

# **Marché de fourniture, pose, entretien, maintenance et collecte d'horodateurs à Malakoff**

Envoyé en préfecture le 10/03/2025

Reçu en préfecture le 10/03/2025

Publié le

ID : 092-219200466-20250303-DEC2025\_58-AR



**DPGF**

	Montant total (5 ans)	Montant annuel
<b>Montant des prestations relatives au Volet 3 du CCTP (A) - prestations de travaux et investissements</b>	<b>Montant en € HT</b>	<b>Montant en € HT</b>
Fourniture, pose, paramétrage et liaison avec GTC et concentrateur de ticket de 70 horodateurs	443 666,33 €	88 733,27 €
Prestation de conseil sur l'implantation des nouveaux horodateurs à installer	1 093,25 €	218,65 €
Dépose des 143 horodateurs existants, y compris la réfection des sols pour lesquels le socle est supprimé	30 431,42 €	6 086,28 €
Fourniture, installation et paramétrage d'un concentrateur de ticket	7 210,50 €	1 442,10 €
Fourniture, installation et paramétrage d'un système de Gestion Technique Centralisée	4 972,11 €	994,42 €
Mise en place de l'architecture de gestion du stationnement payant, y compris gestion des relations avec les partenaires et travail de mise en compatibilité et interfaçages avec les bases de données et protocoles + fourniture et paramétrages des matériels de contrôle utilisés par les ASVP	29 769,29 €	5 953,86 €
<b>Sous Total des prestations (A)</b>	<b>517 142,90 €</b>	<b>103 428,58 €</b>
<b>Montant des prestations relatives au Volet 4 du CCTP (B) - prestations de services cout mensuel</b>	<b>Montant en € HT</b>	<b>Montant en € HT</b>
Maintenance des horodateurs - cout forfaitaire par mois	28 435,80 €	5 687,16 €
Maintenance et mise à jour des solutions informatiques (concentrateur de tickets, GTC, solution de gestion des abonnements, solution de gestion de la convention de mandat, hébergement...) - cout forfaitaire par mois	117 142,40 €	23 428,48 €
Collecte des horodateurs - cout forfaitaire par mois	111 990,70 €	22 398,14 €
Gestion, commercialisation des abonnements - cout forfaitaire par mois	52 610,40 €	10 522,08 €
Tenue de la convention de mandat - cout forfaitaire par mois	6 270,00 €	1 254,00 €
Hébergement des solutions logicielles - cout forfaitaire par mois	8 464,50 €	1 692,90 €
Entretien / maintenance des solutions de contrôle	76 431,30 €	15 286,26 €
Alimentation en consommables - cout forfaitaire par mois	14 264,25 €	2 852,85 €
<b>Sous Total des prestations (B)</b>	<b>415 609,35 €</b>	<b>83 121,87 €</b>
<b>Montant des prestations relatives au Volet 4 du CCTP (C) - prestations de services formation</b>	<b>Montant en € HT</b>	<b>Montant en € HT</b>
Formation des agents - cout pour une session auprès de 10 agents maximum	1 816,20 €	363,24 €
<b>Sous Total des prestations (C)</b>	<b>1 816,20 €</b>	<b>363,24 €</b>
<b>Total des prestations demandées</b>	<b>Montant en € HT</b>	<b>Montant en € HT</b>
Montant des prestations relatives au Volet 3 du CCTP (A) - prestations de travaux et investissements	517 142,90 €	103 428,58 €
Montant des prestations relatives au Volet 4 du CCTP (B) - prestations de services cout mensuel	415 609,35 €	83 121,87 €
Montant des prestations relatives au Volet 4 du CCTP (C) - prestations de services formation	1 816,20 €	363,24 €
<b>Total des prestations forfaitaires</b>	<b>934 568,45 €</b>	<b>186 913,69 €</b>

**PRIX UNITAIRES**

N° de prix	Désignation	U	PU HT
Le "remplacement" mentionné ci-après comprend la dépose, la fourniture de matériel, la pose et le raccordement du nouveau matériel, hors déplacement			
<b>Horodateurs</b>			
1	Remplacement d'un horodateur existant, y compris la dépose, la pose et le paramétrage	u	6 540,24 €
2	Réfection de voirie sur un horodateur non remplacé	u	52,67 €
3	Déplacement d'un horodateur posé, et raccordement à la GTC	u	467,16 €
4	Fourniture d'un horodateur sur un nouvel emplacement, y compris la pose, le paramétrage et la signalisation	u	6 675,01 €
5	Gestion et maintenance d'un nouvel horodateur - cout mensuel	u	19,22 €
<b>Autres investissements</b>			
6	Mise en place d'un panneau de signalisation d'entrée ou de fin de zone payante	u	286,25 €
7	Fourniture et pose de la signalisation horizontale sur 50 places	u	1 471,33 €
8	En cas de mise en place d'un nouveau dispositif de paiement par téléphone mobile, mise en service et raccordement du dispositif à la GTC et concentrateur	u	2 232,75 €
<b>Autres prestations de services</b>			
9	Réalisation d'une enquête d'occupation - respect sur 1000 places - cout annuel	u	1 000,00 €
10	Paramétrage d'un horodateur suite à évolution des conditions de paiement ou des grilles tarifaires	u	61,72 €
11	Reparamétrage du système (horodateurs, abonnements, supervision pour le paiement par téléphone...) suite à une évolution des conditions de paiement ou des grilles tarifaires	u	1 980,00 €
<b>Consommables</b>			
12	Kit de pièces de rechange comprenant : carte mère support de l'électronique de commande, imprimante pour l'impression des tickets, plastron des touches avec joint d'étanchéité, panneau solaire, batterie, ...	u	6 540,24 €
13	Batterie	u	123,00 €
14	Remplacement d'un sélecteur de monnaie	u	838,00 €
15	Remplacement d'un lecteur de carte	u	1 529,00 €
16	Remplacement d'une imprimante	u	859,00 €
17	Remplacement d'une carte d'alimentation	u	158,00 €
18	Remplacement d'un carte principale	u	1 623,00 €
19	Remplacement d'une entrée de pièces et obturateurs anti-trombone	u	151,00 €
20	Remplacement d'un clapet rendu-monnaie	u	62,00 €
21	Remplacement d'un bouton sélecteur d'utilisation	u	237,00 €
22	Remplacement d'un afficheur et voyant lumineux d'information	u	917,00 €
23	Remplacement d'une tirelire	u	416,00 €
24	Remplacement d'un capteur solaire	u	1 072,00 €
25	Remplacement d'une serrure	u	182,00 €
26	Jeton de test (rouleau de 50 pièces)	u	219,00 €
<b>Main d'œuvre et déplacements</b>			
27	Technicien sur site hors forfait de jour l'heure	h	44,06 €
28	Technicien sur site hors forfait de nuit l'heure	h	55,08 €
29	Déplacement hors forfait de jour	u	31,00 €
30	Déplacement hors forfait de nuit	u	38,75 €
31	Technicien en atelier hors forfait	h	44,06 €

## DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

N° de prix	Désignation	U	PU HT	Qté	PU x Qté
Les quantités mentionnées ne sont en aucun cas contractuelles et n'engagent pas la collectivité					

**Horodateurs et GTC - évolution en cours de marché**

1	Remplacement d'un horodateur existant, y compris la dépose, la pose et le paramétrage	u	6 540,24 €	1	6 540,24 €
2	Réfection de voirie sur un horodateur non remplacé	u	52,67 €	1	52,67 €
3	Déplacement d'un horodateur posé, et raccordement à la GTC	u	467,16 €	1	467,16 €
4	Fourniture d'un horodateur sur un nouvel emplacement, y compris la pose, le paramétrage et la signalisation	u	6 675,01 €	1	6 675,01 €
5	Gestion et maintenance d'un nouvel horodateur - cout mensuel	Mois * horodateur	19,22 €	60	1 153,20 €
6	Mise en place d'un panneau de signalisation d'entrée ou de fin de zone payante	u	286,25 €	1	286,25 €
7	Fourniture et pose de la signalisation horizontale sur 50 places	u	1 471,33 €	1	1 471,33 €
8	En cas de mise en place d'un nouveau dispositif de paiement par téléphone mobile, mise en service et raccordement du dispositif à la GTC et concentrateur	u	2 232,75 €	1	2 232,75 €
9	Réalisation d'une enquête d'occupation - respect sur 1000 places - cout annuel	u	1 000,00 €	1	1 000,00 €
10	Paramétrage d'un horodateur suite à évolution des conditions de paiement ou des grilles tarifaires	u	61,72 €	1	61,72 €
11	Reparamétrage du système (horodateurs, abonnements, supervision pour le paiement par téléphone...) suite à une évolution des conditions de paiement ou des grilles tarifaires	u	1 980,00 €	1	1 980,00 €

**Maintenance curative - consommables et pièces détachées (main d'œuvre comprise)**

12	Kit de pièces de rechange comprenant : carte mère support de l'électronique de commande, imprimante pour l'impression des tickets, plastron des touches avec joint d'étanchéité, panneau solaire, batterie, ...	u	6 540,24 €	1	6 540,24 €
13	Batterie	u	123,00 €	1	123,00 €
14	Remplacement d'un sélecteur de monnaie	u	838,00 €	1	838,00 €
15	Remplacement d'un lecteur de carte	u	1 529,00 €	1	1 529,00 €
16	Remplacement d'une imprimante	u	859,00 €	1	859,00 €
17	Remplacement d'une carte d'alimentation	u	158,00 €	1	158,00 €
18	Remplacement d'un carte principale	u	1 623,00 €	1	1 623,00 €
19	Remplacement d'une entrée de pièces et obturateurs anti-trombone	u	151,00 €	1	151,00 €
20	Remplacement d'un clapet rendu-monnaie	u	62,00 €	1	62,00 €
21	Remplacement d'un bouton sélecteur d'utilisation	u	237,00 €	1	237,00 €
22	Remplacement d'un afficheur et voyant lumineux d'information	u	917,00 €	1	917,00 €
23	Remplacement d'une tirelire	u	416,00 €	1	416,00 €
24	Remplacement d'un capteur solaire	u	1 072,00 €	1	1 072,00 €
25	Remplacement d'une serrure	u	182,00 €	1	182,00 €
26	Jeton de test (rouleau de 50 pièces)	u	219,00 €	1	219,00 €

**Main d'œuvre et déplacements**

27	Technicien sur site hors forfait de jour l'heure	h	44,06 €	10	440,60 €
28	Technicien sur site hors forfait de nuit l'heure	h	55,08 €	10	550,80 €
29	Déplacement hors forfait de jour	u	31,00 €	10	310,00 €
30	Déplacement hors forfait de nuit	u	38,75 €	10	387,50 €
31	Technicien en atelier hors forfait	h	44,06 €	10	440,60 €

<b>Total du DQE</b>					<b>38 976,07 €</b>
---------------------	--	--	--	--	--------------------