

Allegato D - Caratteristiche Migliorative e Criteri di valutazione

Sommario

Attribuzione dei punteggi.....	2
VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA.....	2
A.T. Caratteristiche tecniche (Punteggio massimo 28,00 Punti).....	3
A.T.1 Grado di resistenza UNI EN 12414:2020 Appendice B (Massimo 2,00 Punti).	3
A.T.2 Conformità alla normativa EN 62262: (Massimo 2,00 Punti).	3
A.T.3 Possesso certificazione UNI EN 1143 – 1 (Massimo 2,00 Punti).	3
A.T.4 Struttura del parcometro in acciaio inox (Massimo 2,00 Punti)	4
A.T.5 Trattamento aggiuntivo anticorrosione della base (Massimo 1,00 Punti)	4
A.T.6 Autonomia numero ticket (Massimo 1,00 Punti)	4
A.T.7 Predisposizione per seconda batteria ausiliaria (Massimo 1,00 Punti)	4
A.T.8 Capacità in litri della cassa monete (Massimo 2,00 Punti).....	5
A.T.9 Tipologia POS (Massimo 2,00 Punti)	5
A.T.10 Caratteristiche dello Schermo LCD (Massimo 4,00 Punti)	5
A.T.11 Accessibilità vano tecnico (Massimo 2,00 Punti)	6
A.T.12 Canone annuo gratuito piattaforma cloud (Massimo 4,00 Punti)	6
A.G Garanzie (Punteggio massimo 8,00 Punti).....	6
A.G.1 Estensione della garanzia del parcometro (Massimo 10,00 Punti)	6
A.E Tempi di esecuzione (Punteggio massimo 14,00 Punti)	6
A.E.1 Tempo di Consegna dei parcometri (Massimo 5,00 Punti)	7
A.E.2 Corso di formazione (Massimo 2,00 Punti).....	7
A.E.3 Consegna manuale di uso e manutenzione (Massimo 2,00 Punti).....	7
A.E.4 Supporto manutentivo del sistema di gestione (Massimo 2,00 Punti).....	7
A.E.5 Tempo di spedizione delle parti sostitutive (Massimo 3,00 Punti).....	8
A.A Altri criteri (Punteggio massimo 2,00 Punti).....	8
A.A.1 Parità di genere (Massimo 0,50 Punti).....	8
A.A.2 Certificazione 27001 (Massimo 1,50 Punti).....	8
A.R Relazione Tecnica Descrittiva (Punteggio massimo 8,00 Punti)	8

Appendice al Capitolato per la fornitura di n. 50 parcometri destinati alla gestione della sosta regolamentata nelle aree a pagamento affidate a Salerno Mobilità S.p.A. sul territorio del Comune di Salerno.

La fornitura sarà aggiudicata, ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 36/2023, al concorrente che avrà formulato l'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei sottoelencati criteri e relativi punteggi.

Attribuzione dei punteggi.

Nell'attribuzione dei punteggi relativi sia alla valutazione dell'offerta tecnica che dell'offerta economica verranno considerati valori fino alla seconda cifra decimale. In caso di mancata trattazione, ovvero in caso di informazioni insufficienti per la valutazione di uno o più elementi, oppure di soluzioni proposte non coerenti con le attività di cui all'appalto, Salerno Mobilità si riserva la facoltà di attribuire punteggio uguale a 0 (zero).

ID	Elementi di Valutazione	Punteggio Max
A	Offerta tecnica	60,00
B	Offerta economica	40,00
	TOTALE	100,00

VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

(Punteggio massimo 60 Punti) La valutazione dell'offerta tecnica verrà fatta sui requisiti indicati nella sottostante tabella riepilogativa:

ID	Elemento di Valutazione	Punteggio MAX
T	Caratteristiche Tecniche	28,00
G	Garanzie	8,00
E	Tempi di esecuzione	14,00
A	Altri Criteri	2,00
R	Relazione tecnica descrittiva	8,00
	TOTALE	60,00

N.B.: L' allegato E sarà considerato valido solo se il suo "Stato di validità della dichiarazione", evidenziato in giallo, risulta: "OK Documento completo".

