

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL
Séance ordinaire du 8 novembre 2022 à 19 h

11-485

Le Maire certifie,

Objet de la délibération

**MARCHE D'AMENAGEMENT DE
LA ZONE DES LONZES**

1° - Que la convocation de tous les conseillers municipaux en exercice a été faite dans les formes et délais prescrits par la loi, que la délibération ci-après transcrite, textuellement extraite du registre des procès-verbaux du Conseil, a été affichée, par extrait, à la porte de la Mairie le lendemain et qu'il n'a été présenté aucune observation.

2° - Que ladite délibération a été adoptée à l'unanimité

3° - Que le nombre des conseillers en exercice, au jour de la séance, était de 29 sur lesquels il y avait 26 membres présents, à savoir :

| | | | |
|----|-----------------------|----|----------------------|
| 1 | Serge PERCET | 16 | Jean-Claude CLOUPET |
| 2 | Marie-Antoinette BENY | 17 | Hélène TISSOT |
| 3 | Georges ROCHETTE | 18 | Jacinto RODRIGUES |
| 4 | Marie-Odile MOULAGER | 19 | Erycka VACHERON |
| 5 | Robert DEVOUCOUX | 20 | Claude NIGON |
| 6 | Sandra LIEBART | 21 | Martine CHAVAGNEUX |
| 7 | Claude GERBAUD | 22 | Jean-Yves KNECHT |
| 8 | Dominique AVRIL | 23 | Jacqueline DUMILLIER |
| 9 | Jean ESPEJO | 24 | Philippe MIKHAILOFF |
| 10 | Sylvie LAFFONT | 25 | Yvette MORETTON |
| 11 | Thomas CHABANNES | 26 | Christophe DANTAN |
| 12 | Marie REVOLIER | 27 | Christel GIRAUD |
| 13 | Sylvain MARCHAND | 28 | Patrick TARKA |
| 14 | Claudie GAURIAT | 29 | Daniel FERNANDEZ |
| 15 | Maxime MOULIN | | |

Modèle n° 85 B

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201493-20221108-11-485-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 14/11/2022

Affichage : 14/11/2022

Pour l'autorité compétente par délégation



Le Maire,
Serge PERCET

Etaient présent(e)s : Serge PERCET, Marie-Antoinette BENY, Georges ROCHETTE, Marie-Odile MOULAGER, Robert DEVOUCOUX, Sandra LIEBART, Claude GERBAUD, Jean ESPEJO, Sylvie LAFFONT, Thomas CHABANNES, Marie REVOLIER, Sylvain MARCHAND, Maxime MOULIN, Jean-Claude CLOUPET, Hélène TISSOT, Jacinto RODRIGUES, Erycka VACHERON, Claude NIGON, Martine CHAVAGNEUX, Jacqueline DUMILLIER, Philippe MIKHAILOFF, Yvette MORETTON, Christophe DANTAN, Christel GIRAUD, Patrick TARKA, Daniel FERNANDEZ.

Absent(e)s avec procuration : Dominique AVRIL (pouvoir Serge PERCET), Claudie GAURIAT (pouvoir Dominique REVOLIER), Jean-Yves KNECHT (pouvoir Georges ROCHETTE).

Absent(e) excusé(e) :

Secrétaire élu(e) pour la durée de la session : Sylvain MARCHAND.

11-485 – Marché d'aménagement de la Zone des Lonzes

Monsieur le Maire indique au Conseil municipal que, conformément au budget primitif 2022, la commune a prévu l'aménagement de la zone des Lonzes. Ces aménagements, situés dans un espace naturel sensible, sont principalement axés autour du développement durable et de la création d'un espace de promenade ludique à destination de tous. En outre, l'aménagement de jardins partagés est également prévu, de même que des espaces d'observation de la nature.

La durée prévisionnelle de travaux est de 6 mois.

Le marché public de travaux prévu pour cette réalisation comporte 1 lot unique : espaces verts et mobiliers

Les critères proposés pour la sélection des offres sont la valeur technique des prestations pour 40 % et leur prix pour 60 %.

Au regard des critères prévus dans le règlement de la consultation, il est proposé de retenir l'entreprise MM Aménagement, ayant présenté l'offre économiquement la plus avantageuse.

Où et délibéré, le Conseil municipal, à l'unanimité :

- Approuve le lancement de la consultation ainsi présentée,
- Retient l'offre proposée par l'entreprise MM Aménagement,
- Autorise Monsieur le Maire ou son représentant à signer les marchés ainsi que l'ensemble des documents nécessaires pour la réalisation de cette opération,
- Autorise Monsieur le Maire ou son représentant à signer les avenants représentants au maximum 5 % d'augmentation du coût des prestations.

Fait à Montrond-les-Bains, le 9 novembre 2022

Le Maire,

Serge PERCET.



Le secrétaire de séance,

Sylvain MARCHAND

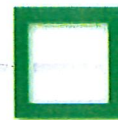




RÉALITÉS

Urbanisme et
Aménagement

www.realites-be.fr



MONTROND LES BAINS
STATION THERMALE

Opération :

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201493-20221108-11-485-DE

Aménagement de la zone des Lonzes

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 14/11/2022

Affichage : 14/11/2022

Pour l'autorité compétente par délégation



RAPPORT D'ANALYSE DES OFFRES

Octobre 2022

Réf : 48128



I) Ouverture des plis

1/ CONDITIONS DE RÉCEPTION DES OFFRES

L'avis d'appel public à la concurrence a fixé au **Vendredi 14 octobre 2022 à 12h00**, les date et heure limites de réception des offres.

2/ RÉUNION DES PLIS REÇUS

A la date fixée pour la remise des offres, 5 plis dématérialisés sont parvenus dans les délais.

3/ EN RÉSUMÉ, SUITE A L'ANALYSE DES CANDIDATURES

Cinq entreprises ont présenté une offre pour le **lot unique : Espaces verts – Mobilier** et ses deux PSE (PSE 1 : Sculptures ; PSE 2 : Traitement paysagers de l'entrée du parc)

- TARVEL
- CHARTIER
- MM AMENAGEMENT
- AU CARRE VERT
- PJA

Les tableaux d'analyse des candidatures sont joints ci-après :

Lot unique : Espaces verts - Mobilier

| N° | Désignation des candidats | Lettre de candidature DC1 (condamnation, liquidation judiciaire, faillite, situation sociale et fiscale, groupement/sous traitant) | Lettre de candidature DC2 (capacité financière, redressement judiciaire) | Attestation d'assurance RC travaux et dépendance | Capacités Techniques (moyens humains, matériel, aménagements paysagers - confirmé ou références équivalentes) | Observations | Conformité | |
|----|--|--|--|--|---|--------------|------------|-----|
| | | | | | | | oui | non |
| 1 | TARVEL 250 Rue Antoine Primat, 42000 Saint-Étienne | | | X | RAS | | X | |
| 2 | CHARTIER 3901 Route de Roanne, 42720 Vougy | X | X | X | RAS | | X | |
| 3 | MM AMENAGEMENT 10 RTÉ DE JONZIEUX 42660 MARLHES | X | X | X | Références équivalentes | | X | |
| 4 | AU CARRE VERT Rue Dolomieu 42230 ROCHE LA MOLIERE | X | X | X | Références équivalentes, et publications 2018 | | X | |
| 5 | PJA Pépinières et Jardins d'Aiguilly -42720 VOUGY | X | X | X | RAS | | X | |

4/ ENREGISTREMENT DES OFFRES

L'ensemble des entreprises a présenté une offre de base.

| | Montant Base HT | Montant PSE 1 HT | Montant PSE 2 HT | Montant total HT |
|----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| TARVEL | 669 236,35 € | 18 297,46 € | 19 636,40 € | 707 170,21 € |
| SARL CHARTIER | 369 500,82 € | 16 873,35 € | 13 508,00 € | 399 882,17 € |
| MM AMENAGEMENT | 299 877,00 € | 15 992,00 € | 13 310,00 € | 329 179,00 € |
| AU CARRE VERT | 339 380,00 € | 17 300,00 € | 13 320,00 € | 370 000,00 € |
| PJA | 436 082,00 € | 17 070,00 € | 15 400,00 € | 468 552,00 € |

5/ CONTROLE DES OFFRES

Aucune erreur de calcul n'a été décelée. Le contrôle des offres est joint en Annexe N°1.

