



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Kupní smlouva č.

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění

Smluvní strany

Město Kutná Hora

Se sídlem: Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora
IČ: 00236195
Jednající: Ing. Josefem Viktorou, starostou
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 27-444212389/0800
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

(dále jen kupující)

a

ELKOPLAST CZ s.r.o.

se sídlem: Štefánikova 2664, Zlín 760 01
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 27857
IČ: 25347942
DIČ: CZ25347942
bankovní spojení: Citibank a.s.
č. účtu: 2511770102/2600
jednající: Tomáš Krajča - jednatel
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Jan Horálek

(dále jen prodávající)

I.

Předmět a rozsah smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka 1500 kusů popelnic v objemu 240 l pro separaci plastu a 1500 kusů popelnic v objemu 240 l pro separaci papíru. Součástí dodávky je rovněž evidenční systém třídění odpadů vč. potřebného IT příslušenství (dále i jen „dodávka“). Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci, kterou předložil prodávající ve své nabídce ze dne 4.10.2021 v rámci zadávacího řízení „Navýšení separace odpadů ve městě Kutná Hora“, a která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět dodávky specifikovaný v této smlouvě a kupující se zavazuje za jeho dodání zaplatit částku sjednanou v této smlouvě.
3. Proávající dodá kupujícímu předmět dodání, který bude nový, neopotřebovaný, plně funkční, splňující veškeré požadavky právních předpisů a norem, bez právních a faktických vad a převede na něho vlastnické právo, popř. užívací práva k tomuto předmětu dodávky.

4. Prodávající je povinen současně s předáním předmětu Dodávky předat Kupujícímu též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k předmětu plnění vztahuje, zejména.
 - a. návod k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - b. záruční listy a záruční podmínky,
5. Prodávající je povinen rovněž dle pokynů kupujícího v místě plnění provést předvedení funkčnosti předmětu dodávky.
6. Kupující se zavazuje za dodávku, dodanou v souladu s touto Smlouvou, zadávací dokumentací k Veřejné zakázce a právními předpisy, zaplatit cenu specifikovanou v článku II. této smlouvy.
7. Kupující převezme předmět dodávky pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nebezpečí škody, riziko ztráty a vlastnické právo přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu.

II.

Cena a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Cena za dodání zboží v rozsahu čl. I. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího, zpracované na specifikace uvedené v příloze této smlouvy a činí celkem:

Cena bez DPH	3 234 000,-
Sazba DPH	21%
DPH	679 140,-
Cena včetně DPH	3 913 140,-

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navržené dobu plnění této smlouvy.
3. Součástí ceny jsou inflační nárůsty cen po dobu plnění smlouvy.
4. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné k dodání zboží včetně všech nákladů s dodáním zboží věcně souvisejících (např. nákladů na dopravu do místa plnění, instalaci a zprovoznění, školení obsluhy a dalších vedlejších nákladů prodávajícího). Cena dále obsahuje veškerá ochranná a bezpečnostní opatření po dobu plnění smlouvy.
5. Cenu uvedenou v odstavci 1. tohoto článku je možné překročit pouze při zákonné úpravě výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy, nejvýše však o částku odpovídající zvýšení částky DPH.

III.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu.
2. Cena za předmět dodávky bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu – faktury (dále jen faktura). Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po bezvadném předání a převzetí předmětu dodávky.

3. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu, pouze je-li Dodávka bez vad a nedodělků, o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
4. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Faktura bude rovněž označena číslem projektu (CZ.05.3.29/0.0/0.0/19_126/0011747) a názvem projektu (Navýšení separace odpadů v Kutné Hoře).
5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, musí faktura dále obsahovat soupis předmětu dodávky, názvy jednotlivých částí Dodávky s uvedením dílčích cen za jednotlivé části Dodávky s DPH i bez DPH.
6. Přílohou a součástí faktury musí být kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dodávky jako bezvadné, nebo kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dané dodávky a kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků konkrétní dodávky uvedených v předávacím protokolu.
7. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícímu.
8. Kupující je povinen uhradit fakturu prodávajícího nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
9. Kupující není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
10. Peněžité závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat předmět dodávky do 5 měsíců od zahájení plnění této smlouvy. Zahájení plnění smlouvy nastane po podpisu této smlouvy.
2. Místem dodání předmětu této smlouvy je sídlo kupujícího: městský úřad Kutná Hora, popřípadě jiné místo dle pokynů kupujícího.
3. Strany se dohodly na řádném poskytování součinností dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení kupujícího s poskytnutím dohodnutých součinností není prodávající v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dodání o dobu shodnou s prodlením kupujícího v plnění jeho součinností.
4. Prodlení prodávajícího s dodáním předmětu dodávky delší jak 20 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení prodávajícího nevzniklo z důvodů na straně kupujícího.

