3
Necessità di Nomina figure Regolamento Privacy	4
(in caso affermativo allegare modulo)	4
Altre condizioni particolari	4
Indicazioni riguardanti il materiale di consumo	4
6. ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE	4
7. PUNTEGGIO.....	5
Attribuzione Punteggio di Qualità	6
Attribuzione del Punteggio Economico per ogni lotto aggiudicabile separatamente:.....	6



1. PREMESSA

La presente scheda di fornitura contiene tutte le informazioni, compresi allegati, necessarie al Servizio Acquisiti per l'indizione di gara per la fornitura di Tecnologie Biomediche.

2. OGGETTO FORNITURA

OGGETTO: Fornitura in noleggio di n° 39 scanner digitale intraorale usati in sostituzione del calco dei denti tradizionale, per ottenere l'impronta dentale 3D necessaria per la modellazione e realizzazione di restauri protesici. La fornitura dovrà prevedere tutto il necessario per l'esecuzione della scansione sino alla sua visualizzazione / consultazione da parte degli utilizzatori (hardware, software, **materiale di consumo**,...)

CPV: 33133000-1 materiale per impronte dentarie

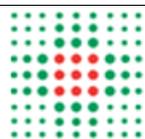
3. DATI DI GARA

Ambito territoriale	<input checked="" type="checkbox"/> AVEN <input type="checkbox"/> UNIONE ACQUISTO <input type="checkbox"/> AZIENDALE AUSL <input type="checkbox"/> AZIENDALE AOU <input type="checkbox"/>
Tipologia di contratto	<input type="checkbox"/> Acquisto <input checked="" type="checkbox"/> Noleggio Durata: ...4 anni, eventualmente rinnovabile per ulteriori anni 2 <input type="checkbox"/> Service Durata: <input type="checkbox"/>
Importo base d'asta quadriennale (no iva)	€ 585.000,00 procedure medie per scanner all'anno 100 circa
Ulteriori esigenze	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì, per esigenze AVEN (fino al raggiungimento soglia comunitaria)
Tempi di presentazione dell'offerta (in giorni dalla pubblicazione)	Scadenza termini presentazione offerta: ora e data indicata sul SATER

4. SERVIZI DESTINATARI

Di seguito vengono riportate le esigenze con relativi servizi destinatari:

ID SIIAB	Azienda	Destinazione	Qt	Fonte Finanziamento
	AUSL Modena	Poliambulatori odontoiatrici	11	
	AO Modena	Poliambulatori odontoiatrici	5	



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Modena
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

Servizio Unico Ingegneria Clinica

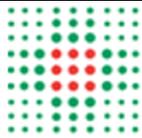
SCHEDA DI GARA PER LA FORNITURA DI TECNOLOGIE BIOMEDICHE

	AUSL Parma	Poliambulatori odontoiatrici	6	
	AO Parma	Poliambulatori odontoiatrici	2	
	AUSL Reggio Emilia	Poliambulatori odontoiatrici	13	
	AUSL Piacenza	Poliambulatori odontoiatrici	2	
TOTALE			39	

5. CONDIZIONI DI FORNITURA

Di seguito le condizioni di fornitura da riportate nella lettera di invito/richesta di offerta:

Garanzia minima richiesta	<input type="checkbox"/> 12 mesi <input type="checkbox"/> 24 mesi <input type="checkbox"/> Altro mesi
Formazione del personale tecnico SIC	<input type="checkbox"/> 1° livello (primo intervento) <input checked="" type="checkbox"/> 2° livello (primo intervento e manutenzione preventiva) <input type="checkbox"/> No
Formazione del personale sanitario	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Condizioni sul contratto manutenzione post vendita	N.A . fornitura in noleggio comprensiva di assistenza tecnica full risk
Richiesta di visione/prova /demo (in caso affermativo indicare il riferimento da contattare)	<input checked="" type="checkbox"/> Si, Visione <input type="checkbox"/> Si, Prova <input type="checkbox"/> Si, Demo <input type="checkbox"/> No, la stazione appaltante si riserva comunque la possibilità di chiedere la visione/prova/demo in fase di valutazione
Richiesto sopralluogo (in caso affermativo indicare il riferimento)	<input type="checkbox"/> Si, Contattare
Consegna fornitura per visione/prova /demo (luogo e riferimenti da contattare)	presso Ingegneria Clinica AOU Policlinico Modena. Riferimento da contattare Ing. Raffaele Nativio – r.nativio@aou.mo.it ; suic.opm@aou.mo.it ;
Tempi di consegna (in giorni dall'ordine/lettera di aggiudicazione)	60 giorni solari
Termine ultimo per la consegna della fornitura (in giorni dall'ordine/lettera di aggiudicazione)	60 giorni solari
Collaudo fornitura (luogo e riferimenti da contattare)	presso Ingegneria Clinica AOU Policlinico Modena. Riferimento da contattare Ing. Raffaele Nativio – r.nativio@aou.mo.it ; suic.opm@aou.mo.it ;

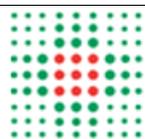


Necessità di Nomina figure Regolamento Privacy (in caso affermativo allegare modulo)	<input checked="" type="checkbox"/> Responsabile esterno del trattamento dati personali[5] <input type="checkbox"/> Amministratore di sistema [6]
Altre condizioni particolari	Per quanto concerne la % di sconto sugli accessori opzionali eventualmente richiesti su Listino si rimanda a quanto precisato nel Disciplinare di gara e nel Capitolato Speciale Prestazionale
Indicazioni riguardanti il materiale di consumo	Specificare se per la tecnologia offerta quale materiale di consumo è necessario al suo corretto funzionamento e la sua periodicità di sostituzione

6. ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE

Di seguito si riporta l'elenco della documentazione da chiedere alle ditte partecipanti e da restituire al SUIC per la valutazione tecnica dei prodotti offerti per ogni lotto aggiudicabile separatamente.

