

(návrh)

Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej v texte ako „zmluva“, v príslušnom gramatickom tvare)

Zmluvné strany

Kupujúci:

Sídlo :

Zastúpený:

IČO:

DIČ:

Bankové spojenie :

IBAN:

Tel.:

E mail:

Združenie obcí Púchovská dolina

Dohňany 68, 020 51 Dohňany

Ing. Milan Panáček – predseda združenia

42 280 788

202 395 3987

VÚB BANKA, a.s., pobočka Púchov

SK53 0200 0000 0031 8918 5654

ďalej v texte ako „Kupujúci“, v príslušnom gramatickom tvare

Predávajúci:

Obchodné meno:

Sídlo/miesto podnikania:

Krajina:

Štatutárny zástupca:

Konanie:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu / IBAN:

Registrácia:

Tel:

emailová adresa:

KRAJSPOL SK, s.r.o.

Závodská cesta 14, 01001 Žilina

Slovensko

Ing. Stanislav Krajčí

36712736

2022297189

SK2022297189

Tatra banka, a.s.

SK08 1100 0000 0026 2785 8691

OR OS Žilina, oddiel Sro., vložka 18381/L

+421907617511

krajci@krajspol-vahy.sk

ďalej v texte ako „Predávajúci“, v príslušnom gramatickom tvare

Preambula

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu na základe výsledku zadávania zákazky s nízkou hodnotou zákazky s predmetom „Vážiace zariadenie na komunálne vozidlo Združenia obcí Púchovská dolina“ vyhlásenej Kupujúcim, v súlade s ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení. Zákazka bola rozdelená na časti. Zmluva sa uzatvára pre časť zákazky*:

Časť 2.: Vážiace zariadenie na komunálne vozidlo

2. Predávajúci je úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní identifikovanom v predošlom bode.

Čl. I Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je kúpa a dodanie predmetu kúpy podľa Prílohy č. 1 tejto kúpnej zmluvy – Opis predmetu zákazky-pre jednotlivé časti zákazky. Tovar sa Predávajúci zaväzuje dodať vo vyhotovení, s výbavou a sprievodnou dokumentáciou minimálne v zmysle špecifikácie uvedenej v tejto prílohe.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar špecifikovaný v bode 1. článku I (ďalej v texte ako „Tovar“, v príslušnom gramatickom tvare) a Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať a zaplatiť za Tovar dohodnutú kúpnu cenu, všetko za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

Čl. II Kúpna cena

1. Kúpna cena za dodanie Tvaru je stanovená výsledkom verejného obstarávania identifikovaného v bode 1. preambuly tejto zmluvy nasledovne:

Cena bez DPH: 24550 EUR

DPH 20%: 4910 EUR

Cena s DPH 29460 EUR

2. Kúpnu cenou sa rozumie maximálna kúpna cena vrátane všetkých poplatkov súvisiacich s dodaním Tvaru, a to najmä colných a daňových poplatkov, komplexného zabezpečenia služieb spojených s dodávkou Tvaru (náklady na dopravu, montáž, poistenie resp. iné náklady).
3. Zmeniť výšku dohodnutej kúpnej ceny podľa tejto zmluvy je možné len v prípade zmeny výšky dane z pridanej hodnoty prípadne v dôsledku zmeny právnych predpisov upravujúcich výšku cla, dane prípadne iných zákonných poplatkov.

Čl. III Platobné podmienky

1. Platby budú vykonávané bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy a za zaplataenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.
2. Faktúry musia mať predpísané náležitosti podľa Zák. č. 222/2004 Z. z. v znení noviel a priložené doklady umožňujúce posúdiť oprávnenosť fakturácie. Faktúry budú predkladané v dvoch vyhotoveniach pre kupujúceho.
Náležitosti faktúry :
 - a) označenie "faktúra" a jej číslo,
 - b) identifikačné údaje kupujúceho a predávajúceho (IČO, DIČ, IČ DPH, sídlo), registrácia
 - c) označenie banky a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, v súlade so zmluvou
 - d) číslo zmluvy a označenie fakturovanej časti dodávky,
 - e) deň vystavenia a odoslania faktúry a lehotu jej splatnosti, zdaniteľné plnenie,
 - f) fakturovaná suma,
 - g) náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
 - h) pečiatka a podpis.
3. Súčasťou faktúry musí byť i preberací protokol a dodací list (podpísané štatutárnymi zástupcami zmluvných strán).

