



MESTO ŽILINA
Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Príloha č. 2 – Čiastočný opis predmetu zákazky k zápisnici zo dňa 26.02.2026 - PTK

čiastočný
výkaz výmer služieb s krátkym opisom
vyhotovený ako podklad k PTK

**Zber, zhodnotenie a likvidácia zmesového komunálneho odpadu, objemného odpadu,
drobného stavebného odpadu, biologicky rozložiteľného odpadu a triedených zložiek
komunálneho odpadu**



MESTO ŽILINA
Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

- I. Zber, vývoz a preprava zmesového komunálneho odpadu zo všetkých druhov zberných nádob, vriec a nadzemných kontajnerov, na území mesta Žilina počas zmluvného obdobia:**

Popis položky	Predpokladaný počet	Predpokladaná frekvencia vývozov	Predpokladaný počet vývozov	Navrhovaná jedn. cena za vývoz	Navrhovaná cena za celkový predpokladaný počet vývozov	Navrhovaná cena za celkový predpokladaný počet vývozov
	ks	1ks za rok	za rok	€/ks	€/rok bez DPH	€/rok bez DPH
Polopodzemný kontajner 2,4 m ³	25	12				
	25	26				
	25	52				
	25	104				
Polopodzemný kontajner 3 m ³	40	12				
	40	26				
	40	52				
	40	104				
Polopodzemný kontajner 5m ³	40	52				
	10	104				
Kontajner so spodným výsypom 3 m ³	40	12				
	40	26				
	40	52				
	40	104				
Kontajner so spodným výsypom 5 m ³	40	12				
	40	26				
	40	52				
	40	104				
Navrhovaná cena spolu za 12 mesiacov v € s DPH						
Navrhovaná cena spolu za 48 mesiacov v € s DPH						

- II. Zabezpečenie logistiky prevádzkovania mobilných zberných dvorov na zber zložiek komunálneho odpadu a nebezpečného odpadu počas zmluvného obdobia:**

Popis položky	Jednotka	Predpokladaný počet	Navrhovaná jednotková cena za 1 jednotku	Navrhovaná cena za predpokladaný celkový počet jednotiek	Navrhovaná cena za predpokladaný celkový počet jednotiek
		Jednotka/rok	€/jednotka bez DPH	€/ rok bez DPH	€/rok s DPH



MESTO ŽILINA

Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Mobilný zberný dvor - prevádzka - 4 ks (v cene je pristavenie, odvoz, vytriedenie, zhodnotenie/ zneškodnenie, manipulácia s odpadom vrátane nákladov na dopravu a prepravu, vyčistenie okolia kontajnera a vedenie elektronickej evidencie odpadov)	ks	1500			
Navrhovaná cena spolu za 12 mesiacov v € s DPH					
Navrhovaná cena spolu za 48 mesiacov v € s DPH					

Krátky opis: Dodávateľ zabezpečí logistiku prevádzkovania mobilných zariadení na zber zložiek komunálnych odpadov a nebezpečného odpadu vo vlastníctve Objednávateľa, podľa požiadavky Objednávateľa, špecifikovanej v dielčích zmluvách.

Špecifikácia mobilného zberného dvora

Konštrukcia kontajnera je vyrobená z oceľového plechu, vystuženého obdĺžnikovými oceľovými profilmi. Samotná oceľová konštrukcia umožňuje prepravu mobilného zberného dvora (ďalej len MZD) prostredníctvom hákového nosiča kontajnerov alebo iným vozidlom určeným na prepravu kontajnerov typu Abroll (výška háku 1 570 mm).

