Ing. Zbyněk Gajdacz, MPA

Digitálně podepsal Ing. Zbyněk Gajdacz, MPA
DN: c=CZ, o=Technické služby Karviná, a.s. [IČ 65138082], ou=9210, cn=Ing. Zbyněk Gajdacz, MPA, serialNumber=P20402, title=Ředitel společnosti
Datum: 2016.05.24 14:42:30 +02'00'

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon"), § 86 odst. 2 zákona a § 156 zákona.

OTEVŘENÉ NADLIMITNÍ ŘÍZENÍ NA DODÁVKY

"POŘÍZENÍ NOVÉHO VOZIDLA NA SVOZ KOMUNÁLNÍHO ODPADU A POŘÍZENÍ NOVÉHO ZAMETACÍHO STROJE"

1. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

"POŘÍZENÍ NOVÉHO VOZIDLA NA SVOZ KOMUNÁLNÍHO ODPADU A POŘÍZENÍ NOVÉHO ZAMETACÍHO STROJE"

2. ROZDĚLENÍ ZAKÁZKY NA ČÁSTI

V souladu s ustanovením § 98 zákona je předmětná veřejná zakázka rozdělena na 2 části, a to:

1. část veřejné zakázky:

"POŘÍZENÍ NOVÉHO VOZIDLA NA SVOZ KOMUNÁLNÍHO ODPADU"

Předmětem plnění zakázky je dodávka nového vozidla na svoz komunálního odpadu v níže požadované specifikaci. Na předmětné vozidlo a všechny jeho části musí být poskytnuta záruční doba v délce nejméně 24 měsíců. Součástí plnění zakázky je zajištění záručního a pozáručního servisu předmětného vozidla dle smluvních podmínek specifikovaných ve vzoru smlouvy, který je přílohou zadávací dokumentace.
Zadavatel absolutním způsobem vymezuje technické parametry nového vozidla na svoz komunálního odpadu, které musí uchazeči bez výhrad akceptovat. Nabídka, která nebude splňovat veškeré specifikované parametry, bude z výběrového řízení vyřazena a uchazeč vyloučen.

Technická specifikace podvozku, motoru a kabiny:

- typ 3-osý v provedení pro provoz v odpadovém hospodářství,
- tři nápravy, poháněná prostřední dvojmontážní náprava,
- zadní náprava řízená,
- odlehčovací vzduchové odpružení náprav s ukazatelem aktuálního zatížení v kabině,
- celková hmotnost vozidla max. 26 000 Kg,
- uzávěrka difirenciálu,
- motor s výkonem min. 230 kW, splňující normu EURO 6,
- vedlejší pohon od motoru pro pohon nástavby – nezávislý,
- hlučnost motoru max. 80dB
- pomocné startování pro zimní podmínky,
- převodovka minimálně 10-ti stupňová bez spojkového pedálu,
- sání vzduchu musí být vytaženo vzadu za kabinou směrem nahoru,
- výfuk (odvod spalin) musí být vyveden za kabinou směrem nahoru vpravo,
- pneumatiky 315/80R 22,5,
- systém regulace prokluzu kol (ASR),
- zastávková brzda,
- systém zajišťující pomoc při rozjezdu vozidla,
- kotoučové brzdy,
- celoocelový přední nárazník,
- automatické denní svícení,
- elektricky vyhřívaná a nastavitelná zpětná zrcátka,
- elektricky ovládaná boční skla kabiny,
- kabina třímístná, prodloužená, s klimatizací, majáky a místem za sedadly ve formě úložného prostoru,
- barva kabiny zelená RAL 6016,
- barva podvozku černá RAL 9011,
- bez tachografu,
- centrální zamykání vozu,
- držák rezervy v rámu,
- skříň na nářadí,
- povinná výbava vozu pro pohyb na veřejných komunikacích, dle platných předpisů,
- nastavitelné sedadlo řidiče,
- mlhové osvětlení,
- ocelové kryty předního osvětlení vozu,
- výstražná signalizace při jízdě vzad,
- palivo – motorová nafta.