Allegato	Denominazione	Note	Fornito (vedi allegati)	Richiesto
A	Scheda tecnica di ogni prodotto offerto e certificazione CE	La scheda deve in particolare con indicazione del lotto di riferimento della presente gara dalla quale risultino i parametri relativi alle caratteristiche dei prodotti offerti e la conformità dei prodotti stessi alla normativa vigente in materia, con indicazione della classe CE, nonché specificazione della casa produttrice; se il prodotto "Banca Dati dei dispositivi medici (BD) / Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM) ne andranno analiticamente riportati gli estremi; solo nel caso di iscrizione alla RDM la scheda dovrà altresì specificamente riportare se la documentazione contenuta nel RDM è "completa ed aggiornata" o "NON completa ed aggiornata". Il codice di repertorio deve essere riportato per ogni componente Dispositivo Medico indicato in offerta.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B	Manuale d'uso	in lingua italiana	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Manuale tecnico/servizio	in lingua italiana o inglese contenente tutte le istruzioni necessarie per la manutenzione ordinaria e straordinaria della apparecchiatura fornita completo di: schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, elenco parti componenti, modalità di ricerca guasti e taratura, struttura dei record di trasmissione dati di eventuali interfacce presenti (es.RS232), sorgenti software e tutto ciò che è necessario per effettuare la manutenzione: detto manuale è destinato ai tecnici interni addetti alla manutenzione.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Catalogo dei pezzi di ricambio	senza indicazione dei relativi prezzi.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E	Capitolato tecnico	La semplice presentazione dell'offerta sottoscritta digitalmente implica l'accettazione incondizionata di tutte le condizioni e norme contenute nei documenti di gara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	Questionario tecnico	File excel contiene i questionari tecnici, da restituire debitamente compilato nel formato excel e il solo pdf sottoscritto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



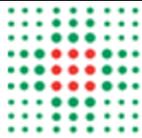
Allegato	Denominazione	Note	Fornito (vedi allegati)	Richiesto
G	“Capitolato Speciale per la Manutenzione delle Apparecchiature Biomediche”	La semplice presentazione dell'offerta sottoscritta digitalmente implica l'accettazione incondizionata di tutte le condizioni e norme contenute nei documenti di gara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	Materiale illustrativo	Brochure ed ogni altra documentazione necessaria alla valutazione ed al corretto utilizzo dei prodotti offerti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I	Dichiarazione di garanzia	Dichiarazione di garanzia offerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J	Offerta economica senza prezzi	Copia dell'offerta economica senza prezzi		<input checked="" type="checkbox"/>
K	Modulo sopralluogo	Compilato e sottoscritto in ogni sua parte (vedi fac simile)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L	“Capitolato Speciale per l'Acquisizione delle Apparecchiature Biomediche”	La semplice presentazione dell'offerta sottoscritta digitalmente implica l'accettazione incondizionata di tutte le condizioni e norme contenute nei documenti di gara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M	Scheda di installazione	Dichiarazione di eventuali necessità impiantistiche per l'installazione a regola d'arte dei prodotti offerti esami (vedi fac simile)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N	DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi Interferenziali)	Documento valutazione rischi interferenziali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O	Campionatura esami	Elenco campionatura tipologie esami (vedi fac simile)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P	Modulo prova/visione/demo	Compilato e sottoscritto in ogni sua parte (vedi fac simile)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q	Planimetrie sito installazione	Planimetrie dwg /pdf del sito di installazione comprensive di eventuali layout installazione macchina esistente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R	Progetto installazione	Progetto comprensivo di layout e schemi impianti necessari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Modulo Privacy	Informativa con individuazione delle misure di sicurezza e figure delle Ditte esterne deputate al trattamento dei dati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

7. PUNTEGGIO

Distribuzione dei punteggi:

QUALITA'(PTMAX)	70
PREZZO(PEMAX)	30
SOGLIA MINIMA QUALITA'	36

- Dlgs 50/2106 art. 95 comma 10-bis:(*disposizione introdotta dal correttivo DLgs 56-2017 in vigore dal 20-5-2017*) La stazione appaltante, al fine di assicurare l'effettiva individuazione del miglior rapporto qualità/prezzo, valorizza gli elementi qualitativi dell'offerta e individua criteri tali da garantire un confronto concorrenziale effettivo sui profili tecnici. A tal fine la stazione appaltante stabilisce un tetto massimo per il punteggio economico entro il limite del 30 per cento.



