

Nombre de Délégués :

En exercice 120
Présents 61
Votants 64

Objet :

**ACQUISITION D'UNE
CHARGEUSE ARTICULEE
SUR PNEUS**



N°5/14/06/2019

L'an deux mille dix neuf, le 14 juin à 18h30, le **Comité Syndical du SYNDICAT MIXTE DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES du Périgord Noir** dûment convoqué, s'est réuni en session ordinaire à "la Borne 120", Commune de Marcillac St Quentin sous la présidence de M. Jean-Pierre DUBOIS, Président.

Date de Convocation du Comité Syndical : *le 23 mai 2019*

Etaient présents :

ALLAS LES MINES : M. Yves GAROUTY,
BEZENAC : M. Hervé CARVES, M. Alain FREREBEAU
BORREZE : M. Pierre CHEVALIER, M. Dominique HERMENAULT,
CALVIAC EN PERIGORD : M. Jean-Louis CHUPIN,
CARLUX : Mme M-Laure FERBER, M. Jean-Claude DELHORBE,
CASTELNAUD LA CHAPELLE : Mme M-F ROUBERGUE,
CAZOULES : M. Jean-Yves GOILLON, M. Gérard VIELLE,
CENAC ET ST JULIEN : M. Mme Huguette ROBISSOUT,
DOMME : Francis COUSIN,
FANLAC : M. Christian MESPOULEDE, Mme Jeannette AUBARBIER,
FLORIMONT GAUMIER : Monsieur Mathias LUCAS,
GROLEJAC : M. Claude BOYER,
JAYAC : M. Guy ESTRUC, M. Raymond BROUSSE,
LA CHAPELLE AUBAREIL : M. Sébastien FRIT,
LA ROQUE GAGEAC : M. Jérôme PEYRAT,
LES EYZIES DE TAYAC SIREUIL : M. Marcel POIRIER,
MARCILLAC ST QUENTIN : Mme Nicole LALANDE, M. Daniel VEYRET,
MARQUAY : M. Daniel LALEU, Mme Sylvie JESINGHAUS,
MEYRALS : M. Joël LE CORRE, Mme Jacqueline JOUANEL,
NABIRAT : Mme Christiane DESMOULINS,
PAULIN : M. Alain PERIQUOI,
PEYRILLAC ET MILLAC : Mme Denise ARNOULT,
PRATS DE CARLUX : Mme Eloïse MARADENE,
PROISSANS : M. Patrick CROUZILLE, M. Ludovic DEURRE,
SALIGNAC EYVIGUES : M. Jean-Pierre DUBOIS, M. Jacques FERBER,
SARLAT LA CANEDA : Mme Marlies CABANEL,
SERGEAC : Mme Michèle VALETTE,
SIMEYROLS : M. Vincent FLAQUIERE,
COLY ST AMAND : M. J-Pierre PACAUD,
ST AUBIN DE NABIRAT : M. Christian GARRIGOU, M. Antoine VAN HUSSEN,
ST CREPIN ET CARLUCET : M. Gérard TEILLAC, Mme CAPMAS REBOUSSOU,
ST CYBRANET : M. Georges VIDAL, M. Hervé MALAURIE,
ST GENIES : M. Michel LAJUGIE,
ST JULIEN DE LAMPON : M. Jean-Pierre HAMEL,
ST LEON SUR VEZERE : M. Gé KUSTERS, M. David LESPINASSE,
ST MARTIAL DE NABIRAT : M. J-Claude CABANNE, Mme Isabelle ROUSSEAU,
ST VINCENT LE PALUEL : M. Etienne ROUQUIE, Mme Christine DANGREMONT,
STE MONDANE : M. Eric BOURDET,
STE NATHALENE : M. Dominique CHEYROU,

Certifié exécutoire le :

Affiché le :

Publié ou Notifié le :

AR PREFECTURE

024-252402284-20190614-514062019-DE
Regu le 21/06/2019

VALOJOULX : M. Philippe BASTIDE,
VEYRIGNAC : Mme Claude DENIS,
VEYRINES DE DOMME : M. Jean-Pascal FARINA,
VEZAC : M. Patrick SINGIER, M. Alain BOYER,