A.T. Caratteristiche tecniche (Punteggio massimo 28,00 Punti)

ID	Elemento di valutazione	criterio	Punti max
A.T.1	Normativa UNI EN 12414:2020: Classe di resistenza	Si/No	3,00
A.T.2	Conformità alla normativa EN 62262: Grado di protezione	Si/No	3,00
A.T.3	Possesso certificazione UNI EN 1143 – 1	Si/No	3,00
A.T.4	Struttura in acciaio inox	Si/No	2,00
A.T.5	Trattamento aggiuntivo anticorrosione della base	Si/No	1,00
A.T.6	Autonomia numero ticket	formula	1,00
A.T.7	Predisposizione per seconda batteria ausiliaria	Si/No	1,00
A.T.8	Capacità in litri della cassa monete	formula	2,00
A.T.9	Tipologia POS	Si/No	2,00
A.T.10	Caratteristiche dello Schermo LCD	formula	4,00
A.T.11	Accessibilità del vano tecnico	Si/No	2,00
A.T.12	Canone annuo gratuito piattaforma cloud	formula	4,00

A.T.1 Grado di resistenza UNI EN 12414:2020 Appendice B (Massimo 3,00 Punti).

La valutazione prenderà in considerazione il **grado di resistenza contro il furto o l'effrazione** del parcometro, come definito nella norma **UNI EN 12414:2020 Appendice B**.

Il concorrente deve dichiarare il grado di resistenza. Tale grado **non può essere inferiore a P3**.

Il punteggio premia le performance superiori al minimo richiesto:

Punteggio P.T.1 Grado di Resistenza Offerto

3,00 punti Grado di resistenza **pari a P4**.

0,00 punti Grado di resistenza **pari a P3** (il minimo indispensabile).

A.T.2 Conformità alla normativa EN 62262: (Massimo 3,00 Punti).

Sarà valutato il **grado di protezione degli involucri contro gli impatti meccanici esterni** secondo la norma **EN 62262**. La valutazione riguarda il parcometro nel suo complesso, tenendo conto anche della modalità di installazione prescritta dal fornitore ed attuabile con gli accessori forniti a corredo del parcometro nell'offerta oggetto della fornitura.

Il concorrente deve dichiarare il grado di protezione, che deve essere **almeno pari a IK 09**.

Punteggio P.T.2 Grado di Protezione Offerto

3,00 punti Grado di protezione **pari a IK 10**.

0,00 punti Grado di protezione **pari a IK 09** (il minimo indispensabile).

A.T.3 Possesso certificazione UNI EN 1143 – 1 (Massimo 3,00 Punti).

Sarà valutata la resistenza della **cassaforte interna** al parcometro, facendo riferimento alla normativa **EN 1143-1** come **livello aggiuntivo** rispetto al grado **S2** previsto dalla normativa EN 14450.

Il concorrente deve dichiarare la presenza della certificazione della cassaforte e il grado eventualmente conseguito in conformità alla **EN 1143-1**.

Punteggio P.T.3 Certificazione Offerta

3,00 punti Cassaforte con resistenza SUPERIORE a grado **S2** secondo la EN 14450 (livello superiore).

0,00 punti Cassaforte con resistenza pari a grado **S2** secondo la EN 14450 (livello base).

A.T.4 Struttura del parcometro in acciaio inox (Massimo 2,00 Punti)

Il concorrente deve indicare il **materiale della struttura** del parcometro.

Il punteggio P.T.4 è assegnato in base al materiale utilizzato per la struttura:

Punteggio Materiale Struttura

3,00 punti Struttura realizzata in **acciaio inox**.

0,00 punti Struttura realizzata in materiale **diverso dall'acciaio inox**.

A.T.5 Trattamento aggiuntivo anticorrosione della base (Massimo 1,00 Punti)

Il concorrente deve dichiarare la presenza di un **trattamento protettivo aggiuntivo** alla **base del parcometro** (per un'altezza minima di 30 cm) per proteggerla da **umidità del suolo, umidità salina e deiezioni animali**. Sono considerati validi i trattamenti che utilizzano metodi quali: **zincatura** (a caldo o a freddo), **verniciatura anticorrosiva**, **rivestimenti protettivi** (es. nanotecnologici), uso di **leghe speciali**, **passivazione** (per acciaio inox) e **decapaggio**.

Nella **Relazione Tecnica**, il concorrente dovrà descrivere dettagliatamente il trattamento specifico adottato per migliorare la resistenza alla corrosione.

Punteggio P.T.5 Condizione

2,00 punti il parcometro offerto è dotato del trattamento richiesto.

0,00 punti il parcometro offerto non è dotato del trattamento richiesto.