4. Pokiaľ vystavená faktúra nebude obsahovať všetky predpísané náležitosti v zmysle Zákona č. 222/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, bude neoprávnená alebo bude obsahovať nesprávne či neúplné údaje, kupujúci je oprávnený ju vrátiť a predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti pre kupujúceho začne plynúť prevzatím nového, upraveného resp. oprávnene vystaveného daňového dokladu.

Čl. IV

Dodacie podmienky

1. Predávajúci je povinný Tovar dodať v termíne do **30.08.2024** odo dňa účinnosti zmluvy.
2. Dohodou o presnom dni a hodine dodania Tvaru sa rozumie, že Predávajúci písomne alebo prostredníctvom emailu oznámi Kupujúcemu deň a hodinu dodania Tvaru najmenej sedem dní pred samotným dodaním Tvaru. Pre prípad, ak absentuje objektívna skutočnosť vylučujúca prevzatie tovaru Kupujúcim, je Kupujúci povinný písomne alebo prostredníctvom emailu deň a hodinu dodania Tvaru potvrdiť. Potvrdenie dňa a hodiny dodania Tvaru zo strany Kupujúceho je nevyhnutnou podmienkou pre odovzdanie Tvaru.
3. Predávajúci je povinný dodať Tovar, ktorý je špecifikovaný v tejto zmluve nový a bez väd, v bezchybnom a plne funkčnom stave, v požadovanej a deklarovanej kvalite a pri odovzdávaní Tvaru resp. pred podpisom Preberacieho protokolu je Predávajúci povinný predviesť jeho funkčnosť, predložiť návod a zaškoliť osoby, ktoré budú stroj obsluhovať.
4. O dodaní Tvaru Predávajúcim a jeho prevzatí Kupujúcim spíšu Zmluvné strany písomný Preberací protokol. Preberací protokol na znak súhlasu s obsahom osoby oprávnené konať v mene Predávajúceho a Kupujúceho podpíšu.
5. Podpisom Preberacieho protokolu osobami oprávnenými konať v mene Kupujúceho a súčasne osobou oprávnenou konať v mene Predávajúceho sa považuje Tovar za dodaný. Kupujúci nie je povinný preberací protokol podpísať, a to najmä ak Tovar vykazuje zjavné vady prípadne vykazuje viditeľné znaky poškodenia prípadne ak predávajúci odmietne predviesť funkčnosť Tvaru pred prevzatím Kupujúcim.
6. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu predmet zmluvy v množstve a akosti podľa podmienok tejto zmluvy a predmet zmluvy je plne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z povahy predmetu zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet zmluvy ku dňu dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažovaný žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy, stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má predmet zmluvy vady.

Čl. V

Záruka

1. Predávajúci vyhlasuje, že preberá záväzok, že dodaný Tovar bude spôsobilý na použitie na obvyklý účel a že si zachová dohodnuté, inak obvyklé vlastnosti minimálne po dobu záruky, ktorá je **24 mesiacov**.
2. Záruka začína plynúť dňom dodania Tvaru.

