



Česká republika – Správa státních hmotných rezerv

Zadavatel veřejné zakázky:

Česká republika – Správa státních hmotných rezerv

Šeříková 616/1, 150 85 Praha 5 – Smíchov

Zastoupena: Ing. Zbyněk Raichl, CSc., ředitelem Odboru veřejných zakázek a nákupů

IČ: 48133990

Dodatečné informace č. 3 k zadávacím podmínkám

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

(podle ustanovení § 44 zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon“)

K OTEVŘENÉMU ZADÁVACÍMU ŘÍZENÍ

na nadlimitní veřejnou zakázku

Název veřejné zakázky:

„Hasiva – Pěnidla pro hašení polárních a nepolárních látek“

Evidenční číslo veřejné zakázky:

356120

Dotaz

týkající se zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem "Hasiva – Pěnidla pro hašení polárních a nepolárních látek", jejímž zadavatelem je Správa státních hmotných rezerv.

Žádost o dodatečné informace k Veřejné zakázce „Hasiva - Pěnidla pro hašení polárních a nepolárních látek“ ev.č. 356120.

Od okamžiku zveřejnění Veřejné zakázky „Hasiva - Pěnidla pro hašení polárních a nepolárních látek“ ji s naším partnerem, společností Dr. Sthamer z Hamburku, výrobcem pěnotvorných hasiv, konzultujeme. Jsme však toho názoru, že technická specifikace zakázky nemusí být chápána jednoznačně.

My vycházíme z uvedených údajů „Požadované parametry a) mísitelnost hasiva s hasivy zavedenými u HZS ČR“ - s produktem Moussol - APS F-15 pro Hasivo - Pěnidlo pro hašení polárních látek a Sthamex F-15 pro Hasivo - Pěnidlo pro hašení nepolárních látek. Vzhledem k tomu, že základními požadavky pro mísitelnost je, že produkty se shodují druhově a typově, používají se při stejném procentu přimíšení, shodují se v mrazuvzdornosti, viskozitě, hasební schopnosti, apod., jeví se pro nás, jako dodavatele produktů Moussol - APS F-15 a Sthamex F- 15, volba produktů pro nabídku celkem jednoznačně.

Následně uvedené „Požadované parametry c)“ vnímáme jako doplňující požadavky nad rámec parametrů produktů Moussol - APS F-15 a Sthamex F-15.

Pokud by tomu tak ale nebylo a „Požadované parametry c)“ by platily samostatně, pak by jejich specifikace umožnila dodání produktů, které by se mohly výrazně lišit od parametrů produktů, které byly dříve do státních hmotných rezerv nakupovány a dosud v nich zřejmě i jsou. A to bez ohledu na to, jestli to byl nejprve Expyrol F-15, 3% a následně Sthamex F-15, 3% u víceúčelových pěnotvorných hasiv, případně nejprve Expyrol A3F/AV a následně Moussol APS F-15 jako univerzální pěnotvorné hasivo.

To by zjevně mělo zásadní vliv na možnost tuto Veřejnou zakázku vyhodnotit, protože samotný požadavek na mísitelnost by se mohl stát předmětem časově neomezených názorových rozdílů.

Víceúčelová pěnotvorná hasiva Expyrol F-15, 3% (dodávaný do státních hmotných rezerv cca od roku 1998) i Sthamex F-15, 3% (dodávaný cca od roku 2004) jsou určena a u HZS ČR většinou používána jako smáčedlo, nebo jako příměs do hasební vody pro vytvoření řídké těžké pěny při hašení pevných látek. Dle standardů ČSN EN 1568 jsou schopna tvořit lehkou, střední a těžkou pěnu.

Tato pěnotvorná hasiva nejsou svým charakterem určena pro výkonné hašení požárů hořlavých kapalin ať už nepolárních či polárních a všeobecně od nich nelze očekávat vysoký stupeň ochrany před zpětným rozhořením. To je zjevné z parametrů hasicí schopnosti a odolnosti proti zpětnému rozhoření v oblasti III/C až III/D dle metodiky definované normou ČSN EN 1568 - Část 3. Dnes se tato pěnidla řadí do skupiny nazývané hasiva na požáry typu „A“, tedy hasiva na hašení pevných látek včetně použití ve formě smáčedla. Myslíme si, že tak jsou i tato víceúčelová hasiva u HZS ČR v zásadní míře používána.