V.

Smluvní sankce

1. Pokud bude prodávající v prodlení proti termínu předání předmětu dodávky je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč (dvě tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v zápise o předání a převzetí dodávky v dohodnutém termínu zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč (dvě tisíc korun českých) za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
3. Pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu 2.000,- Kč (dvě tisíc korun českých) za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
4. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
5. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
6. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
7. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

VI.

Předání a převzetí

1. Prodávající je povinen písemně oznámit kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude předmět dodávky připraven k předání a převzetí.
2. Místem předání a převzetí dodávky je uveden v článku IV. odst. 2 této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zboží i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele).
4. O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí smluvní strany zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o prodávajícím a kupujícím
 - popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - prohlášení kupujícího, zda zboží přijímá nebo nepřijímá
 - Obsahuje-li Dodávka, která je předmětem předání a převzetí vady, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání.

VII.

Záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět dodávky v době jeho předání a dále odpovídá za vady zjištěné v záruční době.

2. Prodávající neodpovídá za vady předmětu dodávky, které byly způsobeny kupujícím, třetí osobou nebo vyšší mocí.
3. Záruka za jakost je sjednána v délce 36 měsíců pro předmět dodávky. Záruční lhůta počíná běžet dnem následujícím po okamžiku převzetí příslušného Zboží Kupujícím.
4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou kupující nemohl zboží užívat pro vady zboží, za které prodávající odpovídá.
5. Kupující je povinen vady písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamací) uplatní telefonicky nebo na jeho emailové adrese. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují.
6. Hlášení závad a reklamací přijímá prodávající na e-mailové adrese elkoplast@elkoplast.cz
7. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamacie odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
8. Prodávající je povinen odstranit vady předmětu smlouvy v záruční době na základě doručené reklamacie do 5 dnů.
9. Ukáže-li se, že vada dodávky je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
10. O odstranění reklamované vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

VIII.

Vlastnictví zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Vlastníkem předmětu dodávky je až do úplného zaplacení prodávající.
2. Nebezpečí škody ve smyslu § 1974 NOZ nese od počátku prodávající, a to až do doby řádného předání a převzetí předmětu dodávky mezi prodávajícím a kupujícím.

IX.

Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dodávku, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
2. Pokud se dodání zboží za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
2. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden

důvod, pro který strana od smlouvy odstoupí a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

3. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
4. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den který vyplývá z rozhodnutí příslušného orgánu.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak si smluvní strany vrátí navzájem poskytnutá plnění; v případě, že od smlouvy odstoupí kupující, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny Díla, přičemž tato smluvní pokuta je splatná k výzvě kupujícího.

XI.

Další ujednání

1. Prodávající bere na vědomí, že toto Dílo je spolufinancováno z veřejných prostředků – Dotace z Operačního programu Životní prostředí.
2. V případě, že kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého nebo části projektu, resp. této smlouvy, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má kupující právo od smlouvy odstoupit. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž v případě, pokud prodávající řádně nesplní předmět plnění Veřejné zakázky v termínu stanoveném v čl. V. této smlouvy a kupující tak na úhradu kupní ceny nebude moci čerpat finanční prostředky z veřejných prostředků. V případě odstoupení nemá prodávající nárok na odstupné. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení prodávajícímu. Při odstoupení od smlouvy z důvodu nesplnění termínu dodávky je prodávající povinen uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
3. Prodávající si je vědom, že dle příslušných pravidel k uvedenému operačnímu programu je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a poskytnout v tomto ohledu kupujícímu, tak i příslušným kontrolním orgánům veškerou potřebnou součinnost.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě popř. dohodou. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu smlouvy nepovažují.
2. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
4. K návrhům změn – dodatkům smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, do 15 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.

5. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě si ponechá prodávající a dvě obdrží kupující.
6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl dosažen bez zbytečné ztráty času. Vzniknou-li spory o výkladu smlouvy či jejích jednotlivých bodů, předloží prodávající tento rozpor kupujícímu. Kupující musí vyvolat ústní jednání, na kterém se spor objasní a do jednoho týdne se zavazuje odpovědět prodávajícímu.
8. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně osoby zmocněné statutárními orgány k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.
9. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
10. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Smluvní strana, která smlouvu zveřejní, za zveřejnění neoznačených údajů podle předešlé věty nenese žádnou odpovědnost.

Doložka:

Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města č. 913/21 ze dne 10. listopadu 2021.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

1. Podrobná specifikace předmětu dodávky
2. Nabídka prodávajícího v rámci zadávacího řízení archivovaná u kupujícího

Za Prodávajícího: Tomáš Krajča – jednatel	Za Kupujícího: Ing. Josef Viktora, starosta
Ve Zlíně dne 2022	Kutná Hora dne 2022

Příloha 1 Podrobná specifikace předmětu dodávky

Navýšení separace odpadů v Kutné Hoře

Specifikace	Spĺnuje ANO	Nesplňuje NE	Hodnota
Nádoba 240 l na plasty - 1500 kusů			
Objem nádoby: 240 l	ANO		240 l
Nádoba určená pro sběr tříděného odpadu - plasty	ANO		
Barva: černá	ANO		
Nádoba musí odpovídat normě EN 840	ANO		
Hmotnost nádoby maximálně: 7 kg	ANO		7 kg
Materiál - vysoko hustotní polyetylen (HDPE)	ANO		
Nádoba odolná vůči vlivům chemickým, biologickým, povětrnostným, UV záření	ANO		
vícenásobné vstřikování pro rovnoměrné rozdělení materiálu bez zbytkového napětí a zvýšenou pevnost nádoby	ANO		
Na přední vnější stěně bude nádoba potisknuta termotiskem, logem města o rozměru cca A4	ANO		
Každá nádoba bude opatřena jedinečným sériovým číslem pro identifikaci	ANO		
Umístění RFID čipu na nádobu	ANO		
Barva víka: žlutá	ANO		
Certifikace kvality RAL GZ 951/1, Značka certifikace RAL vylisovaná na nádobě	ANO		
Madlo na víku nádoby po celé čelní hraně víka nádoby + po bočních stranách, pro pohodlné otevírání	ANO		
Víko s prolisem pro vyšší pevnost	ANO		
Nádoba se 2 kolečky, průměr koleček min. 200 mm	ANO		200 mm
Pozinkovaná kovová osa (na montáž koleček)	ANO		
Nádoba vhodná pro vyprazdňování hřebenovým vyklápěčem svozového vozidla	ANO		
Ke každé nádobě bude nálepka obsahující základní informace o tom, co lze do nádoby ukládat (min. rozměr nálepky min. A3)	ANO		
Dodání vzorku nádoby před podpisem smlouvy	ANO		
Nádoba 240 l na papír - 1500 kusů			
Objem nádoby: 240 l	ANO		240 l
Nádoba určená pro sběr tříděného odpadu - papír	ANO		
Barva: černá	ANO		
Nádoba musí odpovídat normě EN 840	ANO		
Hmotnost nádoby maximálně: 7 kg	ANO		7 kg