A.T.6 Autonomia numero ticket (Massimo 1,00 Punti)

Sarà valutata l'**autonomia del parcometro**, specificata come **numero massimo di ticket** producibili con un singolo rotolo di carta in dotazione. Non saranno ammesse offerte con un numero massimo di ticket inferiore a 2500. Il punteggio verrà assegnato con la seguente formula:

$$P.T.6_i = \frac{N_{t_i} - 2500}{N_{t_{max}} - 2500} \times 1,00$$

dove:

P.T.6_i = punteggio del criterio P.T.6_i dell'offerta i-esima

N_{tmax} = numero dei ticket del rotolo massimo tra le offerte

N_{t_i} = numero dei ticket del rotolo offerto dalla ditta i-esima

A.T.7 Predisposizione per seconda batteria ausiliaria (Massimo 1,00 Punti)

Verrà valutata la possibilità di installare una **doppia batteria ausiliaria** (come opzione alla singola) per **incrementare l'autonomia energetica** del parcometro in caso di necessità. Il concorrente dovrà dimostrare, dettagliandolo nella relazione tecnica, che l'opzione della seconda batteria è una **scelta originale di progetto** del parcometro, pienamente supportata a livello **elettrico, hardware e software**. Inoltre, l'installazione della doppia batteria deve avvenire **senza alcuna modifica al parcometro o onere aggiuntivo**.

Punteggio P.T.7 Possibilità di installare la doppia batteria ausiliaria

1,00 punti è possibile installare una doppia batteria con le caratteristiche sopradette.

0,00 punti Non è possibile installare una doppia batteria con le caratteristiche sopradette.

A.T.8 Capacità in litri della cassa monete (Massimo 2,00 Punti)

Verrà valutata la **capacità in litri del vano cassa monete** interno al parcometro. Non saranno ammesse offerte con capacità della cassaforte inferiore a 4,5 litri. Il punteggio verrà assegnato con la seguente formula:

$$P.T.8_i = \frac{Cl_i - 4,5}{Cl_{max} - 4,5} \times 2,00$$

dove:

P.T.8_i = punteggio del criterio P.T.8_i dell'offerta i-esima

Cl_{max} = capacità in litri massima tra le offerte

Cl_i = capacità in litri offerta dalla ditta i-esima

A.T.9 Tipologia POS (Massimo 2,00 Punti)

Sarà valutata l'inclusione di un **POS di nuova generazione** che includa le seguenti funzionalità:

- La tipologia di POS offerto per pagamenti con carte di credito e dispositivi NFC (*ApplePay, AndroidPay*).
- La modalità di ricarica delle *smart card*.

Punteggio	Condizione
P.T.9.1	
1,00 punto	Presenza di un POS solo contactless con display touchscreen nel quale è possibile inserire il pin
0,00 punti	Presenza di un POS con tastierino fisico e/o slot per chip card
Punteggio	Condizione
P.T.9.2	
1,00 punti	Dispositivo per la lettura-scrittura di smart card integrato nel POS dei pagamenti
0,00 punti	Dispositivo per la lettura-scrittura di smart card separato dal POS dei pagamenti

A.T.10 Caratteristiche dello Schermo LCD (Massimo 4,00 Punti)

Saranno valutate le caratteristiche dello schermo LCD: **Dimensione dello schermo:** la dimensione minima ammessa della porzione attiva dello schermo LCD è di 6.5 pollici (diagonale). **Luminosità dello schermo:** la luminosità minima ammessa per la retroilluminazione del display è di 700 nit (cd/m²). Il concorrente è tenuto a dichiarare la dimensione, espressa in pollici, della porzione attiva dell'LCD. A comprova, il concorrente deve fornire il **datasheet del produttore** che riporti tale valore dimensionale. La **luminosità**, espressa in **NIT** (o cd/m²), in modalità operativa e a **massima retroilluminazione**. A comprova, il concorrente deve fornire il **datasheet del produttore** che riporti tale valore di luminosità.

