

Príloha č. 1 – Technická špecifikácia predmetu zmluvy

## Kontajner CSC 30 Premium

Inovatívne hygienizačné zariadenie, určené pre mestá, obce, združenie obcí, technické služby, obecné podniky, zberné dvory či kompostárne, ktoré spĺňa legislatívne požiadavky spracovania VŽP 3. Zhygienizuje biologicky rozložiteľné odpady vrátane kuchynských a reštauračných odpadov, kalov a jatočných odpadov.

- Naťahovací kontajner s aktívnym prevzdušňovacím systémom a riadiacou jednotkou.
- Vnútorne steny z nehrdzavejúcej ocele o hrúbke 3 mm.
- Automatizovaný proces riadenia prostredníctvom merania teploty a vyhodnocovania času zapnutia prevetrávania.
- 3 línie prevzdušňovacieho potrubia z nehrdzavejúcej ocele o dĺžke 6 m každá, zvárané s podlahou.
- Komunikácia cez GPRS na serverovú platformu na ukladanie údajov a obrazoviek HMI.
- Plne funkčné ovládanie kontajnera cez Smart telefón, tablet a počítač súčasne. HMI obrázky sú automaticky optimalizované pre veľkosť obrazovky.
- Trendové krivky teploty musia byť zobrazené na zvolený časový úsek.
- Zvlášť vyobrazenie teploty hygienizácie.
- Zobrazenie časovej línie pre namerané hodnoty teploty.
- Vizualizácia aktuálneho stavu tlaku v nádobe, veko (otvorené/zatvorené) a ventilátor (start, stop, porucha).
- Možnosť exportovať dáta do počítača.
- Prevádzka možná pomocou prehliadačov (Firefox, Chrome, Safari).
- Alarmové SMS.
- Veko utesnené, otvárateľné nahor a pokryté polopriepustnou membránou, otvárané zdvihákom a zaistené svorkami na 3 stranách.
- Vyprázdňovanie kontajnera zadnými výklopnými vrátami smerom nahor a do strany.
- Hlavný vypínač s funkciou núdzového zastavenia.
- Serverová platforma uchováva všetky teploty, kontrolné správy a alarmy najmenej 5 rokov.

Dalšie informácie:

- DIN 30722.
- Dno, boky a predná stena tepelne izolovaná s hrúbkou izolácie min. 50 mm.
- 40 trysiek na každej línii.
- Ventilátor: radiálny so vstupnou mriežkou.
- 2 x 2 guľový ventil na vypúšťanie výluhovej vody.
- Prvá vrstva membrány: polyesterová taslanová tkanina, šedá.
- Druhá vrstva: polytetrafluóretylénová (PTFE) membrána.
- Tretia vrstva: polyesterová taslanová tkanina. Senzor otvorenie/zatvorenie veka.
- Tlakový snímač.
- Sonda na meranie teploty.
- Intervalový režim pre doby prevzdušňovania a tiež ručný režim pre spínanie ventilátorov.
- Trieda ochrany kontrolnej skrine: IP 55.
- Teplotná sonda pripojená k PLC cez bus-system, analógovými vstupmi alebo rádiový prenos.
- Spotreba energie: 50-70W.
- Prevádzková teplota: -10°C do + 65 °C
- Východisková suroviny: 0,6t/m<sup>3</sup>
- Kompletne zaškolenie obsluhy, úvodný tréning hygienizácie.
- Natavenie zariadenia, spojzdenie a kontrola funkčnosti.
- Pravidelná údržba a servis zariadenia počas záručnej doby.
- Komplexná diaľková diagnostika v prípade poruchy.
- V cene zariadenia nie je zahrnutý mesačný/ročný poplatok za prenos a správu dát z kontajnera do počítača.