Gemeinde KUSTERDINGEN

SITZUNGSVORLAGE				
Nr. 101/2020 vom	12.05.2020	ORTSBAUAMT		
Sitzung des	TA			
am	04.11.2020			
öff. (ö) / nichtöff. (nö)	ö			
Vorberatung (V)				
Entscheidung (E)	E			

TAGESORDNUNGSPUNKT:

Mittelschweres Transportfahrzeug für den Bauhof - Beschaffung

BESCHLUSSVORSCHLAG:

- Das mittelschwere Transportfahrzeug mit Brückenwechselsystem als Hackengerät und ein Keil Schneepflug, sowie eine Volumenmulde wie im Sachverhalt beschrieben, wird bei der Firma Eugen Unkauf GmbH u. Co, aus 74232 Abstatt Happenbach beschafft.

  Das Fahrzeug ist ein Gebrauchtgerät.
  Die Kosten für das Fahrzeug belaufen sich auf netto 142.000,00€ (inkl. einer Mulde)
  Die Kosten für den Schneepflug belaufen sich auf netto 7.719,20€
  Die Kosten für eine Volumenmulde belaufen sich auf netto 4.050,00€

  Aktuell gehen wir bei der Beschaffung von einer Mehrwertsteuer von 16% aus, abzüglich der Rückvergütung der Leihgebühr für die Testfahrzeuge 1.600€ belaufen sich die **Gesamtkosten auf Brutto 176.772,27 €**.

- Die Kosten für ein Winterdienst-Streugerät (mit Feuchtsalztechnik) von ca. 35.000€ (brutto) werden in den Haushaltsentwurf 2021 aufgenommen.

Ergebnis der Vorberatung:

1. im Ortschaftsrat
☐ wie Beschlussvorschlag
☐ wie Beschlussvorschlag mit folgenden Änderungen:

☐

2. im BUA / AFSV
☐ wie Beschlussvorschlag
☐ wie Beschlussvorschlag mit folgenden Änderungen:
☐ wie Ortschaftsratsbeschluss

☐ wie Ortschaftsratsbeschluss mit folgenden Änderungen:

Darstellung des Sachverhalts:

Der Bedarf für ein mittelschweres Transportfahrzeug hat sich insbesondere durch die frühzeitige Außerbetriebnahme des Unimog verstärkt.
Analog zu der Beschaffung des Traktors Vorlag 050/2020, wurde mit der bewährten Arbeitsgruppe bestehend aus den Herren GR Maier, Wandel und Dürr, in Zusammenarbeit mit den zuständigen Bauhofmitarbeitern das Beschaffungskonzept entwickelt. Dieser Arbeitskreis hat sich in mehreren Besprechungen und Besichtigungen der Vorführfahrzeuge getroffen und die Anforderungen, Ausführungen und Ausstattungen diskutiert.

Aufgrund der Einschränkungen durch die Corona-Pandemie konnten die Fahrzeuge erst im 2. Halbjahr vorgestellt und getestet werden.

In der Anlage 1 ist der Fahrzeugvergleich von 5 Fahrzeugen der Vorlage angehängt. Insgesamt wurden 4 Fahrzeuge in diesem Jahr getestet.

2 Fahrzeuge standen in der engeren Wahl. Trotz des leicht höheren Kaufpreises hat man sich aus den in der Anlage 1 beschriebenen Vorteilen entschieden das Fahrzeug Meili VM 7000 mit Abroller zur Beschaffung vorzuschlagen. (Der Angebotsvergleich wird in der Sitzung vorgestellt)

Das detaillierte Angebot für das vorgeschlagene Fahrzeug Meili VM 7000 mit Abroller liegt der Vorlage als Anlage 2 bei.
Das Angebot für den Schneepflug ist in der Anlage 3 ausführlich beschrieben. Hierbei wurde ein günstiges Polyethylen-Schild gewählt. Vorteile eines deutlich teureren und schwereren Stahlschilds werden nicht gesehen.
Eine zusätzliche Volumenmulde für leichte Schüttgüter wird als Wechselmulde ebenfalls benötigt.

Stichpunktehaft sind ein paar Fahrzeugdaten auszugsweise dargestellt.