Univerzální pěnotvorná hasiva Expyrol A3F/AV (dodávaný do státních hmotných rezerv cca od roku 1998) i Moussol APS F-15 (dodávaný cca od roku 2004) jsou jako univerzální pěnotvorná hasiva schopna hašení veškerých hořlavých kapalin střední a těžkou pěnou. U těžké pěny jsou schopna jak nejvyššího hasicího výkonu přímou aplikací k hašení

nepolárních kapalin, tak i hašení polárních kapalin nepřímou aplikací.

Z toho, co je nám známo, se dá říci, že průmyslové podniky u nás používají pro hašení veškerých nepolárních hořlavých kapalin výlučně pěnотvorná hasiva se schopností přímé aplikace. Podniky je používají jak ve stabilních či polostabilních hasicích zařízeních, tak ve výbavě svých podnikových hasičských jednotek. Paušálně se dá říci, že i zahraniční pojišťovny nepřipouští jiné řešení, než pro hašení hořlavých kapalin použít právě hasiv s vysokou hasební schopností a bezpečností pro zasahující osoby. Taktéž náš státní stavební dozor u organizací, u kterých se pracuje s větším množstvím hořlavých kapalin, v převážné míře trvá u nepolárních kapalin na pěnídlech schopných hasit metodou přímé aplikace dle metodiky definované normou ČSN EN 1568 - Část 3. Právě proto jsou tato pěnídla, na rozdíl od víceúčelových hasiv řazených do kategorie „A“, přiřazována do skupiny nazývané hasiva na požáry typu „B“, tedy hasiva na hašení hořlavých kapalných látek.

Pokud by samostatně platily „Požadované parametry c)“, pak by skutečná hasiva pro hašení nepolárních látek mohla ze zásob státu a tím i zřejmě i ze sortimentu HZS ČR vypadnout.

Všechny čtyři výše uvedené produkty disponují mrazuvzdorností minimálně -15°C a jejich příslušný typ viskozity je v celém rozsahu použitelnosti, tedy až do -15°C , na hodnotách, které nevyžadují přimíchávání pomocí přiměšovačů pracujících na principu tlakového přiměšování, ale lze je přimístit za použití podtlakového přísávání pěnídla klasickými přiměšovači, kterými je standardně vybavena hasicí technika HZS ČR.

Naše společnost, jako více než dvacetiletý dodavatel pěnотvorných hasiv na český trh a náš partner, jako uznávaný světový výrobce s historií od 19. století, považujeme za svou profesní čest nabídnout vhodná hasiva, která budou kvalitně fungovat, budou dobrým pomocníkem zasahujícím hasičům při jejich práci a budou je i spolehlivě chránit a pro občany této země budou spolehlivou zárukou jejich použitelnosti a bezproblémového nasazení kdykoliv, kdy to bude potřeba.

Z těchto důvodů si potřebujeme některé uvedené parametry ujasnit a žádáme vás o dodatečné informace k zadávacím podmínkám v těchto bodech:

1. Jak bude zajištěna spolehlivá funkce pěnídla v zimním období, když v „Požadované parametry c)“ je mrazuvzdornost snížena z -15°C na -10°C ?

Z našich poznatků je požadavek na mrazuvzdornost -15°C naprosto nezbytný.

2. Jak bude zajištěno spolehlivé přiměšování pěnотvorných hasiv standardními přiměšovači používanými u HZS ČR, pracujících na principu podtlaku, když není stanoven požadavek na hodnotu příslušné viskozity daného pěnídla v celém teplotním rozsahu jeho použitelnosti?

Zejména u standardních pěnотvorných hasiv na polární kapaliny je přimíšení významný problém.

3. Jak rozumět tomu, že v rozporu s dnes mezinárodně užívaným standardem je místo hasiva se schopností hašení požárů nepolárních kapalin přímou aplikací definovanou normou ČSN EN 1568 - Část 3, označeno hasivem na hašení nepolárních kapalin víceúčelové hasivo, které nemá definovanou schopnost hašení nepolárních kapalin přímou aplikací definovanou normou ČSN EN 1568 - Část 3.

Doba hašení hasivem se schopností hašení pouze aplikací na stěnu je několikanásobně delší a tím i spotřeba hasiva několikanásobně vyšší než u hasiva schopného hašení přímou aplikací. Navíc se u hasiva schopného hašení pouze aplikací na stěnu nedají očekávat vlastnostmi pro minimalizaci nebezpečí zpětného vzplanutí při hasebním zásahu. Zpětné vzplanutí, kromě nárůstu materiálních škod, enormně

ohrožuje životy zasahujících osob.