3. Ak je vada, ktorá podstatne ovplyvňuje použiteľnosť Tovarů zavinená predávajúcim, je predávajúci povinný uhradiť kupujúcemu škodu v zmysle § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka.
4. V prípade zistených väd alebo nedorobkov Tovarů resp. jeho častí (vrátane nedodržania predpísaných parametrov, resp. vlastností Tovarů alebo niektorej jeho častí) je Kupujúci oprávnený uplatniť voči predávajúcemu nárok zo záruky za akosť diela v rámci záručnej doby v rozsahu primeranom povahe a závažnosti vady/väd alebo nedorobku.
5. Kupujúci je povinný uplatniť si svoj nárok zo záruky najneskôr do troch dní, odkedy sa o jestvujúcej vade/vädoch dozvedel. Uplatnenie nároku je Kupujúci povinný uplatniť písomne výzvou na odstránenie vady/väd Tovarů so stručným popisom jestvujúcej vady/väd Tovarů prípadne jeho častí.
6. Predávajúci je povinný vykonať obhliadku Tovarů alebo jeho častí a pristúpiť k odstráneniu vady/väd Tovarů prípadne jeho častí v mieste, kde sa Tovar resp. jeho časť, ktorá má vadu/vädu nachádza. Kupujúci je povinný poskytnúť Predávajúcemu potrebnú súčinnosť a to tak, aby bolo možné v čo najkratšom čase vadu/vädu odstrániť. Predávajúci nemá nárok na náhradu nákladov súvisiacich s dopravou do miesta, kde sa tovar resp. jeho časť nachádza ani žiadny iný peňažný nárok súvisiaci s odstránením vady/väd Tovarů resp. jeho častí. Odstránenie vady/väd je povinný predávajúci vždy uskutočniť na vlastný účet.
7. Pre prípad, ak Predávajúci zistí, že nie je možné odstrániť vadu/vädu na Tovar resp. jeho časti priamo v mieste kde sa nachádza, je povinný na svoj účet zabezpečiť prevoz Tovarů resp. jeho častí do autorizovaného servisu.
8. Ak Predávajúci po výzve Kupujúceho neodstráni vadu/vädu v lehote najneskôr do 15 dní od doručenia písomnej výzvy a zmluvné strany sa nedohodnú inak, je Kupujúci oprávnený zabezpečiť odstránenie vady/väd Tovarů prípadne jeho častí na svoj účet v autorizovanom servise resp. u iného predajcu. Takéto svoje rozhodnutie oznámi písomne Predávajúcemu.
9. Všetky náklady súvisiace s odstránením vady/väd Tovarů alebo jeho častí spôsobom podľa bodu 8 článku 5 tejto Zmluvy je povinný Predávajúci nahradiť Kupujúcemu najneskôr do tridsiatich dní od doručenia vyúčtovania nákladov Predávajúcemu. Kupujúci je povinný písomne oznámiť predávajúcemu výšku nákladov vynaložených na odstránenie vady/väd Tovarů alebo jeho častí bez zbytočného odkladu po ich zaplatení. Nákladmi pre účely odstránenia vady diela sa rozumejú najmä všetky výdavky Kupujúceho súvisiace s dopravou, všetky výdavky súvisiace s prípadným posúdením vady/väd, výdavky na materiál a výdavky na prácu.
10. Predávajúci nenesie zodpovednosť za vady spôsobené neodbornou prevádzkou, neodbornou obsluhou alebo neodbornou údržbou.
11. V prípade reklamácie Tovarů resp. jeho častí bude Kupujúci postupovať pri uplatnení svojich nárokov pokiaľ nie sú upravené v tejto zmluve v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka SR resp. iných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Čl. VI

Servisné podmienky

1. Predávajúci je povinný na písomný pokyn kupujúceho vykonávať záručný servis. Postup zmluvných strán pri odstraňovaní vady/väd Tovarů resp. jeho častí upravuje čl. V tejto zmluvy.

Čl. VII

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak Predávajúci nedodá Tovar riadne a včas Kupujúcemu, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z celkovej zmluvnej ceny Tvaru každý aj začatý deň omeškania s jeho dodaním, celkovo však maximálne do hodnoty 30 % z celkovej zmluvnej ceny Tvaru. Nárok Kupujúceho na náhradu škody zaplacením zmluvnej pokuty nie je dotknutý.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že pre prípad, ak Predávajúci odmietne strpieť výkon kontroly podľa článku X, bod 2 tejto zmluvy, je povinný Kupujúcemu zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 15% z celkovej zmluvnej ceny Tvaru. Nárok Kupujúceho na náhradu škody zaplacením zmluvnej pokuty nie je dotknutý.
3. V prípade nedodržania lehoty splatnosti faktúry je Predávajúci oprávnený uplatniť si úrok z omeškania vo výške 0,05% z nesplatenej čiastky istiny za každý deň omeškania so zaplacením.