Technická specifikace nástavby, vyklápěče:

- barva nástavby a vyklápěče šedá RAL 7004+
- nástavba pro sběr, lineární stlačování a přepravu komunálního odpadu odpovídající předpisům ČSN EN 1501-1, nařízení vlády číslo 170/1997 Sb., a směrnici 89/392/EHS,
- objem sběrného prostoru minimálně 21m3,
- tloušťka materiálu násypné vany min. 10mm,
- boky vany musí být vyrobeny z otěruvzdorného materiálu,
- nakládací vana bude vybavena výpustí na kapaliny opatřená uzávěrem,
- zásobník na odpad v konstrukci s vyztuženými žebry – svislá žebra na bocích nástavby pro zvýšení pevnosti konstrukce nástavby a z důvodu snížení možnosti její koroze,
- ovládání nástavby multifunkčním panelem sloužícím současně jako monitor zpětné kamery,
- kamera v zadní části vozidla s monitorem v kabině řidiče,
- bezpečnostní výbava dle normy ČSN EN 1501-1,
- centrální mazání nástavby,
- nosnost minimálně 10 tun,
- poměr stlačení minimálně 1:5 (lisovací poměr),
- nástavba bude vybavena bezpečnostními stupačkami s blokací rychlosti a zpátečky,
- 2ks reklamních tabulí na bocích nástavby v rozměru min. 1000 mm x 1500 mm,
- 2ks LED majáků vzadu na nástavbě,
- 4ks LED osvětlení pracovního prostoru,
- sběr nádob 110 -1 100 l,
- oboustranné ovládání vyklápěče,
- pojištění proti přetížení nádob,
- výtlačný štít bude vybaven gumovým těsněním,
- vedení výtlačného štítu po bocích nástavby,
- držák na lopatu a koště,
- dělený vyklápěč s otvíračem pro nádoby s plochým víkem,
- uvedení síly a kvality použitých materiálů v exponovaných částech nástavby.

2. část veřejné zakázky:

"POŘÍZENÍ NOVÉHO ZAMETACÍHO STROJE"

Předmětem plnění zakázky je dodávka nového zametacího stroje v níže požadované specifikaci. Na předmětné vozidlo a všechny jeho části musí být poskytnuta záruční doba v délce nejméně 24 měsíců. Součástí plnění zakázky je zajištění záručního a pozáručního servisu předmětného vozidla dle smluvních podmínek specifikovaných ve vzoru smlouvy, který je přílohou zadávací dokumentace.
Zadavatel absolutním způsobem vymezuje technické parametry nového zametacího stroje, které musí uchazeči bez výhrad akceptovat. Nabídka, která nebude splňovat veškeré specifikované parametry, bude z výběrového řízení vyřazena a uchazeč vyloučen.

Technická specifikace podvozku:

- Motor turbodieselový, 4-válce, objem min. 2,8 l, výkon min. 55 kW, krouticí moment min. 280 Nm při max. 1.700 ot/min., emisní limity min. dle EURO III B
- 2stupňový hydrostatický pojezd s jedním pedálem
- pracovní pojezd min. 0,25 km/h
- transportní pojezd min. 60 km/h (legislativně max. 40 km/h)
- díky hydropojezdu lze dosáhnout plynulé regulace rychlosti od 0 km/h
- celková max. hmotnost legislativní – 3500 kg (technická – 4500 kg)
- světlost vozidla ve spojení s vlečným uložením zametacích agregátů umožňuje bezproblémový přejezd obrubníků
- klimatizace
- výška max. 2.300 mm, šířka vozidla max. 1.700 mm, délka max. 4.500 mm
- přední kotoučové brzdy
- posilovač řízení
- pravostranné řízení se 2 sedadly v kabině a zadní kamerou
- pracovní hydraulika
- výstražné osvětlení – maják přední a zadní
- vyhřívaná zpětná zrcátka
- servis v ČR do 100 km od sídla zadavatele
- zásobník smetí z nerezové oceli, využitelný objem zásobníku min. 2,0 m3 měřeno dle Evropské normy EN15429
- výklopná výška min. 700 mm
- ruční sací hadice 4m, průměr 150 mm
- zásobník vody min. 400 l

