

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1. **Pirkėjas, Užsakovas** – AB Amber Grid. Daugiau informacijos apie Pirkėją ir jo veiklą galima rasti www.ambergrid.lt.
2. **Pardavėjas, Tiekėjas** – ūkio subjektas (fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, kurie rinkoje siūlo pirkimo objektui atlikti darbus, tiekti prekes ar teikti paslaugas).
3. **Sutartis** – Pirkėjo sudaroma sutartis su Tiekėju kuris bus pripažintas laimėjusiu dėl Pirkimo objekto.
4. **Pirkimo objektas** – Elektroniniai kuro dujų įleidimo (toliau - EFC) vožtuvai su prijungimo adapteriais.

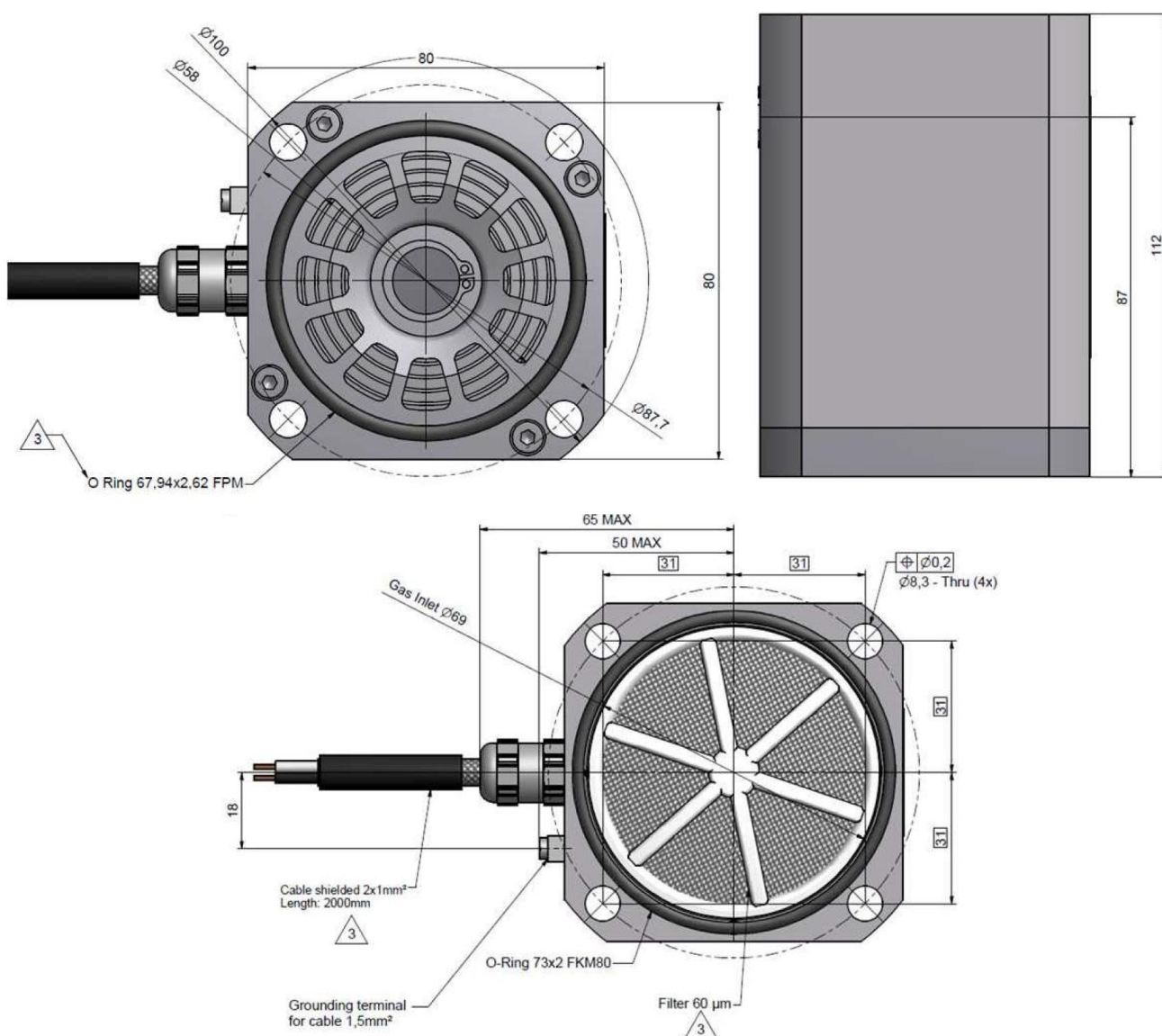
2. PIRKIMO OBJEKTAS, KIEKIAI (APIMTYS) IR DETALUS PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

1. Perkamas EFC vožtuvų su pajungimo adapteriais kiekis – 5 vnt.



2. Šiuo metu Pirkėjo naudojamų vožtuvų gamintojas: Cooper;
3. Šiuo metu naudojamo vožtuvo viso komplekto gamyklinis numeris: ZGMVH-12-3#1;
4. Šiuo metu naudojamo vožtuvo (kaip komplekto pagrindinės sudedamosios dalies) gamyklinis numeris: 5178545;
5. Šiuo metu naudojamo vožtuvo modelis: GV90.4;
6. Vožtuvo pratekančio srauto angos plotas: $100 \pm 2 \text{ mm}^2$;
7. Vožtuvo stabilios būsenos srautas: $130 \pm 4 \text{ g/s}$, kai $P_1=6 \text{ barg}$, $P_2=\text{atmosferinis slėgis}$;
8. Vožtuvo vidinis leistinas pratekėjimas: $<0,25\%$ nuo stabilaus srauto;
9. Vožtuvo nominalus slėgio perkrytis: $3 \pm 0,2 \text{ barg}$;
10. Vožtuvo maksimalus slėgio perkrytis: $6 \pm 0,5 \text{ barg}$;
11. Vožtuvo maksimalus kuro dujų įėjimo slėgis (P_1): $10 \pm 0,5 \text{ barg}$;
12. Vožtuvo maksimalus oro slėgis cilindre (P_2): $9 \pm 0,5 \text{ barg}$;
13. Vožtuvo maksimalus grįžtamo degimo slėgio šuolis: $0,5 \pm 0,1 \text{ barg}$;
14. Vožtuvo maksimalus korpuso slėgis: $10 \pm 0,4 \text{ barg}$;
15. Vožtuvo atsідarymo laikas: $<3 \text{ ms}$;