Čl. VIII

Vlastnícke právo

1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k Tvaru dňom jeho riadneho úplného dodania Predávajúcim, v súlade s podmienkami stanovenými v tejto zmluve. Okamihom nadobudnutia vlastníckeho práva k Tvaru prechádzajú na Kupujúceho všetky riziká vyplývajúce z jeho užívania, vrátane jeho poškodenia, prípadne zničenia.

Čl. IX

Trvanie a zánik zmluvy

1. Predávajúci berie na vedomie že Kupujúci spolufinancuje predmet tejto Zmluvy z poskytnutej dotácie z MFSR.
2. Zmluvné strany môžu predčasne ukončiť zmluvný vzťah na základe ich vzájomnej písomnej dohody.
3. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
4. Kupujúci je oprávnený od zmluvy bez predchádzajúcej písomnej výzvy odstúpiť, ak Predávajúci
 - a) bude v omeškaní s dodaním Tvaru podľa tejto zmluvy viac ako 10 dní,
 - b) poruší povinnosť podľa článku X, bod 2 písm. a) až f) tejto zmluvy,
 - c) ak súd rozhodol o začatí konkurzného konania týkajúceho sa Predávajúceho ako dlžníka,
 - d) vstúpi do likvidácie,
 - e) je ako povinný účastníkom exekučného konania.

Čl. X

Osobitné ustanovenia

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť po zverejnení tejto Zmluvy v centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

2. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným Tovarom podľa tejto zmluvy, prácami a službami a všetkými činnosťami podľa tejto zmluvy a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby sú na výkon kontroly/auditú sú najmä:
 - a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b) Útvár vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
3. Pokiaľ nie je v tejto zmluve uvedené inak, všetky oznámenia, vyhlásenia, žiadosti, výzvy a iné úkony v súvislosti s touto zmluvou a jej plnením (ďalej len „Písomnosti“) musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Písomnosť sa považuje za doručенú pokiaľ v tejto zmluve nie je uvedené inak za nasledovných podmienok:
 - a) v prípade osobného doručovania odovzdaním Písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení a/alebo kópii doručovanej Písomnosti, alebo odmietnutím prevzatia Písomnosti takou osobou;
 - b) v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. alebo iného doručovateľa doručením na adresu zmluvnej strany a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním Písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení.
4. Predávajúci predkladá v prílohe č. 2 k tejto Zmluve zoznam všetkých svojich subdodávateľov (identifikačné údaje a predmet subdodávky. Až do splnenia tejto Zmluvy je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
5. Predávajúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy vymeniť ktoréhokoľvek subdodávateľa. Najneskôr 7 dní pred prijatím subdodávky od nového subdodávateľa alebo od uzavretia zmluvného vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr) je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu identifikačné údaje o novom subdodávateľovi.

Čl. XI

Záverečné ustanovenia

1. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy je možné uskutočniť iba písomne formou dodatkov k zmluve v zmysle príslušných ustanovení zákona 343/2015 z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podpísaných osobami oprávnenými konať za zmluvné strany.
2. Právne vzťahy výslovne touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník SR v znení neskorších predpisov, resp. príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
3. Akékoľvek nezhody, spory alebo nároky vznikajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou budú riešené prednostne dohodou zmluvných strán. Ak k takejto dohode nedôjde, rozhodne príslušný súd SR.

4. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu, s dvoma vyhotoveniami pre Predávajúceho a dvoma vyhotoveniami pre Kupujúceho.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že obsahu tejto zmluvy porozumeli, text je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný, zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne, nie za nápadne nevýhodných podmienok a bez nátlaku a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
6. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky – cenová ponuka vrátane technického resp. produktového listu.
Príloha č. 2 - Zoznam subdodávateľov

V Žiline, dňa 15.07.2024

Dohňany, dňa 18.7.2024

Predávajúci:

KRAJSPOL

Závodská
010 01

Ing. Stanislav Krajčí - konateľ

Kupujúci:

Združenie obcí Púchovská dolina
ňany 68
80 788

Ing. Milan Panáček, predseda združenia

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky – cenová ponuka vrátane technického resp. produktového listu.

