

Kúpna zmluva č. NET201753-Z

Uzatvorená v zmysle

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja
 Sídlo: Brnianska 3, Trenčín, 91105, Slovenská republika
 IČO: 37915568
 DIČ: 2021764767
 IČ DPH: SK2021764767
 Číslo účtu: SK5081800000007000510133
 Tel: 0326509345

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: CM Slovakia spol. s r.o.
 Sídlo: Rozvodná 9/A, Bratislava, 83101, Slovenská republika
 IČO: 44047622
 DIČ: 2022606971
 IČ DPH: SK2022606971
 Číslo účtu: SK54 1100 0000 0029 2287 5021
 Tel: +421 903 787 200

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nakladač univerzálny - 3 ks
 Kľúčové slová: nakladač univerzálny, samohybný kolesový nakladač, bager nakladač
 CPV: 43262000-7 - Rýpacie mechanizmy; 34144710-8 - Nakladače na kolesách; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
 Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- Bager nakladač s čelnou šesťúčelovou nakladacou lyžicou, paletizačnými vidlami, teleskopickým výsuvným podkopom - 2 ks.
- Samohybný kolesový nakladač so stranovým natáčaním ramien, štandardné dvojnápravové kolesové vyhotovenie s dieselovým vodou chladeným motorom - 1 ks.

2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Bager nakladač	ks			2
Samohybný kolesový nakladač	ks			1
Technické vlastnosti - Bager nakladač:	-			-
nápravy na stroji	počet			2
motor naftový spĺňajúci emisnú normu Tier IV Final, obsah motora	l			4,4

výkon motora ISO 14396 pri 2200 ot./min.	kw			55
vŕtanie	mm			103
zdvih	mm			132
krútiaci moment pri 1500 ot./min.	Nm			400
hmotnosť stroja	kg			8135
celková prepravná dĺžka	mm			5620
rázvor náprav	mm			2170
stred otoča podkopy od zadnej nápravy	mm			1360
svetlá výška podpier	mm			370
svetlá výška nosníka podkopy	mm			520
výška po strechu kabíny	mm			3030
celková prepravná výška	mm			3610
šírka lopaty	mm			2330
šírka zadného rámu	mm			2350
nájazdový uhol vpredu	°			66
uhol prejazdový	°			120
uhol odjazdový vzadu	°			20
polomer otáčania vonkajší	mm			3450
výsypná výška	mm			2720
čelný dosah pri max.zdvihu	mm			1150
výška závesu lopaty (čapu) od úrovne terénu pri max.zdvihu	mm			3450
uhol priklopenia lyžice v základnej dolnej polohe ramien	°			45
výsypný uhol lyžice v hornej polohe ramien	°			43
elektrický systém	V			12
krytie elektrických obvodov	IP			67
kapacita akumulátora	Ah			103
statické zaťaženie prednej nápravy	kg			16500
statické zaťaženie zadnej nápravy	kg			25000
pneumatiky predné	-			10,5-18 10 PR
pneumatiky zadné	-			18,4-26 12 PR
hlučnosť v kabíne	dB(A)			73
prevádzková nosnosť pri nakladaní (lyžica 6 v 1)	kg			3229
vylamovacia sila lyžice	kN			65,31
vylamovacia sila na ramenách	kN			47,32
sila zovretia čelustí lyžice	kN			29,4
pojazdová rýchlosť vpred	km/hod.			41,8
teleskopický výsuv podkopy	mm			610
hlbkový dosah kopania	mm			5880
výškový dosah podkopy	mm			6350
horizontálny dosah podkopy (od osi otáčania podkopy)	mm			6520
priečny posuv podkopy	mm			1160

rypná sila podkopu	kN			55,92
uhol otvárania a zatvárania podkopu	°			201
uhol stranového natáčania podkopu okolo vertikálnej osi	°			240
nakladacia výška (pri zatvorenej lyžici)	mm			5030
uhol zalomenia medzi ramenom a násadou	°			30
výkon hydraulického čerpadla	l/min.			165
obsah palivovej nádrže	l			150
obsah hydraulickej nádrže	l			117
obsah nádrže AdBlue	l			18
šesťúčelová nakladacia lyžica so zubami, šírka	mm			2350
objem nakladacej lopaty	l			1000
lopáty k podkopu: šírka podkopovej lopaty	mm			600
Technické vlastnosti - Samohybný kolesový nakladač:	-			-
motor - celkový výkon pri 2300 ot./min.	kW			55,4
obsah motora	cm3			2920
krútiaci moment pri 1800 ot./min.	Nm			260
elektrické okruhy stroja	V			12
výška závesu lopaty (čapu) od úrovne terénu pri max.zdvihu	mm			3210
prevádzková nosnosť pri nakladaní v priamom smere	kg			3750
prevádzková nosnosť pri nakladaní v zatočenom smere	kg			3250
stranové natočenie zdvíhacích ramien voči prednej časti stroja	°			180
bočný dosah ramien od bočného profilu pneumatik	mm			250
uhol vyklopenia lopaty v čelnej aj v bočnej polohe ramien	°			45
uhol priklopenia lopaty v dolnej polohe ramien	°			48
riadenie smeru pojazdu natáčaním stredového kľbu v rozsahu od stredovej osi	°			40
stredový kľb umožňujúci priečny výkyv medzi prednou a zadnou časťou stroja	°			10
dopredný dosah vodorovný (päta paletizačných vidiel)	mm			1350
dopredný dosah pri max. zdvihu	mm			610
výsypná výška	mm			2550
pojazdová rýchlosť vpred min.	km/hod.			20
celková dĺžka stroja s lopatou	mm			5400
šírka cez pneumatiky	mm			1950
šírka s lopatou	mm			1970
výška stroja s kabinou	mm			2796
svetlá priechodná výška podvozku	mm			500
rázvor náprav	mm			2000
polomer zatáčania cez vonkajší profil pneumatiky	mm			3761
celková hmotnosť stroja	kg			6280
výkon hydraulického čerpadla	l/min.			64,5
tlak hydraulického čerpadla	bar			230
kapacita palivovej nádrže	l			80