- nízkotlaký vodní okruh min. 20 litr/min.
- sítko na otvoru vypouštění vody ze zásobníku
- síto zásobníku a oběžné kolo s límcem z nerezové oceli
- sací šachta boční s klapkou – mezi nápravami
- agresivní ocelový kartáč boční mezi nápravami
- válcový kartáč – mezinápravový pro dosažení velkých plošných výkonů metení
- dva přední kulaté kartáče vlevo a vpravo
- min. zametací šířka až 2.100 mm
- možnost odpouštění nadbytečné vody ze sběrné nádrže
- regulace otáček kartáčů
- regulace sacího výkonu
- vysokotlaké mycí zařízení s možností umývat a zametat zároveň s mycí pistolí a přední mycí lištou
- spotřeba pohodných hmot cca 5-7 l/moto hodinu dle rozsahu znečištění, hlučnost stroje do 80dB
- lakování kompletního stroje – dle vzorníku RAL
- rezervní kolo

Přenos hnací síly:
Plynulou regulací hydrostatickým pohonem přímo od motoru veden náhon pomocí hydr. čerpadla a hydr. motoru a přenášen na zadní nápravu s diferenciálem.

Hydraulický systém:
Hydraulický systém pro pracovní náhon ventilátoru, pracovních částí a posilovač řízení. Nádrž hydraulického oleje s kontrolním sklíčkem pro kontrolu hladiny, s olejovým filtrem sacího i zpětného okruhu.

Pérování:
Přední náprava vinutými pružinami, zadní náprava listovými pery s tlumiči a stabilizátory vpředu i vzadu.

Zásobník smetí:
Vyhotoven z nerezové oceli s bočními dvířky pro rozměrnější odpad a s možností napojení ruční sací hadice.

Sací dmychadlo – ventilátor:
Náhon hydromotorem s min. pod tlakem 450 mm vodního sloupce při objemu nasátého vzduchu min. 190 m3/ min. Filtrace perforovaným ocelovým nerezovým sítem o ploše min 4m2.

Postřik – vodní zařízení:
S pomocí vodní nádrže s nezávislou regulací rozprašnosti trysek na kulaté kartáče, válcový kartáč a do sací šachty.

Sací šachta:
Napojení vpravo. Vyrobeno z vysoko pevnostní oceli se sběrnou plochou délky min. 450mm, s pomocnou klapkou pro sběr atypického odpadu (láhve, plechovky) – ovládaná vypínačem z kabiny. Propojení mezi šachtou a zásobníkem smetí pomocí krátké hadice.

Kartáče:
Obrubníkový boční agresivní kartáč – ocelový.
Předřazené kartáče – hydraulicky výkyvné, výškově stavitelné
Válcový kartáč – šířka min. 700mm
Všechny kartáče jsou poháněny hydromotory s plynulou regulací otáček. Plovoucí uložení s možností kopírování vozovky při čištění. Spouštění a zvedání kartáčů hydraulickými válci.

3. FINANCOVÁNÍ PROJEKTU

Nákup předmětu veřejné zakázky bude financován z vlastních prostředků.

4. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele:	**Technické služby Karviná, a.s.**
Adresa:	Bohumínská 1878/6, 735 06 Karviná – Nové Město
Zastoupený:	Ing. Zbyněk Gajdacz, MPA, ředitel společnosti
IČ:	65138082

4. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OSOBY ZASTUPUJÍCÍ ZADAVATELE DLE § 151 ZÁKONA

Zastoupení zadavatele v řízení.
Výkonem zadavatelských činností je pověřena společnost:

Název:	**SELLER MORAVIA, s.r.o.**
Kontaktní místo:	Česká 1108/18, 700 30 Ostrava - Zábřeh
Zastoupená:	Romanem Tylem, jednatele společnosti
IČ:	25829637
DIČ:	CZ25829637
Kontaktní osoba:	Miroslav Švancar
Telefon:	+420 596 11 70 46, +420 773 90 90 80
E-mail:	svancar@seller-moravia.eu

