

Príloha č. 1 KZ – opis predmetu zákazky objednávateľa

**Opis predmetu zákazky pre 2.časť – strojové zariadenia**

Drvič biologicky rozložiteľných odpadov (BRO)

| Logický celok     | Charakteristika                                 | Požiadavky   | Min./ max. technické požiadavky   |
|-------------------|---|--|---|
| č. 1<br>Drvič BRO | Drvič biologicky rozložiteľných odpadov mobilný | Rýchloběžný drvič BRO z údržby zelene a parkov, orezov zo stromov, kríkov a separačných domových BIO nádob pre potreby drvenia ako vstupný materiál do kompostárne BRO | <ul style="list-style-type: none"> <li>- predpokladaná ročná kapacita 4.990 ton/rok</li> <li>- požadovaný výkon motora od 220kW do 250kW</li> <li>- dieslový motor spĺňajúci emisnú normu min. EURO STAGE V.</li> <li>- veľkosť vstupného otvoru drviaceho ústrojenstva min. 1.400 x 500 mm</li> <li>- kónická násypka</li> <li>- zadný vynášací dopravník s výškou min. 3.500 mm, dĺžkou min. 6.000 mm a šírkou min. 1.500 mm</li> <li>- 2-nápravový kolesový podvozok s homologizáciou na premávku po cestných komunikáciách (príves min. 80 km/h)</li> </ul> |
|                   |   | <b>Doba odpisovania (v rokoch):</b>  | <b>max. 6</b>   |
|                   |   | <b>Odpisová skupina:</b>   | <b>max. 2</b>   |
|                   |   | <b>Technická životnosť (v rokoch):</b>   | <b>max. 20</b>  |
|                   |   | <b>Náklady na údržbu (EUR/1 mth):</b>  | <b>max. 3</b>   |

## Dvojrotorový drvič gastro odpadu

| Logický celok               | Charakteristika                               | Požiadavky  | Min./ max. technické požiadavky   |
|-----------------------------|---|---|---|
| č. 2<br>Drvič gastro odpadu | Dvojrotorový drvič gastro odpadu, stacionárny | Drvič gastro odpadu z kuchýň a gastro prevádzok pre výstupnú frakciu 12mm vzhľadom na požadovanú hygienizáciu | - požadovaná frakcia (výstup) po drvení je min. 12-15mm (vstupná frakcia pre kompostovanie) |
|                             |   |   | - požadovaný výkon motora od 20kW do 30kW   |
|                             |   |   | - elektromotor  |
|                             |   |   | - šírka pracovného (drviaceho) otvoru min. 800 mm   |
|                             |   |   | - kónická násypka   |
|                             |   |   | - nože do 25mm  |
|                             |   |   | - možnosť vloženia kalibračného sita  |
|                             |   |   | - hydraulické výklopné zariadenie na nádoby do 240L   |
|                             |   |   | - použitie (prevádzka) v exteriéri  |
|                             |   |   | - stacionárne prevedenie  |
|                             |   | Doba odpisovania (v rokoch):  | max. 6  |
|                             |   | Odpisová skupina:   | max. 2  |
|                             |   | Technická životnosť (v rokoch):   | max. 15   |
|                             |   | Náklady na údržbu (EUR/1 mth):  | max. 2  |

## Zmiešavač (mixér) podrveného odpadu

| Logický celok            | Charakteristika   | Požiadavky  | Min./ max. technické požiadavky  |           |
|--------------------------|---|---|--|-----------|
| <p>č. 3</p> <p>Mixér</p> | <p>Zmiešavač podrveného odpadu na prípravu <b>zakládky</b>, mobilný</p> | <p>Zmiešavanie rôznych vstupných materiálov po drvení (podrvený BIO odpad a gastro odpad)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- predpokladané ročná kapacita 4.990 ton/rok</li> <li>- požadovaný výkon motora od 100kW do 130kW</li> <li>- dieslový motor</li> <li>- objem zásobníka min. 16m<sup>3</sup></li> <li>- kónická násypka</li> <li>- min.2ks odolných vertikálnych miešacích závitoviek s možnosťou reverzného chodu</li> <li>- kontinuálny chod (spracovanie materiálu)</li> <li>- vyprázdňovanie vynášacím dopravníkom s dĺžkou min. 1.000 mm a max. 3.000 mm</li> <li>- kontrolné stanovisko s nástupným rebríkom</li> <li>- 2-nápravový tandemový podvozok s nastaviteľným ojom</li> </ul> |           |
|                          |   |   | Doba odpisovania (v rokoch):   | max. 6    |
|                          |   |   | Odpisová skupina:  | max. 2    |
|                          |   |   | Technická životnosť (v rokoch):  | max. 15   |
|                          |   |   | Náklady na údržbu (EUR/1 mth):   | max. 1,50 |

