

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE A ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel:	Technické služby Havlíčkův Brod
Právní forma:	331 – příspěvková organizace
Sídlo:	Na Valech 3523, 580 01 Havlíčkův Brod
IČO:	70188041

Název veřejné zakázky:	Komunální stroj - Technické služby Havlíčkův Brod
Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení
Druh veřejné zakázky:	nadlimitní veřejná zakázka na dodávky
Datum zahájení zad. řízení:	10.8. 2026

Zadavatel obdržel u výše uvedeného zadávacího řízení dotazy:

Žiadosť o vysvetlenie a úpravu technickej špecifikácie

V súvislosti s technickými podmienkami verejnej zákazky si dovoľujeme požiadať zadávateľa o vysvetlenie a zváženie úpravy nižšie uvedených technických požiadaviek. Na trhu sú dostupné moderné kompaktné zametacie stroje porovnateľnej kategórie, ktoré zabezpečujú požadovaný účel, výkon a kvalitu zametania, avšak z dôvodu rozdielneho technického a konštrukčného riešenia nespĺňajú niektoré čiastkové parametre v presne stanovenej hodnote alebo požadovaným konštrukčným spôsobom. Z uvedeného dôvodu žiadame zadávateľa o zváženie nasledovných úprav technickej špecifikácie:

1. Absorpčný brutto objem zásobníka na nečistoty

- Aktuálna požiadavka: min. 5,5 m³
- Navrhovaná úprava: min. 5,0 m³

2. Maximálna celková hmotnosť stroja a užitočné zaťaženie

- Aktuálna požiadavka: maximálna celková hmotnosť stroja 11 t a užitočné zaťaženie min. 4,5 t.
- Navrhovaná úprava: maximálna celková hmotnosť stroja 11,5 t a užitočné zaťaženie min. 4,5 t.

Žiadame zadávateľa o zvýšenie maximálnej prípustnej celkovej hmotnosti stroja z 11 t na 11,5 t. Navrhovaná zmena umožní ponúknuť stroj s užitočným zaťažením až 5 t, teda s hodnotou vyššou, ako je zadávateľom požadovaných minimálne 4,5 t. Zvýšenie maximálnej celkovej hmotnosti o 0,5 t tak nie je spojené so znížením úžitkových vlastností stroja, naopak umožňuje vyššie užitočné zaťaženie.

3. Spúšťanie a zdvíhanie separačného sita

Aktuálna požiadavka: pomocou hydraulickej pumpy

Navrhovaná úprava: hydraulicky alebo elektricky

4. Výkon sacieho ventilátora

Aktuálna požiadavka: min. 18 000 m³/h

Navrhovaná úprava: min. 14 000 m³/h

5. Vlečná sacia hubica s vnútorným pogumovaním

Aktuálna požiadavka: šírka min. 800 mm

Navrhovaná úprava: šírka min. 700 mm

Máme za to, že pri zachovaní skutočnej šírky zametania nemá táto požiadavka opodstatnenie.

6. Hlavná sacia hadica s vnútorným pogumovaním

Aktuálna požiadavka: priemer min. 250 mm

Navrhovaná úprava: priemer min. 225 mm

7. Sacia šachta s vnútorným pogumovaním

Aktuálna požiadavka: ÁNO

Navrhovaná úprava: pripustiť aj ekvivalentné konštrukčné riešenie bez vnútorného pogumovania sacej šachty.

8. Priečny posuv celého zametacieho agregátu vľavo/vpravo

Aktuálna požiadavka: min. 400 mm

Navrhovaná úprava: min. 350 mm

9. Umiestnenie ovládacích prvkov zametania

Aktuálna požiadavka: ovládanie kartáčov a všetkých funkcií zametania pomocou tlačidiel, joysticku a potenciometrov umiestnených na nastaviteľnej opierke vpravo.

Navrhovaná úprava: pripustiť umiestnenie ovládacích prvkov na pravej nastaviteľnej opierke a/alebo centrálnej ovládacej konzole pri zachovaní plnohodnotného ovládania všetkých funkcií zametania z miesta vodiča.

10. Prídavný displej poskytujúci aktuálne informácie o jazde a aktivovaných funkciách

Aktuálna požiadavka: ÁNO

Navrhovaná úprava: pripustiť zobrazovanie požadovaných informácií na hlavnom multifunkčnom displeji bez potreby samostatného prídavného displeja.