Samotný MZD je rozdelený na tri časti:

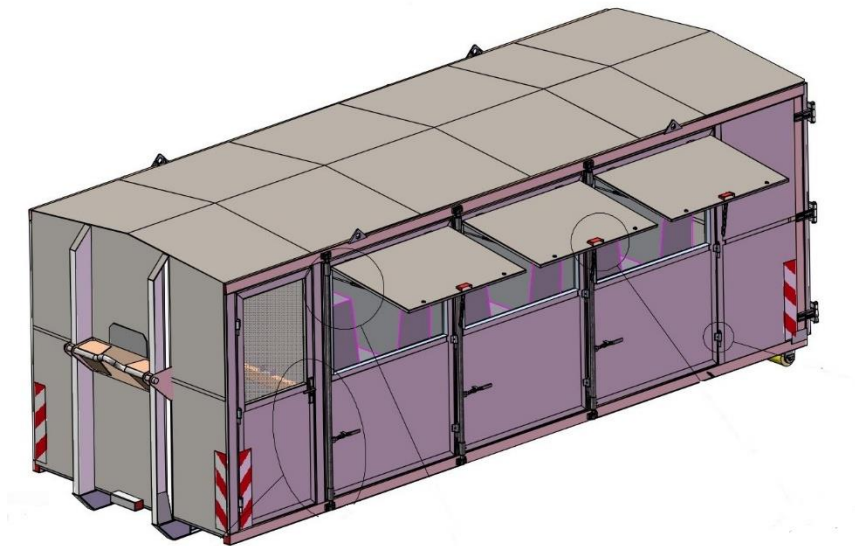
- priestor rozdelený na kóje so sieťovými boxami s objemom min 1400 lit – 3 ks z každej stany. Sieťovaný box je vybavený čapmi pre vysýpanie pomocou vyklápača smetných nádob. Každý otvor pre vhadzovanie odpadu bude pri transporte uzatvorený krytom, ktorý sa pri rozložení kontajnera na mieste použitia vyklopí nahor pomocou plynových vzpier a bude tvoriť striešku nad vhadzovacím otvorom.
- samostatne oddelené zázemie pre obsluhu – oddelená časť na kanceláriu s digitálnou váhou a oddelená časť sociálneho zariadenia s chemickým WC a umývadlom,
- samostatne oddelený priestor pre zber nebezpečného odpadu - prepravné boxy ADR, zaistené proti pohybu so záchytnou vaňou s vypúšťacím ventilom.

Druh odpadu, ktorý sa bude zberať v MZD:

- drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný záhradný odpad, menší objemný odpad, kartóny, textil, väčšie plasty, jedlé oleje,
- batérie, akumulátory, žiarovky, farby, lepidlá, kyseliny, a pod.



MESTO ŽILINA
Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina



Obr. 1 Mobilný zberný dvor

Technické parametre

Materiál	pozinok
Rozmery (VxŠxH)	1190 mm x 1160 mm x 1000 mm
Nosnosť	500 kg
Hmotnosť	70 kg
Šírka cez čapy	1360 mm
Počet otvorov pre vhadzovanie odpadu	6 ks



Obr. 2 Siet'ový box



MESTO ŽILINA
Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Vyprázdňovanie siet'ových boxov – vybratie je možné prostredníctvom vysokozdvížneho vozíka alebo čelného nakladača s bežne nastaviteľným rozstup lyžín. Výsyp boxu môže byť realizovaný mobilným vyklápačom kontajnerov, keďže sú vybavené bočnými čapmi ako bežné 1100 litrové zberné nádoby.



Obr. Vyklápač kontajnerov VZ 1100

Rozmery: šírka x dĺžka x výška (mm)	1900 x 2400 x 2300
Maximálna hmotnosť vyklápanej nádoby(nosnosť v kg)	560
Materiál	oceľ
Výkon el. motora (kW)	2,2
Napájacia sústava	3 N PE 50Hz 230/400V
Istenie (A)	16

Vybavenie kolieskami s možnosťou voľného pohybu po ploche, možnosť zabezpečenia proti pohybu