- Verranno ritenute idonee, e saranno pertanto ammesse alla comparazione economica, solo le offerte che avranno conseguito un punteggio superiore alla soglia minima di sbarramento
- Relativamente ai punteggi tecnici ed economici sopra rappresentati, il calcolo per gli arrotondamenti sarà effettuato alla seconda cifra decimale per difetto se la terza cifra decimale è compresa tra 0 e 4, e per eccesso se la quinta cifra decimale è compresa tra 5 e 9. Ad esempio:
21,23467 viene arrotondato a 21,23.
21,23567 viene arrotondato a 21,24;

Attribuzione Punteggio di Qualità

Caratteristiche tecniche /Sezione	Punteggio	Riferimenti documentali per la valutazione
Caratteristiche Progettuali	20	Allegati A,B,C, E, F,H ,I e M e loro relativi allegati compresa la prova/visione della soluzione progettuale offerta;
Caratteristiche Tecniche	15	Allegati A,B,C, E, F,H ,I e M e loro relativi allegati;
Caratteristiche materiale d'uso	5	Allegati A,B,C, E, F,H ,I e M e loro relativi allegati;
Visone/prova	30	
TOTALE PUNTI	70	

Le sezioni 1-n corrispondono con le sezioni riportate nel capitolato Allegato E

Il punteggio di qualità assegnato secondo le modalità sopraindicate verrà riparametrato assegnando punti PTMAX al punteggio più elevato e punteggi proporzionali alle altre offerte, secondo la seguente formula:

Punteggio Tecnico * (Qi / Qa)

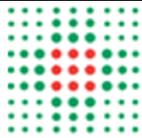
Qi = Punteggio offerta iesima, Qa = Punteggio qualità più alto assegnato

Attribuzione del Punteggio Economico per ogni lotto aggiudicabile separatamente:

Da piattaforma SATER le formule messe a disposizione dal Sistema possono essere classificate come segue:

FORMULA SCELTA		
OGGETTIVA SATER (*): <input checked="" type="checkbox"/>		SOGGETTIVA (**): <input type="checkbox"/>
Formula	Parametri	
<input type="checkbox"/> PRIMA FORMULA (interdipendente) <input type="checkbox"/> SECONDA FORMULA (interdipendente) <input type="checkbox"/> TERZA FORMULA (interdipendente) <input checked="" type="checkbox"/> QUARTA FORMULA (interdipendente) <input type="checkbox"/> QUINTA FORMULA (interdipendente) <input type="checkbox"/> SESTA FORMULA (indipendente)	con $\alpha [0 < \alpha < 1]$ = con $\alpha [\alpha = 3; 4; 5]$ =	

(*) Le formule messe a disposizione dal Sistema possono essere classificate come segue:



- Formule Interdipendenti. Si tratta di formule in cui il punteggio economico di un concorrente dipende anche dall'offerta di altri concorrenti:

- o Valore Assoluto
- o Ribasso Massimo
- o Ribasso Massimo non Lineare
- o Valore Soglia dei Ribassi
- o Valore Soglia dei Ribassi condizionata

- Formule Indipendenti. Sono formule in cui il punteggio di ciascun concorrente dipende esclusivamente dalla propria offerta economica:

- o Esponenziale

(**) è possibile precisare formule diverse, a titolo esemplificativo come utile riferimento si veda documento CONSIP [3]

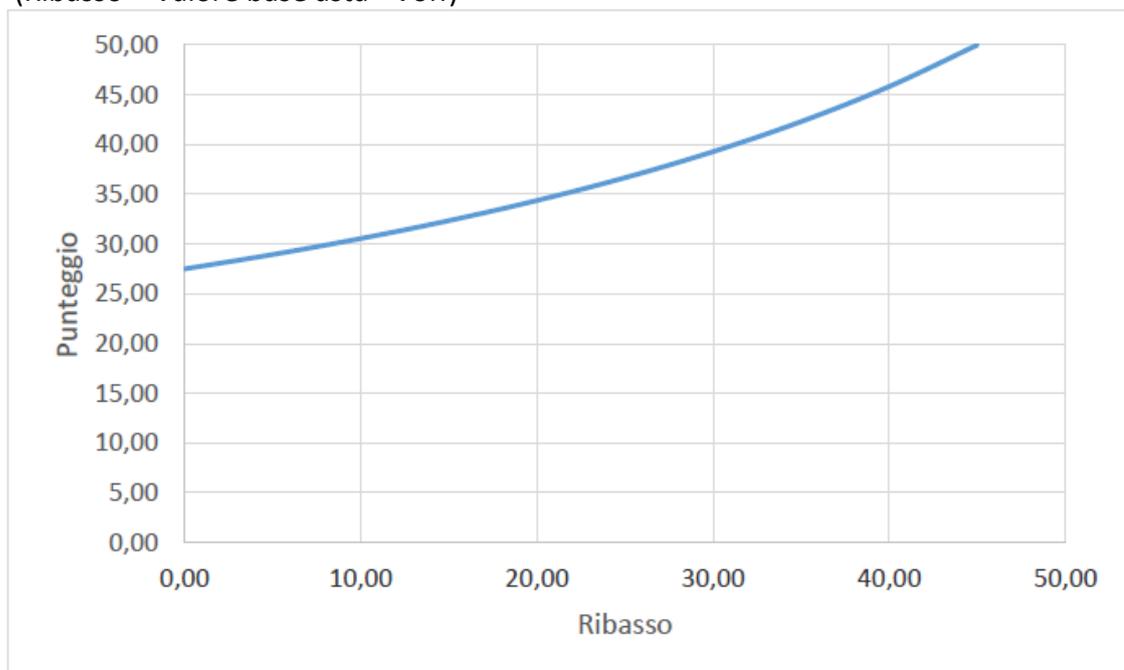
Sono inoltre consentite anche sotto articolazioni del punteggio economico [2]

