

Příloha č. 1 k zadávací dokumentaci

Specifikace požadovaných technických parametrů

(Vozidlo na svoz velkoobjemových kontejnerů)

1. Vozidlo – podvozek

Parametr	Ano/Ne, Popř. hodnota
nový, nepoužívaný	ANO
celková hmotnost max. 11 990 kg, rozvor max. 3600 mm	ANO 11500kg, 3330 mm
motor vznětový o min. výkonu 130 kW, min. točivý moment při 1100-1600 ot./min. 700 Nm, EURO 6	ANO 137Kw
manuální převodovka synchronizovaná, 6ti stupňová	ANO
přední náprava odpružená listovými pery –zatížení až 4500 kg	ANO 4400kg
poháněná zadní náprava odpružená listovými pery –zatížení až do 8500 kg, s mechanickou uzávěrkou diferenciálu	ANO 8480kg
kola a pneu o rozměru 245/75(70) R17,5	ANO
rezervní kolo včetně držáku	ANO
zadní náprava dvoumontáž	ANO
brzdy vzduchové dvouokruhové s posilovačem, kotoučové na obou nápravách, ovládání parkovací brzdy	ANO
2 ks akumulátorů o min výkonu 120Ah, konvertor 24 V / 12 V, 15 A, 180 W	ANO
řízení s posilovačem	ANO
kabina krátká s ocelovým nárazníkem, třímístná, zesílené mechanické odpružení kabiny, šířka kabiny max.. 2150 mm	ANO
pneumaticky odpružené sedadlo řidiče s integrovanou opěrkou hlavy, nastavitelné, tříbodové bezpečnostní pásy na všechna tři sedadla	ANO
elektricky vyhřívaná hlavní a širokoúhlá zrcátka, čelní zrcátko vyhovující evropské směrnici EC 2003/97/EC pro čelní zorné pole, držák na zrcátko pro šířku karoserie 2,40-2,50 m	ANO
digitální tachograf	ANO
levostranné řízení, nastavení sklonu sloupku řízení s mechanickým zámkem	ANO
výfuková brzda	ANO
světlomety s nárazuvzdorným sklem, nastavení světlometů z místa řidiče	ANO
rádio s CD	ANO
okno v zadní stěně kabiny	ANO
2 ks oranžových majáků na střeše kabiny	ANO
podvozek vybaven PTO	ANO
palivová nádrž uzamykatelná o min objemu 110 litrů, nádrž na AdBlue cca 50 l	ANO

Příloha č. 1 k zadávací dokumentaci
„Vozidlo na svoz velkoobjemových kontejnerů“

ASR (prokluzový systém)	ANO
zvukové znamení při couvání	ANO
blatníky se zástěrkami na zadní nápravě podle směrnice 91/226/EEC	ANO
podjezdové zábrany (FUP) podle směrnice EU 2000/40/EEC	ANO
uzamykatelná schránka na nářadí (včetně nářadí)	ANO
Kamerový systém pro dohled na závěs kontejneru	ANO
Pracovní světlo na osvětlení háku	ANO
Skříňku na síť na kontejnery (rozměr (d x š x v 60 x 40 x 45 cm) – otevírání nahoru	ANO
2 ks reflexní sklopná „A“ tabulky	ANO
Min. 2 ks klíče, popř dálkové ovládání (jeli jím vozidlo vybaveno)	ANO
Plná záruka na celé vozidlo (podvozek), včetně vedlejších nákladů souvisejících s opravou vozidla, mimo provozních náplní a skutečně opotřebovaných součástí - min. 24 měsíců	ANO 60měsíců
záruka na karoserii včetně koroze – min. 60 měsíců	ANO 60měsíců