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky	
Veřejný zadavatel popíše změny: a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny, b) v popisu předmětu veřejné zakázky, c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele, d) v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky.	a) Cílem veřejné zakázky je vybavení Technických služeb Karviná, a.s. novým zařízením. Dosavadní strojové vybavení již svým technickým stavem nevyhovuje potřebám Technických služeb Karviná, a.s. k výkonu své činnosti Dodávkou nových strojů dojde k posílení strojového vybavení nutného k poskytování služeb. b) Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka nového vozu pro svoz komunálního odpadu a dodávka nového zametacího stoje. Veřejná zakázka je rozdělena do 2 samostatných částí: 1) dodávka vozidla pro svoz komunálního odpadu, 2) dodávka zametacího stroje. c) Realizací veřejné zakázky v režimu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), veřejné zakázky v otevřeném nadlimitním řízení, je ve vztahu k cílům projektu nástrojem k dosažení cíle, a to splnění zákonných podmínek rovné a transparentní soutěže pro výběr dodavatele, jejichž výstupem je výběr vhodného dodavatele a získání výhodné ceny za realizaci dodávky. d) Prodávající je povinen předmět veřejné zakázky předat bez vad a nedodělků Kupujícímu ve lhůtě do 3 měsíců od podpisu kupní smlouvy.
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění, vynaložení dalších	Nebude-li veřejná zakázka realizována, není možné dosáhnout plánovaného cíle. Zadavateli vznikne škoda ve formě již vynaložených finančních prostředků za zpracování zadávací dokumentace. Prodlení s plněním veřejné zakázky, případně snížení kvality plnění je zajištěno ve smlouvě o dílo patřičnými smluvními ujednáními. Další finanční

finančních nákladů.	prostředky na realizaci nebudou vynakládány, protože veškeré plnění bude definováno v předmětu veřejné zakázky. Pro každou část veřejné zakázky budou podávány nabídky samostatně, samostatně budou také hodnoceny. Na základě realizovaného hodnocení nabídek bude proveden výběr dodavatele pro konkrétní část veřejné zakázky. Pro každou část veřejné zakázky bude uzavřena samostatná kupní smlouva.
Veřejný zadavatel může vymezit varianty naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.	Není vymezeno
Veřejný zadavatel může vymezit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.	Není vymezeno
Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky	Není vymezeno

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek.	Zadavatel stanovil požadavky na seznam významných dodávek s ohledem na složitost a realizační náročnost předmětu výběrového řízení tak, aby byl dodavatel schopen organizačně zvládnout realizaci dodávek bez komplikací a ve stanovené lhůtě. Finanční limity pro významné dodávky (reference) jsou stanoveny v přiměřené výši k předpokládané hodnotě dané části veřejné zakázky a umožňují tak účast širokého okruhu uchazečů. Pro každou část veřejné zakázky jsou stanoveny jiné požadavky na seznam významných dodávek, a to: **I. část veřejné zakázky – dodávka vozidla pro svoz komunálního odpadu** **Vymezení minimální úrovně kvalifikačního předpokladu odpovídající druhu, rozsahu složitosti předmětu plnění veřejné zakázky dle § 56 odst. 5 písm. c) zákona:** Za poskytnutí významné dodávky zadavatel považuje dodávku nového vozidla pro svoz komunálního odpadu, v minimálním finančním objemu 4 000 000,00 Kč bez DPH pro jednoho objednatele. Zadavatel pro splnění tohoto technického kvalifikačního předpokladu požaduje, aby dodavatel v posledních třech letech realizoval nejméně 5 významných dodávek. **Dodavatel splňuje technický kvalifikační předpoklad, pokud v posledních třech letech provedl nejméně 5 dodávek vozidla pro svoz komunálního odpadu, každou v minimálním finančním objemu 4 000 000,00 Kč bez DPH.** **II. část veřejné zakázky – dodávka zametacího stroje** **Vymezení minimální úrovně kvalifikačního předpokladu odpovídající druhu, rozsahu složitosti předmětu plnění veřejné**