Mme Marlies CABANEL (*commune de Sarlat*) a été élue secrétaire de séance

Excusés : MM. Alain PASSERIEUX, Philippe SOULETIS (*commune de Beynac*), Mme Christiane SALVIAT (*commune de Valojoux*), M. Georges de MEYERE (*commune de St Vincent de Cosse*),

Procurations : M. Jean Claude JOINEL à M. Jean Louis CHUPIN (*commune de Calviac*), M. Jean Claude CASSAGNOLE à M. Francis COUSIN (*commune de Domme*), M. Ghislain FOURREAUX à Mme Denise ARNOULT (*commune de Peyrillac et Millac*).

.....

Le Président expose à l'assemblée que le compostage des boues de stations d'épurations nécessite l'utilisation d'une chargeuse, pour retourner les andins, charger et déplacer les composants à composter ou le compost fini. Il précise que la chargeuse actuelle acquise en 2004, est vieillissante et nécessite d'être remplacée.

Il présente au Comité Syndical les conclusions de la consultation effectuée sous la forme d'un marché à procédure adaptée, au titre de la fourniture d'une chargeuse articulée sur pneus et reprise du matériel ancien, ce qui peut se résumer ainsi :

* 6 plis sont parvenus dans les délais : les Ets SAVIMAT (CLASS), BERGERAT MONNOYEUR (CAT), V2V (VOLVO), LIEBHERR (LIEBHERR), MOTARD (HUNDAI), M3 (JCB) autorisés à concourir.

L'analyse des offres ci-jointe peut se résumer ainsi :

Les propositions répondent toutes au cahier des charges et sont recevables. Elles présentent un matériel qui correspond à nos besoins tant au niveau technique et normatif, qu'au niveau de la filtration de l'air et de la protection des éléments mécaniques, ou de la hauteur de levée du godet et de la capacité de charge.

Les offres reçues présentent toutes une qualité certaine de matériel. Cependant, la transmission hydrostatique semble mieux adaptée à notre travail que le convertisseur de couple. En effet, lors des déplacements courts et répétés, la transmission hydrostatique apporte une conduite plus souple (moins d'à-coup) tout en permettant une pénétration dans les andins plus importante.

Il en découle le tableau d'analyse annexé.

Au regard des caractéristiques du matériel proposé, des garanties proposées, des délais de livraison et de l'intérêt économique de chaque offre, les Ets **LIEBHERR** sont mieux disant avec la note de 95.1/100 pour une proposition s'élevant à **152 000€ HT** et reprise de l'ancienne chargeuse pour **20 000€ HT**.

Vu l'analyse des offres, et après en avoir délibéré, le Comité Syndical, à l'unanimité,

- **Retient** les Ets LIEBHERR comme mieux disant,

AR PREFECTURE

024-252402284-20190614-514062019-DE
Regu le 21/06/2019

- **Mandate** le Président pour mettre en œuvre la fourniture d'une chargeuse articulée sur pneus auprès des Ets **LIEBHERR**, domiciliés à 33100 Gradignan, pour un montant de **152 000€ HT**, soit **182 400€ TTC** et la reprise de la chargeuse usagée au prix HT de **20 000 €**.

- **Dit** que les crédits sont inscrits au budget primitif du budget SPIC de l'exercice 2019.