Fahrzeug:	**Meili VM 7000 mit Abroller**
Motor:	VM Turbo Diesel 6 Zylinder
PS / kW	155 / 114
Abgaswerte:	Euro 6 mit SCR-Partikelfilter und Adblue
zulässiges Gesamtgewicht:	7.500 kg
Nutzlast:	ca. 3.600 kg
Muldentyp:	Euronorm
Breite:	1.780 mm
Höhe:	2.200 mm
Länge:	4.550 mm

Ausstattung:
4-Radlenkung enthalten
Brücke mit Alu Läden Hintere Bordwand überfahrbar
Winterräder
etc.

Das angebotene Fahrzeug ist ein Gebrauchtgerät.
Die Kosten für das Fahrzeug belaufen sich auf netto 142.000,00€ (inkl. einer Mulde)
Die Kosten für den Schneepflug belaufen sich auf netto 7.719,20€
Die Kosten für eine Volumenmulde belaufen sich auf netto 4.050,00€

Aktuell gehen wir bei der Beschaffung von einer Mehrwertsteuer von 16% aus, abzüglich der Rückvergütung der Leihgebühr für die Testfahrzeuge 1.600€ belaufen sich die **Gesamtkosten auf Brutto 176.772,27 €**.
Die Mittel für das Fahrzeug sind im Haushalt 2020 mit 180.000€ bereitgestellt.

Vergleichbare Neufahrzeuge sind deutlich teurer. Die Angebote können in der Sitzung gerne vorgestellt werden. Das Gebrauchtgerät hat nur sehr wenig Laufleistung die technische Ausrüstung entspricht genau den Anforderungen des Bauhofs ohne Umbaumaßnahmen und ist sofort verfügbar.(Stilllegung Unimog ist bereits erfolgt) Die Einsparung durch die Mehrwertsteuersenkung in der aktuellen Situation von 3% bei der Lieferung bis zum Jahresende ist ebenfalls nur bei einem Gebrauchtfahrzeug möglich, die Lieferzeit von Neufahrzeugen beträgt ca. 6 Monate. Ein Neugerät bietet keine erkennbaren Vorteile gegenüber einem Gebrauchtfahrzeug.

Die Mehrkosten für das vergleichbare Neufahrzeug liegen ca. 12.500€ höher (Mehrpreis und Mehrwertsteuer).

Alternative Antriebe (Elektro) werden von den meisten Anbietern nicht angeboten, von dem vorgeschlagenen Fahrzeug wird aktuell eine Elektrovariante entwickelt die geplanten Kosten liegen nach Aussage der Werksvertretung bei dem doppelten Anschaffungspreis. (es gibt Fördermittel zur Mehrpreisfinanzierung, jedoch sind auch die Folgekosten wie z.B. Batteriewechsel aktuell nicht vorhersehbar und in der Höhe nicht zu fixieren, weshalb wir von einer weiteren Verfolgung des alternativen Antriebs bei dieser Beschaffung noch abgesehen haben).

Oliver Polzin / Ortsbaumeister
Sascha Nill /stellvertretender Bauhofleiter

Anlage
Anlage 1 Fahrzeugvergleich
Anlage 2 Fahrzeugangebot (inkl. Volumenmulde)
Anlage 3 Angebot Schneepflug

Finanzierung:

Finanzieller Aufwand der vorgeschlagenen Maßnahme	**176.772,27 €**
Haushaltsplanansatz 2020 – I-1125-101 – Ersatzbeschaffung Unimog	180.000,00 €
Gesamtsumme	**180.000,00 €**
Verpflichtungsermächtigung (VE)	
nachzufinanzieren sind	
- als überplanmäßige / außerplanmäßige Ausgabe	- €
- als überplanmäßige / außerplanmäßige VE	- €
- Deckung durch Nachfinanzierung aus Übertrag HH 20XX	- €