kapacita hydraulickej nádrže	l			75
ťažný záves s ťažnou silou	kg			10000
nakladacia lopata v objeme	l			800
šírka nakladacej lopaty	mm			1970
hydraulické baranidlo na zatĺkanie zvodidlových stĺpikov: energia úderu	J			600
hydraulické baranidlo na zatĺkanie zvodidlových stĺpikov: frekvencia úderov	1/min.			690 - 950
hydraulické baranidlo na zatĺkanie zvodidlových stĺpikov: prietok hydraulického oleja	l/min.			45 - 85
hydraulické baranidlo na zatĺkanie zvodidlových stĺpikov: maximálny tlak hydraulického oleja	MPa			15
hydraulické baranidlo na zatĺkanie zvodidlových stĺpikov: hmotnosť	kg			900
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			
Technické vlastnosti - Báger nakladač musí spĺňať nasledovné parametre:				
motor diesel, 4 valcový, spĺňajúci emisnú normu Stage 3B/Tier 4F bez následnej potreby úpravy výfuk.plynov filtrom pevných častíc (DPF) alebo selektívnym katalyzátorom (SCR)	áno			
výrobca motora musí byť totožný s výrobcom celého stroja pre dodržanie záruky, servisu a dodávky náhradných dielov	áno			
palivo motorová nafta	áno			
elektronické vstrekovanie paliva do motora	áno			
filter paliva so senzorom na prítomnosť vody v palive	áno			
prevodovka manuálna so štyrmi prevodovými stupňami vpred a štyrmi prevodovými stupňami vzad, synchronizovaná	áno			
systém riadenia náprav 4 x 4 2WS	áno			
nápravy s planétoými redukciami s proporcionálnym prenosom krútiaceho momentu	áno			
automatická uzávierka diferenciálu s obmedzeným preklzom na zadnej náprave	áno			
brzdy lamelové mokré, uložené v náprave, ovládané hydraulickým tlakom cez nožný pedál	áno			
prepínateľný pohon 2 alebo 4 kolies	áno			
systém tlmenia výkyvu predných nakladacích ramien počas jazdy	áno			
systém návratu nakladacej lopaty do nastavenej polohy	áno			
výrobcom stroja dodávaný a montovaný originál GPS systém sledovania polohy a parametrov stroja	áno			
predná náprava výkyvná, zadná náprava pevná	áno			
teleskopický výsuvné rameno podkopy	áno			
mechanický zadný rýchlopínač lopaty podkopy	áno			
kombinovaný (dvojcestný) hydraulický okruh na kladivo vyvedený na koniec ramena podkopy	áno			
výrobcom stroja dodávaný a montovaný hydraulický okruh na ručné náradie	áno			
výrobcom stroja dodávaný a montovaný zámok hydromeniča krútiaceho momentu Torque Lock	áno			
akumulátor (batéria) uložená v prednej časti stroja, chránená protizávažím a čelnou maskou spoločne s hlavným vypínačom batérie	áno			
imobilizér	áno			
akustická signalizácia pri cúvaní stroja	áno			
predné a zadné pracovné svetlá po 4 ks	áno			
presklená bezpečnostná kabína s kúrením a vetraním, podľa normy ROPS a FOPS	áno			