Dans le cadre de l'analyse de l'offre :

Une demande de renseignements est envoyée par mail le 21 octobre 2022, pour une réponse avant le 25 octobre 2022 à 19h00, à l'entreprise MM AMENAGEMENT, dont certains prix apparaissent comme potentiellement anormalement bas.

La demande de renseignements complémentaires et la réponse apportant toutes les justifications demandées sont annexées à ce rapport d'analyse. Au regard de ces justifications, l'offre est jugée admissible.

II) Jugement des offres

Pour chacun des lots, l'offre économiquement la plus avantageuse sera choisie conformément aux critères pondérés suivants :

| Critères | Pondération |
|--|-------------|
| 1-Prix des prestations | 60.0 % |
| 2-Valeur technique | 40.0 % |
| 2.1-Les moyens humains et matériels que l'entreprise entend affecter au chantier | 20.0 % |
| 2.2-Le planning et le délai d'exécution | 20.0 % |
| 2.3-La provenance des produits et matériaux (avec fiches produits) | 20.0 % |
| 2.4-La description des modes opératoires | 20.0 % |
| 2.5-La démarche développement durable de l'entreprise | 20.0 % |

Pour chacun des sous-critères de la valeur technique définis pour le mémoire, une note de 0 à 4 sera attribuée :

- 0/4 : non abordée
- 1/4 : très incomplet
- 2/4 : traité correctement
- 3/4 : complet
- 4/4 : complet, précis avec une valeur ajoutée.

L'ensemble des notes des 5 sous-critères sera additionné pour obtenir une note sur 60.

Pour le critère **prix**, il est noté de la manière suivante :

Note (sur 20 points) = $20 \times (1 - (\text{offre jugée} - \text{offre la plus basse}) / \text{offre la plus basse})$

Puis ramené sur 20 points.

3 – CLASSEMENT FINAL

L'offre ayant obtenu la note sur 20 la plus élevée sera classée en n°1 et ainsi de suite.

III) Analyse des offres

1 – PRIX DES PRESTATIONS DES OFFRES

Suivant le système de notation défini dans le règlement de la consultation, la notation des entreprises est la suivante :

BASE :

| | Montant total HT | Note sur 20 |
|----------------|------------------|-------------|
| TARVEL | 669 236,35 € | 0,00 |
| SARL CHARTIER | 369 500,82 € | 15,36 |
| MM AMENAGEMENT | 299 877,00 € | 20,00 |
| AU CARRE VERT | 339 380,00 € | 17,37 |
| PJA | 436 082,00 € | 10,92 |

BASE + PSE 1 :

| | Montant total HT | Note sur 20 |
|----------------|------------------|-------------|
| TARVEL | 687 533,81 € | 0,00 |
| SARL CHARTIER | 386 374,17 € | 15,54 |
| MM AMENAGEMENT | 315 869,00 € | 20,00 |
| AU CARRE VERT | 356 680,00 € | 17,42 |
| PJA | 453 152,00 € | 11,31 |

BASE + PSE 2

| | Montant total HT | Note sur 20 |
|----------------|------------------|-------------|
| TARVEL | 688 872,75 € | 0,00 |
| SARL CHARTIER | 383 008,82 € | 15,54 |
| MM AMENAGEMENT | 313 187,00 € | 20,00 |
| AU CARRE VERT | 352 700,00 € | 17,48 |
| PJA | 451 482,00 € | 11,17 |

BASE + PSE 1 + PSE 2

| | Montant total HT | Note sur 20 |
|----------------|------------------|-------------|
| TARVEL | 707 170,21 € | 0,00 |
| SARL CHARTIER | 399 882,17 € | 15,70 |
| MM AMENAGEMENT | 329 179,00 € | 20,00 |
| AU CARRE VERT | 370 000,00 € | 17,52 |
| PJA | 468 552,00 € | 11,53 |

2 – VALEUR TECHNIQUE

Suivant le règlement de la consultation, le détail des notations est donné dans le tableau ci-dessous :

| | Note des sous-critères | | | | | Note finale |
|----------------|--|---|--|--|---|-------------------------|
| | Moyens humains et matériel affectés au chantier (20%) | Description des modes opératoires (20%) | Provenance des produits et matériaux utilisés (20%) | Planning d'exécution détaillé (20%) | Démarche développement durable présentée (20%) | Valeur technique sur 20 |
| TARVEL | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 15 |
| Observations | Très complet Equipe type et matériels affectés au chantier, CV de l'équipe | Traité correctement Photos non adaptée au site Méthodologie succincte, propre au chantier | Complet Provenance des matériaux, pas de fiches produits | Très complet Planning fourni période de préparation : 14 jours Travaux: 22 semaines à partir du 16/01/23 | Traité correctement Démarche développement durable complète mais peu adaptée au chantier | |
| SARL CHARTIER | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| Observations | Très complet Equipe type et matériels affectés au chantier, CV de l'équipe | Complet Méthodologie propre au chantier de la plupart des tâches | Très complet Provenance des matériaux précisée avec fiches produits | Très complet Planning détaillé Travaux: 24 semaines à partir du 02/01/23 | Très complet Respect des enjeux environnementaux et adaptée au chantier | |
| MM AMENAGEMENT | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| Observations | Très complet Equipe type et matériels affectés au chantier equipe qui varie en fonction des tâches | Complet Méthodologie propre au chantier de la plupart des tâches | Complet Provenance de la plupart des matériaux précisée avec fiches produits | Complet Planning fourni période de préparation : 4 semaines Travaux: 20 semaines à partir du 02/01/23 | Complet Respect des enjeux environnementaux, mesures d'ordre générale | |
| AU CARRE VERT | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 18 |
| Observations | Très complet Equipe type et matériels affectés au chantier equipe qui varie en fonction des tâches | Très Complet Méthodologie détaillée propre au chantier pour toutes les tâches | Très complet Provenance de tous les matériaux précisée avec fiches produits et plan d'exécution des produits bois | Complet Planning détaillé Travaux: 24 semaines à partir du 02/01/23 | Complet Respect des enjeux environnementaux, mesures d'ordre générale | |
| PJA | 4 | 2 | 4 | 4 | 1 | 15 |
| Observations | Très complet Equipe type et matériels affectés au chantier | Traité correctement Méthodologie succincte, propre au chantier | Très complet Provenance des matériaux précisée avec fiches produits | Très complet Planning détaillé Travaux: 34 semaines à partir du 02/01/23 | Très incomplet Démarche développement durable généraliste | |

3 – CLASSEMENT DES OFFRES

Le tableau suivant présente le classement des offres en fonction des critères énoncés ci-avant :

BASE :

| Entreprise candidate | Prix des prestations € H.T. | 1 Prix des prestations sur 20 - 60% | 2 Valeur technique sur 20 - 40% | Note finale sur 20 | Cl |
|--|--------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|----|
| <i>Estimation maîtrise d'œuvre : 354 645,00 € HT</i> | | | | | |
| TARVEL | 669 236,35 € | 0,00 | 15,00 | 6,00 | 5 |
| SARL CHARTIER | 369 500,82 € | 15,36 | 19,00 | 16,81 | 3 |
| MM AMENAGEMENT | 299 877,00 € | 20,00 | 16,00 | 18,40 | 1 |
| AU CARRE VERT | 339 380,00 € | 17,37 | 18,00 | 17,62 | 2 |
| PJA | 436 082,00 € | 10,92 | 15,00 | 12,55 | 4 |