4. Jak rozumět absenci požadavku na schopnost hasiva na polární kapaliny hasit přímou aplikací definovanou normou ČSN EN 1568 - Část 3, když předchozí hasiva (Moussol APS F-15 a dříve i Expyrol A3F/AV) tuto schopnost mají?

5. Jak rozumět absenci požadavku neschopnost hasiva na polární kapaliny hasit střední pěnou definovanou normou ČSN EN 1568 - Část 1, když předchozí hasiva (Moussol APS F-15 a dříve i Expyrol A3F/AV) tuto schopnost mají?

Děkujeme za pochopení

Odpověď zadavatele:

k bodu 1) Jak bude zajištěna spolehlivá funkce pěnidla v zimním období, když je mrazuvzdornost snížena z -15°C na -10°C?

Požadavek na stanovenou hodnotu bodu tuhnutí vyplývá v první řadě z dlouhodobých klimatických podmínek v České republice. Požadavek na hodnotu -10°C je z tohoto pohledu dostatečný, nicméně nevylučujeme dodávku hasiv s hodnotou bodu tuhnutí menší. Tato hodnota byla odsouhlasena HZS ČR.

k bodu 2) Jak bude zajištěno spolehlivé přiměšování pěnotvorných hasiv standardními přiměšovacími používanými u HZS ČR, pracujících na principu podtlaku, když není stanoven požadavek na hodnotu příslušné viskozity daného pěnidla v celém teplotním rozsahu jeho použitelnosti?

Z norem řady ČSN EN 1568 vyplývá, že viskozita pěnidla musí být stanovena při nejnižší teplotě používání stanovené výrobcem. Většinu přiměšovacích zařízení používaných u HZS ČR pracujících na principu ejektoru by neměla viskozita pěnidla významně ovlivnit a měly by plnit svou funkci. Obzvláště pak, pokud se pěnidlo používá z velké míry pouze jako smáčedlo.

k bodu 3) Jak rozumět tomu, že v rozporu s dnes mezinárodně užívaným standardem je místo hasiva se schopností hašení požárů neopolárních kapalin přímou aplikací definovanou normou ČSN EN 1568 - Část 3, označeno hasivem na hašení neopolárních kapalin víceúčelové hasivo, které nemá definovanou schopnost hašení neopolárních kapalin přímou aplikací definovanou normou ČSN EN 1568 - Část 3.

Dle ČSN EN 1568 – Část 3: Technické podmínky pro pěnidla na těžkou pěnu k aplikaci na povrch kapalin nemísitelných s vodou jsou pro požadovaná hasiva obvyklé hasicí schopnosti IIIC resp. IIIB. V případě takovéto třídy hasicí schopnosti a úrovně odolnosti proti zpětnému rozhoření se přímá aplikace nepoužívá.

k bodu 4) Jak rozumět absenci požadavku na schopnost hasiva na polární kapaliny hasit přímou aplikací definovanou normou ČSN EN 1568 - Část 3, když předchozí hasiva (Moussol APS F-15 a dříve i Expyrol A3F/AV) tuto schopnost mají?

Minimálním požadavkem technických podmínek na hasiva pro hašení polárních látek je splnění normy ČSN EN 1568 – Část 4: Hasiva – Pěnidla – Část 4: Technické podmínky pro pěnidla na těžkou pěnu k aplikaci na povrch kapalin mísitelných s vodou v platném znění.

k bodu 5) Jak rozumět absenci požadavku na schopnost hasiva na polární kapaliny hasit střední pěnou definovanou normou ČSN EN 1568 - Část 1, když předchozí hasiva (Moussol APS F-15 a dříve i Expyrol A3F/AV) tuto schopnost mají?

Minimálním požadavkem technických podmínek na hasiva pro hašení polárních látek je splnění normy ČSN EN 1568 – Část 4: Hasiva – Pěnidla – Část 4: Technické podmínky pro pěnidla na těžkou pěnu k aplikaci na povrch kapalin mísitelných s vodou v platném znění.

V Praze 11. října 2013



Ing. Zbyněk Raichl, CSc.

ředitel Odboru veřejných zakázek a nákupů