2. Nástavba pro hákové natahování kontejnerů

*

Parametr	Ano / Ne Popř.hodnota
nový, nepoužívaný	ANO
nosič kontejnerů hákový teleskopický (nakládací a sklápěcí rameno je osazeno teleskopicky výsuvným hákem) o min. výkonu. 8 t pro manipulaci, přepravu a sklápění vzad, včetně překládání na přívěs	ANO
nosič umožňující manipulaci kontejnerů s roztečí spodních podélníků kontejneru jak 1 060 mm, tak 1 100mm	ANO
nakládací výkon nosiče min 5 500 kg ve všech polohách	ANO
výška na střed háku 1 000 mm	ANO
hmotnost nosiče kontejnerů max. 850 kg	ANO
háček vybaven gravitační pojistkou proti samovolnému vypadnutí kontejneru	ANO
nosič pro kontejnery o délkách min. 3 000 mm, max. 4 200 mm	ANO
venkovní ovládání na levé straně vozidla	ANO
vnitřní elektronické ovládání nosiče z kabiny vozidla	ANO
jištění proti mylné operaci obsluhy	ANO
jištění kontejnerů hydraulické vnitřní se světelnou signalizací zajištěného kontejneru v kabině	ANO
pohon nosiče pístovým čerpadlem, pracovní tlak min 250 bar	ANO
hydraulický rozvaděč	ANO
CE provedení	ANO
min dva odkládací kozlíky pro kontejner vybaveny rolující kladkou (+ dvě zadní naváděcí kladky)	ANO
okruhy všech hydraulických válců osazeny řídicími ventily a zámky	ANO
olejová nádrž s vestavěným filtrem na zpětné větvi, osazena uzavíracím kulovým ventilem a olejoznakem s teploměrem	ANO

Příloha č. 1 k zadávací dokumentaci
„Vozidlo na svoz velkoobjemových kontejnerů“

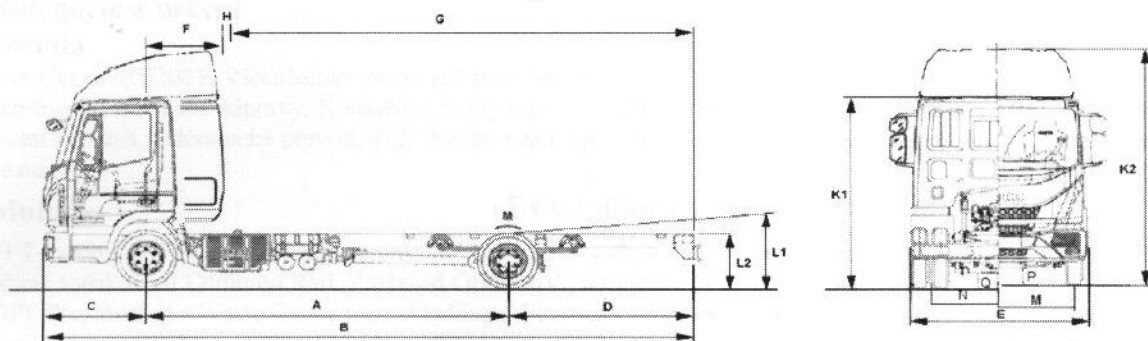
hydraulické čerpadlo pístkové 50 lt/min, podvozek musí být vybaven pomocným pohonem (PTO př.poměr 0,9-1,1) pro hydraulická čerpadlo (příruba ISO-7653, hřídel DIN 5462)	ANO
vývody hydraulického okruhu pro napojení kontejneru s hydraulickou rukou a kontejneru s bočním vyklápěčem (nutno vyměřit u zadavatele)	ANO
lakování základním nástřikem + dvakrát vrchním nástřikem	ANO
Kompletní záruka na nástavbu (včetně dopravy mechaniků k zákazníkovi) – min.24 měsíců	ANO 60měsíců
Součástí dodávky bude doklad o shodě, záruční list, návod na obsluhu a údržbu, zaškolení obsluhy, TP se zapsanou nástavbou – to vše v českém jazyce	ANO