BASE + PSE1 :

| Entreprise candidate | Prix des prestations € H.T. | 1 Prix des prestations sur 20 - 60% | 2 Valeur technique sur 20 - 40% | Note finale sur 20 | Cl |
|--|--------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|----|
| <i>Estimation maîtrise d'œuvre : 367 495,00 € HT</i> | | | | | |
| TARVEL | 687 533,81 € | 0,00 | 15,00 | 6,00 | 5 |
| SARL CHARTIER | 386 374,17 € | 15,54 | 19,00 | 16,92 | 3 |
| MM AMENAGEMENT | 315 869,00 € | 20,00 | 16,00 | 18,40 | 1 |
| AU CARRE VERT | 356 680,00 € | 17,42 | 18,00 | 17,65 | 2 |
| PJA | 453 152,00 € | 11,31 | 15,00 | 12,78 | 4 |

BASE + PSE2 :

| Entreprise candidate | Prix des prestations € H.T. | 1 Prix des prestations sur 20 - 60% | 2 Valeur technique sur 20 - 40% | Note finale sur 20 | Cl |
|--|-----------------------------|--|------------------------------------|--------------------|----|
| <i>Estimation maîtrise d'œuvre : 369 895,00 € HT</i> | | | | | |
| TARVEL | 688 872,75 € | 0,00 | 15,00 | 6,00 | 5 |
| SARL CHARTIER | 383 008,82 € | 15,54 | 19,00 | 16,92 | 3 |
| MM AMENAGEMENT | 313 187,00 € | 20,00 | 16,00 | 18,40 | 1 |
| AU CARRE VERT | 352 700,00 € | 17,48 | 18,00 | 17,69 | 2 |
| PJA | 451 482,00 € | 11,17 | 15,00 | 12,70 | 4 |

BASE + PSE1 + PSE2

| Entreprise candidate | Prix des prestations € H.T. | 1 Prix des prestations sur 20 - 60% | 2 Valeur technique sur 20 - 40% | Note finale sur 20 | Cl |
|--|-----------------------------|--|------------------------------------|--------------------|----|
| <i>Estimation maîtrise d'œuvre : 383 045,00 € HT</i> | | | | | |
| TARVEL | 707 170,21 € | 0,00 | 15,00 | 6,00 | 5 |
| SARL CHARTIER | 399 882,17 € | 15,70 | 19,00 | 17,02 | 3 |
| MM AMENAGEMENT | 329 179,00 € | 20,00 | 16,00 | 18,40 | 1 |
| AU CARRE VERT | 370 000,00 € | 17,52 | 18,00 | 17,71 | 2 |
| PJA | 468 552,00 € | 11,53 | 15,00 | 12,92 | 4 |

4 – PROPOSITION DU MAITRE D'OEUVRE

Au regard des critères d'appel d'offres et en application de ceux-ci, l'entreprise qui présente l'offre économiquement la plus avantageuse, quelques soient les PSE retenues ou non est l'entreprise **MM AMENAGEMENT**, pour un montant de **329 179.00 € HT soit 395 014.80 € TTC** avec toutes les PSE .