PRIMA FORMULA (Valore Assoluto)

$$P = P_{max} \left(\frac{V_{minOff}}{V_{off}} \right)$$

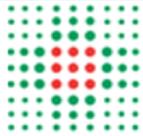
dove:

- P_{max} corrisponde al Punteggio massimo.
- V_{off} corrisponde al valore offerto
- V_{minOff} corrisponde al valore minimo offerto
(Ribasso = Valore base asta - V_{off})



Caratteristiche della formula e punti di attenzione

Questa formula attribuisce un punteggio inversamente proporzionale rispetto al valore offerto (es. il prezzo offerto), con coefficiente di proporzionalità dato dal valore minimo (il più basso) offerto in gara. Le peculiarità di questa formula matematica possono essere così riassunte:

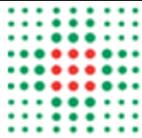


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Modena
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

Servizio Unico Ingegneria Clinica

SCHEDA DI GARA PER LA FORNITURA DI TECNOLOGIE BIOMEDICHE

- la migliore offerta pervenuta, ovvero quella che presenta il valore minore, guadagna il totale dei punti economici assegnati mentre le altre offerte ottengono una frazione di tale punteggio;
- il punteggio economico finale conferito ad ogni concorrente dipende dalla migliore offerta presentata in gara, corrispondente a V_{minOff} (valore offerto minore).
- se espressa in funzione del prezzo offerto, può essere impiegata senza stabilire una base d'asta. Comunque, l'andamento della funzione non dipende dal valore della base d'asta.
- Tale formula potrebbe stimolare minori differenze tra i punteggi attribuiti e, dunque, minore competizione sul prezzo.
- La formula non attribuisce il punteggio 0 a offerte che non presentino sconti, contrariamente a quanto previsto dalle linee guida ANAC n. 2/2016 "Offerta economicamente più vantaggiosa".[4]
- Infine, nel caso di offerte pari a 0, la formula attribuisce a tutti gli altri concorrenti un punteggio pari a 0; pertanto occorre specificare nei documenti di gara un'offerta minima (es. 0,01 euro).



SECONDA FORMULA (Ribasso Massimo)

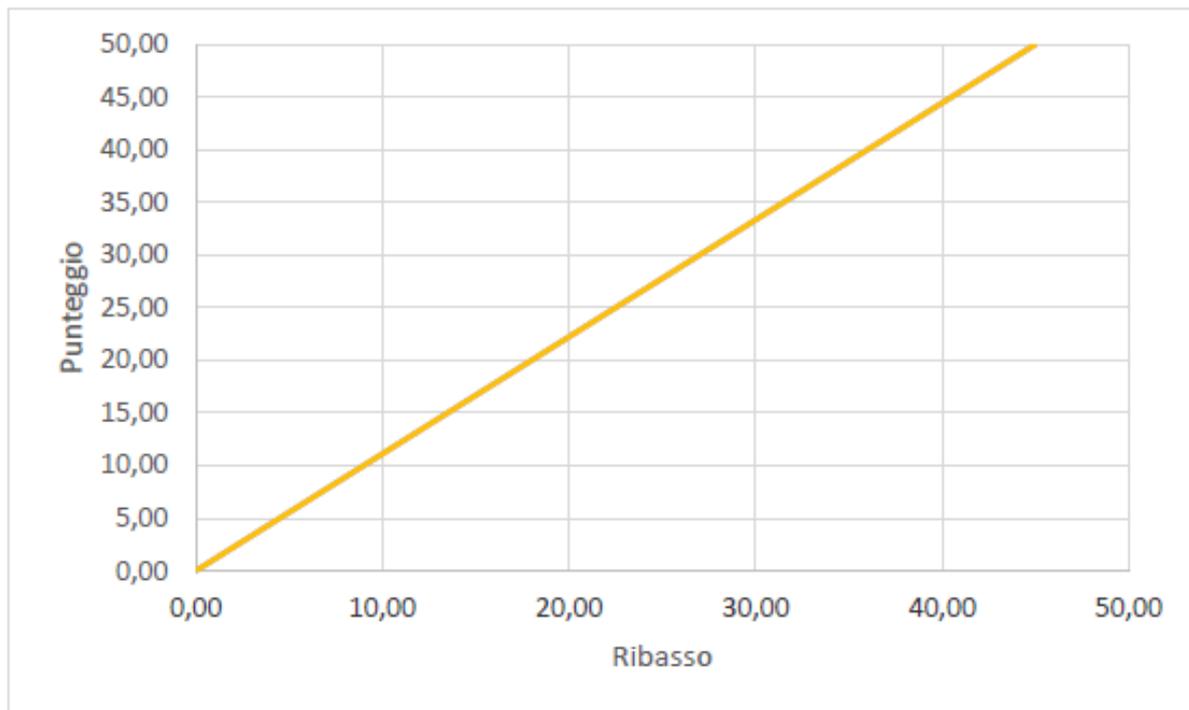
$$P = P_{max} \left(\frac{R_{off}}{R_{maxoff}} \right)$$

dove:

P_{max} corrisponde al Punteggio massimo.