MESTO ŽILINA
Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

III. Zabezpečenie zberu jedlých olejov a tukov z nádob umiestnených na území mesta Žilina počas zmluvného obdobia:

Popis položky	Predpokladaný počet nádob	Predpokladaná frekvencia výzi 1 ks	Predpokladaný počet vývozov	Navrhovaná jednotková cena za ks	Navrhovaná cena za predpokladaný celkový počet	Navrhovaná cena za predpokladaný celkový počet
	ks	rok	rok	€/ ks bez DPH	€/ rok bez DPH	€/ rok s DPH
zber jedlých olejov a tukov (cene je zber, odvoz, vytriedenie, zhodnotenie/zneškodnenie a manipulácia s odpadom vrátane nákladov na dopravu a prepravu, vedenie elektronickej evidencie)	80	12				
Navrhovaná cena spolu za 12 mesiacov v € s DPH						
Navrhovaná cena spolu za 48 mesiacov v € s DPH						

Zabezpečenie adresného kampaňového zberu jedlých olejov a tukov počas zmluvného obdobia:

Popis položky	Predpokladaný počet	Navrhovaná jednotková cena	Navrhovaná cena za predpokladaný celkový počet	Navrhovaná cena za predpokladaný celkový počet	Navrhovaná cena za predpokladaný celkový počet
	Zvozový deň	€/ zvozový deň bez DPH	€/ rok bez DPH	€/ rok s DPH	€/rok s DPH
zber jedlých olejov a tukov (v cene je zber door to door, odvoz, vytriedenie, zhodnotenie/zneškodnenie a manipulácia s odpadom vrátane nákladov na dopravu a prepravu, vedenie elektronickej evidencie)	30				
Navrhovaná cena spolu za 12 mesiacov v € s DPH					
Navrhovaná cena spolu za 48 mesiacov v € s DPH					

Krátky opis:

Dodávateľ zabezpečí adresný kampaňový zber jedlých olejov a tukov (200105) a zber jedlých olejov a tukov z nádob umiestnených na verejnom priestranstve podľa požiadavky Objednávateľa.

Dodávateľ je povinný vykonávať adresný kampaňový zber jedlých olejov a tukov door to door z IBV podľa schváleného harmonogramu. Predpokladaný počet môže v priebehu roka meniť a bude špecifikovaný špecifikovanej v dielčích zmluvách.



MESTO ŽILINA
Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Dodávateľ je povinný vykonávať zber jedlých olejov a tukov z nádob umiestnených na verejných priestranstvách. Predpokladaný počet je špecifikovaný v tab. č. 19 a počet sa môže v priebehu roka meniť.

IV. Zabezpečenie zberu, vývozu a prepravy textilu a šatstva zo špeciálnych nádob počas zmluvného obdobia:

Popis položky	Predpokladaný počet	Predpokladaná frekvencia vývozov 1 ks	Predpokladaný počet vývozov	Navrhovaná jedn. cena za 1 vývoz	Navrhovaná cena za predpokladaný počet vývozov	Navrhovaná cena za predpokladaný počet vývozov
	ks	rok	rok	€/ks bez DPH	€/rok bez DPH	€/rok s DPH
Kontajner na šatstvo (pristavenie, odvoz, výmena, vytriedenie, zhodnotenie/zneškodnenie a manipulácia s odpadom vrátane nákladov na dopravu a prepravu a vedenie elektronickej evidencie)	100	24				
Navrhovaná cena spolu za 12 mesiacov v € s DPH						
Navrhovaná cena spolu za 48 mesiacov v € s DPH						

Krátky opis:

Dodávateľ zabezpečí zber textilu a šatstva kat. č. 20 01 10, 20 01 11, 20 01 99 zo špeciálnych nádob v počte a frekvencii, ktoré budú špecifikované v dielčích zmluvách.

Dodávateľ zabezpečí špeciálne kontajnery na zber textilu v počte špecifikovanom v dielčích zmluvách a umiestni ich podľa požiadavky Objednávateľa. Dodávateľ môže umiestniť len kontajnery, ktoré majú zosilnenú konštrukciu proti vniknutiu osôb.