nastupovanie (dvere) z oboch strán kabíny	áno
výbava pre premávku po verejných komunikáciách	áno
rádio s CD prehrávačom	áno
vzduchom odpružené vyhrievané sedadlo obsluhy	áno
základné ovládacie a pracovné prvky pracujúce na hydraulickom alebo elektrickom princípe umiestnené v kabíne vrátane vizuálnej a akustickej kontroly	áno
ovládanie podkopového zariadenia stroja hydraulicko mechanické pákové	áno
štandardný otvorený hydraulický systém s piestovým hydraulickým čerpadlom	áno
paralelný mechanizmus predných nakladacích ramien	áno
Technické vlastnosti - Samohybný kolesový nakladač musí spĺňať nasledovné parametre:	
motor dieselový, 4 valcový, spĺňajúci emisné normy EU Stage IIIB	áno
chladenie vodou	áno
spĺnenie emisných noriem zabezpečené recirkuláciou a oxidačným katalyzátorom bez potreby regenerácie	áno
hydrostatický pohon	áno
prevodovka hydrostatická dvojstupňová (2 stupne vpred a 2 stupne vzad) s radením pod zaťažením	áno
prepínač zmeny smeru jazdy na ovládacom joysticku (FNR prepínač)	áno
prídavná hydraulika vyvedená na koniec ramena	áno
hydraulicky ovládaný rýchlopínač lopaty s ovládaním z kabíny obsluhy	áno
pedál pre pomalé približovanie (inching)	áno
parkovacia brzda s účinnosťou na všetky 4 kolesá	áno
ovládanie pracovných častí z kabíny prostredníctvom združeného ovládača - joysticku	áno
pneumatiky 16/70 R20 MPT 14 PR	áno
stály pohon na všetky štyri kolesá	áno
pevné nápravy	áno
elektricky ovládaná 100%-ná uzávierka diferenciálu na prednej aj zadnej náprave s automatickým blokovaním	áno
plynule meniteľná rýchlosť pojazdu v oboch smeroch jazdy	áno
presklená bezpečnostná kabína s kúrením a vetraním, podľa normy ROPS a FOPS	áno
vyhrievané zadné okno kabíny	áno
cyklónový predfilter nasávaného vzduchu do motora	áno
cestné osvetlenie	áno
zvuková signalizácia pri cúvaní	áno
oranžový výstražný maják na kabíne	áno
interval výmeny olejových náplní predpísaný výrobcom min. 500 mth	áno
technické vlastnosti baranidla: automatické zastavovanie baranidla v požadovanej výške stĺpika	áno
technické vlastnosti baranidla: jednoduché pripojenie vyťahovacieho zariadenia baranidla	áno
technické vlastnosti baranidla: raziaca hlava UNP 100, 140, IPE 100	áno
technické vlastnosti baranidla: pripojovacia doska baranidla podľa obstarávateľa určeného typu nosiča	áno

2.4 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov	
Vrátane dopravy na miesto plnenia	
Všetky tovary musia byť dodané ako nové tovary - nie je prípustné dodať tovary staršie, repasované, použité a pod.	
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny	
Vrátane inštalácie na mieste plnenia	
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy	
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 5 dní od uzavretia zmluvy	
Záruka v dĺžke min. 24 mesiacov	
Požaduje sa predložiť CE certifikát, doklad o zhode pri dodaní predmetu zákazky	
Požaduje sa pri dodaní predložiť Osvedčenie o Evidencii, časť II. pre prihlásenie vozidla do evidencie	
Servis na mieste - do 24 hodín od uplatnenia reklamácie.	
Dodávateľ je povinný predložiť najneskôr v deň odovzdania predmetu kúpy objednávateľovi návody na obsluhu a údržbu a ostatnú požadovanú dokumentáciu k predmetu zákazky v slovenskom alebo českom jazyku.	
V prípade, že ponúkaný stroj nebude zodpovedať požiadavkám objednávateľa alebo nesplnenia ktorejkoľvek požadovanej podmienky alebo parametra, nebude predmet zmluvy považovaný za dodaný a môže verejný obstarávateľ odstúpiť od zmluvy.	
Dodávateľ objednávateľovi preukáže, že má v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO a ak k zápisu do tohto registra nedôjde ani do 30 dní od Momentu uzavretia Zmluvy môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy.	
Názov	Upresnenie

2.5 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Trenčiansky
Okres:
Obec:
Ulica a číslo:

3.2 Čas / lehota plnenia Zmluvy:

01.07.2017 08:40:00 - 15.10.2017 09:13:00

3.3 Dodávané množstvo/rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
Množstvo: 3,0000

3.4 Na plnení Zmluvy sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

Identifikácia subdodávateľa a osoby oprávnenej konať za subdodávateľa (doplň Objednávateľ)

3.5 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhu verzia 3.1, účinná zo dňa 1.2.2017, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

Cena bez DPH: 248500,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá v rámci Elektronického kontraktačného systému a riadi sa Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.1, účinná zo dňa 1.2.2017, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
- Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.1, účinná zo dňa 1.2.2017,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 17.07.2017 10:35:49 bola táto zmluva vygenerovaná Elektronickým kontraktačným systémom

Objednávateľ:
Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja
zastúpený:

Dodávateľ:
CM Slovakia spol. s r.o.
zastúpený:

V Trenčíne, dňa

04.08.2017