A Roanne, le 27 octobre 2022

ANNEXE 1

Vérification des offres

MONTROND LES BAINS
Aménagement de la zone des Lonzes



Détail Quantitatif et Estimatif

Espaces verts - Mobiliers

| N° | Désignation | U | Quantité | Ferme | | TARVEL | | CHARTIER | | MM AMENAGEMENT | | AU CARRE VERT | | PJA | |
|--|---|-------|-----------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | | | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. |
| 2 | Espaces verts - Mobiliers | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Travaux préparatoires | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Installation de chantier et signalisation | ft | 1,0 | 5 000,00 € | 5 000,00 € | 40 603,06 € | 40 603,06 € | 1 578,73 € | 1 578,73 € | 500,00 € | 500,00 € | 600,00 € | 600,00 € | 200,00 € | 200,00 € |
| 1.3 | Implantation du projet et études d'exécutions | ft | 1,0 | 500,00 € | 500,00 € | 2 506,48 € | 2 506,48 € | 491,04 € | 491,04 € | 500,00 € | 500,00 € | 900,00 € | 900,00 € | 600,00 € | 600,00 € |
| 1.4 | Marquage et piquetage des réseaux | ft | 1,0 | 250,00 € | 250,00 € | 857,48 € | 857,48 € | 315,69 € | 315,69 € | 350,00 € | 350,00 € | 500,00 € | 500,00 € | 200,00 € | 200,00 € |
| 1.5 | Débroussaillage et nettoyage de l'ensemble du site | ft | 1,0 | 7 000,00 € | 7 000,00 € | 4 518,26 € | 4 518,26 € | 767,16 € | 767,16 € | 4 556,00 € | 4 556,00 € | 1 100,00 € | 1 100,00 € | 1 600,00 € | 1 600,00 € |
| 1.6 | Fauche des espaces avec de la renouée | ft | 1,0 | 3 000,00 € | 3 000,00 € | 5 618,37 € | 5 618,37 € | 638,74 € | 638,74 € | 1 385,00 € | 1 385,00 € | 730,00 € | 730,00 € | 600,00 € | 600,00 € |
| 1.7 | Fauche des cheminements | ft | 1,0 | 3 000,00 € | 3 000,00 € | 1 215,55 € | 1 215,55 € | 389,86 € | 389,86 € | 789,00 € | 789,00 € | 1 000,00 € | 1 000,00 € | 300,00 € | 300,00 € |
| 1.8 | Nivellement des cheminements | 0.5 j | 2,0 | 700,00 € | 1 400,00 € | 574,79 € | 1 149,58 € | 868,99 € | 1 737,98 € | 450,00 € | 900,00 € | 650,00 € | 1 300,00 € | 500,00 € | 1 000,00 € |
| 1.9 | Terrassement en fosse pour plantation | m³ | 700,000 | 18,00 € | 12 600,00 € | 27,11 € | 18 977,00 € | 13,86 € | 9 702,00 € | 23,00 € | 16 100,00 € | 15,00 € | 10 500,00 € | 25,00 € | 17 500,00 € |
| 1.10 | Fourniture et mise en place d'une cuve de stockage tampon hors sol en polyéthylène d'une capacité de 1000 litres, avec habillage bois | u | 1 | 1 000,00 € | 1 000,00 € | 2 803,30 € | 2 803,30 € | 1 033,49 € | 1 033,49 € | 1 456,00 € | 1 456,00 € | 1 100,00 € | 1 100,00 € | 2 500,00 € | 2 500,00 € |
| Sous-Total HT de Travaux préparatoires | | | | | 33 750,00 € | | 78 249,08 € | | 16 654,69 € | | 26 536,00 € | | 17 730,00 € | | 24 500,00 € |
| 2 | Espaces verts | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Fourniture et mise en œuvre de terre végétale | m³ | 710,000 | 24,00 € | 17 040,00 € | 31,17 € | 22 130,70 € | 27,60 € | 19 596,00 € | 23,00 € | 16 330,00 € | 22,00 € | 15 620,00 € | 32,00 € | 22 720,00 € |
| 2.2 | Fourniture et plantation d'un Quercus petraea tige flechée solitaire 20/25 y compris tuteurage et drain | u | 4 | 600,00 € | 2 400,00 € | 494,87 € | 1 979,48 € | 534,04 € | 2 136,16 € | 441,00 € | 1 764,00 € | 420,00 € | 1 680,00 € | 520,00 € | 2 080,00 € |
| 2.3 | Fourniture et plantation d'un Fraxinus excelsior, tige flechée solitaire 20/25 y compris tuteurage et drain | u | 5 | 400,00 € | 2 000,00 € | 470,61 € | 2 353,05 € | 464,44 € | 2 322,20 € | 402,00 € | 2 010,00 € | 370,00 € | 1 850,00 € | 520,00 € | 2 600,00 € |
| 2.4 | Fourniture et plantation d'un Acer campestre, tige flechée solitaire 20/25 y compris tuteurage et drain | u | 7 | 450,00 € | 3 150,00 € | 552,84 € | 3 869,88 € | 539,84 € | 3 778,88 € | 380,00 € | 2 660,00 € | 360,00 € | 2 520,00 € | 520,00 € | 3 640,00 € |
| 2.5 | Fourniture et plantation d'un Acer pseudoplatanus, tige flechée solitaire 20/25 y compris tuteurage et drain | u | 9 | 400,00 € | 3 600,00 € | 445,80 € | 4 012,20 € | 491,28 € | 4 430,52 € | 347,00 € | 3 123,00 € | 330,00 € | 2 970,00 € | 520,00 € | 4 680,00 € |
| 2.6 | Fourniture et plantation d'un Prunus avium, tige flechée solitaire forme libre 20/25 y compris tuteurage et drain | u | 6 | 350,00 € | 2 100,00 € | 458,36 € | 2 150,16 € | 440,08 € | 2 640,48 € | 360,00 € | 2 160,00 € | 340,00 € | 2 040,00 € | 520,00 € | 3 120,00 € |
| 2.7 | Fourniture et plantation d'un Castanea sativa, tige flechée solitaire forme libre 20/25 y compris tuteurage et drain | u | 4 | 550,00 € | 2 200,00 € | 565,54 € | 2 262,16 € | 559,56 € | 2 238,24 € | 433,00 € | 1 732,00 € | 410,00 € | 1 640,00 € | 650,00 € | 2 600,00 € |
| 2.8 | Fourniture et plantation d'un Corylus avellana en touffe 100/120 | u | 2 | 40,00 € | 80,00 € | 20,44 € | 40,88 € | 13,77 € | 27,54 € | 35,00 € | 70,00 € | 260,00 € | 520,00 € | 25,00 € | 50,00 € |
| 2.9 | Fourniture et plantation d'un Viburnum opulus en touffe 80/100 | u | 4 | 30,00 € | 120,00 € | 15,86 € | 63,44 € | 13,77 € | 55,08 € | 10,00 € | 40,00 € | 41,00 € | 164,00 € | 32,00 € | 128,00 € |
| 2.10 | Fourniture et plantation d'un Carpinus betulus en cépée solitaire 3x1rp 250/300 | u | 2 | 300,00 € | 600,00 € | 261,66 € | 523,32 € | 310,59 € | 621,18 € | 224,00 € | 448,00 € | 275,00 € | 550,00 € | 155,00 € | 310,00 € |
| 2.11 | Fourniture et plantation d'un Abelia grandiflora en touffe 100/120 | u | 2 | 40,00 € | 80,00 € | 76,38 € | 152,76 € | 29,78 € | 59,56 € | 32,00 € | 64,00 € | 60,00 € | 120,00 € | 37,00 € | 74,00 € |
| 2.12 | Fourniture et plantation d'un Ligustrum vulgare en touffe 80/100 | u | 4 | 30,00 € | 120,00 € | 28,52 € | 114,08 € | 12,96 € | 51,84 € | 17,00 € | 68,00 € | 38,00 € | 152,00 € | 14,00 € | 56,00 € |
| 2.13 | Fourniture et plantation d'un Cornus sanguinea en touffe 80/100 | u | 4 | 40,00 € | 160,00 € | 28,23 € | 112,92 € | 13,54 € | 54,16 € | 15,00 € | 60,00 € | 39,00 € | 156,00 € | 14,00 € | 56,00 € |
| 2.14 | Fourniture et plantation d'un Salix caprea en touffe 100/120 | u | 1 | 40,00 € | 40,00 € | 35,98 € | 35,98 € | 12,96 € | 12,96 € | 15,00 € | 15,00 € | 39,00 € | 39,00 € | 14,00 € | 14,00 € |
| 2.15 | Fourniture et plantation d'un Salix cinerea en touffe 100/120 | u | 3 | 40,00 € | 120,00 € | 35,92 € | 107,76 € | 12,96 € | 38,88 € | 15,00 € | 45,00 € | 39,00 € | 117,00 € | 14,00 € | 42,00 € |
| 2.16 | Fourniture et plantation d'un Salix viminalis en touffe 100/120 | u | 3 | 40,00 € | 120,00 € | 32,57 € | 97,71 € | 40,22 € | 120,66 € | 15,00 € | 45,00 € | 39,00 € | 117,00 € | 14,00 € | 42,00 € |
| 2.17 | Fourniture et plantation en bosquet pour limiter la propagation des espèces envahissantes - Plantation de boutures | m² | 1 500,00 | 4,00 € | 6 000,00 € | 16,59 € | 24 885,00 € | 5,06 € | 7 590,00 € | 4,50 € | 6 750,00 € | 6,50 € | 9 750,00 € | 2,00 € | 3 000,00 € |
| 2.18 | Fourniture et plantation d'un arbre fruitier 1/2 tige 8/10, y compris tuteurage | u | 13 | 200,00 € | 2 600,00 € | 347,02 € | 4 511,26 € | 86,68 € | 1 126,84 € | 55,00 € | 715,00 € | 60,00 € | 780,00 € | 150,00 € | 1 950,00 € |
| 2.19 | Fourniture et plantation d'une plante grimpante sur clôture du jardin partagé | u | 65 | 25,00 € | 1 625,00 € | 38,61 € | 2 509,65 € | 21,07 € | 1 369,55 € | 12,00 € | 780,00 € | 32,00 € | 2 080,00 € | 25,00 € | 1 625,00 € |
| 2.20 | Fourniture et plantation de pommier en simple U et poiriers en palmette verrier 10/12 | u | 15 | 120,00 € | 1 800,00 € | 234,24 € | 3 513,60 € | 127,02 € | 1 905,30 € | 68,00 € | 1 020,00 € | 95,00 € | 1 425,00 € | 210,00 € | 3 150,00 € |
| 2.21 | Fourniture et plantation de massifs de plantes aromatiques dans bacs de culture | m² | 35,00 | 40,00 € | 1 400,00 € | 8,40 € | 294,00 € | 30,13 € | 1 054,55 € | 25,00 € | 875,00 € | 27,00 € | 945,00 € | 22,00 € | 770,00 € |
| 2.22 | Engazonnement partiel | m² | 11 000,00 | 2,00 € | 22 000,00 € | 1,49 € | 16 390,00 € | 1,50 € | 16 500,00 € | 1,00 € | 11 000,00 € | 1,30 € | 14 300,00 € | 1,50 € | 16 500,00 € |
| 2.23 | Prairie fleurie | m² | 4 000,00 | 2,50 € | 10 000,00 € | 1,69 € | 6 760,00 € | 2,65 € | 10 600,00 € | 1,80 € | 7 200,00 € | 1,90 € | 7 600,00 € | 2,50 € | 10 000,00 € |
| 2.24 | Fourniture et plantation de plantes hygrophytes pour la mare pédagogique | m² | 20,00 | 30,00 € | 600,00 € | 47,51 € | 950,20 € | 25,34 € | 506,80 € | 26,00 € | 520,00 € | 30,00 € | 600,00 € | 20,00 € | 400,00 € |
| 2.25 | Fourniture et plantation de plantes héliophytes pour la mare pédagogique | m² | 20,00 | 30,00 € | 600,00 € | 25,91 € | 518,20 € | 16,28 € | 325,60 € | 26,00 € | 520,00 € | 31,00 € | 620,00 € | 20,00 € | 400,00 € |
| 2.26 | Fourniture et plantation de plantes hygrophytes pour la mare pédagogique | m² | 20,00 | 30,00 € | 600,00 € | 23,64 € | 472,80 € | 13,59 € | 271,80 € | 26,00 € | 520,00 € | 29,00 € | 580,00 € | 20,00 € | 400,00 € |
| 2.27 | Réunion d'échange avec les services techniques de la commune pour l'entretien des espaces verts | u | 1 | 200,00 € | 200,00 € | 758,54 € | 758,54 € | 72,05 € | 72,05 € | 150,00 € | 150,00 € | 250,00 € | 250,00 € | 100,00 € | 100,00 € |
| 2.28 | Période de parachèvement - Voir CCTP | ft | 1,0 | 15 000,00 € | 15 000,00 € | 74 523,58 € | 74 523,58 € | 16 786,19 € | 16 786,19 € | 6 385,00 € | 6 385,00 € | 14 500,00 € | 14 500,00 € | 16 000,00 € | 16 000,00 € |
| 2.29 | Période de confortement - Voir CCTP | ft | 1,0 | 15 000,00 € | 15 000,00 € | 74 523,58 € | 74 523,58 € | 15 054,48 € | 15 054,48 € | 5 622,00 € | 5 622,00 € | 12 000,00 € | 12 000,00 € | 16 000,00 € | 16 000,00 € |
| Sous-Total HT de Espaces verts | | | | | 111 355,00 € | | 251 216,89 € | | 111 347,50 € | | 72 691,00 € | | 95 685,00 € | | 112 507,00 € |