MESTO ŽILINA
Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

V. Ostatné služby v odpadovom hospodárstve

Popis položky	Jednotka	Predpokla daný rozsah	Navrhovaná jedn. cena za mesiac	Navrhovaná cena za predpokladaný rozsah za jeden rok	Navrhovaná cena za predpokladaný rozsah na 4 roky
		jednotka/rok	€/mesiac bez DPH	€/rok bez DPH	€/rok s DPH
Mimoriadna manipulácia s nádobami	km	2000			
Mimoriadna manipulácia s nádobami	ks	200			
Identifikácia a označenie nesprávne naplnených nádob	ks	3000			
Navrhovaná cena spolu za 12 mesiacov v € s DPH					
Navrhovaná cena spolu za 48 mesiacov v € s DPH					

Krátky opis:

Dodávateľ je povinný zabezpečiť :

- a) mimoriadnu manipuláciu s nádobami pričom mimoriadnou manipuláciou s nádobami sa rozumie:
 - zber, vývoz a preprava zmesového komunálneho odpadu a triedených zložiek komunálneho odpadu z nových dočasných zberných miest zriadených Objednávateľom dôvodu nepriaznivých klimatických podmienok, mimoriadnych udalostí, vyššej moci a pod.
 - mimoriadna výmena poškodených zberných nádob na komunálny odpad (poškodenie nádoby pri dopravnej nehode, veterná smršť, založenie požiaru, vandalizmus a pod.)
 - Dodávateľ je povinný na základe požiadavky Objednávateľa zabezpečiť zberné nádoby a ich umiestnenie podľa inštrukcie Objednávateľa do 24 hodín od zaslanie požiadavky povereného zamestnanca Objednávateľa elektronickou poštou alebo telefonicky.
- b) identifikovať a označiť zberné nádoby a vrecia na odpad, ktoré obsahujú odpad v rozpore so zavedeným systémom zberu odpadov na území mesta a platným VZN mesta o odpadoch.
 - Dodávateľ je povinný zabezpečiť označenie zbernej nádoby, v ktorej sa nachádza odpad v rozpore s platným VZN o odpadoch, štítkom a na mieste vypísať protokol o dôvode nezrealizovaného vývozu. Jeden protokol Dodávateľ odovzdá na mieste pôvodcovi odpadu a druhý odovzdá poverenému zástupcovi Objednávateľa najneskôr nasledujúci deň. Objednávateľ poskytne Dodávateľovi vzor štítku a protokolu, ktorý má Dodávateľ povinnosť vyhotoviť na vlastné náklady podľa predloženého vzoru Objednávateľa tak, aby počas účinnosti Rámcovej dohody disponoval Dodávateľ daným protokolom v dostatočnom množstve v prípade potreby a vystavenej objednávky, prípadne na žiadosť Objednávateľa za účelom označenia nádob podľa tohto bodu.



MESTO ŽILINA
Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

VI. Zabezpečenie monitorovacieho systému prostredníctvom kamerových záznamov, čipového systému a stým spojená elektronická evidencia odpadov, voliteľné: informácia z vážiaceho systému na vozidlách poskytujúcich službu počas zmluvného obdobia

Navrhovaná cena spolu za 12 mesiacov v € bez DPH:

Navrhovaná cena spolu za 48 mesiacov v € bez DPH:

Monitorovanie jedným z nasledovných dvoch spôsobov alebo ich kombináciou:

- Ručnými snímacími zariadeniami, ktoré zabezpečí uchádzač na vlastné náklady. Dodávateľ prostredníctvom svojich zamestnancov zabezpečí snímanie identifikátorov na vyprázdňovaných odpadových nádobách ručnými snímacími zariadeniami a / alebo
- Dodávateľ zabezpečí nákup, montáž, údržbu a prípadné opravy automatických snímacích zariadení na svoje zvozové vozidlá, ktoré sú určené na snímanie identifikátorov na vyprázdňovaných smetných nádobách.
- a) Dodávateľ je povinný viesť priebežnú evidenciu o všetkých vyzbieraných druhoch a množstvách odpadov a o ich zhodnotení alebo zneškodnení v rozsahu, ktorý je z pohľadu Objednávateľa vyžadovaný v rámci platnej legislatívy.
- b) Dodávateľ je povinný viesť elektronickú evidenciu v systéme.
- c) Dodávateľ sa zaväzuje, že si evidenčnú povinnosť splní minimálne raz mesačne v zmysle zákona, ďalej sa zaväzuje že minimálne raz mesačne pošle report vyzbieraných zmluvných evidovaných odpadov Objednávateľovi - do vybraného rozhrania Objednávateľom, najneskôr však k 15 dňu v mesiaci za mesiac predchádzajúci.
- d) Dodávateľ zabezpečí monitorovanie slúžiace na kontrolu počtu manipulácií prostredníctvom GPS a kamerových záznamov, čipového systému, voliteľné: informácia z vážiaceho systému na vozidlách.
- e) Dodávateľ je v rámci služieb monitorovania povinný súčasne zabezpečiť, aby všetka zvozová technika, ktorú bude pre Objednávateľa používať disponovala monitorovacím systémom nevyhnutným na poskytnutie služby monitorovania slúžiaceho na kontrolu počtu manipulácií prostredníctvom GPS a kamerovým záznamom čipovým systémom, voliteľné: informácia z vážiaceho systému na vozidlách zariadeniami. a to od prvého dňa účinnosti Rámcovej dohody.
- f) Dodávateľ v rámci služby monitorovania vybaví vozidlá čítacími zariadeniami v rozsahu podľa Príloh č.1 a 2 a bude Objednávateľovi priebežne (v reálnom čase) počas celej doby trvania Rámcovej dohody poskytovať dáta z elektronickej evidencie v rozsahu:
 - a. Identifikátor nádoby
 - b. Dátum a čas nasnímania nádoby
 - c. Lokalita nasnímania (GPS)
 - d. (Voliteľne) odvážená hmotnosť nádoby
 - e. Identifikátor zariadenia
- g) Dodávateľ zabezpečí súčinnosť pri implementácii dát zo snímacích zariadení do softvéru Objednávateľa v rozsahu nevyhnutne potrebnom.
- h) Dodávateľ zabezpečí plnú požadovanú kompatibilitu prenášaných dát o identifikátoroch vysýpaných nádob a vriec do software elektronickej evidencie Objednávateľa. Dodávateľ zabezpečí súčinnosť pri implementácii dát zo snímacích zariadení do softvéru objednávateľa v rozsahu nevyhnutne potrebnom, maximálne 100 hodín, pričom si Objednávateľ vyhradzuje zmenu používaného systému, a Dodávateľ má povinnosť zabezpečiť kompatibilitu ním používaného systému so systémom Objednávateľa. Príklady možnej výmeny dát: REST API, webservis, SFTP a pod.
- i) Dodávateľ je povinný zabezpečiť snímanie každej vysypanej nádoby bez ohľadu na externé vplyvy (porucha vozidla, počasie, ročná doba a pod.) a bez ohľadu na to, o aký typ nádoby ide (napr. smetná nádoba, kontajner, vreca a pod.)
- j) Dodávateľ je povinný na žiadosť Objednávateľa predviesť funkcionality zariadení a upresniť prípadné otázky súvisiace s touto činnosťou tak, ako je bližšie uvedené v rámci Rámcovej dohody.
- k) Dodávateľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi online kamerový a GPS výstup všetkých mechanizmov, ktoré vykonávajú služby pre Objednávateľa, tak aby bolo možné v reálnom čase vykonávať dohľad nad polohou, počtom a typom mechanizmov.