11. Prídavná sacia hadica

Aktuálna požiadavka: prídavná sacia hadica s pripojením na boku stroja.

Navrhovaná úprava: pripustiť prídavnú saciu hadicu s iným konštrukčným spôsobom pripojenia a umiestnenia na stroji pri zachovaní jej požadovanej funkčnosti.

Nami ponúkaný stroj má prídavnú saciu hadicu pripojenú nonstop, preto obsluha nemusí hadicu dodatočne v prípade potreby prídavnej sacej hadice manipulovať s hadicou.

12. Zadná kamera

Aktuálna požiadavka: zadná kamera s výstupom na multifunkčný displej.

Navrhovaná úprava: pripustiť aj zadnú kameru so samostatným displejom umiestneným v zornom poli vodiča.

Osobitne žiadame zadávateľa o prehodnotenie požiadavky na výkon sacieho ventilátora min. 18 000 m³/h. Samotný objemový prietok vzduchu nie je jediným ukazovateľom reálneho sacieho a čistiaceho výkonu zametacieho stroja. Výsledná účinnosť sacieho systému závisí aj od vytváraného podtlaku, konštrukcie a šírky sacej hubice, priemeru a vedenia sacieho potrubia, aerodynamických strát a celkovej konštrukcie sacieho systému. Z tohto dôvodu žiadame pripustiť zariadenie s prietokom sacieho ventilátora min. 14 000 m³/h, pokiaľ zariadenie dosahuje požadovanú funkčnosť a účinnosť čistenia vrátane požadovanej certifikácie PM2,5 a PM10.

Zároveň žiadame zadávateľa o vysvetlenie požiadavky „podtlak vodného stĺpca v saní min. 700 mm“, najmä o uvedenie presnej metodiky a miesta merania tejto hodnoty, prípadne normy alebo skúšobného postupu, podľa ktorého má byť splnenie uvedeného parametra preukázané.

Navrhované úpravy podľa nášho názoru neznižujú úžitkové vlastnosti stroja, jeho schopnosť plniť požadovaný účel ani kvalitu vykonávaného zametania. Ide predovšetkým o rozdiely vyplývajúce z odlišných technických a konštrukčných riešení jednotlivých výrobcov. Umožnením uvedených alternatívnych riešení by sa zároveň rozšíril okruh hospodárskych subjektov schopných ponúknuť technicky porovnateľné zariadenie.

Odpoveď zadavateľa:

Zadavateľ obdržané požiadavky tazateľa posoudil s ohľadom na, své provozní potřeby a předpokládaný způsob a rozsah využití popídaného komunálního zametacího stroje.

Na základě výše uvedených skutečností zadavatel u některých požadavků přistoupil k tazatelem požadované úpravě technických parametrů. U zbylých požadavků zadavatel na původním znění trvá, jelikož tyto parametry považuje za odpovídající požadované funkci, účelu a předpokládanému efektivnímu využití stroje.

1. Absorpční brutto objem zásobníku na nečistoty

Aktuální požadavek: Absorpční brutto objem zásobníku na smetky min. 5,5 m³

Navrhovaná úprava: „min. 5,0 m³“

Stanovisko zadavatele: NEVYHOVUJE.

Požadavek na minimální objem zásobníku na smetky zůstává neměnný pro maximální využití stroje bez nutnosti častějšího výsypu smetků a tím spojených časových prodlev ve výkonu stroje vlivem přejezdů na dané překladiště odpadů.

2. Maximální celková hmotnost stroje a užitečné zatížení

Aktuální požadavek: Stroj v kategorii SS (pracovní stroj samojízdný) s omezenou hmotností max. 11 t

Navrhovaná úprava: „maximální celková hmotnost stroja 11,5 t a užitočné zaťaženie min. 4,5 t.“

Stanovisko zadavatele: VYHOVUJE.

Parametr maximální celkové hmotnosti stroje lze rozšířit na požadovaných 11,5 t s užitečným zatížením min. 4,5 t

Upravený požadavek: Stroj v kategorii SS (pracovní stroj samojízdný) s omezenou hmotností max.11,5 t

3. Spouštění a zdvihání separačního síta

Aktuální požadavek: Spouštění a zvedání separačního síta pomocí hydraulické pumpy

Navrhovaná úprava: „hydraulicky alebo elektricky“

Stanovisko zadavatele: VYHOVUJE.