## Sito na triedenie kompostu

| Logický celok                                 | Charakteristika                                | Požiadavky   | Min./ max. technické požiadavky   |
|---|--|--|---|
| <p>č. 4</p> <p>Sito na triedenie kompostu</p> | <p>Sito – triedič kompostu bubnový mobilný</p> | <p>Bubnové rotačné sito (triedič) na preosievanie hotového kompostu od nežiaducich prímiesí v komposte</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- predpokladaná ročná kapacita 4.990 ton/rok</li> <li>- veľkosť frakcie 15mm</li> <li>- požadovaný výkon motora od 55kW do 70kW</li> <li>- dieslový motor spĺňajúci emisnú normu min. EURO STAGE V.</li> <li>- pracovná dĺžka bubna min. 4.500 mm a priemer min. 1.800 mm</li> <li>- pracovná plocha triediča min. 22m<sup>3</sup></li> <li>- vynášací dopravník s výškou min. 3.500 mm, dĺžkou min. 5.500 mm a šírkou min. 700 mm</li> <li>- kónická násypka s objemom min. 5m<sup>3</sup></li> <li>- 2-nápravový kolesový podvozok s homologizáciou na premávku po cestných komunikáciách (príves min. 80 km/h)</li> </ul> |
|   |  | Doba odpisovania (v rokoch):   | max. 6  |
|   |  | Odpisová skupina:  | max. 2  |
|   |  | Technická životnosť (v rokoch):  | max. 20   |
|   |  | Náklady na údržbu (EUR/1 mth):   | max. 1  |

## Nakladač BRO

| Logický celok    | Charakteristika             | Požiadavky  | Min./ max. technické požiadavky  |
|------------------|-----------------------------|---|--|
| č. 5<br>Nakladač | Teleskopický čelný nakladač | Teleskopický čelný nakladač pre manipuláciu s BRO a gastro odpadom (nakladanie materiálu do drvičov, triedičov a presun spracovaného materiálu) | - predpokladaná ročná kapacita materiálu pre manipuláciu je 4.990 ton/rok                                    |
|                  |                             |   | - Max. nosnosť do 5.000 kg   |
|                  |                             |   | - Max. výška zdvihu do 8.000 mm  |
|                  |                             |   | - Max. dĺžka do 5.000 mm   |
|                  |                             |   | - Celková (pohotovostná) hmotnosť max. 10.000 kg   |
|                  |                             |   | - dieslový motor spĺňajúci emisnú normu min. STAGE IV. (Tier 4 F)  |
|                  |                             |   | - Výkon motora od 80kW do 100 kW   |
|                  |                             |   | - Lopata na sypký materiál s objemom min. 1,5m <sup>3</sup>  |
|                  |                             |   | - Lopata s vidlami a hydraulickým pridržiavačom pre dávkovanie podrveného materiálu so záberom min. 2.000 mm |
|                  |                             |   | - paletizačné vidly s nosnosťou min. 2.000 kg  |
|                  |                             |   | - Zametacia kefa   |
|                  |                             |   | - homologizácia na premávku po cestných komunikáciách  |
|                  |                             | Doba odpisovania (v rokoch):  | max. 6   |
|                  |                             | Odpisová skupina:   | max. 2   |
|                  |                             | Technická životnosť (v rokoch):   | max. 15  |
|                  |                             | Náklady na údržbu (EUR/1 mth):  | max. 5   |

V Malackách, dňa 25.10. 2021



**G-TECHNIK s.r.o.**  
Malé námestie 2873/1  
901 01 Malacky  
IČO: 52059057  
IČ DPH: SK212091980

.....  
Marek Tomša – konateľ spoločnosti