MESTO ŽILINA

Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

- l) Údaje zaznamenané prostredníctvom kamerového systému je Dodávateľ povinný uchovávať minimálne po dobu 50 dní.
- m) Údaje zaznamenané prostredníctvom systému GPS je dodávateľ povinný uchovávať minimálne po dobu 24 mesiacov a primárne budú slúžiť pre evidenciu dodaných služieb v zmysle Prílohy č. 3, Súčasťou systému musia byť mapové výstupy umožňujúce prehľadné vyhodnotenie obslužených a neobslužených ulíc za zvolené obdobie, s možnosťou exportu dát do bežných grafických, tabuľkových a GIS formátov.
- n) Dodávateľ sa zaväzuje že v prípade akéhokoľvek ukončenia Rámcovej dohody odpredá za hodnotu bežnú na trhu so zohľadnením veku a stavu, prípade hodnotou stanoveným súdnoznaleckým posudkom vykonaným znalcom z príslušného odboru a odvetvia, všetko príslušenstvo (vážiaci systém, GPS systém, kamerové systémy, čipy na nádobách, čítacie zariadenia) (ďalej len "príslušenstvo"). Odpredaj príslušenstva bude účtovaný za cenu určenú v zmysle predchádzajúcej vety príslušenstva, pričom presný počet, druh a požadované množstvá na odkúpenie si určí Objednávateľ. Príslušenstvo, ktoré prejde do vlastníctva Objednávateľa musia byť plne funkčné, bez akýchkoľvek závad a známok poškodenia. V prípade že Objednávateľ nebude požadovať odkúpenie príslušenstva, zostáva príslušenstvo vo vlastníctve Dodávateľa, pričom sa o odkúpení zmluvné strany zaväzujú jednať v lehote minimálne 7 mesiacov pred ukončením Rámcovej dohody. Podmienkou uzatvorenia kúpnej zmluvy bude súhlas Mestského zastupiteľstva s nadobudnutím hnutelých vecí špecifikovaných v tomto bode do majetku Objednávateľa.

VII. Zriadenie a prevádzkovanie zberných dvorov na území mesta Žilina

Krátky opis:

Predmetom činnosti je prevádzkovanie zberných dvorov pre obyvateľov Objednávateľa v zmysle § 82 zákona č.79/2015 Z.z o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich právnych predpisov. Zberné dvory sú vo vlastníctve, prenájme alebo správe Dodávateľa po celý čas trvania zmluvného vzťahu.

Dodávateľ je povinný plniť si všetky povinnosti v zmysle z §14 a § 82 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a všetky legislatívne povinnosti vyplývajúce mu z postavenia prevádzkovateľa zberného dvora.

Dodávateľ je povinný zriadiť, vybaviť a celoročne prevádzkovať zberné dvory v súlade s platnou legislatívou tak, aby boli dostupné občanom Objednávateľa v zmysle Rámcovej dohody a jednotlivých Dielčích zmlúv.

Dodávateľ ako prevádzkovateľ zberného dvora je povinný poskytnúť komplexné zabezpečenie prevádzky zberného dvora, ktoré zahŕňa všetky náklady na prevádzku zberných dvorov - personálne náklady, režijné náklady, vybavenie zberných dvorov potrebnými nádobami, manipulačnou technikou, údržba zberného dvora, elektronickej evidencie odpadov, nakladanie s odpadmi, vrátane zhodnotenia/zneškodnenia, zabezpečenie prevádzky zberných dvorov, ktorá sa požaduje v pracovných dňoch denne a v sobotu. Objednávateľ môže s dodávateľom dohodnúť úpravu otváracích hodín, ako aj otvorenie zberného dvora nad rámec otváracích hodín na základe mimoriadnej požiadavky prejednávanej a odsúhlasenej obidvoma zmluvnými stranami. Zberné dvory musia mať spevnenú plochu, oplotenie a zabezpečenie pred odcudzením a nežiadúcimi únikmi do životného prostredia. Zberné dvory musia byť vybavené certifikovanými vážiacími zariadeniami. Zriadenie a prevádzkovanie zberných dvorov musí byť v súlade s platnou legislatívou. Poistenie zberného dvora je na ťarchu Dodávateľa.