	<u>zakázky dle § 56 odst. 5 písm. c) zákona:</u> Za poskytnutí významné dodávky zadavatel považuje dodávku nového vozidla pro svoz komunálního odpadu, v minimálním finančním objemu 3 000 000,00 Kč bez DPH pro jednoho objednatele. Zadavatel pro splnění tohoto technického kvalifikačního předpokladu požaduje, aby dodavatel v posledních třech letech realizoval nejméně 5 významných dodávek. **<u>Dodavatel splňuje technický kvalifikační předpoklad, pokud v posledních třech letech provedl nejméně 5 dodávek nového zametacího vozidla, každou v minimálním finančním objemu 3 000 000,00 Kč bez DPH.</u>**
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	Důvodem požadavku zadavatele na předložení technických popisů a fotografií nabízeného zboží je možnost ověření technických parametrů nabízeného zboží se zadavatelem stanovenými parametry, k zajištění správné funkčnosti dodávaného zboží. 1) Uchazeč v nabídce povinně doloží technické listy k nabízenému vozu a fotodokumentaci. Zadavatel nespecifikuje formát, v jakém mají být předmětné dokumenty předloženy. (Např. prospekty, letáky aj.) 2) Dodavatel předloží vyplněnou přílohu zadávací dokumentace č. 5 – Technická specifikace vozu. Dodavatel vyplní přílohu zadávací dokumentace č. 5 – Technická specifikace vozu, kdy u každé jednotlivé položky zakroužkuje vyhovující ANO/NE (V případě, že stanovený parametr nabízený výrobek splňuje, uchazeč zakroužkuje ANO, v opačném případě zakroužkuje NE). Dodavatel splňuje technický kvalifikační předpoklad, pokud jím nabízené zboží odpovídá požadavkům zadavatele (stanoveným technickým parametrům – výkon, rozměr, váha, materiál, funkce apod.) specifikovaných v příloze č. 5 této zadávací dokumentace, ve všech uvedených parametrech.

Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	nebude požadováno

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	Lhůta není delší.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5% ceny veřejné zakázky.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	Záruční lhůta není delší než 24 měsíců.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	Částka nepřevyšuje limit 0,2%
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.	Částka nepřevyšuje limit 0,05%
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky / služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejících s plněním veřejné zakázky.	Nejsou vymezeny

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele	
Technická podmínka	**Odůvodnění technické podmínky**
Není vymezeno.	Pokud zadavatel v zadávací dokumentaci nebo jejích přílohách uvádí konkrétní názvy či konkrétní označení výrobků, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel připouští pro plnění předmětné veřejné zakázky použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Je-li tedy v zadávacích podkladech uveden konkrétní výrobek nebo technologie, má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a může být nahrazen stejně kvalitní nebo kvalitnější alternativou.

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele	
Hodnotící kritérium	**Odůvodnění**
Platí pro každou část veřejné zakázky samostatně. **Kritériem hodnocení je nejnižší nabídková cena bez DPH.** ***Váhy hodnotících kritérií:*** ***Nabídková cena bez DPH - váha 100 %***	**Platí pro každou část veřejné zakázky samostatně.** Pro zadavatele je důležitá výše nabídkové ceny. Z tohoto důvodu zvolil jediné kritérium hodnocení – nabídkovou cenu bez DPH. Všechny ostatní požadavky zadavatele (záruční podmínky, dodací podmínky apod.) jsou absolutně vymezeny.

Odůvodnění způsobu hodnocení nabídek ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele	
Způsob hodnocení	**Odůvodnění**
Platí pro každou část veřejné zakázky samostatně. Nejnižší nabídková cena bez DPH	**Platí pro každou část veřejné zakázky samostatně.** *Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:* Jediným hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je: • **Nabídková cena bez DPH** Nabídky budou seřazeny podle výše nabídkové ceny bez DPH. Veřejná zakázka bude přidělena uchazeči, který podal nabídku s nejnižší nabídkovou cenou. Hodnocení bude provedeno matematickým výpočtem.

Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky	
Hodnota	**Odůvodnění**
Předpokládaná hodnota veřejné zakázky jako celku (všech 6 částí v součtu) 7 500 000,00 Kč bez DPH Předpokládaná hodnota 1. části veřejné zakázky: 4 300 000,00 Kč bez DPH Předpokládaná hodnota 2. části veřejné zakázky: 3 200 000,00 Kč bez DPH	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena v souladu s ustanovením § 14 zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Předpokládaná cena byla vypočtena a stanovena na základě realizovaného průzkumu trhu a dříve realizovaných nákupů.

V Karviné dne 22.04.2016

Technické služby Karviná, a. s.
ul. Bohumínská 1878
735 06 Karviná-Nové Město
- 1 -

.....

Ing. Zbyněk Gajdacz, MPA, ředitel společnosti