**Technické podmínky – VZ: Oprava SYKO 5H**

Záruka – **min.** **24 měsíců**

Místo dodání a odborné zaškolení obsluh

Provozní středisko SÚSPK 73. Žatecká 732, 331 41 Kralovice

**Součástí dodávky bude:**

- montáž nástavby na vozidlo

- uvedení do provozu

**Požadujeme:**

- provedení kompletní opravy výměnné nástavby chemický sypač model SYKO 5H nákladního vozidla NA kat. N3G TATRA 815 4x4, RZ: 1P80744, VIN: TNU280R455K038619

- demontáž nástavby

- kompletní oprava korby – koroze u výsypů, opotřebení v místě pod vynášecími šneky

- výměnná sypací nástavba musí v plném rozsahu použitelnosti a bez vad fungovat na podvozku dle uvedené technické specifikace

- kompletní oprava hydraulického okruhu nástavby

- výměnná nástavba - montáž do úchytných bodů podvozku

- kapacita zásobníku (násypky) nástavby je 5 m3

- oprava osvětlení zásobníku

- výměna podávacích šneků včetně ložisek a jejich uložení

- ošetření dutin antikorozním nátěrem

- výměna předního rozmetala včetně jeho hydraulického pohonu a indikace posypu

- kompletní oprava zadního rozmetadla včetně jeho hydraulického pohonu, indikace posypu a natáčení rozmetadla

- celková oprava elektroinstalace – výstražné LED světelné šipky (levá, pravá, kříž) včetně dvou kusů LED výstražných majáků

- výměna připojení elektrické instalace k vozidlu – řešeno propojovacím konektorem za kabinou vozidla

- zachovat stávající režimy posypu: sůl, zkrápěná sůl, inertní materiál

- kompletní oprava/výměna automatického dávkování (nastavená dávka je udržována konstantně, nezávisle na změně rychlosti vozidla) ovládání dávkování z kabiny řidiče, automatická zpětnovazební regulace dávkování musí splňovat TP 127 MDS ČR a ŘSD ČR. Ovládací panel vybaven rozhraním RS 232 pro přenos dat (např. pro potřeby GPS.) Archivace údajů (ujeté km, vysypaném množství posypového materiálu, spotřeba solanky)

- celková oprava/výměna řídící jednotky sypače, která musí být vybavena výstupem RS-232 s asynchronní komunikací. Data o posypu s automatickým odesíláním (bez nutnosti dotazu) – interval do 5 vteřin. Datový protokol nejlépe ASCII obsahující tyto informace: typ posypového materiálu, šíře rozhozu, gramáž (g/m2), indikace zapnutého posypu

- generální oprava solankových rozvodů, výměna nádrží, nové čerpadlo na solanku vč. Samostatného ovládání solanky

- oprava/výměna ochranných vyjímatelných sít (oko cca 100x100 mm)

- výměna odklopné střechy nad zásobníkem s ovládáním otevírání ze země

- povrchová úprava (2x základová barva, 1x podkladní vrstva, 2x vrchní nátěr)

- barevné provedení – oranžová barva, odstín RAL 2011

- režimy posypu: jen zadním rozmetadlem, jen předním rozmetadlem, oběma rozmetadly současně

- nové odstavné výškově stavitelné nohy pro demontáž a montáž nástavby z podvozku a na podvozek (sada - 4 ks)

- montáž na vozidlo, odzkoušení, nastavení dávkování dle TP 127 vč. vystavení protokolu oprávněnou osobou