Fait et délibéré au siège social, les Jour, Mois et An que dessus,

Pour copie conforme,
Marcillac St Quentin, le 14 juin 2019

Le Président,
Jean-Pierre DUBOIS
du
PÉRIGORD
NOIR




AR PREFECTURE

024-252402284-20190614-514062019-DE
Regu le 21/06/2019



Fourniture d'une chargeuse articulée sur pneus et

OFFRE	SAVIMAT Douset	BERGERAT MONNOYEUR	V2V
MARQUE	CLASS	CAT	volvo
MODELE	torion 1511 K57	930	L70H
Moteur	DPS 404HFL09 Technologie SCR et Class Power System	C7,1 Cat avec technologie ACERT	Volvo D6J
Puissance moteur	167 Ch à 2000Tr/mn	166 Ch à 1600 Tr/mn	173 ch à 1400 TR/mn
cylindres ; cylindrée (l)	4 ; 4,5l	6 ; 7,1 l	6 , 5,8 l - 4 soupapes/cylindre
Couple max Nm	682 Nm à 1500 tr/mn	804 Nm à 1400 tr/mn	850 Nm à 1400 tr/mn
Débit max pompe	170 l/mn	190l/mn	185l/mn
Pression max	350 bars	280 bars	260 bars
réservoir carburant	carburant 205l et urée 20l	carburant 195l Ad Blue 15l	carburant GNR 220l ad blue 20 l
reservoir huile hydraulique	réservoir de 95l quantité totale 180l	réservoir de 90l quantité totale 165l	réservoir de 90l quantité totale 194l
Freins	freins de stationnement à disques à accumulateurs à ressort à commande électrohydraulique sur la boîte de transfert du pont	freins de manoeuvre à disque à bain d'huile freins de stationnement par serrage par ressort et deserrage hydraulique	Double circuit de freinage Freins à disque à bain d'huile 100% étanche à commande hydraulique
chassis	Essieu avant planétaire essieu arrière planétaire à fixation pendulaire pivotant sur 10% de chaque coté Différentiel autobloquant à 45% aux 2 essieux arbre à cadrans	Groupe mono-propulseur régi par système de gestion intelligente de la puissance (Caterpillar) Essieu avant différentiel de blocage Essieu arrière oscillant	Essieux à arbres de roue flottants, moyeux à réducteurs planétaires et carter en fonte nodulaire Différentiel autobloquant à 100%
Transmission	Transmission hydrostatique braquage à 40° de chaque coté	Transmission hydrostatique angle d'articulation 40°	Convertisseur de couple mono-étagé braquage à 40°
Hauteur de l'axe du godet levé	3,930m	3,907m	3,870m
hauteur de déversement godet 2,7 ou s'en rapprochant		2,828m	2,134m
Poids à vide	14,300 T	14,007 T	14,585 T
charge limite équilibre - en ligne		9,450 T	8,650 T
charge limite équilibre - braquage maximal	9,750T	8,047 T	7,730 T
force d'arrachage (cavage)		10,707T	7,280 T
Graissage	graissage centralisé automatique	graissage centralisé automatique	graissage centralisé automatique
Filtres	filtre à particules diesel + catalyseur d'oxydation diesel Système de filtration Bmair poussière et amoniaque boî décanqueur pour particules grossières + filtre fin à particules fines	filtre à particules diesel Filtration de la cabine BROTEC poussière et amoniaque : Turbo filtre à charbon actif	Préfiltre air moteur turbo II Filtre cabine très haute efficacité HEPA H13-P3
ventilation réversible du radiateur	oui automatique	oui	oui
feux	Gyrophare phares à LED 4 AV, 2 ou 4 AR	Gyrophare feux av + ar à LED	Gyrophare feux av + ar à LED
garantie	24 mois (2 ans) garantie totale	24 mois (2 ans) garantie totale ou 3000h	24 mois (2 ans) garantie totale ou 3000h
Livraison	16 semaines	25 semaines	22 Semaines
prix HT	177 500,00	166 000,00	151 150,00
reprise chargeuse d'occasion	18 000,00	20 000,00	20 000,00
montant net du marché	159 500,00	146 000,00	131 150,00

Le matériel sera utilisé pour déplacer des broyats, des boues de STEP, des andins ou du compost, dans un environnement poussiéreux

Les propositions répondent toutes au cahier des charges et sont recevables. Elles présentent un matériel qui correspond à nos besoins, aux niveaux techniques etc...