R_{off} corrisponde al Ribasso Offerto

R_{maxoff} corrisponde al ribasso massimo offerto



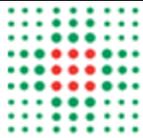
Caratteristiche della formula e punti di attenzione

Questa formula assegna punteggi proporzionali ai ribassi offerti rispetto alla base d'asta. Il coefficiente di proporzionalità viene calcolato in base alla base d'asta: risulterà tanto maggiore quanto minore è il massimo ribasso offerto in gara.

Di seguito le principali peculiarità:

- è una formula che assicura un'elevata competizione sul prezzo. Si protende a generare elevate differenze tra i punteggi attribuiti in relazione ai prezzi offerti, in particolar modo nei casi in cui il miglior prezzo offerto è di poco inferiore alla base d'asta.
- a parità di differenza tra due ribassi proposti, la differenza tra i punteggi economici ad essi associati risulterà maggiore in caso di ribassi "limitati" rispetto al caso di sconti "elevati".

Tale formula presenta il potenziale problema di generare elevate differenze tra i punteggi attribuiti ai prezzi offerti, in particolar modo nei casi in cui il miglior prezzo offerto è di poco inferiore alla base d'asta.



TERZAFORMULA (Ribasso massimo NON lineare)

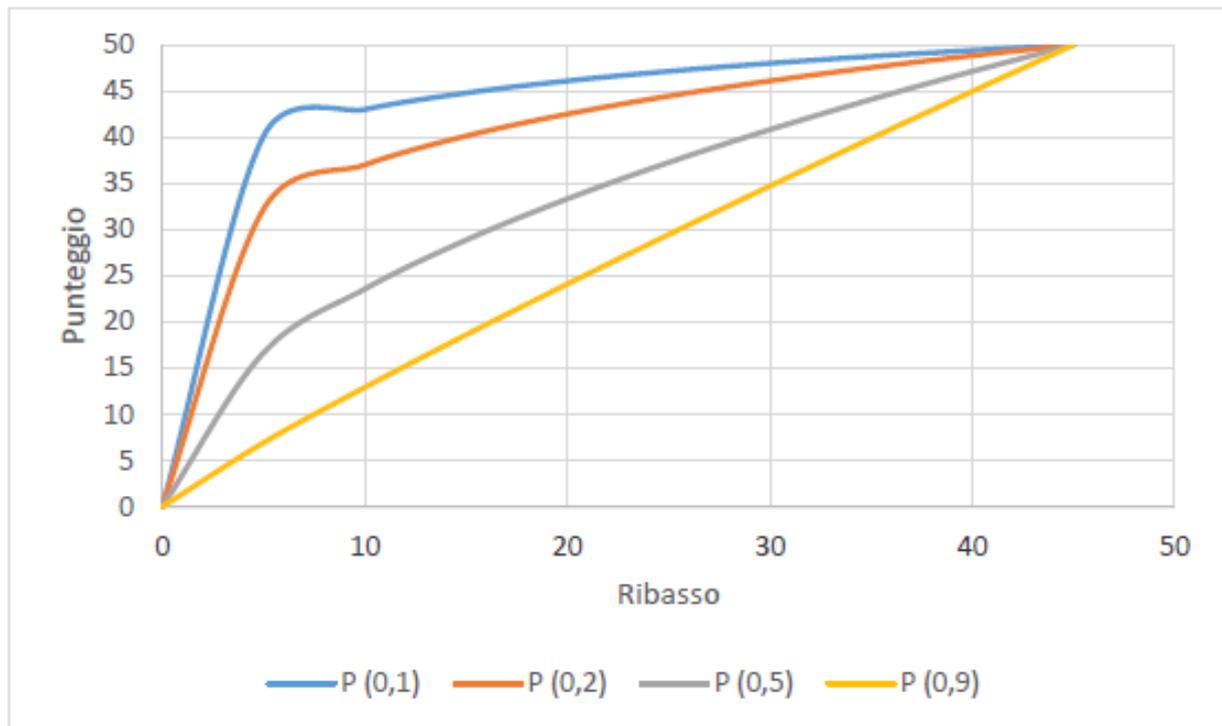
$$P = Pmax \left(\frac{R_{off}}{R_{maxoff}} \right)^\alpha$$

dove:

α può essere scelto nell'intervallo tra [0,1]

R_{off} corrisponde al Ribasso Offerto

R_{maxoff} corrisponde al massimo ribasso offerto



Caratteristiche della formula e punti di attenzione

In alternativa alla formula del ribasso massimo, sopra esposta, il Sistema propone la stessa formula dove però viene aggiunto il coefficiente α come esponente della proporzione tra il ribasso offerto e il ribasso massimo offerto. Questa soluzione algebrica è stata introdotta al fine di risolvere ed evitare i potenziali problemi precedentemente citati.

