

## Príloha č. 1a – Opis predmetu zákazky

1. Predmetom tejto zákazky je dodávka:
  - a) Malý špeciálny nákladný automobil s jednoramenným hákovým nakladačom kontajnerov – 1 ks
  - b) Čelne nesené priekopové rameno – 1 ks
  - c) Mulčovacia hlava pre priekopové rameno – 1 ks
  - d) Čelná snehová radlica – 1 ks
  - e) Posypová nadstavba – 1 ks

### a) Malý špeciálny nákladný automobil – 1 ks

2. Verejný obstarávateľ požaduje nový, neregistrovaný pracovný stroj vyrobený v roku 2021 alebo 2022. Malý špeciálny nákladný automobil musí byť kompatibilný s nasledovnými nadstavbami, ktoré už verejný obstarávateľ má vo vlastníctve vo vyššom počte:
  - a) zametacia kefa ABM Technology,
  - b) čelná šípova radlica ABM Technology,
  - c) sypacia nadstavba ABM Technology,
  - d) kontajnerová nadstavba HYCA K.VAN.
3. Malý špeciálny nákladný automobil musí spĺňať nasledovné požiadavky na predmet zákazky:

Malý špeciálny nákladný automobil (1 ks) – požiadavky		
Technická vlastnosť	Požiadavka	áno/nie
<b>Motor</b>		
Vznetový motor, vodou chladený 4 - valcový		
Výkon	100 - 120 kW	
Emisná norma	EURO VI (D)	
<b>Prevodovka - pohon</b>		
Synchronizovaná prevodovka s redukciami min. 10 stupňov vpred a 2 stupne vzad		
Zapínanie redukcie elektricky spínačom z kabíny		
Plazivý chod		
Max. prepravná rýchlosť	min. 80 km/h	
<b>Rám, nápravy, brzdy</b>		
Torzny rám z oceľových profilov		
Riadenie s posilňovačom		
Pohon na všetky kolesá 4 x 4, pohon prednej nápravy odopínateľný		
System ABS s elektronickou kontrolou trakcie		
Kotúčové brzdy na všetky 4 kolesá		
Predná náprava - nezávislé zavesenie predných kolies		
Odpruženie prednej nápravy vinutými pružinami alebo pružiny s hydraulickými tlmičmi		
Zadná náprava - pevná s listovými pružinami		
<b>Kabína a osvetlenie</b>		
Sklápacia kabína pre ľahký prístup k motoru - 2 miestna		
Farba kabíny červená – RAL 3020 Pantone 485		
Výfuk vyvedený hore za kabínou		

2 ks majákov, výškovo nastaviteľné – (v zasunutom stave nepresiahne výšku strechy kabíny) – zapísané v OEV č. II		
Počítadlo prevádzkových hodín motora a hydrauliky (samostatné)		
Osvetlenie podľa legislatívy		
Prídavné pracovné svetlomety nad alebo pod čelným oknom pre osvetlenie pri práci s čelne nesenou nadstavbou		
<b>Hydraulika</b>		
<p>Vozidlo musí byť vybavené komunálnou hydraulikou LS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) samoregulačné hyd. čerpadlo namontované na nezávislom vývode z motora</li> <li>b) náhon čerpadla elektricky odopínateľný spínačom z kabíny</li> <li>c) 2 hydraulické okruhy pre pohon nadstavieb (predný a zadný okruh)</li> <li>d) 1 hydraulický okruh pre pohon čelnej upínacej dosky</li> <li>e) požadovaný výkon hyd. okruhov min.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- predný okruh min. 100 l/min. 200 barov</li> <li>- zadný okruh min. 70 l/min. 200 barov</li> </ul> </li> </ul> <p>s možnosťou variabilného rozdelenia výkonu/prietoku medzi dva okruhy</p>		
Objem nádrže na hydraulický olej	min. 60 l.	
<b>Rozmery a hmotnosti</b>		
Celková maximálna hmotnosť	max. 6 000 kg	
Prípustná hmotnosť pripadajúca na zadnú nápravu	min. 3 000 kg	
Prípustná hmotnosť pripadajúca na prednú nápravu	min. 2 500 kg	
Šírka vozidla	max. 1 750 mm	
Výška vozidla	max. 2 300 mm	
Rázvor	max. 3 000 mm	
<b>Ostatná výbava - príslušenstvo</b>		
Príprava pre rádio – káblový zväzok, strešná anténa a 2 reproduktory		
Klimatizácia		
Objem palivovej nádrže s uzamykateľným viečkom	min. 60 lit.	
Dvojstupňový zdvihák a kolesový kľúč		
Varovné reflexné červené pruhy		
Odpojovač batérie		
Predná rýchlo - upínacia doska pre nesenie nadstavieb, zapísaná v OEV č. II		
Povinná výbava (podľa legislatívy)		
<b>Jednoramenný hákový nosič kontajnerov</b>		
Hákový nosič ako pevná nadstavba zapísaná v OEV č. II		
Výška háku	1 000 mm	
Nosnosť háku	min. 3 000 kg	
Dĺžka nosiča (kontajnerov)	min. 2 350 mm	
Ovládanie nosiča pomocou ovládača z kabíny vozidla s možnosťou vystúpenia (ovládač s predĺžovacím káblom s min. dĺžkou 1,5 m)		

## b) Čelne nesené priekopové rameno – 1 ks

4. Verejný obstarávateľ požaduje, aby bola nadstavba **kompatibilná** s nákladným automobilom.

5. Čelne nesené priekopové rameno musí spĺňať nasledovné požiadavky na predmet zákazky:

Čelne nesené priekopové rameno (1 ks) – požiadavky		
Technická vlastnosť	Požiadavka	áno/nie
Dosah od stredu nosiča	min. 4 400 mm	
Priečny posuv ramena	min. 1 200 mm	
Hmotnosť ramena	max. 460 kg	
Lakovaný rám priečného posuvu s nerezovými klznými plochami široký	min. 1500 mm	
Pohon hydraulický od vozidla		
Hydraulické istenie proti nárazu nástroja na prekážku s plynovým akumulátorom pre automatický návrat do pôvodnej polohy		
Elektricky ovládané hydraulické nadŕahčovanie ramena pomocou plynového akumulátora		
Vysokopevnostné mazané puzdra vo všetkých kĺboch		
Výmenný systém pre rýchlu a ľahkú výmenu pracovných nástrojov a možnosť ich plynulého natáčania o 360 stupňov (mulčovacia hlava)		
Odstavné nohy s pojazdovými kolesami a brzdou		
Káblové vedenie		
Závažie pre vyváženie vozidla – rozloženie hmotnosti na obe nápravy, aby sa zamedzilo pret'aženiu prednej nápravy.		

#### c) Mulčovacia hlava pre priekopové rameno – 1 ks

6. Mulčovacia hlava pre priekopové rameno musí byť kompatibilné s uchádzačom ponúkaným čelne neseným priekopovým ramenom a musí spĺňať nasledovné požiadavky na predmet zákazky:

Mulčovacia hlava pre priekopové rameno (1 ks) – požiadavky		
Technická vlastnosť	Požiadavka	áno/nie
Pracovná šírka	min. 1000 mm	
Na trávu a kroviny do priemeru 20 mm		
Hmotnosť hlavy	max. 180 kg	
Pohon priamy, axiálnym piestovým hydro-motorom		
Oporná noha pre nastavenie výšky kosenia		
Dvojitá ochrana proti úletu kameňov/plastové tmiace dosky reťazová zábrana/vpredu		
Jednoduchá ochrana proti úletu kameňov/gumová zábrana/vzadu		

#### d) Čelná snehová radlica – 1 ks

7. Verejný obstarávateľ požaduje, aby bola nadstavba **kompatibilná** s nákladným automobilom.  
 8. Čelná snehová radlica musí spĺňať nasledovné požiadavky na predmet zákazky:

Čelná snehová radlica (1 ks) – požiadavky		
Technická vlastnosť	Požiadavka	áno/nie
Čelná snehová radlica je určená k odstraňovaniu súvislej snehovej vrstvy až do výšky 300 mm.		
Konštrukcia radlice - odpruženie čelného štítu a bočné kopírovanie nerovností vozovky		
Výška	min. 600 mm	

Pracovná šírka radlice	1700 - 1800 mm	
Hmotnosť	max. 160 kg	
Pretáčanie pomocou hydraulických obvodov, vľavo i vpravo	v uhle min. 30°	
Ovládanie – pretáčanie radlice z kabíny vodiča		
Pripojenie hydraulického obvodu k nosiču sa vykonáva pomocou rýchlospojok		
Gumové brity		
Pozičné osvetlenie (červené/biele)		
Gumová zábrana (proti preletu snehu)		
Výstražné reflexné červeno-biele pruhy		

## e) Posýpacia nadstavba – 1 ks

9. Verejný obstarávateľ požaduje, aby bola nadstavba **kompatibilná** s nákladným automobilom.
10. Posypová nadstavba musí spĺňať nasledovné požiadavky na predmet zákazky:

<b>Posypová nadstavba (1 ks) – požiadavky</b>		
<b>Technická vlastnosť</b>	<b>Požiadavka</b>	<b>áno/nie</b>
Nádrž na Solanku	min. 200 l.	
Pohon nadstavby - od nosiča nadstavby - hydraulicky		
Nadstavba s príslušenstvom na medziráme pre nakladanie (montáž/demontáž) jednoramenného hákového nosiča s výškou háku 1 000 mm		
Objem zásobníku posypového materiálu	min. 1 200 lit	
Hmotnosť nadstavby	max. 350 kg	
Šírka posypu v minimálnom rozsahu	1 – 6 m	
Rozsah dávkovania – množstvo posypového materiálu	0 – 100g/m <sup>2</sup>	
Šírka a množstvo posypu plynule regulovateľná na ovládači z kabíny vozidla		
Maximálna zrnitosť posypového materiálu	4 – 8 mm	
Vynášanie materiálu pomocou závitovky (šnek) na dne zásobníka		
Odklopná strecha zásobníka		
Ochranné sito zásobníka		
Nadstavba opatrená duplexným antikoróznym náterovým systémom - metalizovaná		
Farba nadstavby RAL červená		
Maják na zadnej časti nadstavby 1 ks		
Výstražné reflexné červeno-biele pruhy		

## Osobitné požiadavky na predmet zákazky

11. Verejný obstarávateľ stanovuje nasledovné osobitné požiadavky na predmet zákazky:

<b>Ostatné požiadavky na predmet zákazky</b>	<b>áno/nie</b>
Vrátane dopravy na miesto plnenia.	
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny.	
Vrátane uvedenia stroja do prevádzky.	

Vrátane poskytnutia 100 servisných hodín - do 24 hod. od doručenia písomnej požiadavky dodávateľovi.	
Požaduje sa odovzdanie technickej dokumentácie - manuál na obsluhu stroja v slovenskom alebo českom jazyku.	
Požaduje sa predložiť vyhlásenie o zhode a CE certifikát dodat' pri odovzdaní stroja	
Požaduje sa odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného príslušenstva.	
Súčasťou dodávky je povinne dodací list, ktorý obsahuje najmä súpis položiek dodaného tovaru, jeho množstvo, jeho celkovú cenu	
Minimálna dĺžka záruky je 24 mesiacov	
Maximálna lehota dodania je do 150 dní od uzavretia zmluvy	