16. Vožtuvo atsako laikas: <0,8 ms;
17. Vožtuvo valdymas: naudojant HOERBIGER SDM (solenoidų valdymo modulį);
18. Vožtuvo maitinimo įtampa: $24 \pm 2,4$ VDC;
19. Vožtuvo atidarymo srovė: 15 A;
20. Vožtuvo palaikymo srovė: 2 A;
21. Vožtuvo maksimalus leistinas kietųjų dalelių dydis proceso dujose: <10 μm ;
22. Vožtuvo maksimali kietųjų dalelių koncentracija: 1 ppm;
23. Vožtuvo aplinkos temperatūra: ne prastesnė kaip -20 – +95°C;
24. Vožtuvo proceso dujų temperatūra: ne prastesnė kaip -20 – +80°C;
25. Vožtuvo ATEX apsaugos lygis: ne prastesni kaip Ex nA IIB (Rated 30 V dc), Temperature Codes T4;
26. Vožtuvo elektrinės jungties apsaugos laipsnis: ne mažiau nei IP65,
27. Vožtuvo elektrinės jungties kontaktai: trys kištukiniai kontaktai;
28. Vožtuvo elektrinės jungties tipas: MS3102R10SL-3P;
29. Šiuo metu naudojamo vožtuvo matmenys:



30. Šiuo metu naudojamo vožtuvo gamyklinis apatinio adapterio (jungties, vožtuvo pajungimui prie variklio) numeris: 2GMVH-12-3A#1;
31. Šiuo metu naudojamo vožtuvo gamyklinio apatinio adapterio flanšai:
 - 1) variklio GMVH pajungimo flanšas;
 - 2) vožtuvo GV90.4 pajungimo flanšas.
32. Šiuo metu naudojamo vožtuvo gamyklinio viršutinio adapterio (jungties, vožtuvo pajungimui prie kuro dujų kolektoriaus) flanšai:
 - 1) vožtuvo GV90.4 pajungimo flanšas;
 - 2) kuro kolektoriaus pajungimo greita užveržiama jungtis: Swagelok 1 colio vamzdžiui.
33. Prekės turi būti naujos, nenaudotos, neremontuotos, neatnaujintos, neperdarytos, bei pristatomos originaliame gamykliniame įpakavime.
34. Prekėms suteikiama ne trumpesnė kaip **24** mėnesių garantija nuo Prekių pristatymo dienos.
35. Prekės turi būti pagamintos ne anksčiau kaip **2025** metais.

3. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

Maksvytiškių k., Verslo g. 11, Panevėžio r.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

1. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau nei iki **2026-12-31**.
2. Gėdimų ir trūkumų pašalinimo garantiniu laikotarpiu terminas - ne ilgesnis nei **30** darbo dienų.
3. Į prekių kainą turi būti įskaičiuotos ir transportavimo išlaidos.

5. ŽALIEJI VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ REIKALAVIMAI

1. Sutartis pasirašoma elektroninėmis priemonėmis.
2. Tiekėjas, vykdydamas Sutartį, įsipareigoja laikytis šių aplinkosauginių reikalavimų: mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo.
3. Visa Sutarties vykdymui būtina informacija ir (ar) dokumentai teikiami ir derinami elektroniniu formatu elektroninėmis priemonėmis.
4. Prekės pakuojamos į pakuotes, kurios turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Gaminių pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.“ Kartu su prekėmis pateikti atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas, pažyma, tiekėjo ar gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.
5. Tiekėjas įsipareigoja Prekių pristatymus vykdyti taip, kad būtų mažinamas transporto taršos poveikis: 1) jungti pristatymus (vienu reisų pristatyti Prekes); 2) planuoti maršrutus, kad būtų mažinami tušti važiojimai; 3) Prekes pristatyti Tiekėjo sąskaita ir rizika 3 skyriuje nurodytu adresu aplinkosauginiu požiūriu palankiu pristatymo laiku, Pirkėjo darbo dienomis (ne piko valandomis): pirmadieniais – ketvirtadieniais nuo 9:00 iki 11:00 val. ir nuo 13:00 iki 15:00 val., penktadieniais nuo 9:00 iki 11:00 val. ir nuo 13:00 iki 14:00 val. (Pirkėjo darbo laikas (pirmadieniais – ketvirtadieniais nuo 7:30 iki 16:30 val., penktadieniais nuo 7:30 iki 15:15 val.; pietų pertrauka – nuo 11:30 iki 12:15 val.)). Prieššventinėmis darbo dienomis darbo laikas yra viena valanda trumpesnis. Jeigu Prekės pristatomos naudojant tik nulinės emisijos kelių transporto priemonę (elektromobilį), Tiekėjas turi teisę pristatyti Prekes bet kuriuo Pirkėjo darbo laiku, nesilaikant šiame punkte nustatytų aplinkosauginiu požiūriu palankių pristatymo laiko intervalų.

6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

1. Konstrukcinis brėžinys.
2. Techninių duomenų aprašas.
3. ATEX, CE, EU atitikties deklaracijos.