Vergleich mittelschweres Transportfahrzeug

	Meili VM 7000 H 45 ML	Fahrzeug B	Fahrzeug C	Fahrzeug D	Fahrzeug E
Motor:	VM Turbo Diesel 6 Zylinder	VM Turbo Diesel 4 Zylinder	FPT Turbo Diesel	VM Turbo Diesel 6 Zylinder	VM Turbo Diesel 4 Zylinder
PS / kW	155 / 114	107 / 79	150 / 110	155 / 114	177/130
Nm:	500	420	320	500	750
Abgaswerte:	Euro 6 mit SCR-Partikelfilter und Adblue	Euro 6 mit SCR-Partikelfilter und Adblue	Euro 6 mit SCR-Partikelfilter und Adblue	Euro 6 mit SCR-Partikelfilter und Adblue	Euro 6 mit SCR-Partikelfilter und Adblue
zulässiges Gesamtgewicht:	7500 kg	9500 kg	5600 kg	7500 kg	10.000 kg
Nutzlast:	ca. 3600 kg	ca. 4500 kg	2800 kg	4800 kg	3900 kg
Muldentyp:	Euronorm	Maytec	Maytec	Euronorm	
Breite:	1780 mm	2078 mm	1730 mm	1700 mm	2200 mm
Höhe:	2200 mm	2470 mm	2210 mm	2360 mm	2860 mm
Länge:	4550 mm	5067 mm	4920 mm	5325 mm	4980 mm
Achsabstand:	2600 mm	2750 mm	2995 mm	3100 mm	2800 mm

Anlage 1

	Meili VM 7000 H 45 ML	Fahrzeug B	Fahrzeug C	Fahrzeug D	Fahrzeug E
Kabine:	bis zu 3 Plätze	2 Plätze	2 Plätze	bis zu 3 Plätze	2 Plätze
	Fahrersitz luftgefedert, Beifahrersitz luftgefedert oder 2er Sitzbank	Fahrer-/Beifahrersitz luftgefedert	Fahrersitz luftgefedert, Beifahrersitz luftgefedert oder 2er Sitzbank	Fahrersitz optional luftgefedert, Beifahrersitz optional luftgefedert oder 2er Sitzbank	k.A.
Fahrgeräusch in der Kabine:	72 dB	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Geschwindigkeit:	**60 km/h**	50 km/h	90 km/h	90 km/h	80 km/h
Wendekreis normal:	11,90 m	12 m	k.A.	13,50 m	12,60 m
Wendekreis mit Allradlenkung:	6,90 m	7 m	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
Anhängelast:	3,5 to	10 to	3,5 to	3,5 to	k.A.
Chassis:	**komplett verzinktes Chassis**	Korrosionschutz mit Kriechöl und Schutzwachs	k.A.	k.A.	k.A.

	Meili VM 7000 H 45 ML	Fahrzeug B	Fahrzeug C	Fahrzeug D	Fahrzeug E
Vorteile:	schnelle Eingewöhnung	höhere Nutzlast bei höherem ZGG (bei gleichem ZGG= 1000kg weniger Nutzlast als Meili)	-	-	-
	einfache Bedienung	höhere Anhängelast			
	Übersichtlichkeit in Fahrerkabine	auch bei der TBR im Einsatz (Werkstattnähe)			
	schmal, kurz und niedrig (im Vergleich zu Fahrzeug B)				
	mit alter Führerscheinklasse 3 fahrbar				
	Abrollsystem einfach bedienbar				
	stabile Ausführung (Metall) von Kotflügel, Batteriefach, Tanks, Kabinenboden, ...				
	Motor hinter Fahrerkabine, dadurch kein Schacht im Fußraum				
	Motor durch Transportmulde geschützt				
	Motor zugängig ohne Kabine kippen				
	Rückfahrkamera mit Magnet an verschiedenen Stellen anbringbar				
	Mietkosten in Höhe von 1600,00 € vom Gesamtpreis abziehbar				
	Vorführfahrzeug zum Kauf sofort verfügbar				

	Meili VM 7000 H 45 ML	Fahrzeug B	Fahrzeug C	Fahrzeug D	Fahrzeug E
Nachteile:	geringere Nutzlast gegenüber Fahrzeug B	nur mit LKW-Führerschein fahrbar	-	-	-
	geringere Anhängelast	Gefahr der Rahmenbeschädigung beim Aufziehen einer Mulde			
		breit, lang und hoch (im Vergleich zu Meili)			
		unübersichtliche Technik in Fahrerkabine			
		beschränkte Staumöglichkeiten			
Fazit:	**Im Praxistest von den Bauhofmitarbeitern favorisiert**	als Alternative zu Meili i.O.	-	-	-
Info:	von der Fa. Unkauf wurde die Fa. Bauer Landtechnik als Servicepartner vor Ort gewonnen	-	-	-	-