Materiál - vysoko hustotní polyetylen (HDPE)	ANO		
Nádoba odolná vůči vlivům chemickým, biologickým, povětrnostním, UV záření	ANO		
vícenásobné vstřikování pro rovnoměrné rozdělení materiálu bez zbytkového napětí a zvýšenou pevnost nádoby	ANO		
Na přední vnější stěně bude nádoba potištěna termotiskem, logem města o rozměru cca A4	ANO		
Každá nádoba bude opatřena jedinečným sériovým číslem pro identifikaci	ANO		
Umístění RFID čipu na nádobu	ANO		
Barva víka: modrá	ANO		
Certifikace kvality RAL GZ 951/1, Značka certifikace RAL vylisovaná na nádobě	ANO		
Madlo na víku nádoby po celé čelní hraně víka nádoby + po bočních stranách, pro pohodlné otevírání	ANO		
Víko s prolisem pro vyšší pevnost	ANO		
Nádoba se 2 kolečky, průměr koleček min. 200 mm	ANO		200 mm
Pozinkovaná kovová osa (na montáž koleček)	ANO		
Nádoba vhodná pro vyprazdňování hřebenovým vyklápěčem svozového vozidla	ANO		
Ke každé nádobě bude nálepka obsahující základní informace o tom, co lze do nádoby ukládat (min. rozměr nálepky min. A3)	ANO		
Dodání vzorku nádoby před podpisem smlouvy	ANO		
Evidenční systém třídění odpadů: SOFTWARE			
Software umožňuje evidenci nádob a původců odpadů včetně informací potřebných pro vyplňování hlášení pro autorizovanou obalovou společnost – 1ks (licence) programového vybavení pro vytvoření, užívání a správu databáze domácnosti a jejich označených nádob, dále obsahuje možnost motivačního systému pro úpravu výše platby za odpady dle množství odpadu. Sesbíraná data jsou automaticky zatřídována a vyhodnocována na úvodní stránce přihlášeného uživatele. Dle druhu odpadu je následně možno vybrat odběratele a zpracovatele odpadu.	ANO		
•licence k software (jeden program nebo balík spolupracujících programů) s grafickým uživatelským rozhraním, přístup k software probíhá přes webové rozhraní po přihlášení uživatele z jakéhokoliv počítače, tabletu, (aplikace běží tzv. v cloudu), software je určen pro tvorbu databáze nádob, tvorbu a tisk etiket s QR kódem na nádoby, přidělování QR kódů k nádobám. •Licence na 5 let, počátek běhu této doby určí zadavatel	ANO		
•druh odpadu (program musí obsahovat celý katalog odpadů), •objem nádob, •vlastník nádoby, •databáze původců odpadu je vedena na jednotlivé domácnosti v dané obci a další původce dle nastavení správce, obsahuje možnost rozčlenit přihlašovací údaje min. na následující role, každá z rolí má přístup pouze do své vlastní agendy: a.správce – spravuje odpadové hospodářství, pracuje s databází, b.výdejce kódů – vydává nové QR kódy pro jednotlivé domácnosti i nové odpadové nádoby či druhy odpadů, c.operátor mobilního terminálu – pracovník na sběrném dvoře, obsluhuje mobilní terminál, přijímá odpady, načítá jejich hmotnost, objem či množství, d.občan – občané dostanou přístup po zaslání e-mailové adresy správci, na kterém mohou sledovat stav pouze svého odpadového účtu online,	ANO		

<ul style="list-style-type: none"> •software eviduje skutečnou průměrnou hmotnost odpadu v každé obslužené nádobě daného svozu na základě vložení skutečné hmotnosti celého svozu přímo do mobilního terminálu pro snímání QR kódů, •software eviduje naplněnost v každé obslužené nádobě daného svozu na základě vložení naplněnosti nádoby přímo do mobilního terminálu pro snímání QR kódů, •software eviduje prostý počet nádob na základě načtení QR kódů na nádobě, •pro každý jednotlivý svoz možnost zadání celkové hmotnosti svezeneho odpadu přímo v mobilním terminálu pro snímání kódů, •funkce zaznamenávání míry zaplnění a kvality vytřídění obslužené nádoby – označení individuálně dle požadavků uživatele, •evidence času sběru obslužené nádoby, •zaznamenání identifikace přebírající osoby svezeneho odpadu, zadání SPZ svozového vozu. 	ANO		
<ul style="list-style-type: none"> •součástí software je také databáze druhů odpadu umožňující přiřadit cenu za kg daného odpadu, cenu za jednotku svezene nádoby, cenu za součet hmotností odpadů jednotlivých původců odpadu v intervalech i cenu paušálně, a to kladných i záporných hodnot pro hodnocení uživatelů v rámci finančně-motivačního systému. 	ANO		
Evidenční systém třídění odpadů: HARDWARE			
<p>Systém identifikace zaznamenávání jednotlivých a adresných výsypů nádob, fungující na technologii RFID UHF čtení, bez zapojení signálu vyklápěče. Výsypy nádob jsou ukládány s GPS pozicí, časem, datem a identifikací svozového vozidla. (RFID zápis = výsyp nádoby)</p> <p>Systém je vhodný jako jednoduchý identifikační nástroj založený na využití transpondéru UHF. Sledovat lze pouze vyprazdňování nádob vybavených UHF transpondéry (868 MHz).</p> <p>Není možné sledovat informace o neočipovaných nádobách. Není potřeba žádná komunikace se systémem vyklápěče, jako je zastavení vyklápěče. Adresné rozdělení UHF transpondérů všech uživatelů a záznamy o jednotlivých sesbíraných informacích z očiipovaných nádob bude integrováno do kompatibilního softwaru (specifikovaný výše).</p>	ANO		
<p>Shromážděné informace musí být možné spravovat provozovatelem sběru, aby se v případě potřeby integrovaly ručně s dalšími informacemi, jako například:</p> <ul style="list-style-type: none"> •úroveň zaplnění nádob •kvalita sbíraného odpadu •nevhodný odpad •georeferenční <p>Všechny musí být zasílány v reálném čase na webový portál, aby byly okamžitě k dispozici pro audity, analýzy a další použití.</p>	ANO		
<p>Čtecí zařízení na vozidlo</p> <p>Požadavky na UHF anténu:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Střední rozsah čtečky UHF •Provozní frekvence 865,6 / 928,6 MHz (optimalizováno pro frekvenci 868 MHz) •Čtecí vzdálenost od 0 do 2 metrů •Krytí: min. IP67 •Úhel otevření nejméně 100 stupňů •Teplota použití: od -20 °C do +70 °C <p>Hlavní řídicí jednotka a uživatelské rozhraní musí umožňovat správu čtených informací. Manuální nebo automatická aktivace systému, kterou lze aktivovat obsluhou či operátorem, je doprovázena zvukovým a světelným signálem, které varuje obsluhu o startu čtení. Provozovatel musí být schopen zadat a přiřadit kódy nádob s dodatečnými informacemi, které si může vybrat mezi nejméně 5 informacemi, o nichž rozhodne zákazník.</p>	ANO		