Zadavatel připouští **hydraulické nebo elektrické ovládání** spouštění a zdvihání separačního síta při zachování požadované funkce a bezpečnosti obsluhy zařízení

Upravený požadavek: Spouštění a zvedání separačního síta hydraulicky/elektricky

4. Výkon sacího ventilátoru

Aktuální požadavek: Výkon sacího ventilátoru min. 18 000 m³/h

Navrhovaná úprava: „min. 14 000 m³/h“

Stanovisko zadavatele: NEVYHOVUJE.

Zadavatel na požadovaném minimálním výkonu sacího ventilátoru **18 000 m³/h** trvá. Navrhovaná hodnota 14 000 m³/h představuje snížení požadovaného výkonu o **4 000 m³/h**, tj. **přibližně 22 %**.

Zadavatel na minimálním výkonu sacího ventilátoru 18 000 m³/h trvá. **Zadavatel považuje sací systém stroje za funkčně provázaný celek**, který musí být též jako celek konstrukčně uzpůsoben pro požadovaný výkon, spolehlivý provoz a odolnost při předpokládaném způsobu využití, včetně omezení rizika zanášení a ucpávání při nasávání hrubých nečistot.

Snížení požadovaného výkonu v uvedeném rozsahu může mít vliv na účinnost sacího systému a výsledný efekt práce stroje.

5. Vlečná sací hubice s vnitřním pogumováním

Aktuální požadavek: Vlečná sací hubice s vnitřním pogumováním o šířce min. 800 mm

Navrhovaná úprava: „šířka min. 700 mm“

Stanovisko zadavatele: NEVYHOVUJE.

Zadavatel na minimální šířce sací hubice 800 mm trvá.

Viz. bod 4.

Požadovaný parametr je součástí technického řešení sacího systému jako celku a souvisí s požadavkem na jeho funkčnost, spolehlivost a odolnost při předpokládaném způsobu využití, včetně omezení rizika zanášení systému.

6. Hlavní sací hadice s vnitřním pogumováním

Aktuální požadavek: Hlavní sací hadice s vnitřním pogumováním o průměru min. 250 mm

Navrhovaná úprava: „priemer min. 225 mm“

Stanovisko zadavatele: NEVYHOVUJE.

Zadavatel na minimálním průměru hlavní sací hadice 250 mm trvá.

Viz. bod 4

Požadovaný parametr je součástí technického řešení sacího systému jako celku a souvisí s požadavkem na jeho funkčnost, spolehlivost a dostatečnou průchodnost, včetně omezení rizika zanášení a ucpávání při provozu.

7. Sací šachta s vnitřním pogumováním

Aktuální požadavek: Sací šachta s vnitřním pogumováním

Navrhovaná úprava: „pripustiť aj ekvivalentné konštrukčné riešenie bez vnútorného pogumovania sacej šachty“

Stanovisko zadavatele: NEVYHOVUJE.

Zadavatel na požadavku vnitřního pogumování sací šachty trvá.

Viz. bod.4

Požadavek je součástí technického řešení sacího systému jako celku. Vnitřní pogumování zvyšuje odolnost sací šachty proti mechanickému opotřebení a přispívá k její delší životnosti, což vede ke snížení potřeby oprav a výměny opotřebovaných částí a tím ke snížení provozních nákladů v průběhu životnosti stroje.

8. Příčný posuv celého zametacího agregátu vlevo/vpravo

Aktuální požadavek: Příčný posuv vlevo /vpravo celého zametacího agregátu o min. 400 mm

Navrhovaná úprava: „min. 350 mm“

Stanovisko zadavatele: VYHOVUJE.

Zadavatel souhlasí se snížením rozsahu požadovaného příčného posuvu zametacího agregátu z 400 mm na 350 mm.

Upravený požadavek: Příčný posuv vlevo /vpravo celého zametacího agregátu o min. 350 mm

9. Umístění ovládacích prvků zametání

Aktuální požadavek: Ovládání kartáčů, všech funkcí zametání pomocí tlačítek, joysticku a potenciometrů umístěných na stavitelné opěrce vpravo

Navrhovaná úprava: „pripustiť umiestnenie ovládacích prvkov na pravej nastaviteľnej opierke a/alebo centrálnej ovládacej konzole pri zachovaní plnohodnotného ovládania všetkých funkcií zametania z miesta vodiča“

Stanovisko zadavatele: NEVYHOVUJE.