Les offres reçues présentent toutes une qualité certaine de matériel. Cependant, la transmission hydrostatique semble mieux adaptée à notre travail que la plus souple (moins d'à-coup) tout en permettant une pénétration dans les andins plus importante

AVANTAGES	Transmission hydrostatique ventilation réversible automatique du radiateur	Transmission hydrostatique
-----------	---	----------------------------

CLASSEMENT :	4	6	5
Total	74,7	73,3	73,4
Intérêt économique 40 technique 35	25,7	30,3	35,4
Conditions de garantie 15	35	32	26
délais de livraison 10	7	7	7
	7	4	5

AR PREFECTURE
024-252402284-20180614-F41062018-DE
Regu le 21/06/2018

reprise de l'ancien matériel

2

LIEBHERR	MOTARD	M3
LIEBHERR	HYUNDAI	JCB
L538 IV	HL955	427 ht wastemaster
4045HFL09	CUMMINS QSB6.7 refroidi par air Diésel à injection directe, turbocompressé	CUMMINS QSB6.7 refroidi par air Diésel à injection directe, turbocompressé
151 Cv à 2400 U/mn	197Ch à 2200Tr/mn	179Ch à 1700 Tr/mn
4 . 4,5l	6 ; 6,7l	6, 6,7 l - 4 soupapes/cylindre
628 Nm à 1500 U/mn	950 Nm à 1400 tr/mn	841 Nm à 1500 tr/mn
170 l/mn	180l/mn	126 l/mn
350 bars	280 bars	250 bars
carburant 205l ad blue 20 l	carburant 250l ad blue 27 l	carburant 290l ad blue 40 l
réservoir de 95l quantité totale 180l	réservoir de 108l quantité totale 188l	quantité totale 210l
Freins multi-disques dans les 2 essieux	Freins à disques humides à commande hydraulique indépendamment sur chaque essieu, Disques de freins frittés	Freins à disque hydraulique sur 4 roues, freins multidisques à bain d'huile, immergé dans les moyeux, Frein de stationnement électro-hydraulique à disque appliqué sur l'arbre de sortie de transmission
Différentiel à glissement limité automatique à 45% pour chaque essieu Réducteur de train AR	Essieu AV rigide, AR oscillant, 4 roues motrices, Différentiel à blocage hydraulique sur pont avant	Pont à glissement limité, avec blocage de différentiel avant automatique amortisseur sur articulation centrale
Transmission hydrostatique	Convertisseur de couple	Convertisseur de couple
braquage à 40° de chaque coté	braquage à 40°	angle d'articulation 40°
3,930m	3,940m	3,876m
2,790m	2,840m	2,676m
13,900 T	15,100 T	13,381 T
10,300 T	11,580 T	9,793 T
9,100 T	10,150 T	8,337 T
10,800 T	13,000T	9,900 T
graissage centralisé automatique	graissage centralisé automatique	graissage centralisé automatique
Préfiltre carburant préfiltre Top Air (moteur) Système de filtration cabine BROTEC Turbofil3	Préfiltre cyclonique TURBO II, Système de filtration Bmair poussière et amoniaque	Système de filtration Bmair poussière et amoniaque
oui automatique	oui automatique	oui automatique
Gyrophare feux av + ar à LED	Gyrophare feux av + ar à LED	Gyrophare feux av + ar à LED
60 mois (5 ans) pièces MO déplacement ou 5000h	48 mois (4 ans) garantie totale ou 6000h	60 mois (5 ans) garantie totale ou 3000h
10 semaines	16 semaines	10 semaines + fermeture d'usine = 14 semaines
152 000,00	144 000,00	142 600,00
20 000,00	15 000,00	25 000,00
132 000,00	129 000,00	117 600,00

que et normatif, filtration de l'air et protection des éléments mécaniques, hauteur de levée du godet, capacité de charge,

e convertisseur de couple : lors des déplacements courts et répétés, la transmission hydrostatique apporte une conduite

Transmission hydrostatique		
ventilation réversible automatique du radiateur	ventilation réversible automatique du radiateur	ventilation réversible automatique du radiateur
Garantie 60 mois (5 ans) pièces MO déplacement ou 5000h		
Livraison 10 semaines		
1	3	2
95,1	83,1	90
35,1	36,1	40,0
35	28	28
024-252402284-20190614-514062019-DE 12		14
Regu le 21/06/2019	7	8

AR PREFECTURE

024-252402284-20190614-514062019-DE 12

Regu le 21/06/2019