<p>Požadavky na řídicí jednotku a rozhraní uživatele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pouzdro vyrobené z odolného materiálu a snížení ekologické zátěže pro lepší montáž • Krytí: min. IP67 • Vnější instalace na straně vozidla v blízkosti ovládacích prvků zvedacího zařízení, ve vhodné poloze pro správné použití při úplné bezpečnosti • provozní výkon: 12 V - 24 V • Vodotěsné připojení antény – min. IP67 • WiFi nebo Bluetooth 4.0 připojení k externím zařízením • Možnost automatizovat proces spuštění / zastavení systému • Světelný displej pro jasné zobrazení UHF transpondéru • Postupy vnitřní kontroly, k zabránění více náhodným čtení • Externí klávesnice, k zaznamenání dodatečné informace pro každý přečtený čip (např. dvojitý výsyp, úroveň zaplnění nádob, poničení nádoby atd.) Použitelné pro obsluhu používající rukavice • vizuální varování systému v provozu • schopnost zobrazit základní provozní parametry systému • uživatelsky programovatelný výkon a citlivost antény • uložení nejméně 30 000 záznamů do flash paměti • GPRS připojení • GPS modul (GPS, Glonass, Galileo) NMEA protokol, kompletní s vysoce výkonnou anténou • datová komunikace „one to one“ s postupnou identifikací každého čtecího čísla • přizpůsobitelný a aktualizovatelný software (firmware) • data vyprázdnění georeferencovaná v místě, kde dochází k vyprázdnění • maximální spotřeba energie 2 Amp při 12 V napětí <p>Systém musí zajistit vysoké technické standardy ochrany údajů prokázané certifikací ISO 15408 (Common Criteria).</p>	ANO		
<p>Dodavatel dále musí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zajistit dodávku a instalaci v sídle klienta nebo na jiném místě sděleném klientem. Zařízení má zahrnovat cestování, práci a spotřební materiál • umístit a nakonfigurovat anténu pro optimalizaci čtení štítků a v případě potřeby je přesunout / znovu nakonfigurovat, aby se předešlo problémům • nakonfigurovat jednotku řízení a všechny její periferie a v případě potřeby znovu překonfigurovat, aniž by musel kdykoli demontovat přístroj z vozidla <p>Všechna uživatelsky programovatelná nastavení musí být možné kalibrovat klientem buď vzdáleným připojením nebo přímo z hlavní jednotky / uživatelského rozhraní bez použití externích zařízení (bez nutnosti připojení přes PC / tablet).</p>	ANO		

Ve Zlíně dne 4.10.2021

 **ELKOPLAST**

ELKOPLAST CZ, s.r.o.
 Štefánikova 266A
 760 01 Zlín
 Czech Republic

tel.: +420 575 571 000
 ic: 25347942
 dič: CZ25347942
 www.elkoplast.cz


 Jan Horálek
 zmocněnec jednatele