



PARKAR

**Fornitura, realizzazione, messa in servizio e manutenzione in
garanzia di due impianti accessi per la gestione di aree di sosta
in struttura multipiano**

ALLEGATO CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ED ATTRIBUZIONE DEI

PUNTEGGI

Criteri di valutazione delle offerte ed attribuzione dei punteggi

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. Le offerte verranno valutate e giudicate sulla base della metodologia, criteri e relativi pesi e punteggi, di seguito specificati.

Ad ogni offerta verrà attribuito un punteggio massimo di **100 punti**, secondo i pesi di seguito Indicati:

- **Offerta tecnica:** max 80 punti
- **Offerta economica:** max 20 punti

2. OFFERTA TECNICA

Per l'attribuzione dei punteggi verranno presi in considerazione sei aree di valutazione:

1. **Apparati ai varchi ingresso/uscita max punti 17**
2. **Casse Automatiche max punti 19**
3. **Centralizzazione degli impianti e Cassa Manuale max punti 21**
4. **Centrale di controllo remota max punti 5**
5. **Perfomances richieste e livelli di servizio max punti 14**
6. **Manutenzioni max punti 4**

Per ogni area di valutazione vengono definiti un certo numero di criteri e subcriteri con i relativi pesi secondo la TABELLA 1: sub criteri valutazione tecnica di seguito indicata:

TABELLA PUNTEGGI IMPIANTI ACCESSI PARCHEGGI IN STRUTTURA

N.	FORNITURA RICHIESTA	N.	Pmax	DESCRIZIONE	PUNTI SINGOLE VOCI	ATTRIBUZIONE PUNTEGGI
1	Apparati ai varchi ingresso/uscita	1.1	17	Velocità media di apertura barriera fissa e /o snodata ≤snodata 3 sec.	5	da 2,99 a 2.5 s.0 sec= 2; da 2,49 sec a 2 sec 3 punti; < di 2 sec 5 punti
		1.2		Protezione IP tale da consentire l'installazione all'aperto	2	maggiore di IP 65 2 punti; altrimenti 0 punti
		1.3		Usabilità dell'Interfaccia utente con display alfanumerico, retro illuminato con visualizzazione su almeno due righe e 16 caratteri	4	
		1.4		Usabilità Pulsante per attuare una comunicazione citofonica con le Centrali di controllo	1	
		1.5		Sensore di rottura dell'asta barriera	2	presente 2 punti; assente 0 punti
		1.6		Visibilità tabellone libero completo retroilluminato	3	
2	Casse Automatiche	2.1	19	Qualità della visualizzazione delle informazioni utili all'utente	2	
		2.2		Qualità del modulo di pagamento mediante carte bancarie	3	
		2.3		Qualità comunicazione verbale tra utente e Centrale di controllo	2	
		2.4		Velocità nella gestione banconote e monete	3	
		2.5		autonomia dotazione di unità UPS	1	maggiore di 20 minuti 1 punto; minore 0 punti
		2.6		Qualità e funzionalità nella gestione abbonamenti (rinnovo/ricariche)	3	
		2.7		Qualità nelle funzioni di Tracciabilità di tutte le operazioni: estrazione cassa monete, svuotamento contenitore, operazioni di manutenzioni	3	
		2.8		Qualità Hopper rendiresto con caricamento automatico delle monete	2	
3	Centralizzazione degli impianti e Cassa Manuale	3.1	21	Qualità della funzionalità nella gestione e la modifica delle tariffe e dei titoli di transito	3	
		3.2		Qualità nel controllo e la regolazione degli accessi dei varchi	3	
		3.3		Qualità delle funzioni nel monitoraggio continuativo dello stato delle periferiche e degli apparati installati	2	
		3.4		PC Client adeguatamente configurato al software da gestire, software di gestione e relative licenze d'uso	1	Presente 1 punto; assente 0 punti
		3.5		Gruppo UPS per autonomia di operatività	2	maggiore di 30 minuti 2 punti; tra 29 e 20 minuti 1 punto; minore di 20 minuti 0 punti
		3.6		Qualità del Lettore/scrittore e codificatore per tagliandi e abbonamenti	3	
		3.7		Completezza nella gestione tecnico/amministrativa dell'impianto , vari livelli d'accesso: Amministratore ed operatore	3	
		3.8		Qualità redazione e stampa dei vari report di rendicontazione, giornalieri, mensili e annuali ovvero per date da impostare e distinti per tipo di transazione	2	
		3.9		duplicazione dei titoli stampati smarriti	1	Presente 1 punto; assente 0 punti
		3.9.1		possibilità di risposta alle chiamate provenienti dalle colonne di ingresso e uscita e dalla cassa automatica	1	Presente 1 punto; assente 0 punti
4	Centrale di controllo remota	4.1	5	Componenti identici a quelli delle centrali ubicata presso i parcheggi	2	Presente 2 punto; assente 0 punti
		4.2		Unitarietà delle impostazioni comuni per tutta la gestione, amministrativa, tecnica, di impostazione	3	Presente 3 punto; assente 0 punti
5	Performance richieste e livelli di servizio	5.1	14	Durata corsi di formazione	2	2 punti se > o = a 3 giorni; 1 punto se > = 2 giorni ed inferiore a 3; 0 punti se > = 1 giorno ed inferiore a 2
		5.2		Numero di transazioni ammesse nell'unità di tempo oraria (minimo 300 veicoli/ora in ingresso)	3	da 301 a 400: 1 punto; da 401 a 500 2 punti; magg di 501 3 punti
		5.3		Numero di transazioni ammesse nell'unità di tempo oraria (minimo 400 veicoli/ora in uscita)	3	da 401 a 500: 1 punto; da 501 a 600 2 punti; magg di 601 3 punti
		5.4		Il sistema accessi deve poter essere interfacciato con i più importanti sistemi di ticketing mobile	5	3 operatori : 5 punti; 2 operatori 3 punti; 1 operatore 1 punto; o peratori: 0 punti
		5.5		Organizzazione della Compliance GDPR privacy. Il sistema accessi deve essere conforme al Regolamento europeo per la protezione dei dati.	1	
6	Manutenzioni-Garanzia	6.1	4	Numero di anni aggiuntivi di garanzia oltre i 24 mesi minimi richiesti e tale e deve comprendere (eventuale spese di trasferta del personale, manodopera e pezzi di ricambio).	4	1 punto per ogni anno fino ad un massimo di 4 anni aggiuntivi

Relativamente alle seguenti voci di valutazione i punteggi saranno così assegnati:

- 1.1 Velocità media di apertura barriera fissa e /o snodata ≤ snodata 3 sec.: **da 2,99 a 2.5 s.0 sec= 2; da 2,49 sec a 2 sec 3 punti; < di 2 sec 5 punti**
- 1.2 Protezione IP tale da consentire l'installazione all'aperto: **maggiore di IP 65 2 punti; altrimenti 0 punti**
- 1.5 Sensore di rottura dell'asta barriera: **presente 2 punti; assente 0 punti**
- 2.5 autonomia dotazione di unità UPS: **maggiore di 20 minuti 1 punto; minore 0 punti**
- 3.4 PC Client adeguatamente configurato al software da gestire, software di gestione e relative licenze d'uso : **presente 1 punto; assente 0 punti**
- 3.5 Gruppo UPS: **per autonomia di operatività maggiore di 30 minuti 2 punti; tra 29 e 20 minuti 1 punto; minore di 20 minuti 0 punti**
- 3.9 Duplicazione dei titoli stampati smarriti: **presente 1 punto; assente 0 punti**
- 3.9.1 possibilità di risposta alle chiamate provenienti dalle colonne di ingresso e uscita e dalla cassa automatica: **presente 1 punto; assente 0 punti**
- 4.1 Componenti identici a quelli delle centrali ubicata presso i parcheggi: **presente 2 punti; assente 0 punti**
- 4.2 Unitarietà delle impostazioni comuni per tutta la gestione, amministrativa, tecnica, di impostazione: **presente 3 punti; assente 0 punti**
- 5.1 Durata corsi di formazione: **2 punti se > o = a 3 giorni; 1 punto se > = 2 giorni ed inferiore a 3; 0 punti se > = 1 giorno ed inferiore a 2**
- 5.2 Numero di transazioni ammesse nell'unità di tempo oraria (minimo 300 veicoli/ora in ingresso): **da 301 a 400: 1 punto; da 401 a 500 2 punti; magg di 501 3 punti**
- 5.3 Numero di transazioni ammesse nell'unità di tempo oraria (minimo 400 veicoli/ora in uscita); **da 401 a 500 1 punto; da 501 a 600 2 punti; magg di 601 3 punti**
- 5.4 Il sistema accessi deve poter essere interfacciato con i più importanti sistemi di ticketing mobile: **3 operatori 5 punti; 2 operatori 3 punti; 1 operatore 1 punto; 0 operatori 0 punti**
- 6.1 Numero di anni aggiuntivi di garanzia oltre i 24 mesi minimi richiesti e tale e deve comprendere (eventuali spese di trasferta del personale, manodopera e pezzi di ricambio): **1 punto per ogni anno fino ad un massimo di 4 anni aggiuntivi**

Per tutte le altre voci di valutazione la **Commissione assegnerà un voto complessivo, sintesi di comparazione e composizione del giudizio individuale**, come segue:

0: assenza; assoluta incompletezza e/o inadeguatezza.

Da 0,1 a 0,25: sufficiente.

Da 0,26 a 0,50: discreto.

Da 0,51 a 0,75: distinto.

Da 0,76 a 1,00: ottimo.

Di seguito, si procede a moltiplicare il voto espresso dalla Commissione per il peso assegnato, secondo la formula seguente: $P = C * P_m$, dove P è il punteggio attribuito, C è il voto della Commissione relativamente al singolo criterio, P_m è il punteggio massimo attribuibile al singolo criterio.

I voti decimali sono ammessi fino alla seconda cifra decimale.

Di seguito si procede alla somma dei punteggi ottenuti, al fine di ottenere il punteggio complessivo attribuibile all'offerta tecnica.

Al fine di non alterare i rapporti tra i pesi dei fattori di valutazione, se nessun concorrente ottiene il massimo del punteggio per l'intera offerta tecnica, è effettuata la riparametrazione del punteggio assegnando il punteggio massimo all'offerta che ha ottenuto il punteggio totale più alto e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.

3. OFFERTA ECONOMICA

Il punteggio dell'offerta economica sarà assegnato applicando la seguente formula:

$$P = P_{\max} * (P_{\min}/P_{\text{off}})^2$$

Dove:

P = Punteggio economico dell'offerta presentata

P_{max} = Punteggio massimo = 20

P_{min} = prezzo più basso tra tutte le offerte presentate.

P_{off} = prezzo dell'offerta considerata;

Pertanto, il punteggio dell'offerta economica sarà dato dal punteggio massimo, pari a 20, moltiplicato il rapporto al quadrato del prezzo minimo, tra tutte le offerte, ed il prezzo della iesima offerta.

Punteggio complessivo

La migliore offerta sarà quella che avrà conseguito il massimo del punteggio dato dalla somma dei punteggi parziali dell'offerta tecnica e di quella economica sopra calcolati.

Tutti i calcoli relativi all'attribuzione dei punteggi saranno arrotondati alla seconda cifra decimale con

la seguente approssimazione:

- approssimazione per difetto nel caso in cui la terza cifra decimale sia minore a cinque;
- approssimazione per eccesso nel caso in cui la terza cifra decimale sia maggiore o uguale a cinque.