Zadavatel na původním požadavku trvá. Umístění ovládacích prvků na pravé nastavitelné opěrce z důvodů ergonomického a přehledného ovládání funkcí při pravostranném provozu s pravostranným řízením.

Současně je požadováno takové uspořádání ovládacích prvků, které umožňuje jejich obsluhu bez zbytečného odpoutání pozornosti řidiče od řízení stroje, kdy se obsluha může plně věnovat vedení stroje i v členitém městském prostředí.

10. Přídavný displej poskytující aktuální informace o jízdě a aktivovaných funkcích

Aktuální požadavek: Přídavný displej poskytující aktuální informace o jízdě a aktivovaných funkcí

Navrhovaná úprava: „pripustiť zobrazovanie požadovaných informácií na hlavnom multifunkčnom displeji bez potreby samostatného prídavného displeja“

Stanovisko zadavatele: VYHOVUJE.

Zadavatel připouští zobrazování požadovaných informací na hlavním nebo přídavném displeji, pokud bude zachováno přímé zobrazování všech požadovaných informací o provozu stoje dobře viditelné z místa řidiče, kdy současně nebude bránit výhledu řidiče z vozidla

Upravený požadavek: Poskytování (zobrazení) aktuálních informací o jízdě a aktivovaných funkcí na hlavním/přídavném displeji

11. Přídavná sací hadice

Aktuální požadavek: Přídavná sací hadice s připojením na boku stroje

Navrhovaná úprava: „pripustiť prídavnú saciu hadicu s iným konštrukčným spôsobom pripojenia a umiestnenia na stroji pri zachovaní jej požadovanej funkčnosti“

Stanovisko zadavatele: VYHOVUJE.

Zadavatel připouští jiné konstrukční řešení připojení a umístění přídavné sací hadice za předpokladu zachování její požadované funkčnosti a použitelnosti, dále pak musí být dodrženy požadované mezní vnější rozměry stroje

Upravený požadavek: Přídavná sací hadice

12. Zadní kamera

Aktuální požadavek: Přehledová zadní kamera s výstupem na multifunkční displej

Navrhovaná úprava: „pripustiť aj zadnú kameru so samostatným displejom umiestneným v zornom poli vodiča“

Stanovisko zadavatele: VYHOVUJE.

Zadavatel připouští přehledovou zadní kameru s přídavným displejem umístěným v zorném poli řidiče, pokud bude zajištěna požadovaná funkčnost a bezpečný výhled z místa řidiče z vozidla a za vozidlo.

Upravený požadavek: Přehledová zadní kamera s výstupem na multifunkční/přídavný displej

Požadavek na vysvětlení „Podtlak vodního sloupce v sání min. 700 mm

Podtlak vodního sloupce v sání = sací podtlak/statický podtlak. Metodika podtlaku v sání je popsána ve standardizovaných normách, v technických publikacích výrobců a metodických příručkách testovacích laboratoří dle mezinárodních norem a průmyslových standardů.

Oficiální laboratorní metodiky pro měření podtlaku v sání vycházejí ze standardů pro testování výrobců vysávací a sací techniky.

Norma ČSN EN 13019 (Stroje pro údržbu pozemních komunikací – Bezpečnostní požadavky): Využívá se u komunálních a zametacích strojů v kontextu zkoušení sacích systémů a certifikací efektivity sběru nečistot a filtrace prachu (PM10/PM2,5).

Přehledy a náhledy těchto norem naleznete v Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) nebo v databázi ISO / IEC standards.

Zadavatel v návaznosti na výše uvedené úpravy mění termín dodání **do 6 měsíců od oboustranného podpisu této kupní smlouvy.**

Na profil jsou vloženy upravené dokumenty „Příloha 1 Záv. Návrhu smlouvy – Základní techn. spec. ÚPRAVA“ a „PŘÍLOHA 1 Závazný návrh smlouvy (zametací stroj) ÚPRAVA“.

Současně zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek **do 6.10. 2026 10:00.h.**

Ing. Petra
Nigrinová



Digitálně podepsal
Ing. Petra Nigrinová
Datum: 2026.09.04
07:14:30 +02'00'