Anlage 2

UNKAUF

GERÄTEBAU
LANDMASCHINEN
BAUMASCHINEN

Eugen Unkauf GmbH u. Co. · 74232 Abstatt-Happenbach

Gemeindeverwaltung
Bauhof
z. Hd. Herrn Göhner
Kirchentellinsfurter Str. 9
72127 Kusterdingen

Meili Vorführer

Alte Untergruppenbacher Str. 1
74232 Abstatt-Happenbach

Telefon 0 70 62 / 90 51-0
Telefax 0 70 62 / 6 45 77
eMail info@unkauf.de
Internet www.unkauf.de

Filiale:
Schloßgartenstr. 11
75031 Eppingen-Adelshofen
Telefon 0 72 62 / 85 30
Telefax 0 72 62 / 33 43

Ihre Zeichen	Ihre Nachricht vom	Mein Zeichen	Happenbach, den
		ga-g	05.10.20

Angebot Meili VM 7000 mit Abroller Vorführmaschine

Sehr geehrter Herr Göhner,

vielen Dank für Ihre Anfrage. Gerne unterbreiten wir Ihnen das gewünschte Angebot.

1 Meili VM 7000 mit Abroller Vorführmaschine
Allrad-Kommunalfahrzeug **Modell EU6C**
1.78m breit, 155 PS und 4,2 to Nutzlast
Standard-Grundausrüstung lt. "TECHNISCHEM BESCHRIEB"
Im Basismodell unseres Schweizer-Qualitätsproduktes
sind folgende Ausrüstungen bereits inbegriffen:

- **Motor Euro-6C** mit SCR-Cat und Ad-Bluetechnik
- Brückenwechselsystem als Hakengerät
- Komplett verzinktes Chassis
- Krankonsolen hinten am Chassis
- Schnellverschluss-Frontplatte VSS-B mit integriertem Stossmaul
- 4x4 Antrieb zuschaltbar
- Abgestufte Doppelfederung für hohe Fahrstabilität und Komfort
- Zentralschmierung
- 3-Plätzer-Kipp-Kabine
- 4 hydr. Anschlüsse nach vorne (z.B. für Pflugsteuerung)
- Joy-Stick für Bewegungshydr. und Fahrfunktion
- Kriechgang
- Bequemer **Luftgefederter Fahrersitz** u .2- Plätzer-Sitzbank
- Grosse Werkzeugkiste unter 2-Plätzer-Sitzbank
- getönte Panorama-Front-Heiz-Scheibe

Seite 2 zum Angebot vom 05.10.20 Meili VM 7000 Abroller Vorführmaschine

- Verstellbare Warmluftdüsen für Seitenscheiben und Fussraum
- Dachluke zum Öffnen
- 2 Sonnenblenden
- Radio / Aux / USB
- 1 LED-Rundumleuchte, abnehmbar
- 1 Rückfahrleuchte
- Bordwerkzeug
- Rockinger-Automat fix bis 3.5 to D=30 Dc=18
  mit 7-Pol Steckdose hinten an Fahrzeug und Abreisring
- Kugel unter Rockinger heruntergesetzt
  Ab 1500 kg immer mit Abstützung
- **Hydr. Federung**
- Hydraulikpumpe 100 lit. 320 bar (z.B.für Streuer oder Wasserpumpe)
- Hydr. Antrieb hinten 40 lit fix 300 bar Standard für Streuer
- Winterdienst-Beleuchtung über dem Dach montiert
- Elektrisch beheizte Außenrückspiegel mit Kippschalter und Kontr.-leuchte
- 13-Pol. Dose hinten am Fahrzeug

<u>incl. weiterer Ausstattung:</u>
Brücke mit Alu-Läden
Hintere Bordwand überfahrbar und Riffelblech an Heckbordwand
Allradlenkung
Breitreifen 305-70R16,5
1 Reserverad 305-70R16,5
Sonnenrollo
60 km/h
Kriechgangpedal
Rückfahrkamera in Meili Display (integriert mit Magnetfuss)
DIN-Platte
Klimaanlage
1 Arbeitsscheinwerfer Heck
4 Hydr. Kupplungen vorne zusätzlich
1 Satz Winterräder 245-70R17,5 Conti Scandinavia
Rückfahrhorn mit Kippschalter
Warnmarkierung
Zusätzliche Schwimmstellung
Zusätzlicher Anschluß 60 ltr. hinten
Wendelüfter
Frachtkosten
Brief und Tüv Abnahme netto

Komplettpreis Vorführmaschine netto € 142.000,00

zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer

Vor- und Zwischenverkauf vorbehalten.

