**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego RO-410.0881.WP.Z2.2018**

**Lista elementów oraz wyposażenia skrzyni zespołu Cerber Motorsport
na zawody Formula SAE Michigan 2018**

Bolid Formula Student – Cerber Motorsport CMS-05 (bez płynów eksploatacyjnych).

Wyposażenie warsztatu:
- Szafka narzędziowa z zestawem kluczy nasadowych, płasko-oczkowych, imbusowych, wkrętaków krzyżowych i płaskich, pilników, kombinerek, szczypiec i młotków.

- stół warsztatowy składany, regały warsztatowe, imadło, składany wózek warsztatowy,

- segregatory warsztatowe ze wraz z zestawami śrub, nakrętek, podkładek i śrub pasowanych,

- elektronarzędzia zasilane prądem AC 220V: wiertarka, szlifierki kątowe (2), multiszlifierka typu Dremel, szlifierka stołowa, lutownica (stacja robocza);

- elektronarzędzia przenośne: wkrętarka kątowa (z 2 bateriami li-ion 10.8V), wiertarko-wkrętarka (+2 baterie li-ion 14.4V);

- Ładowarka procesorowa Optimate 4

- multimetr elektroniczny Tenma

- pistolet typu „gluegun” + ok. 10 „patyków” do klejenia

- opaski zaciskowe

Części do bolidu:
- amortyzatory Ohlins TTX25 - 4 sztuki w bolidzie + 4 zapasowe;

- koła z oponami – 1 komplet opon typu slick, drugi komplet z oponami deszczowymi;

- zapasowy silnik Honda CBR600RR PC40 „na sucho” ;

- części układu zawieszenia zapasowe: piasty, stabilizatory, nakrętki kół, sprężyny;

- akumulator do bolidu LiFePo4 - 1 sztuka Aliant YLP14 + zapasowy Aliant YLP18;

- kable i wtyczki do wiązki elektrycznej, zapasowe czujniki silnika, wtryskiwacze, świece zapłonowe, pompa wody elektryczna, zapasowy sterownik silnika Ecumaster EMU;

- tkaniny z włókna węglowego oraz włókna szklanego;

Chemia warsztatowa:

- czyściki Liqui Moly Schnell Reiniger PRO - 4 puszki (spray) po 500 ml

- smar do łańcucha Liqui Moly Kettenspray Weiss - 1 puszka (spray) 400 ml

- płyn hamulcowy Motul RBF660 - 2 butelki 500 ml

- IPA cleaner Tenzi - 1 butelka spray ręczny 1 L

- Klej Poxipol - 2 opakowania 82g (70 ml) (w tubkach)

- klej Loctite 9466 - 1 opakowanie (tubka podwójna pod pistolet loctite) 50 ml (55g)

- żywica epoksydowa LG 700 (produkcji grm-systems) 1 kg (opakowanie typu słoik plastikowy)

- utwardzacz żywicy HG 700 (grm-systems) 0,25 kg (butelka)

- preparat czyszcząco-rozpuszczający AG Termopasty Kontakt U - 1 puszka (spray) 300 ml

- AG Termopasty topnik RF800 do lutowania SMD, 1 buteleczka 100 ml

- pasta do lutowania AG Termopasty, puszka 40g

- smar miedziowy przeciwzapieczeniowy Loctite LOC 8009, puszka z pędzlem 453g

- taśmy izolacyjne i aluminiowe

- olej silnikowy Liqui Moly 10w50 syntetyczny, 4 L

- woda destylowana w bańkach 2 x 5 L

Części pneumatyczne:

- butla HP, do pneumatycznej zmiany biegów, ciśnienie robocze 300 bar, pojemność 0,7 L z regulatorem Ninja HP pro V2;

- butla „matka” HP, 33 L, 4500 psi (<https://www.mrsport.pl/pl/p/Butla-Matka-33L-300-bar/3288>);

- przetoczka do tankowania butli HP;

Pozostałe:
- dokumenty i elementy (zderzak z przekładki aluminiowej typu honeycomb) niezbędne na inspekcję techniczną i konkurencje statyczne (czyli dokumenty w segregatorach, materiały biurowe, plakaty, banery itp.);

- drukarka HP Laserjet 1320n;

- stroje kierowców (bielizna, rękawiczki, kombinezony, buty i kaski certyfikowane FIA);

- gaśnice 2 sztuki 8 A 34 B C (1 kg proszku i 2 kg proszku druga) (są wymagane przez regulamin zawodów).