MONTROND LES BAINS

Aménagement de la zone des Lonzes



Détail Quantitatif et Estimatif

Espaces verts - Mobiliers

| N° | Désignation | Ferme | | | | TARVEL | | | | CHARTIER | | | | MM AMENAGEMENT | | | | AU CARRE VERT | | | | PJA | | | |
|----------------------------|--|-------|----------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | U | Quantité | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. |
| 3 | Jeux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Fourniture et pose de troncs naturels écorés pour poutre - en Acacias | u | 2 | 150,00 € | 300,00 € | 292,30 € | 584,60 € | 492,88 € | 985,76 € | 85,00 € | 170,00 € | 540,00 € | 1 080,00 € | 80,00 € | 160,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.2 | Sol en rondins - Acacias | | | | | 0,00 € | | 0,00 € | | | | 0,00 € | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Décapage de la terre végétale sur une épaisseur moyenne de 30 cm et réglage sur site | m² | 30,00 | 3,00 € | 90,00 € | 41,37 € | 1 241,10 € | 11,59 € | 347,70 € | 5,00 € | 150,00 € | 15,00 € | 450,00 € | 12,00 € | 360,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.2.2 | Réalisation d'un parterre en rondins de bois en robinier | m² | 30,00 | 80,00 € | 2 400,00 € | 340,29 € | 10 208,70 € | 80,68 € | 2 420,40 € | 38,00 € | 1 140,00 € | 145,00 € | 4 350,00 € | 100,00 € | 3 000,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.3 | Fourniture et pose d'un agrès pour parcours santé type mini hale de chez Rondino ou équivalent | u | 1 | 800,00 € | 800,00 € | 2 085,33 € | 2 085,33 € | 1 029,45 € | 1 029,45 € | 1 264,00 € | 1 264,00 € | 1 300,00 € | 1 300,00 € | 1 200,00 € | 1 200,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.4 | Fourniture et pose d'un agrès pour parcours santé type slalom de chez Rondino ou équivalent | u | 1 | 700,00 € | 700,00 € | 1 845,32 € | 1 845,32 € | 872,66 € | 872,66 € | 986,00 € | 986,00 € | 990,00 € | 990,00 € | 930,00 € | 930,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.5 | Fourniture et pose d'un agrès pour parcours santé type poutre fixe de chez Rondino ou équivalent | u | 1 | 900,00 € | 900,00 € | 2 408,86 € | 2 408,86 € | 1 446,86 € | 1 446,86 € | 1 648,00 € | 1 648,00 € | 1 800,00 € | 1 800,00 € | 1 600,00 € | 1 600,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.6 | Fourniture et pose d'un agrès pour parcours santé type échelle d'escalade de chez Rondino ou équivalent | u | 1 | 600,00 € | 600,00 € | 926,61 € | 926,61 € | 845,73 € | 845,73 € | 904,00 € | 904,00 € | 800,00 € | 800,00 € | 770,00 € | 770,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.7 | Fourniture et pose d'un agrès pour parcours santé type espaliers horizontal simple de chez Rondino ou équivalent | u | 1 | 1 200,00 € | 1 200,00 € | 1 648,22 € | 1 648,22 € | 1 579,48 € | 1 579,48 € | 1 591,00 € | 1 591,00 € | 1 500,00 € | 1 500,00 € | 1 620,00 € | 1 620,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.8 | Fourniture et pose d'un agrès pour parcours santé type barres de suspension de chez Rondino ou équivalent | u | 1 | 1 400,00 € | 1 400,00 € | 2 063,48 € | 2 063,48 € | 2 058,68 € | 2 058,68 € | 1 862,00 € | 1 862,00 € | 1 900,00 € | 1 900,00 € | 1 975,00 € | 1 975,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.9 | Fourniture et pose d'un agrès pour parcours santé type étirement du tronc de chez Rondino ou équivalent | u | 1 | 300,00 € | 300,00 € | 534,69 € | 534,69 € | 422,40 € | 422,40 € | 435,00 € | 435,00 € | 460,00 € | 460,00 € | 360,00 € | 360,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.10 | Fourniture et pose d'un panneau individuel de signalétique pour parcours santé de chez Rondino ou équivalent | u | 7 | 250,00 € | 1 750,00 € | 538,93 € | 3 772,51 € | 316,88 € | 2 218,16 € | 315,00 € | 2 205,00 € | 330,00 € | 2 310,00 € | 300,00 € | 2 100,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.11 | Fourniture et pose d'un panneau de signalétique générale pour parcours santé de chez Rondino ou équivalent | u | 1 | 800,00 € | 800,00 € | 1 093,25 € | 1 093,25 € | 2 395,49 € | 2 395,49 € | 1 780,00 € | 1 780,00 € | 2 000,00 € | 2 000,00 € | 2 500,00 € | 2 500,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.12 | Fourniture et pose d'un panneau de règlement pour petits jeux (poutre et rondins) | u | 1 | 900,00 € | 900,00 € | 1 597,80 € | 1 597,80 € | 316,88 € | 316,88 € | 180,00 € | 180,00 € | 330,00 € | 330,00 € | 300,00 € | 300,00 € | | | | | | | | | | |
| 3.13 | Certificat de conformité | ft | 1,0 | 900,00 € | 900,00 € | 1 177,86 € | 1 177,86 € | 550,00 € | 550,00 € | 500,00 € | 500,00 € | 650,00 € | 650,00 € | 600,00 € | 600,00 € | | | | | | | | | | |
| Sous-Total HT de Jeux | | | | | 13 040,00 € | | 31 188,33 € | | 17 489,65 € | | 14 815,00 € | | 19 920,00 € | | 17 475,00 € | | | | | | | | | | |
| 4 | Mobiliers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Fourniture et pose d'une barrière bois cylindrique longueur 2.86m, hauteurs 0.75/0.80m type Rondino ou équivalent | ml | 230,00 | 50,00 € | 11 500,00 € | 57,16 € | 13 146,80 € | 33,71 € | 7 753,30 € | 35,00 € | 8 050,00 € | 28,00 € | 6 440,00 € | 53,00 € | 12 190,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.2 | Fourniture et pose d'une barrière bois amovible en quinconce | u | 2 | 350,00 € | 700,00 € | 748,35 € | 1 496,70 € | 667,58 € | 1 335,16 € | 907,00 € | 1 814,00 € | 1 090,00 € | 2 180,00 € | 890,00 € | 1 780,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.3 | Fourniture et mise en place d'un ensemble pique nique table et bancs en bois type MONTANA de chez RONDINO ou équivalent | u | 6 | 950,00 € | 5 700,00 € | 1 668,65 € | 10 011,90 € | 1 467,10 € | 8 802,60 € | 1 500,00 € | 9 000,00 € | 1 955,00 € | 11 730,00 € | 1 850,00 € | 11 100,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.4 | Fourniture et mise en place d'un banc en bois type Montana de chez RONDINO ou équivalent | u | 8 | 700,00 € | 5 600,00 € | 504,99 € | 4 039,92 € | 486,51 € | 3 892,08 € | 454,00 € | 3 632,00 € | 640,00 € | 5 120,00 € | 540,00 € | 4 320,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.5 | Fourniture et mise en place d'un Transat type RELAX de RONDINO ou équivalent | u | 6 | 1 800,00 € | 10 800,00 € | 946,60 € | 5 679,60 € | 936,21 € | 5 617,26 € | 829,00 € | 4 974,00 € | 1 050,00 € | 6 300,00 € | 1 200,00 € | 7 200,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.6 | Fourniture et mise en place d'une corbeille en bois ronde tri sélectif 2 bacs type Montana de chez Rondino ou équivalent | u | 5 | 1 500,00 € | 7 500,00 € | 2 071,28 € | 10 356,40 € | 1 982,81 € | 9 914,05 € | 1 702,00 € | 8 510,00 € | 1 840,00 € | 9 200,00 € | 1 725,00 € | 8 625,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.7 | Fourniture et pose d'un appui vélo type borne de sciage de chez RONDINO ou équivalent | u | 6 | 400,00 € | 2 400,00 € | 503,16 € | 3 018,96 € | 554,84 € | 3 329,04 € | 439,00 € | 2 634,00 € | 520,00 € | 3 120,00 € | 450,00 € | 2 700,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.8 | Fourniture et mise en place d'une cabane de repos en bois | u | 2 | 4 000,00 € | 8 000,00 € | 13 288,54 € | 26 577,08 € | 3 461,97 € | 6 923,94 € | 2 790,00 € | 5 580,00 € | 3 900,00 € | 7 800,00 € | 5 000,00 € | 10 000,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.9 | ECO PARTAGE : Fourniture et pose d'une clôture type grillage à mouton de 1.20m de hauteur | ml | 130,00 | 25,00 € | 3 250,00 € | 13,02 € | 1 692,60 € | 15,68 € | 2 038,40 € | 18,00 € | 2 340,00 € | 19,00 € | 2 470,00 € | 25,00 € | 3 250,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.10 | ECO PARTAGE : Fourniture et pose d'une clôture en bois de 1.20m de hauteur | ml | 150,00 | 35,00 € | 5 250,00 € | 130,77 € | 19 615,50 € | 150,05 € | 22 507,50 € | 40,00 € | 6 000,00 € | 60,00 € | 9 000,00 € | 110,00 € | 16 500,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.11 | ECO PARTAGE : Fourniture et pose d'une portillon en bois de 1.20m de hauteur | ml | 1,00 | 2 000,00 € | 2 000,00 € | 262,29 € | 262,29 € | 423,93 € | 423,93 € | 320,00 € | 320,00 € | 800,00 € | 800,00 € | 650,00 € | 650,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.12 | OBSERVATOIRE : Fourniture et pose d'une tour d'observation Octogonal en bois (Pin classe 4), diamètre 3.2m et hauteur 5.6m à sceller type Rondino ou équivalent | u | 1 | 15 550,00 € | 15 550,00 € | 31 128,69 € | 31 128,69 € | 18 332,21 € | 18 332,21 € | 18 350,00 € | 18 350,00 € | 16 000,00 € | 16 000,00 € | 25 000,00 € | 25 000,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.13 | OBSERVATOIRE : Fourniture et pose d'un observatoire en palissade simple 8.5m x 2m avec plancher sans toiture à sceller, type Rondino ou équivalent, en bois (Pin classe 4) | u | 2 | 5 000,00 € | 10 000,00 € | 8 024,38 € | 16 048,76 € | 6 875,95 € | 13 751,90 € | 6 595,00 € | 13 190,00 € | 4 650,00 € | 9 300,00 € | 9 500,00 € | 19 000,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.14 | JARDIN PARTAGE : Fourniture et pose de clôture à panneaux soudés hauteur 1.50 m - gris anthracite | ml | 170,00 | 60,00 € | 10 200,00 € | 59,14 € | 10 053,80 € | 43,62 € | 7 415,40 € | 43,00 € | 7 310,00 € | 45,00 € | 7 650,00 € | 50,00 € | 8 500,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.15 | JARDIN PARTAGE : Fourniture et pose d'un portail panneaux soudés de hauteur 1.50 m et largeur 1,00 m, à ouverture manuelle, gris anthracite. | u | 1 | 1 700,00 € | 1 700,00 € | 1 332,06 € | 1 332,06 € | 768,40 € | 768,40 € | 507,00 € | 507,00 € | 900,00 € | 900,00 € | 450,00 € | 450,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.16 | JARDIN PARTAGE : Fourniture et pose de bacs de culture type Rondino ou équivalent. | u | 6 | 1 500,00 € | 9 000,00 € | 1 000,00 € | 6 000,00 € | 1 372,78 € | 8 236,68 € | 487,00 € | 2 922,00 € | 1 800,00 € | 10 800,00 € | 2 200,00 € | 13 200,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.17 | JARDIN PARTAGE : Fourniture et pose d'un abri de jardin 1 pente type Rondino ou équivalent. | u | 14 | 3 500,00 € | 49 000,00 € | 7 648,68 € | 107 081,52 € | 4 199,10 € | 58 787,40 € | 3 356,00 € | 46 984,00 € | 3 500,00 € | 49 000,00 € | 6 500,00 € | 91 000,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.18 | JARDIN PARTAGE : Réalisation de pas japonais béton sur espace engazonnée 80cm x 30cm | u | 20 | 60,00 € | 1 200,00 € | 186,24 € | 3 724,80 € | 75,43 € | 1 508,60 € | 58,00 € | 1 160,00 € | 60,00 € | 1 200,00 € | 43,00 € | 860,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.19 | MARE : Platelage bois | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.19.1 | Décapage de la terre végétale sur une épaisseur moyenne de 30 cm et réglage sur site | m² | 60,00 | 3,00 € | 180,00 € | 35,98 € | 2 158,80 € | 11,59 € | 695,40 € | 5,00 € | 300,00 € | 15,00 € | 900,00 € | 12,00 € | 720,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.19.2 | Réglage et compactage du fond de forme | m² | 60,00 | 1,00 € | 60,00 € | 0,97 € | 58,20 € | 4,26 € | 255,60 € | 1,50 € | 90,00 € | 3,50 € | 210,00 € | 4,00 € | 240,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.19.3 | Fourniture et mise en place de géotextile (Classe 6) | m² | 60,00 | 1,50 € | 90,00 € | 2,03 € | 121,80 € | 1,41 € | 84,60 € | 1,80 € | 108,00 € | 1,50 € | 90,00 € | 2,50 € | 150,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.19.4 | Concassé 0/31.5 sur 15 cm pour réglage | m³ | 60,00 | 12,00 € | 720,00 € | 14,53 € | 871,80 € | 12,49 € | 749,40 € | 13,00 € | 780,00 € | 18,00 € | 1 080,00 € | 12,00 € | 720,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.19.5 | Fourniture et pose d'un platelage bois | m³ | 60,00 | 120,00 € | 7 200,00 € | 158,17 € | 9 490,20 € | 118,99 € | 7 139,40 € | 158,00 € | 9 480,00 € | 110,00 € | 6 600,00 € | 125,00 € | 7 500,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.19.6 | Fourniture et pose d'un habillage de rive | ml | 35,00 | 40,00 € | 1 400,00 € | 15,31 € | 535,85 € | 67,45 € | 2 360,75 € | 12,00 € | 420,00 € | 19,00 € | 665,00 € | 58,00 € | 2 030,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.20 | MARE : Réalisation d'assises spécifiques sur ponton en bois - Transat | u | 3 | 1 200,00 € | 3 600,00 € | 741,42 € | 2 224,26 € | 801,96 € | 2 405,88 € | 478,00 € | 1 434,00 € | 1 900,00 € | 5 700,00 € | 1 300,00 € | 3 900,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.21 | MARE : Ponton sur pilotis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.21.1 | Fourniture et pose d'un platelage bois | m³ | 15,00 | 120,00 € | 1 800,00 € | 244,98 € | 3 674,70 € | 118,99 € | 1 784,85 € | 158,00 € | 2 370,00 € | 110,00 € | 1 650,00 € | 125,00 € | 1 875,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.21.2 | Plus value au prix de platelage pour réalisation de terrasse sur pilotis | ft | 1,0 | 2 000,00 € | 2 000,00 € | 1 044,76 € | 1 044,76 € | 893,39 € | 893,39 € | 3 795,00 € | 3 795,00 € | 1 200,00 € | 1 200,00 € | 2 000,00 € | 2 000,00 € | | | | | | | | | | |
| 4.21.3 | Fourniture et pose de garde corps | ml | 9,00 | 150,00 € | 1 350,00 € | 287,27 € | 2 585,43 € | 96,45 € | 868,05 € | 155,00 € | 1 395,00 € | 115,00 € | 1 035,00 € | 180,00 € | 1 620,00 € | | | | | | | | | | |
| Sous-Total HT de Mobiliers | | | | | 177 750,00 € | | 294 053,18 € | | 198 575,17 € | | 163 449,00 € | | 178 140,00 € | | 257 080,00 € | | | | | | | | | | |