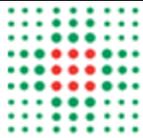
Tuttavia è importante ricordare che la selezione del coefficiente α , in relazione alla necessità operativa che si vuole ottenere:

- per valori di α compresi tra [0,1], la formula fornisce curve concave verso il basso, diminuendo la propensione a offrire ribassi più elevati;
- la medesima formula con $\alpha = 1$ restituisce gli stessi risultati di una formula lineare.
- Per valori di $\alpha > 1$ l'incidenza della valutazione del prezzo diventerebbe molto elevata, potendo quindi vanificare la valutazione tecnica.

L'utilizzo di un esponente attenua gli effetti distorti rappresentati nel caso del semplice ribasso massimo. Valori molto bassi dell'esponente α tendono a schiacciare troppo le offerte, annullando di fatto la competizione sul prezzo.

vantaggi: premia ulteriormente la qualità a scapito del prezzo tanto più quanto il coefficiente tende a 0

svantaggi: offerte a ridosso della base d'asta (R_{maxoff} tende a 0) producono effetti distortivi sull'aumento del punteggio attribuito a fronte di scarti economici estremamente contenuti rispetto a R_{maxoff} .



QUARTA FORMULA (Valore soglia dei ribassi)

$SE_{Roff} \leq A_{soglia}$ ALLORA

$$P = P_{max} \left(X \frac{R_{off}}{A_{soglia}} \right)$$

$SE_{Roff} > A_{soglia}$ ALLORA

$$P = P_{max}$$

dove:

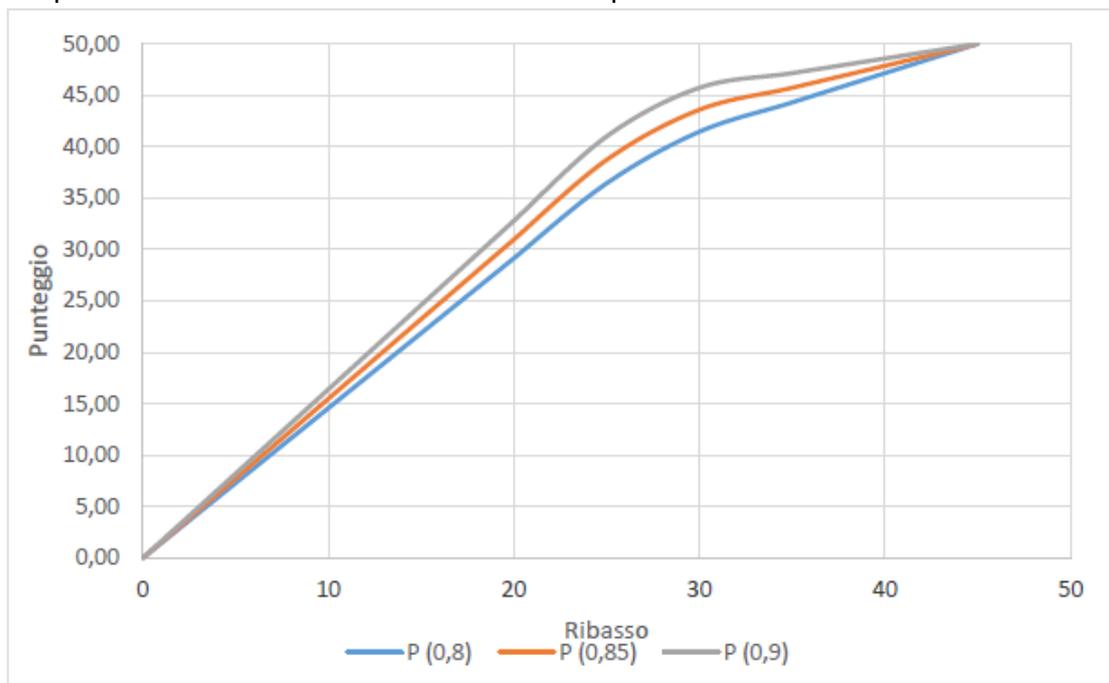
X può essere selezionato tra $\{0,8;0,85;0,90\}$

P_{max} corrisponde al punteggio massimo.

R_{off} corrisponde al ribasso Offerto

R_{maxoff} corrisponde al ribasso massimo offerto

A_{soglia} corrisponde alla Media aritmetica dei ribassi sul prezzo delle offerte dei concorrenti

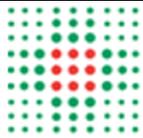


Caratteristiche della formula e punti di attenzione

Questa formula ricompensa i ribassi offerti con un punteggio linearmente crescente, ma con un elemento di proporzionalità inferiore (così da stimolare minore incentivo al ribasso) per ribassi superiori a un valore della soglia ottenuto dalla media matematica dei ribassi offerti. È realizzata per attribuire l'80%, 85%, 90% del punteggio massimo (a seconda della scelta del parametro "X") sino a tale valore soglia, e il restante 20%, 15%, 10% del punteggio ai ribassi superiori alla media.

L'impiego di questa formula penalizza le offerte che hanno valori di ribasso anche di poco inferiori al valore medio.

Tale formula dovrebbe essere utilizzata quando si prevede di ricevere un certo numero di offerte (almeno 3).