3. GPS

Parametr	Ano/Ne Popř. hodnota
systémem GPS sledování činností : jízda, manipulace s kontejnerem apod.	ANO
kompatibilní se systémem NaviGate (dodavatel firma RADIUM s.r.o.) sledování vozidel Technických služeb města Pelhřimova, příspěvkové organizace. Ostatní údaje, včetně kontaktů na servisní a montážní firmu bude předána uchazečům na povinné prohlídce u zadavatele.	ANO

IVECO

EuroCargo ML 120EL19



Rozměry [mm]:

platí pro pneumatiky: Pneu 245/70R17.5

A- Rozvor	3330	E- Šířka kabiny/ podvozku	2150 / 2277
A1- Druhý rozvor		K- Vnější výška kabiny nezatíženo	2585
B- Celková délka vozidla	6522	L0- Výška rámu(podlahy)nezatíženo konec	775/775
C- Přední převis	1362	Lz- Výška rámu(podlahy) zatíženo	
D- Std zadní převis	1830	N- Max. zdvih kol nad rám (výška podběhu)	160
F/H P.náprava- začátek nástavby	385	P- Světla výška	169
Volná délka rámu	4775	R- Průměr otáčení (obrys/ stopa)	12500 / 11900

Hmotnosti [kg]

Celková hmotnost vozidla	11500	11500
Max.tech.zatížení náprav(poslední volba):	T.zatížení 4400-8480 kg	
Max.legalní zatížení náprav EU:		-
Pohotovostní hmotnost (v základní výbavě)	3920	
Pohot. hmotnost na přední nápravě(ách)	2685	
Pohot. hmotnost na zadní nápravě(ách)	1235	
Užitečná hmotnost		8070
Celk.hmotnost soupravy homol./ kalkulovaná s7,5kW/t /90km/h	15490 (15500 model School), (R 18000 6°Tronic) / 18493	

IVECO

EuroCargo ML120EL19

Kategorie a určení

Vozidla

EuroCargo MY2015. Víceúčelový podvozek pro silniční dopravu s leg.celk.hmotností 11.50 t.Vysokopevnostní žebřinový rám. Tuhé nápravy. Kotoučové brzdy.Optimizován pro nosnost podvozku 8100 kg (MLC krátký).Hnaná přední náprava, jednoduchý převod, 4x2. Přední a zadní parabolická pera. Tlumiče. Stabilizátory. Příprava pro nástavbu.

Motor:

F4A 190hp Tector 5

PT-Iveco F4AFE411B*J. Přepínávaný vznětový řadový čtyřválec. Vysokotlaké řízení vstřikování Common Rail, Z.rozvod OHV 16V. 4485cm³. ATS HI-eSCR. PF.Přepínání s Waste Gate a mezichladičem. Elektricky ovládaná motorová brzda. Teleservis.Max. výkon 137 kW/2200 ot/min. 700 Nm/1100-1700 ot/min. Motor.brzda 87kW/ 3000 ot/min. EuroVic (HD)

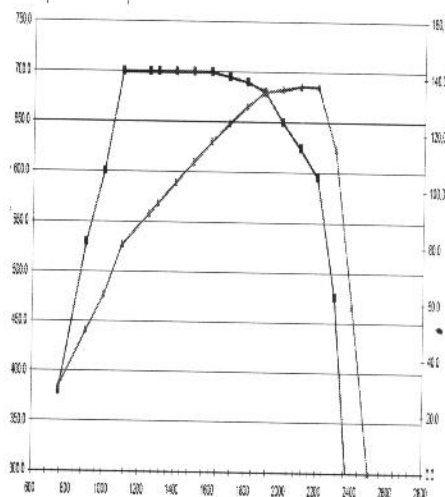
TO RPM:

1200 - 1800

Převodovka a spojka:

Manuální 6 OD

6ti stupňová mechanicky synchronizovaná vzduchem řazená 6ti stupňová dvouhřídelová převodovka s řazením na přístrojové desce 6+R.Suchá jednokotoučová spojka s pružnou pružinou a automatickým vymezováním vůle. Midiservo.Převodové poměry: 6.02-3.32-2.07-1.40-1.00-0.79 / R5.58.



engine power - torque - RPM

Kabina, řízení:

Kabina denní se sníženým vstupem pro 3 osoby, vnitřní šířka 1900x délka 1460mm, odpružena 4 jednotkami. Oupíněná zadní stěna bez oken. Příčné průchodná podlaha. Pravá dvojsedačka s centrální opěrkou sklopnou. Vlevo s nastavením výšky a sklonu.