MONTROND LES BAINS
Aménagement de la zone des Lonzes



Détail Quantitatif et Estimatif

Espaces verts - Mobiliers

| N° | Désignation | Ferme | | | | TARVEL | | CHARTIER | | MM AMENAGEMENT | | AU CARRE VERT | | PJA | |
|---|---|-------|----------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | U | Quantité | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. | Prix Unitaire H.T. | Montant H.T. |
| 5 | Signalétique | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Fourniture et pose de panneau d'un panneau d'accueil en bois avec sérigraphie par inclusion + toit HPL type rondino ou équivalent | u | 1 | 1 500,00 € | 1 500,00 € | 2 699,59 € | 2 699,59 € | 2 395,49 € | 2 395,49 € | 2 372,00 € | 2 372,00 € | 2 000,00 € | 2 000,00 € | 2 050,00 € | 2 050,00 € |
| 5.2 | Fourniture et pose d'un panneau de sensibilisation de type 1 (bois en pin traité classe IV + partie en acier thermolaqué) | u | 10 | 1 000,00 € | 10 000,00 € | 375,76 € | 3 757,60 € | 1 424,21 € | 14 242,10 € | 1 185,00 € | 11 850,00 € | 1 300,00 € | 13 000,00 € | 1 400,00 € | 14 000,00 € |
| 5.3 | Fourniture et pose d'un panneau de sensibilisation de type 2 (bois en pin traité classe IV + partie en acier thermolaqué) | u | 8 | 300,00 € | 2 400,00 € | 323,09 € | 2 584,72 € | 258,43 € | 2 067,44 € | 258,00 € | 2 064,00 € | 420,00 € | 3 360,00 € | 250,00 € | 2 000,00 € |
| 5.4 | Fourniture et pose d'un panneau de sensibilisation de type 3 (bois en pin traité classe IV + partie en acier thermolaqué) | u | 13 | 200,00 € | 2 600,00 € | 299,75 € | 3 896,75 € | 300,11 € | 3 901,43 € | 268,00 € | 3 484,00 € | 485,00 € | 6 305,00 € | 290,00 € | 3 770,00 € |
| 5.5 | Fourniture et pose d'un panneau de sensibilisation de type 4 (bois en pin traité classe IV + plaque HPL + volets à soulever) | u | 3 | 700,00 € | 2 100,00 € | 530,07 € | 1 590,21 € | 942,45 € | 2 827,35 € | 872,00 € | 2 616,00 € | 1 080,00 € | 3 240,00 € | 900,00 € | 2 700,00 € |
| Sous-Total HT de Signalétique | | | | 18 600,00 € | | 14 528,87 € | | 25 433,81 € | | 22 386,00 € | | 27 905,00 € | | 24 520,00 € | |
| TOTAL H.T. du lot.... | | | | 354 495,00 € | | 669 236,35 € | | 369 500,82 € | | 299 877,00 € | | 339 380,00 € | | 436 082,00 € | |
| T.V.A. 20,00%.... | | | | 70 899,00 € | | 133 847,27 € | | 73 900,16 € | | 59 975,40 € | | 67 876,00 € | | 87 216,40 € | |
| TOTAL T.T.C. DU LOT.... | | | | 425 394,00 € | | 803 083,62 € | | 443 400,98 € | | 359 852,40 € | | 407 256,00 € | | 523 298,40 € | |
| Prestations supplémentaires éventuelles | | | | | | | | | | | | | | | |
| PSE 1 : Sculptures | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | PSE 1 Sculptures | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Fourniture et pose d'une sculpture en bois - Abeille type David Steinfeld ou équivalent | u | 1 | 3 500,00 € | 3 500,00 € | 3 954,59 € | 3 954,59 € | 3 641,47 € | 3 641,47 € | 3 450,00 € | 3 450,00 € | 3 900,00 € | 3 900,00 € | 3 490,00 € | 3 490,00 € |
| 6.2 | Fourniture et pose d'une sculpture en bois - Héron type David Steinfeld ou équivalent | u | 1 | 4 500,00 € | 4 500,00 € | 5 662,48 € | 5 662,48 € | 5 323,47 € | 5 323,47 € | 5 230,00 € | 5 230,00 € | 5 500,00 € | 5 500,00 € | 5 090,00 € | 5 090,00 € |
| 6.3 | Fourniture et pose d'une sculpture en bois - Mouton type David Steinfeld ou équivalent | u | 1 | 4 000,00 € | 4 000,00 € | 6 899,23 € | 6 899,23 € | 6 541,47 € | 6 541,47 € | 6 172,00 € | 6 172,00 € | 6 600,00 € | 6 600,00 € | 6 240,00 € | 6 240,00 € |
| 6.4 | Fourniture et pose d'une sculpture en bois - Fleurs type David Steinfeld ou équivalent | u | 2 | 500,00 € | 1 000,00 € | 890,58 € | 1 781,16 € | 683,47 € | 1 366,94 € | 570,00 € | 1 140,00 € | 650,00 € | 1 300,00 € | 1 125,00 € | 2 250,00 € |
| Total Option PSE 1 : Sculptures | | | | 13 000,00 € | | 18 297,46 € | | 16 873,35 € | | 15 992,00 € | | 17 300,00 € | | 17 070,00 € | |
| PSE 2 : Traitement paysagers de l'entrée du parc | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | PSE 2 Traitement paysager de l'entrée du parc | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Terrassement en fosse pour plantation massifs et arbres | m³ | 160,000 | 20,00 € | 3 200,00 € | 35,87 € | 5 739,20 € | 18,61 € | 2 977,60 € | 23,00 € | 3 680,00 € | 15,00 € | 2 400,00 € | 25,00 € | 4 000,00 € |
| 7.2 | Fourniture et mise en oeuvre de mélange terre pierre | m³ | 110,000 | 45,00 € | 4 950,00 € | 73,07 € | 8 037,70 € | 46,19 € | 5 080,90 € | 43,00 € | 4 730,00 € | 47,00 € | 5 170,00 € | 55,00 € | 6 050,00 € |
| 7.3 | Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale | m³ | 50,000 | 25,00 € | 1 250,00 € | 33,55 € | 1 677,50 € | 27,60 € | 1 380,00 € | 23,00 € | 1 150,00 € | 22,00 € | 1 100,00 € | 32,00 € | 1 600,00 € |
| 7.4 | Fourniture et plantation de massifs de vivaces et graminées au pied des arbres | m³ | 150,00 | 40,00 € | 6 000,00 € | 27,88 € | 4 182,00 € | 27,13 € | 4 069,50 € | 25,00 € | 3 750,00 € | 31,00 € | 4 650,00 € | 25,00 € | 3 750,00 € |
| Total Option PSE 2 : Traitement paysagers de l'entrée du parc | | | | 15 400,00 € | | 19 636,40 € | | 13 508,00 € | | 13 310,00 € | | 13 320,00 € | | 15 400,00 € | |
| TOTAL HT BASE + PSE | | | | 382 895,00 € | | 707 170,21 € | | 399 882,17 € | | 329 179,00 € | | 370 000,00 € | | 468 552,00 € | |
| TOTAL TVA 20,00 % | | | | 76 579,00 € | | 141 434,04 € | | 79 976,43 € | | 65 835,80 € | | 74 000,00 € | | 93 710,40 € | |
| TOTAL TTC BASE + PSE | | | | 459 474,00 € | | 848 604,25 € | | 479 858,60 € | | 395 014,80 € | | 444 000,00 € | | 562 262,40 € | |