QUINTAFORMULA (Valore soglia dei ribassi condizionata)

Per questa formula si possono presentare 3 diverse formulazione a seconda del:

- numero di offerte presentate;
- valore se Ribasso Offerto.

$SE_{Noff} > 2$ E $Roff \leq A_{soglia}$ ALLORA	$SE_{Noff} > 2$ E $Roff > A_{soglia}$ ALLORA	$SE_{Noff} \leq 2$
$P = P_{max} \left(X \frac{R_{off}}{A_{soglia}} \right)$	$P = P_{max}$	$P = P_{max} \frac{R_{off}}{R_{maxoff}}$

dove:

$Noff$ = numero offerte presentate

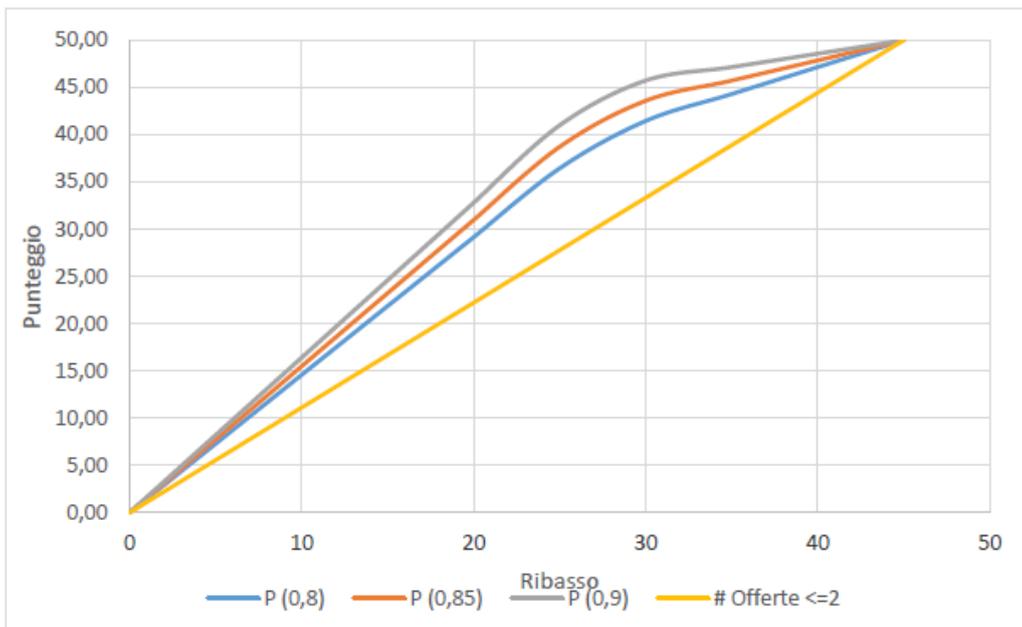
X può essere selezionato tra $\{0,8;0,85;0,90\}$

P_{max} corrisponde al punteggio massimo.

$Roff$ corrisponde al ribasso Offerto

R_{maxoff} corrisponde al ribasso massimo offerto

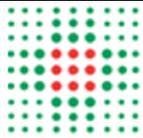
A_{soglia} corrisponde alla Media aritmetica dei ribassi sul prezzo delle offerte dei concorrenti



Caratteristiche della formula e punti di attenzione

Questa formula è simile alla precedente e possiede le medesime caratteristiche. Una condizione che viene aggiunta è quella in cui il valore del numero di offerte presentate " $Noff$ " sia pari o inferiore a due. In questa condizione il punteggio ottenuto verrà calcolato con la medesima procedura del "Ribasso massimo".

L'impiego di questa è particolarmente adatta per gare multi lotto in cui ci si aspetta per alcuni lotti un numero elevato di offerte mentre su altri la concorrenza potrebbe essere più limitata. Questa formula può essere utilizzata quando non si è sicuri di ricevere almeno 3 offerte e quindi la formula con il Valore Soglia potrebbe dare risultati non coerenti.



SESTA FORMULA (Esponenziale)