Optional:

Geräteentlastung Nachrüstung	€	2.570,--
1 Reserverad 245-70R17,5	€	940,--
1 Paar Schneeketten (Netz GS) 245-70R17,5	€	900,--
Rundumleuchten-Balken TRIDENT PRO	€	946,--
Rampenspiegel rechts	€	250,--
Alu-Aufstecklinge seitlich 500 mm mit Bügel-Verschluß	€	850,--
Mehrpreis Bio Öl Füllung	€	350,--
1 Stahlmulde (Gesteinsmulde) 400 mm	€	4.550,--
1 Volumenmulde	€	4.050,--

Alle Preise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer

Die Mietzahlungen für das angemietete Fahrzeug werden bei Kauf angerechnet.

Der zuständige Servicepartner vor Ort ist die Firma Jürgen Bauer Landtechnik in 72127 Kusterdingen, Jahnstraße 49.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihre Zustimmung findet und stehen Ihnen für weitere Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Eugen Unkauf GmbH & Co KG

Reiner Unkauf

Anlage 3

UNKAUF GERÄTEBAU LANDMASCHINEN BAUMASCHINEN

Eugen Unkauf GmbH u. Co. · 74232 Abstatt-Happenbach

Gemeindeverwaltung
Bauhof
z.Hd. Herrn Göhner
Kirchentellinsfurter Str. 9
72127 Kusterdingen

Heili Pflug

74232 Abstatt-Happenbach
Autobahnausfahrt:
Heilbronn-Untergruppenbach
Telefon: 07062/9051-0
Telefax: 07062/64577
eMail: info@unkauf.de
Internet: http://www.unkauf.de
Filialen:
75031 Eppingen-Adelshofen
Telefon: 07262/8530
Telefax: 07262/3343
Bahnstation:
74072 Heilbronn Hbf
Kreissparkasse Heilbronn 38498
Volksbank Beilstein eG 30329000
Lauffener Bank 71839003
Südwestbank Heilbronn 5563
Postgirokonto Stuttgart 192323-701

Ihre Zeichen	Ihre Nachricht vom	Mein Zeichen	Happenbach, den
		ga-g	05.10.2020

Angebot Gmeiner Keil-Schneepflug Unix S

Sehr geehrter Herr Göhner,

wie mit Herrn Gaag besprochen bieten wir Ihnen an:

1 Gmeiner Keil-Schneepflug UNIX S SC24u
Räumbreite in Keilstellung: 1.950 mm mit patentierter Neoprenschürfleiste
In der serienmässigen Ausstattung sind enthalten:

- Leichter Keilpflug, Schar aus Polyethylen
- Pulverbeschichteter Pflugrahmen (RAL 2011)
- HD-Verschwenkeinrichtung mittels zwei Hydraulikzylindern
- Hydraulikschläuche komplett mit Hydraulikkupplungen
- Schwenkdämpfungsventil
- Schneestaubschutz
- **Patentierte Neoprenschürfleiste**
- Pflugbegrenzungsleuchten LED
- Seitenschutz aus Plastik (abgerundeter Schnitt) beidseitig

Pflugbreite 2650
Seitenstellung 2120
Schaufelstellung 2020
285 kg

Preis komplett	€ 6.795,--
HD-Hebe- und Senkvorrichtung	€ 660,--
Anbauplatte Gr. 3 Serie	
Begrenzungsfahnen und Warnmarkierung	€ 75,--
Randsteinabweiser	€ 230,--
	€ 7.760,--
./. 8 % Rabatt	€ 620,80
	€ 7.139,20

Übertrag:	€ 7.139,20
+ Vorfrachtkosten netto	€ 430,--
+ Erstmontage netto	€ 150,--
	€ 7.719,20

Alle Preise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihre Zustimmung findet und stehen Ihnen für weitere Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Eugen Unkauf GmbH & Co KG

Reiner Unkauf