ANNEXE 2

Demande de compléments

Demande de confirmation et de justification à l'entreprise MM Aménagement :

De : Yoann BOVE

Envoyé : vendredi 21 octobre 2022 16:17

À : m.masson@mmamenagement.fr

Cc : Nicolas MAGAND (technique@montrond-les-bains.fr) <technique@montrond-les-bains.fr>

Objet : MONTROND LES BAINS - Consultation Travaux d'aménagement de la zone des Lonzes

Bonjour,

Dans le cadre de l'analyse des offres des travaux d'aménagement de la zone des Lonzes à Montrond les bains, merci d'apporter une justification et une confirmation des prix suivants apparaissant comme potentiellement anormalement bas, par des sous détails de prix et toutes justifications que vous jugerez utile :

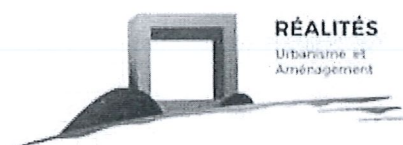
- 2.22 : Engazonnement partiel : 1.00 € / m²,
- 2.28 : entretien pendant la période de parachèvement : 6 385.00 €,
- 2.29 : entretien pendant la période de parachèvement : 5 622.00 €,
- 3.2.1 : Décapage de la terre végétale : 5.00 € / m²,
- 3.2.2 : Réalisation d'un parterre en rondins : 38.00 € / m²
- 4.8 : Fourniture et mise en place d'une cabane de repos en bois : 2 790.00 € / u
- 4.10 : Fourniture et pose d'une clôture bois : 40.00 € / ml
- 4.16 : Fourniture et pose d'un bac de culture 487.00 € / u
- 4.19.1 : Décapage de la terre végétale : 5.00 € / m²,
- 4.20 : Réalisation d'assise spécifique sur ponton : 478.00 € / u,

De plus, merci de bien vouloir confirmer le montant total de votre offre.

Ces éléments sont à transmettre par retour de mail **avant le mardi 25 octobre 2022 à 19h00.**

Cordialement,

Yoann BOVE



REALITES
Urbanisme et
Aménagement

Bureau d'Etudes REALITES

34, Rue Georges Plasse - 42300 ROANNE
Téléphone - Fax : 04-77-67-83-06
Mobile : 06-46-76-30-66
E-mail : yoann.bove@realites-be.fr



Réfléchissez à l'impact sur l'environnement, merci de n'imprimer ce mail que si nécessaire...

Réponse le 25/10/2022 à 5h18 :

De : m.masson@mmamenagement.fr <m.masson@mmamenagement.fr>

Envoyé : mardi 25 octobre 2022 05:18

À : Yoann BOVE <yoann.bove@realites-be.fr>

Cc : 'NicolaS MAGAND' <technique@montrond-les-bains.fr>

Objet : RE: MONTROND LES BAINS - Consultation Travaux d'aménagement de la zone des Lonze

Bonjour

Ci-joint les réponses et justifications sur les différents prix :

- 2.22 : Engazonnement partiel : 1.00 € / m²,
Atelier composé d'un tracteur agricole de 170 ch avec outillage spécifique d'une pelle a peneu Volvo 130 de 4 compagnons
Prix atelier 1556€/jour
Rendement 2000m²/Jour
11000m²/2000 = 5.5 jours
1556x5.5 = 8558€
Fourniture 988€
Prix de revient 9546€ soit 0.86€/m²

entretien pendant la période de parachèvement : 6 385.00 €,
Atelier composé d'un chef d'équipe et d'un apprenti avec matériel d'entretien
Prix atelier par intervention 200€
Estimation de 28 interventions de 4 heures sur l'année soit 5600€
Vendu 6385€

entretien pendant la période de parachèvement : 5 622.00 €,
idem prix précédent mais avec 25 passages de 4heures
soit 5000€ vendu 5622€

Décapage de la terre végétale : 5.00 € / m²,
Atelier composé d'une pelle a peneu volvo 130 avec rototilt avec chauffeur + 1 compagnon
Prix atelier pour décaisser 30m²/0.30cm soit 9m3 1 heure
108€ vendu 150€

Réalisation d'un parterre en rondins : 38.00 € / m²
Fourniture : pas de prix d'achat acacia en stock à notre dépôt suite à des marchés d'abattage gravier pour remplissage 125€
Atelier : 1 mini pelle avec 2 compagnons
Prix atelier 603€ estimation de 1.5jours pour la réalisation
603x1.5 = 904.5€+125 = 1029.€ vendu 1350€

: Fourniture et mise en place d'une cabane de repos en bois : 2 790.00 € / u
Fourniture bois et acier 893€
Atelier composé de 2 compagnons menuisiers avec matériels électroportatifs
Réalisation de la cabane sur mesure dans nos atelier
Prix atelier pour 2 compagnons 560€ estimation de 3jours pour la réalisation et la pose
560x3jours= 1680€ + 893€ de fourniture = 2573€ vendu 2790€

Fourniture et pose d'une clôture bois : 40.00 € / ml
Fourniture bois + visserie et béton 17€/ml
Atelier composé de 2 compagnons et un apprenti avec tarière soit prix atelier jour de 664€
Estimation de rendement de 35ml/jours soit 664€/35ml = 19€/ml
Total 17+19 = 36€ vendu 40€/ml

- Fourniture et pose d'un bac de culture 487.00 € / u
Fourniture bois et acier 189€
Atelier composé de 2 compagnons et un apprenti soit prix atelier jour de 664€
Estimation de réalisation et pose 2h soit 190€
Prix fourni posé 189+190 = 379€ vendu 487€

- Décapage de la terre végétale : 5.00 € / m²,
Idem prix ci-dessus

Réalisation d'assise spécifique sur ponton : 478.00 € / u,
Fourniture bois et acier 205€
Atelier composé de 2 compagnons menuisiers avec matériels électroportatifs
Réalisation des assises sur mesure dans nos atelier
Prix atelier pour 2 compagnons 560€ estimation de 1jours pour la réalisation et la pose
 $560 \times 1 \text{ jours} = 560\text{€} + 615\text{€ de fourniture} = 1175\text{€}$ vendu 1434€

Espérant avoir répondu de manière clair à vos demande d'explication
Je vous confirme donc le montant total de mon offre de prix

Cordialement
Martin Masson
Attention changement d'adresse mail
m.masson@mmamenagement.fr