Punteggio P.T.10.1	Diagonale della porzione attiva dello schermo LCD (in pollici)
2,00 punti	Maggiore o uguale a 10.0 pollici
1,50 punti	Maggiore o uguale a 7.0 pollici e minore di 10.0 pollici
0,00 punti	Maggiore o uguale a 6.5 pollici e minore di 7.0 pollici
Punteggio P.T.10.2	Luminosità in nit nelle condizioni sopraelencate
2,00 punti	Maggiore o uguale a 1000
1,00	Maggiore o uguale a 800
0,00 punti	Minore di 800

A.T.11 Accessibilità vano tecnico (Massimo 2,00 Punti)

Il concorrente dovrà dichiarare le caratteristiche di accesso al vano tecnico. Il punteggio verrà assegnato con le seguenti modalità:

Punteggio P.T.11	Caratteristica di accesso al vano tecnico
2,00 punto	vano tecnico incernierato lateralmente con apertura a battente
0,00 punti	vano tecnico con apertura diversa da quella al punto precedente

A.T.12 Canone annuo gratuito piattaforma cloud (Massimo 4,00 Punti)

Il concorrente deve dichiarare la **durata**, espressa in anni, del canone annuo della piattaforma cloud per singolo parcometro, offerto **senza costi aggiuntivi**. Tale periodo decorrerà dalla data di **Messa in esercizio di ogni singolo parcometro**. Non saranno ammesse offerte con una durata inferiore ad 1 anno. Il punteggio verrà assegnato con la seguente formula:

$$P.T.12_i = \frac{Ca_i - 1}{Ca_{max} - 1} \times 4,00$$

dove:

P.T.12_i = punteggio del criterio P.T.12_i dell'offerta i-esima

Ca_i = durata in anni offerta dalla ditta i-esima

Ca_{max} = durata in anni massima tra le offerte

A.G Garanzie (Punteggio massimo 8,00 Punti)

ID	Elemento di Valutazione	Criterio	P max
A.G.1	Estensione garanzia del parcometro	Formula	8,00

Il concorrente dovrà dichiarare la durata dell'estensione della garanzia in forma gratuita, oltre quella minima prevista di 24 mesi, offerta ai sensi dell'art. 6 del CSA.

A.G.1 Estensione della garanzia del parcometro (Massimo 10,00 Punti)

In caso di offerta di estensione della garanzia dichiarata, oltre i 24 mesi previsti, alle condizioni stabilite all'articolo 6 del CSA, verrà attribuito il seguente punteggio:

Punteggio P.G.1	Estensione della durata della garanzia oltre i 24 mesi previsti
0,00 punti	Nessuna estensione
2,00 punti	Estensione di sei mesi
5,00 punti	Estensione di 12 mesi
8,00 punti	Estensione di 24 mesi

A.E Tempi di esecuzione (Punteggio massimo 14,00 Punti)

ID	Elemento di valutazione	Criterio	P max
A.E.1	Tempi di consegna dei parcometri	Formula	5,00
A.E.2	Corso di formazione	Formula	2,00
A.E.3	Consegna manuale di uso e manutenzione	Formula	2,00
A.E.4	Supporto manutentivo in garanzia	Formula	2,00
A.E.5	Tempi di consegna delle parti sostitutive	Formula	3,00

A.E.1 Tempo di Consegna dei parcometri (Massimo 5,00 Punti)

Il concorrente dovrà dichiarare il tempo massimo di consegna a partire dalla data dell'ordine. Non saranno ammesse offerte con un tempo di consegna superiore a 90 giorni. Il punteggio verrà assegnato con le seguenti modalità:

$$P.E.1_i = \frac{TCl_{min}}{TCl_i} \times 5,00$$

dove:

P.E.1_i = punteggio del criterio 3.1 dell'offerta i-esima

TCl_{min} = tempo di consegna (in giorni naturali e consecutivi) a partire dall'ordine minimo tra le offerte

TCl_i = tempo di consegna (in giorni naturali e consecutivi) a partire dall'ordine offerto dalla ditta i-esima

A.E.2 Corso di formazione (Massimo 2,00 Punti)

Il concorrente dovrà dichiarare la durata in ore del modulo di addestramento per il personale di Salerno Mobilità ai sensi dell'Art. 8.3 del CSA. Non sono ammesse durate inferiori ad otto ore. Il punteggio verrà assegnato con la seguente formula:

$$P.E.2_i = \frac{ThF_i - 8}{ThF_{max} - 8} \times 2,00$$

dove:

P.E.2_i = punteggio del criterio 3.2 dell'offerta i-esima

ThF_i = numero ore di addestramento indicato dalla ditta i-esima

ThF_{max} = numero ore di addestramento massimo indicato nelle offerte

A.E.3 Consegna manuale di uso e manutenzione (Massimo 2,00 Punti)

Il concorrente dovrà dichiarare il tempo in giorni naturali e consecutivi, a partire dalla data di sottoscrizione del contratto, entro il quale consegnerà a Salerno Mobilità il manuale di uso e manutenzione a partire dalla data di sottoscrizione del contratto. Non sono ammessi tempi di consegna superiori a 20 giorni naturali e consecutivi. Il punteggio P3.3 verrà assegnato con la seguente modalità:

$$P.E.3_i = \frac{Tg_{min}}{Tg_i} \times 2,00$$

dove:

P.E.3_i = punteggio del criterio 3.3 dell'offerta i-esima

Tg_{min} = tempo di consegna in giorni naturali e consecutivi del manuale di uso e manutenzione più basso tra quelli offerti

Tg_i = tempo di consegna in giorni naturali e consecutivi del manuale di uso e manutenzione indicato dalla ditta i-esima

A.E.4 Supporto manutentivo del sistema di gestione (Massimo 2,00 Punti)

Il concorrente dovrà dichiarare il tempo in ore lavorative dalla chiamata entro cui verrà risolta l'anomalia del sistema di gestione. Non saranno ammesse offerte con un numero di ore superiore a 12. Il punteggio P3.4 verrà assegnato con le seguenti modalità:

$$P.E.4_i = \frac{8 - Th_i}{8 - Th_{min}} \times 2,00$$

dove:

P.E.4_i = punteggio del criterio 3.4 dell'offerta i-esima

Th_i = tempo di risposta in ore lavorative dalla chiamata offerto dalla ditta i-esima.

Th_{min} = tempo di risposta in ore lavorative dalla chiamata minimo tra le offerte

A.E.5 Tempo di spedizione delle parti sostitutive (Massimo 3,00 Punti)

Il concorrente dovrà dichiarare il tempo in giorni naturali e consecutivi dalla segnalazione del difetto entro cui invierà il componente difettoso, sia esso coperto da garanzia che a carico della committente. Non saranno ammesse offerte con un numero di giorni naturali e consecutivi superiore a 10. Il punteggio P3.5 verrà assegnato con le seguenti modalità:

$$A.E.5_i = \frac{10 - Tg_i}{10 - Tg_{min}} \times 3,00$$

dove:

P3.5_i = punteggio del criterio 3.5 dell'offerta i-esima

Tg_{min} = tempo di spedizione in giorni naturali e consecutivi dalla richiesta minimo tra le offerte

Tg_i = tempo di spedizione in giorni naturali e consecutivi dalla richiesta offerto dalla ditta i-esima

A.A Altri criteri (Punteggio massimo 2,00 Punti)

ID	Elemento di Valutazione	Criterio	P max
A.A.1	Parità di genere	Sì/No	0,50
A.A.2	Certificazione 27001	Sì/No	1,50

A.A.1 Parità di genere (Massimo 0,50 Punti)

Ai fini dell'attribuzione del punteggio **P.A.1**, il concorrente deve dichiarare il possesso della **certificazione di parità di genere** conforme alla normativa **UNI/PdR 125:2022** o **certificazioni equivalenti** rilasciate da Organismi stabiliti in altri Stati membri, in linea con quanto indicato dalla comunicazione ANAC del 30/11/2022. L'aggiudicatario sarà tenuto a produrre la certificazione o altra documentazione idonea a comprova di quanto dichiarato **prima della sottoscrizione dell'Accordo Quadro**.

Punteggio (P.A.1) Possesso della certificazione di parità di genere

0,50 punti possesso della certificazione suddetta

0 punti assenza della certificazione suddetta

A.A.2 Certificazione 27001 (Massimo 1,50 Punti)

Per ottenere il punteggio **P.A.2**, il concorrente deve dichiarare il possesso della **certificazione accreditata ISO 27001**. L'aggiudicatario sarà tenuto a produrre la **certificazione ISO 27001** come prova di quanto dichiarato, prima della sottoscrizione dell'Accordo Quadro. Il punteggio P.A.2 verrà assegnato con le seguenti modalità:

Punteggio (P.A.2.1) certificazione accreditata ISO 27001

1,50 punti possesso della certificazione accreditata

0,00 punti assenza della certificazione accreditata

A.R Relazione Tecnica Descrittiva (Punteggio massimo 8,00 Punti)

ID	Elemento di valutazione	P max
A.R.1	Descrizione e Conformità del Parcometro	2,00
A.R.2	Piattaforma Software di Gestione e Portabilità dei Dati	2,00
A.R.3	Sicurezza e Riservatezza	2,00
A.R.4	Servizi di Supporto e Assistenza in Garanzia	2,00

Il punteggio sarà determinato dalla valutazione della Relazione Tecnica Descrittiva presentata nell'offerta tecnica.