Príloha č. 2- Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 2- Zoznam subdodávateľov

Zoznam subdodávateľov v súlade čl. X bod 8 a 9 tejto Zmluvy

Meno resp. obchodné meno, sídlo, IČO subdodávateľa, osoba oprávnená konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.	% podiel subdodávky na celkovej dodávke tovaru
! (v prípade ak predávajúci nevyužíva subdodávateľov predloží podpísanú ale nevyplnenú prílohu)!	00,0%
	00,0%
	00,0%
	00,0%
	00,0%
	00,0%

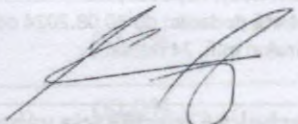
v Žilite, dňa 15.02.2024

Predávajúci:

KRAJSPOL SK, s.r.o.
Závodská cesta 14
010 01 Žilina
IČO: 36712736 IČ DPH: SK2022297189

Obchodné meno:	KRAJSPOL SK, s.r.o.
Sídlo:	Závodská cesta 14, 1001 Žilina
IČO:	36712736
Platca DPH (áno/nie):	Áno
kontakt:	krajci@krajspol-vahy.sk, +421907617511
dátum vypracovania cenovej ponuky:	03.07.2024
Vážny systém Stav: nový, nepoužitý Lehota dodania: do 30.08.2024 od nadobudnutia účinnosti zmluvy Záruka: min. 24 mesiacov	Parametre ponúkaného zariadenia !!! Dodávateľ uvedie podľa charakteru požiadavky konkrétnu hodnotu, alebo ÁNO/NIE !!!
Technické špecifikácia váha:	
Inštalácia na delený vyklápač s mechanickým ovládaním zdvihu	Áno
Inštalácia na delený vyklápač s mechanickým ovládaním zdvihu	Áno
Dynamické váženie kontajnerov bez zastavenia	Áno
Výpočet hmotnosti GROSS, TARE, NET	Áno
Kompenzácia náklonu vozidla	Áno
Kompenzácia rýchlosti vozíkov vyklápača	Áno
Certifikácia ako určené meradlo podľa triedy presnosti Y(b)	Áno
Váženie 4 rôznych systémov – malý kontajner na ľavej a pravej strane, veľký kontajner na hrebeni a veľký kontajner na ramenách	Áno
Automatické prepínanie systémov podľa kontajneru	Áno
Max. váživosť 150 kg pre kontajneri do 240 L, 500 kg pre kontajneri do 1100 L	Áno
Overovací dielik pre kontajneri do 240 L – max. 1 kg	Áno
Zobrazenie aktuálnej hmotnosti na displeji váhy	Áno
Displej váhy umiestnený v zadnej časti nadstavby	Áno
Napájanie 24 VDC	Áno
Komunikácia s nadradeným RFID systémom	Áno
Online zasielanie navážených hmotností do cloudu	Áno
Prístup k naváženým dátam cez webové rozhranie zadáním mena a hesla	Áno
Ukladanie hmotností do internej pamäti s identifikáciou dátumu, času a systémom váženia	Áno
Nerezové prevedenie komponentov a váhovej elektroniky, vhodné pre použitie v exteriérových podmienkach	Áno
Technická špecifikácia RFID:	
RFID identifikácia kontajnerov na frekvencii 134.2 kHz	Áno
Čítanie RFID čipov s FSK a ASK moduláciou	Áno
Typ komunikácie s RFID čipmi – plný a polovičný duplex	Áno
Nezávislé čítanie kontajnerov na ľavej a pravej strane vozíkov	Áno
Zvuková a svetelná signalizácia na oboch stranách vyklápača	Áno
Úprava vozíkov vyklápača pre uchytanie 4 RFID antén, 2 ks na hrebeň a 2 kusy na hlavnú časť vozíka	Áno
Identifikácia veľkosti kontajnerov na základe umiestneného čipu	Áno
Párovanie RFID čipu s hmotnosťou	Áno
Komunikácia s váhou na vyklápači	Áno
Online zasielanie informácií o čítaní kontajnerov do cloudu	Áno
Prístup k dátam cez webové rozhranie zadáním mena a hesla	Áno
dotykový tablet v kabíne vozidla	Áno
zobrazenie mapy, hmotnosti a zberových trás v kabíne vozidla	Áno
ručná ANDROID čítačka pre manažment kontajnerov v teréne – editácia a pridávanie zberových miest, aktualizácia GPS pozície, čítanie RFID čipov	Áno

priradenie GPS pozície pri načítaní kontajneru	Áno
identifikácia neplatičov	Áno
Cena bez DPH za 1 ks	24550 €
Značka a typové označenie vozidla	ELEIRO

