



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA VATROGASNA ZAJEDNICA

OIB: 08474627795

KLASA: 406-02/23-12/04

URBROJ: 444-03-03-23-4

Zagreb, 27. travnja 2023.

EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE: 011-23 JDN

PREDMET NABAVE: Pjenilo za gašenje požara klase A i B (3%)

CPV oznaka i naziv: 35111500-0 Sustav za gašenje plamena

**ODGOVOR NA ZAHTJEV ZA POJAŠNJENJEM ILI IZMJENOM DON
POTENCIJALNIH PONUDITELJA NA DOKUMENTACIJU O NABAVI, BROJ 1**

Na temelju upita gospodarskog subjekta dajemo pojašnjenje kako slijedi:

Upit gospodarskog subjekta:

Prema normama HRN EN 1568-1, -2 i -3, kod gašenja požara potrošnja se računa prema litrama otopine pjene po m² i minuti (L/m²min). Norme HRN EN 1568-1 i -2 se pozivaju na HRN EN 1568-3, i bez certifikata po HRN EN 1568-3, nije moguće pjenila certificirati po HRN EN 1568-1 i -2.

Za pjenila koja imaju jednaki rating prema HRN EN 1568-3 važi da 1 L otopine pjene pjenila 1% ima isti učinak gašenja kao 1 L otopine pjene 3% pjenila.

Drugim riječima, za pripremu npr. 100 L otopine pjene s 1% pjenilom troši se samo 1 L toga pjenila. Za pripremu 100 L otopine pjene s 3% pjenilom troši se 3 L toga pjenila. To znači da je 1% pjenilo 3 puta učinkovitije nego 3% pjenilo. Dodatna prednost je i ta da je se s istom količinom 1% pjenila može održavati 3 puta dulja akcija gašenja nego s 3% pjenilom.

Velika većina vatrogasnih vozila danas ima mogućnost doziranja pjenila u rasponu od 1-3% ili 1-6%. Većina međumješalica također ima mogućnost podešavanja u tom rasponu.

Dakle, ako se umjesto 3% pjenila nabavlja 1% pjenilo, trošak korištenja je skoro 3 puta manji. Litra 1% pjenila je nešto malo skuplja od 1 L 3% pjenila, no kao što je gore navedeno, učinak je 3 puta veći. U grubo se može reći da biste umjesto 6.000 L 3% pjenila mogli nabaviti 2.000 L 1% pjenila i time dobiti jednaki učinak gašenja sa svim dodatnim prednostima (manji volumen, manja težina itd.).

Nadamo se da ćete ovaj prijedlog ozbiljno razmotriti i usvojiti.

Odgovor Naručitelja:

Nije upitno kako se sa istim volumenom rezervoara pjenila trajanje gašenja može 3x produžiti ako se koristi pjenilo 1% u odnosu na pjenilo sa omjerom miješanja 3% naravno pod uvjetom da se ima dovoljno vode.

Također nije upitno da se kod pjenila sa omjerom miješanja 1% troši 3x manje pjenila nego kod pjenila sa omjerom miješanja od 3%, ali stvarna učinkovitost je učinkovitost pri gašenju te se odnosi na djelovanje gotove pjene koja može biti različita kao i sama cijena pjenila unutar iste vrste pjenila. Naravno, logično je da cijena 1 litre pjenila 1% bude značajnije skuplja od cijene 1 litre pjenila 3%.

Mislimo da ćemo se složiti kako pjenila sa doziranjem do 1% traže preciznije mješače jer se često kod požara klase „A“ koriste i sa omjerom manjim od 1%, može i sa 0,5% (njima je važna mogućnost miješanja odnosno zadovoljavajući mješač s mogućnošću miješanja i ispod 1%). Ta pjenila su u osnovi primjerenija za CAFS uređaje – Compressed Air Foam System (sisteme kojih u RH nema baš značajan broj). U vatrogastvu RH ima značajno više linijskih integriranih mješača 1-6% koji su neprecizniji, a samim time mislimo da smo traženjem opisanog pjenila značajno proširili mogući broj korisnika s obzirom na raspoloživu vatrogasnu tehniku.

Ujedno mislimo da smo traženjem u tehničkoj specifikaciji osigurali transparentnost i da pjenilo traženih karakteristika može ponuditi veći broj ponuditelja.

S obzirom na navedeno, prijedlog potencijalnog Ponuditelja se odbija.