

ZVÄZOK V

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

I. VŠEOBECNÉ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Verejný obstarávateľ mieni zadať nadlimitnú zákazku postupom verejnej súťaže na dodanie tovaru, predmetom ktorej je nákup špeciálneho nákladného automobilu na čistenie pozemných komunikácií vrátane jeho montáže, umiestnenia, zaškolenia, záručného servisu.

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené. Pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

II. PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Špeciálny nákladný automobil na čistenie pozemných komunikácií - 1ks Predmetom obstarávania, podľa tejto časti opisu, je kompletná dodávka univerzálneho zametacieho vozidla pozemných komunikácií – dvojnápravového podvozku, 4 x 4, s kompaktnou kabínou pre 2 osoby, vybaveného hydraulickým systémom s dodávkou zametacej nadstavby.		
A.1. Podvozok špeciálneho zametacieho nákladného automobilu	<i>požadovaný štandard</i>	<i>uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu</i>
splnenie legislatívnych podmienok pre premávku na pozemných komunikáciách umožňujúcich jeho riadne prevádzkovanie na pozemných komunikáciách vrátane vyhotovenia technického preukazu podmieňujúceho vydanie EČV	áno	
nové vozidlo	áno	
vznetový motor s priamym vstrekaním paliva, kvapalinovým chladením a výkonom min. 125 kW splňujúci podmienky limitu emisii EURO 5 platného v čase predpokladanej realizácie dodávky	áno	
uzamykateľná palivová nádrž o objeme min. 140 litrov	áno	
prepravná rýchlosť v nezaťaženom stave min. 80 km/hod.	áno	
Podvozková časť s rázvorom od 3000 až 3200 mm	áno	
Minimálna užitočná hmotnosť 6 t	áno	
Maximálna celková hmotnosť do 12,5 t	áno	
Plne synchronizovaná mechanická prevodovka, reverzná, rozšírená o pracovné a plazivé rýchlostné stupne min. s 20 rýchlostnými stupňami dopredu a min. 14 rýchlostnými stupňami dozadu s elektropneumatickým radením rýchlostných stupňov	áno	
jednokotúčová lamelová suchá spojka so samonastavovaním	áno	
náhon na všetky kolesá s medzinápravovým diferenciálom a s uzávierkami nápravových diferenciálov s možnosťou radenia pneumaticky počas jazdy	áno	
pruženie vinutými pružinami s teleskopickými tlmičmi a priečnymi stabilizátormi vpredu i vzadu	áno	
hydraulické servoriadenie s posilňovačom, a ľavostranný volantom	áno	
dvojokruhové, vysokotlakové, hydropneumatické kotúčové brzdy na obidvoch nápravách a parkovacia brzda na zadnú nápravu	áno	
systém proti blokovaniu kolies pri brzdení (ABS)	áno	
regulácia citlivosti bŕzd v závislosti od zaťaženia vozidla (ALB)	áno	
vzduchový vývod pre hustenie pneumatík	áno	