$$P = P_{max} \left(1 - \left(\frac{V_{off}}{V_{BA}} \right)^\alpha \right)$$

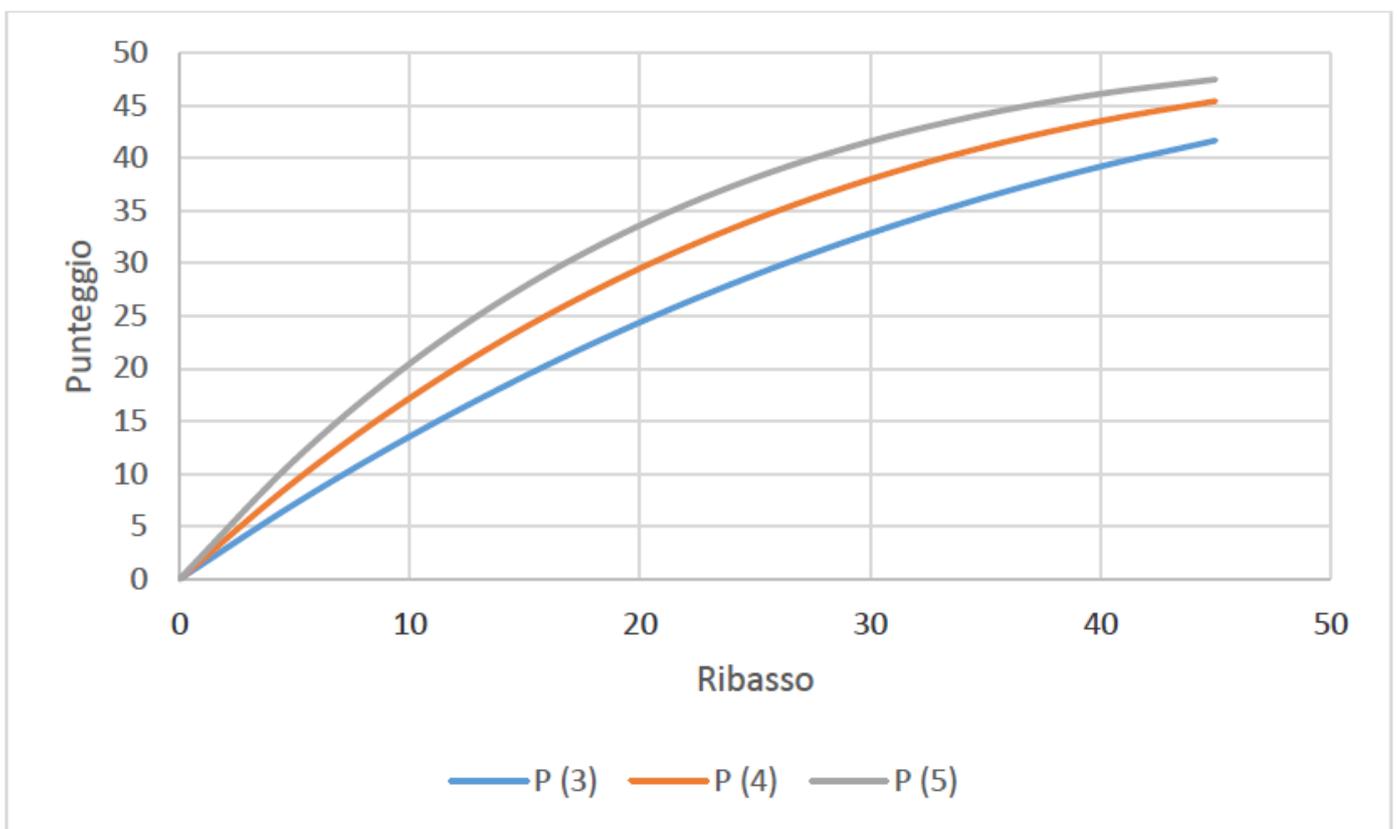
dove:

α può essere scelto tra {4; 5; 3}

P_{max} corrisponde al Punteggio massimo.

V_{off} corrisponde al valore offerto

V_{BA} corrisponde al valore della base d'asta



Caratteristiche della formula e punti di attenzione

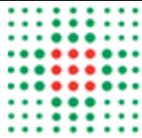
Questa formula premia, in misura progressivamente minore, ulteriori aumenti dello sconto sul prezzo offerto.

Questa formula può prevenire l'offerta di prezzi "eccessivamente bassi" quando si ritenga che questi possano compromettere la qualità della fornitura o incidere eccessivamente sui costi del lavoro.

Occorre tuttavia scegliere con cura il valore del coefficiente " α " in funzione dei prezzi di mercato nonché del prezzo posto a base d'asta, per evitare di limitare o distorcere la competizione sul prezzo.

Il livello di concavità della curva è individuato dal valore attribuito al coefficiente α (che deve essere impostato). Tale valore deve avere un valore maggiore di 1 (per $\alpha=1$ la formula corrisponde ad una formula lineare a punteggio assoluto).

non dipendere dalle altre offerte pertanto il punteggio è desumibile a priori dall'offerente



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Modena
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

Servizio Unico Ingegneria Clinica

SCHEDA DI GARA PER LA FORNITURA DI TECNOLOGIE BIOMEDICHE

RIFERIMENTI:

- [1] LINEE GUIDA ANAC n.2 di attuazione del Dlgs 50 del 2016 codice appalti, relative all'applicazione dei criteri di attribuzione del punteggio dell'OEPV
- [2] Documento SATER Intercenter del 07/06/2017 inerente " Approfondimento tematico Gare Telematiche: Offerta Economicamente più vantaggiosa – Formule per il calcolo del punteggio economico"
- [3] Documento CONSIP del 13/03/2017 Le formule della Piattaforma di e-procurement Metodi di attribuzione del punteggio tecnico ed economico"
- [4] [Consiglio di Stato, sez. V, 14.08.2017 n. 4004](#)
- [5] REGOLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)
- [6] Garante per la Protezione dei Dati Personali ha emesso in data 27 novembre 2008 (es.m.i. del 25/6/2009) il Provvedimento Generale denominato "*Misure e accorgimenti prescritti ai titolari dei trattamenti effettuati con strumenti elettronici relativamente alle attribuzioni delle funzioni di amministratore di sistema con l'intento di promuovere presso Titolari e pubblico la consapevolezza della delicatezza del ruolo di "amministratore di Sistema"*