Podvozek vozidla žebřinový, ocelové tvářené podélníky s montovanými příčkami, 240x70

Nápravy a pérování:

Přední náprava 5860N.T.
Přední tuhá nepoháněná náprava s kovanou nápravnicí vedená a odpružená listovými pery, stabilizátor torzní tyčí, tlumiče. Kuličkové maticové řízení s hydraulickým posilovačem.
Zadní náprava(y): MS10-144
Zadní tuhá náprava s bezúdržbovým uložením dvojmontáže kol v ocelovém odlitku. Jednoduchý hypoidní převod. Řízení na listových perech, tlumiče, stabilizátor.

Brzdy:

Vzduchem ovládané provozní brzdy kotoučové na všech nápravách s vnitřním chlazením a plovoucími třmeny. Systém regulace Vzduchem ovládané ventily kol ("ABS"). Zahrnuje funkce ABS, ASR(opt), EBL. Integrované ovládání motorové brzdy.
Pomocná brzda působící pružinovými válci na kotouče zadních kol

Elektrická soustava:

24V, 2 baterie s odpojovačem, systém multiplex s CAN, frame computer, autodiagnostické funkce napojené na telematiku, ochrana el. vodičů v kabelových chráncích ADR. příprava pro nástavbáře

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NÁSTAVBY – NOSIČE KONTEJNERŮ

- vhodně dimenzovaný a kompatibilní s výše uvedeným podvozkem
- nosič umožňující používání kontejnerů hákového systému dle DIN 30722-3
- nosič umožňující nakládání, sklápění/překládání kontejneru na přívěs
- nakládací výkon min. 8 000 kg
- teleskop s výsuvným hákem se skluzu umožňující plynulé nastavení vůlí v tubuse
- pístové čerpadlo
- nosič se čtyřmi kladkami pro plynulý posun kontejneru
- nakládací a sklápěcí rameno je osazeno teleskopicky výsuvným hákem
- výška háku 1 000 mm
- automatická (gravitační) pojistka háku
- pro kontejnery o délce 3000 – 4 200 mm
- hmotnost nosiče 834 kg
- ovládání nosiče rozvaděčem na levé straně vozidla
- vzduchové ovládání nosiče z kabiny řidiče
- jištění proti mylné operaci obsluhy
- olejová nádrž s filtrem
- světelná signalizace odjištěného kontejneru v kabině
- hydraulické jištění kontejneru vnitřní
- okruhy všech hydraulických válců osazeny řídicími ventily a zámky
- olejová nádrž s vestavěným filtrem na zpětné větvi, nádrž osazena uzavíracím ventilem
- vývody hydraulického okruhu pro pohon aktivní nástavby – s třícestným ventilem (např. hydr. ruky)
- „A“ tabulka sklopná – 2 ks
- zápis do TP, proškolení obsluhy, návod k obsluze a údržbě, certifikát CE, prohlášení o shodě, záruční list

Poř. č.	Kritérium	Nabídka
1.	Výše nabídkové ceny bez DPH	1,639.000
2.	Plná záruka na podvozek	60měsíců
3.	Záruka na karoserii	60měsíců
4.	Plná záruka na nástavbu	60měsíců
5.	Dostupnost (vzdálenost) servisu	32,5Km
6.	Cena servisu v 1.-3. roce po záruce	550Kč/hod
7.	Termín dodání předmětu plnění	20týdnů

Tomáš Reitermann

Jednatel

Serviscentrum Vysočina s.r.o.
obchodní oddělení
Kosovská 457/10, 586 01 Jihlava
Tel.: 567 574 864, Fax: 567 574 866
DIČ: CZ26272211