Celková cena bez DPH	24550 €
DPH 20 %	4910 €
Celková cena s DPH	29460 €
Pečiatka: KRAJSPOL SK, s.r.o. Závodská cesta 14 010 01 Žilina IČO: 36712736 IČ DPH: SK2022297189	Podpis: 



KRAJSPOL SK

KRAJSPOL SK s.r.o. • Závodská cesta 14 • 010 01 Žilina • Slovensko

ičo: 36712736 • SK DPH: SK 2022297189

tel1: 041/723 4454 • tel2: 0915 880 352

obchod@krajspol-vahy.sk • www.krajspol-vahy.sk

Výroba – predaj – servis – prenájom – kalibrácia váh a váhových systémov

Váženie jednotlivých kontajnerov



Individuálne váženie kontajnerov, čo umožňuje adresné účtovanie domácností podľa množstva vyprodukovaného odpadu.

Základná zostava:

Kompletné váženie jednotlivých kontajnerov, elektronika umiestnená vo vode-odolnej krabici na nadstavbe, inštalácia, spustenie, úradné overenie ako obchodné meradlo. Váha je inštalovaná na delený alebo nedelený vyklápač, ktorý môže pracovať v automatickom alebo manuálnom režime. Váhu inštalujeme na všetky typy vyklápačov používaných na slovenskom trhu. V prípade deleného prevedenia prebieha váženie nezávisle na ľavom aj pravom vyklápači. 4 kolesové nádoby sú vážené na hrebeni alebo bočných otváracích ramenách.

Obsluha váhy:

Obsluha kontajnerov vyprázdňuje kontajnery obvyklým spôsobom. Pri zdvíhaní dochádza k automatickému čítaniu hmotnosti plného kontajneru a pri pohybe kontajnera smerom dole sa odrátava hmotnosť prázdneho kontajnera. Každé váženie môže byť sprevádzané svetelnou a zvukovou signalizáciou v závislosti od nastavenia systému. V prípade RFID identifikácie je možné nastaviť logiku váženia kontajneru pre rôzne prípady, ako napr. poškodený alebo chýbajúci RFID čip, kontajner nachádzajúci sa na zozname nezaplatených kontajnerov a pod... Jednotlivé váženia sa ďalej spracovávajú v prídavnom GPS/GSM module a spolu s ďalšími informáciami sa zobrazujú v užívateľskej web aplikácii, ktorá je dostupná z každého PC s pripojením na internet. WEB aplikácia je užívateľsky ľahko ovládateľná a zrozumiteľná.

Úprava vyklápača:

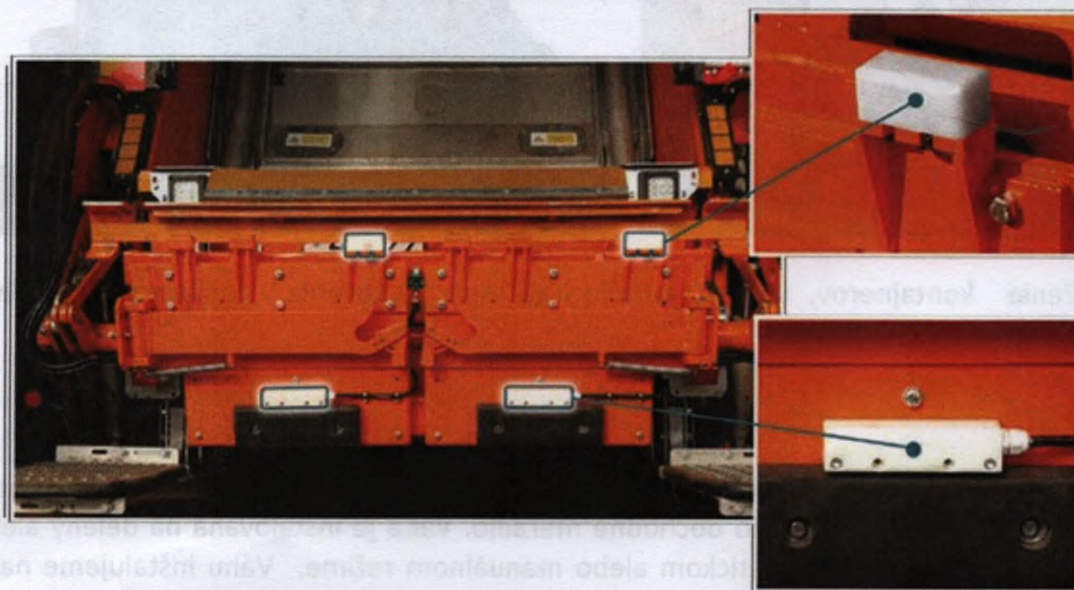
Pred samotnou inštaláciou váhy je potrebná úprava vyklápača na osadenie snímačov.

Úprava spočíva v mechanickom (zváranie, rezanie, pridanie nových prvkov) prispôbení vyklápača na dodatočné osadenie snímača. Pred samotnou úpravou je dobré vykonať údržbu mechanických a hydraulických častí vyklápača tak, aby bol jeho pohyb pri stúpaní a klesaní dostatočne plynulý bez rušivých vplyvov. Zároveň treba skontrolovať tuhosť kĺbov a otočných častí.

Metrologické parametre váhy :

	Malé kontajnery	Veľké kontajnery 1100 L
Váživosť Max:	150 kg	500 kg
Min. váživosť:	5 kg	25 kg
Overovací dielik:	1 kg	5 kg
Pracovná teplota:	- 10°C / +40 °C	
Trieda presnosti	Y(b)	

RFID identifikácia kontajnerov



RFID antény sú inštalované priamo na zuby vyklápaču, vďaka čomu je možná polohová identifikácia kontajnerov pri vážení. Po umiestnení kontajneru na vyklápač dochádza ku okamžitému čítaniu RFID tagov pripevnených na kontajneroch.

- RFID identifikácia kontajnerov 80 l, 110 l, 220 l, 1100 l, plastových aj kovových
- Online zasielanie údajov na server cez GSM sieť
- Mapová identifikácia kontajnerov
- Priradenie kontajnerov k jednotlivým domácnostiam
- Spolupracuje s rôznymi typmi RFID tagov



Plastové kontajnery sú z výroby predpripravené na inštaláciu kruhových RFID transpondérov. Inštalujú sa na spodnú stranu hrany, ktorá sa umiestňuje na zuby vyklápaču.

Pre kruhové a kovové kontajnery sa používajú nitovacie transpondéry umiestnené na bočnej alebo prednej strane tak, aby bolo možné jeho načítanie RFID čítačkou.



Ak je vozidlo vybavené terminálom PDA, šofér dostáva aktuálne informácie počas zvozu.

- Možnosť blokovania vyklápaču v prípade chýbajúceho čipu
- Online komunikácia s dispečerom
- Zobrazenie plánovaných trás
- Hlásenie odchýlok



Každé vozidlo je vybavený opticko-akustickou signalizáciou, ktorá signalizuje odchýlky pri realizácii naplánovanej trasy.



Mobilná čítačka s operačným systémom Android a externou RFID čítačkou pre manažment kontajnerov priamo v teréne.

- Priradenie RFID transpondéra ku zákazníkovi
- Priradenie GOS súradnice pre kontajner
- Editácia zberného miesta
- Synchronizácia so serverom
- Čítanie čiarových kódov



Všetky dáta sa prenášajú online do hlavnej webovej aplikácie cez GSM sieť.

- Plánovanie trás a zvozov
- Denné reporty podľa zadaných kritérií
- Manažment zberných miest
- Manažment kontajnerov
- Živé sledovanie vozidla