PREDMET NABAVE:

1. **UREĐAJ**

Monolitni hidrodinamički profesionalni uređaj za visokotlačno pranje vodom **hladnom/toplom/parom,** montiran na SKID PALETI za pranje: urbanih, javnih površina za praznike, skidanje žvakaćih guma, grafita, čišćenje oglasnih ploča, autobusnih stanica, spomenika od kamenca, mahovine sa trgova i pločnika, masnih mrlja oko polupodzemnih kontejnera, stepenica, javnih sanitarnih čvorova, pranje vozila na izlazu iz odlagališta, pranje plovila i drugo. Od pribora za učinkovitije čišćenje-pranje koristi se injektivna sapnica-dizna za tretiranje površine pjeskarenjem ili sodom.

Uređaj pokreće nezavisni vlastiti diesel motor – hidropumpa i kotlovnica za paru.

Uređaj ima polietilenski spremnik vode cca 680/1000 litara te pribor ventila i kontrolnih uređaja za zaštitu operatera pri radu. Sve izvedeno sukladno CE normama.

Nadogradnja smještena na postolju od samonosivog legiranog aluminija. Postolje, uređaja je SKID – PALETA pripremljena je za manipulaciju viličarom sa sve četiri strane. Nad autonomnim diesel motorom, montirana je hauba radi zvučne izolacije i osiguranja niske razine buke za rad u starim gradskim jezgrama, pogotovo noću. S prednje strane ugrađena je kontrolno upravljačka ploča za pokretanje diesel motora, regulaciju radnog pritiska i temperaturu vode, odnosno pare, te bubanj sa visokotlačnom cijevi koja spaja uređaj sa ručnom visokotlačnom sapnicom.

**TEHNIČKI PODACI:**

-Dimenzije: cca **1.310x2300x1650 mm,**

-Masa prazan: cca **600kg** sa silencioznom haubom motoranom za tihi rad

-Pogonski motor: termički diesel motor, hlađenje vodom, pokretanje električno na baterije 12V=, auspuh, filtar zraka, diesel goriva, hladnjak, alternator, snaga (DIN 70020), cca **17kW, (23ks),**

-Klipna pumpa vode**, protoka cca 21 l/min i max.tlak 250 bar,** za vodu i paru

-Transmisija: remenski prijenos sa zaštitnom haubom

-El. baterije 12V=

-Kotlovnica: jedan plamenik s diznom na diesel gorivo, napajanje 12V=;

-Pumpa diesel goriva

-Termostat

-Ventilator

**Upravljačka ploča:**

-Indikator broja okretaja, skala do 3000 o/min

-Brojač sati rada diesel motora

-Ključ sa bravom za pokretanje i isključivanje diesel motora

-Signalnu lampicu i pokazivač količine diesel goriva u spremniku

-Signalnu lampicu pritiska ulja u motoru

-Crveni prekidač za prekid svakog rada iz nužde

**Električni ormarić:**

- Prekidač - kotlovnica isključena

- Prekidač – pokretanje kotlovnice

- Prekidač uključenje pumpe protiv kamenca

- Ručni regulator temperature vode

**Svjetleći alarmi-upozorenja**:

- Signalna lampica pročistač začepljen onečišćenjem

- Signalna lampica uključen alternator

- Signalna lampica uključenih žarnica

**Ugrađeni alarmi – upozorenja**:

- Plovak minimalne razine vode u spremniku

- Diesel motor se automatski zaustavlja ukoliko nedostaje vode u spremniku za rad vodne pumpe

**Naprave i uređaji za kontrolu visokog pritiska**:

- Sigurnosni ventil

- Regulacioini ventil maksimalnog tlaka sa ručnim ventilom automatskog optoka, BY PASS

- Manometar sa glicerinom

- Dozator sa spremnikom proizvoda – medija protiv stvaranja kamenca u spiralnom grijaču vode ili vodene pare

- Spremnik diesel goriva 70 litara

- Pročistač vode na dovodu vode za pranje sa uloškom od poliestera koji se pranjem čisti i drenažni ventil. Granulacija filtriranja 50 mesh

**Hauba protiv buke**: kućište izolacijom radi upijanja zvuka. Box kućište pokriva cijeli diesel motor.

Na bočnim stranicama su revizioni poklopci radi održavanja i inspekcije.