odpružená kabína uchytená pomocou protinárazových absorbčných prvkov s možnosťou jej odklopenia v základnom štandardnom vybavení s kompletným panelom kontrolných svetiel	áno	
posuvné anatomické hydraulicky odpružené sedadlo vodiča umožňujúce nastavenie výšky a sklonu operadla	áno	
opierka hlavy vodiča a spolujazdca	áno	
vyhrievané spätné zrkadlá	áno	
kabína s účinným kúrením s reguláciou a klimatizáciou	áno	
kontrolné a signalizačné prvky sústredené do prístrojovej palubnej dosky na konzole riadenia	áno	
ukazovatele na displeji indikujúce: zaradený rýchlostný stupeň, vonkajšiu teplotu, počet motohodín, najazdené km, teplotu vonkajšieho vzduchu, tlak - teplotu – hladinu motorového oleja, teplotu a hladinu hydraulického oleja, teplotu chladiacej kvapaliny, rýchlosť, otáčky, tlak v brzdovom systéme, opotrebenie brzdových doštičiek, stav brzdovej kvapaliny, stav chladiacej kvapaliny, stav kvapaliny v hydraulickom posilňovači riadenia, stav motorového oleja, počítadlo motohodín a najazdených km	áno	
elektrická sústava vo verzii 24 V s vyššie uloženými prídavnými svetlometmi a ukazovateľmi zmeny smeru jazdy pri použití čelných prídavných zariadení, zásuvka 24V/25V	áno	
elektronický palubný systém pre rýchle získanie informácií o stave vozidla umožňujúci získanie informácií o činnosti hlavných agregátov, ovládanie a kontrolu všetkých prevádzkových procesov, bez mechanického zásahu a umožňujúci nastavenie parametrov činnosti motora	áno	
predný pracovný vývodový hriadeľ pre pohon vysokotlakého vodného agregátu kropiacej nadstavby s min. rozsahom otáčok od 540 do 1000 ot./min. s možnosťou prenosu celého výkonu motora na pracovný hriadeľ, poistná spojka pri prekročení povoleného krútiaceho momentu, signalizácia počtu otáčok na palubnej doske v zornom poli vodiča	áno	
vývod hydraulických rýchlospojok min. štvorpárový predný a min. dvoj párový zadný s výstupmi podľa ISO	áno	
možnosť uchytenia pracovných nadstavieb vpredu i vzadu vrátane predného závesného zariadenia a zadných závesných konzol umožňujúcich aplikáciu nesených pracovných prídavných zariadení	áno	
Separátny hydraulický vratný okruh vzadu	áno	
výkonová hydraulika pre pohon zametača so separátnym ovládaním s okruhom (min. 125 litrov za minútu – min. 280 bar) s možnosťou regulácie z kabíny vodiča	áno	
konzervácia podvozku proti účinku agresívnych látok (chloridy)	áno	
základný náter kovových častí v špeciálnom vyhotovení s ochranným antikorozným účinkom	áno	
bezpečnostným šrafovaním okrajových častí v zmysle všeobecne platných právnych predpisov a noriem v kombinácii odtieňov "biela a červená"	áno	
výstražné majáky v súlade s platnými predpismi	áno	
sada základného servisného náradia	áno	
A.2 Špeciálna pracovná nadstavba samozberný zametač pozemných komunikácií	požadovaný štandard	uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Samozberná zametacia nadstavba (objem min. 3,5m ³) s nerezovým (materiál min 1.403) zásobníkom na nečistoty	áno	
určená ku prevádzke na podvozku podľa opisu A.1	áno	

Nová nadstavba, 1 ks, s možnosťou:	áno	
pravostranného zametania v jednom smere jazdy so základnou šírkou zametania min. 2400 mm sacím vozičkom so sacou hubicou, priečnou stredovou prihrňovacou valcovou kefou s priemerom min. 400 mm, dĺžkou min. 1.500 mm a bočnou tanierovou kefou na pravej strane o priemere 700 mm	áno	
polohovania stredovej valcovej metly	áno	
plynulej regulácie otáčok valcovej kefy	áno	
plynulej zmeny náklonu tanierovej kefy z kabíny	áno	
rozšírenia zametania o ďalších min. 700 mm prednou čelnou agresívnou metlou s hydraulickým výsuvom vpravo	áno	
ovládania všetkých funkcií z kabíny vodiča na jednom paneli.	áno	
hlavná sacia hubica šírky min. 500 mm, vybavená klapkou pre zväčšenie nasávacieho otvoru	áno	
hlavná sacia hadica priemer min. 200 mm, dĺžka min. 1400 mm s vnútorným oteruvzdorným pogumovaným povrchom	áno	
nádrž na kropiacu vodu nerezová o objeme min. 700 l	áno	
odpúšťanie prebytočnej vody ventilom vo výklopných dverách vzadu	áno	
odlučovací systém prachu, splnenie normy PM 10 na prašnosť	áno	
zadná sacia hadica priemer 200 mm, dĺžka hadice min. 3 m s predlžovacou trubicou dĺžky 1 m a s nástavcom dĺžky 1 m na zvýšenie výkonu pri vysávaní, zavesená na ramene, pneumatické nadľahčovanie s reguláciou výšky, otočná, ovládanie sania na držiaku hubice. Uhol natáčania ramena 90° od pozdĺžnej osi vozidla.	áno	
pneumatický uzáver hlavnej sacej hadice	áno	
pneumatický uzáver zadnej sacej hadice	áno	
nezávislé ovládanie zametacieho agregátu	áno	
pohon nadstavby od hydrauliky podvozku	áno	
automatické zdvíhanie zametacieho agregátu pri cúvaní	áno	
*otvor na vymytie ventilátora zametacej nadstavby vodou	áno	
výstražné srafovanie	áno	
ovládací panel v kabíne vodiča	áno	
svetelná signalizačná rampa v zadnej časti nadstavby s doplnením odrazovými sklami a odrazovými doskami zvláštneho označenia v súlade s platnými právnymi predpismi	áno	
rám a všetky ostatné zametacie agregáty v prevedení "pozink"	áno	
indikácia zaťaženia vozidla	áno	
vysokotlaké umývacie zariadenie (min. 15 l/min. a 150 bar)	áno	
kamerový systém	áno	
rotačná agresívna kefa, pracovná šírka min. 700 mm, otáčky kefy min. 250 rpm	áno	