**Polietilenski spremnik vode:**

- Korisni volumen spremnika vode cca. 680 litara

- Poklopac promjera cca 300mm s brtvom smješten na spremniku

- Forma spremnika pravokutna ili sa zaobljenim stranicama iz polietilena

- Plovak s prekidačem za kontrolu min. razine vode

- optički indikator u vidu cijevi, koja je ugrađena na spremniku, pregledno, bočno

- Drenažni ventil za pražnjenje

- Ventil za priključak radi punjenja na hidrant – brzospojni NO 80

**Svitak – bubanj sa vodilicom i cijevi visokog pritiska:**

- Visokotlačna cijev namotana na svitak, promjera 3/8“ i dužine 30 metara

- Cijev baždarena na tlak 650 bara i temperaturu 150oC

- Cijev na kraju ima priključni brzospojni nastavak za rukohvat sapništa-pušku

**Dokumentacija kod isporuke:**

- Upute za rukovanje

- Katalog rezervnih dijelova

- Nadogradnja izrađena sukladno CE normama

- Obuka operatera

**Isporuka fco. skladište u Vodicama:**

**Rok isporuke 60 dana**

Plaćanje: po isporuci

Jamstvo: min 12 mjeseci od isporuke

Servis osiguran

**A) UKUPNO UREĐAJ . . . . . . . . . .KN**

**B) PRIBOR ZA RAD UREĐAJA**

-Kit rukohvat „puška“ za nadogradnju

-Kit sapnica 25o za nadogradnju

Klasično pranje i skidanje grafita

-Kit sapnica za paru za nadogradnju

Skidanje žvakaćih guma i mrlja od ulja, autobusne stanice, sanitarni čvorovi

-Kit rotacione sapnice za nadogradnju

Skidanje većih naslaga nečistoće na tlu, mahovine, šiblja, sve vegetacije i oglasnih ploča, ljepila ispod njih

-Kit sapnica sa injektorskom diznom za sačmarenje za nadogradnju

Čišćenje masnih mrlja veće naslage, starih, zapečenih grafita, kamenca, trgova sa starim požutjelim slojem oksida na kamenim pločama, skidanje korozije i korozivnih mrlja na podlozi, Skidanje korozije sa šasija u radioni, čišćenje čeličnih ograda od korozije,

-Kit rukohvat „puška“ sa spremnikom od jedne litre za tekućinu; deteređenet, sezodorans,

ili mirisnu tekućinu. Tretiranje kemijskim agensima vrlo onečišćene podloge, dezinfekcija i dezodoracija oko „EKO OTOKA“ u napućenim dijelovima grada

-Kit rukohvat sa inox haubom i sapnicama za pranje i čišćenje stepenica, za nadogradnju

-Kit rukohvat sa inox haubom i rotacijskim sapnicama za pranje i čišćenje trgova

**Dokumentacija kod isporuke:**

- Upute za rukovanje

- Katalog rezervnih dijelova

- Nadogradnja izrađena sukladno CE normama

- Obuka operatera

**Isporuka fco. skladište u Vodicama:**

**Rok isporuke 60 dana**

Plaćanje: po isporuci

Jamstvo: min 12 mjeseci od isporuke

Servis osiguran

**B) PRIBOR ZA RAD UREĐAJA . . . . . . . . .KN**

**REKAPITULACIJA**

**UKUPNO A + B . . . . . . . . . .KN**

**PDV 25%. . . . . . . . . . . .KN**

**SVEUKUPNO. . . . . . . . . . . .KN**