

V Ý Z V A

na predloženie cenovej ponuky zákazky podľa § 9 ods. 9 zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na dodanie tovaru

O P R A V A

Ministerstvo obrany SR ako verejný obstarávateľ dňa 25.6.2014 zverejnil na web stránke www.mosr.sk
Výzvu na predloženie cenovej ponuky č.p.: AA-1266-6/2014 OOSČaS na predmet zákazky „Chemické
komponenty do kotlov“

Verejný obstarávateľ dopĺňa opis predmetu zákazky uvedený v Prílohe č. 1 k Výzve na predloženie
cenovej ponuky – OPIS PREDMETU ZÁKAZKY nasledovne kartami bezpečnostných údajov. Verejný
obstarávateľ akceptuje použitie ekvivalentných produktov ktoré spĺňajú minimálne kvalitatívne
a kvantitatívne vlastnosti požadovaného produktu. Množstvo dodaného materiálu bude spresnené
v závislosti od predložených cenových ponúk do maximálnej hodnoty 5.807.- EUR.

Príloha č.1:

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. Podrobná špecifikácia predmetu zákazky

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky na základe jeho podrobného opisu s uvedením
technických špecifikácií (§ 34 ods. 1 až 3 zákona a príloha č. 5 zákona) odkazom na technické
normy, ktoré musí spĺňať predmet zákazky):

Technický opis:

PRODUKT: **FPW_Ox 2021** (komplexné ošetrovanie vody horúco a teplovodných sústav)

Popis: Kvapalný produkt obsahujúci špeciálne činidlá v katalizovanej forme na odstránenie kyslíka z vody, syntetické polyméry..

Použitie: Ošetrovanie napájacej a obehovej vody za účelom:

- *Úplného odstránenia kyslíka rozpusteného vo vode a to aj pri jej nízkych teplotách.*
- *Udržiavania všetkých sedimentov v energeticky optimálnom stave, tak aby boli optimálne odstránené pri odkale, alebo odlúhu.*
- *Zamedzenia tvorby tvrdých nánosov.*

Výhody:

- *Dokonalé odstránenie rozpusteného kyslíka aj pri nízkych teplotách katalizovanou reakciou zabraňuje korózii počas celej prevádzky systému.*
- *Úspora paliva cez trvalo čisté výmenné plochy.*
- *Udržiavanie sedimentov v energeticky optimálnom dispergovanom stave, ktorý umožňuje ich rýchle a úplné odstránenie počas odkalovania resp. odlúhovania systému.*
- *Zabránenie tvorbe tvrdých nánosov zmenou ich štruktúry na rozpustné komplexy.*
- *Neprchavý produkt – vhodný pre potravinársky priemysel.*

Dávkovanie: Dávkovanie produktu stanoví náš technik v súlade s kvalitou obehovej a napájacej vody dodržaním predpísanej hodnoty rozpustného kyslíku a stavom okruhu a kotla, resp. výmenníkov.

Charakteristika:	vzhľad:	bledožltá kvapalina
	merná hmotnosť pri 20°C:	1,24 +/- 0,01 (ASTM D 1298)
	zápach:	mierne siričitý
	teplota vzplanutia:	nehorľavá látka (ASTM D93)

Balenie: 25 litrové plastové nádoby

Bezpečnosť a manipulácia:

Bezpečný produkt. Nevyžaduje zvláštne opatrenia. Nepožívať produkt.

Chrániť produkt pred mrazom.

V zmysle posudku E-456b/07 Laboratória toxikologického skríningu Vedeckovýskumnej základne Slovenskej zdravotníckej univerzity zo dňa 28.1.2008 produkt pri dodržaní správnej technologickej praxe a pokynov uvedených v technickom liste a karte bezpečnostných údajov, neznamena riziko pre zdravie človeka vrátane použitia v potravinárskom priemysle.

PRODUKT: FPW_P 2014 (komplexné ošetrovanie kotlovej vody)

Popis: Kvapalný produkt obsahujúci teplotne stabilné syntetické polyméry a alkalické činidlá.

Použitie: Ošetrovanie kotlovej vody v nízko a stredotlakých kotloch (do ktorých sa dopĺňa zmäkčená voda s nízkou tvrdosťou) vyrábajúcich paru za účelom:

- Zamedzenia tvorby tvrdých nánosov a usadenín.
- Udržiavania všetkých sedimentov v energeticky optimálnom stave, tak aby boli odstránené pri odpúšťaní.

Výhody:

- *Jeden produkt na komplexné ošetrovanie vody.*
- *Udržiavanie sedimentov v energeticky optimálnom dispergovanom stave, ktorý umožňuje ich rýchle a úplné odstránenie počas odkalenia resp. odlúhovania systému.*
- *Zabránenie tvoreniu tvrdých nánosov zmenou ich štruktúry na rozpustné komplexy.*
- *Jednoduché stanovenie dávkovania a aplikácia vzhľadom na kvapalnú formu produktu.*

Dávkovanie: Dávkovanie produktu stanoví náš technik na základe referenčných meraní. Produkt sa dávkuje (podľa možnosti kontinuálne) do pridanej vody v množstve, ktoré zabezpečí udržanie požadovanej alkality a koncentrácie polymérov v kotlovej vode.

Charakteristika:	vzhľad:	bezfarebná kvapalina
	merná hmotnosť pri 20°C:	1,05 +/- 0,01 (ASTM D 1298)
	pH 100% produktu:	10,0 +/- 0,5
	teplota vzplanutia:	nehorľavá látka (ASTM D93)
	korózna aktivita:	neutrálny produkt

Balenie: 25 litrové plastové nádoby

Bezpečnosť a manipulácia:

Pri manipulácii používať ochranné prostriedky pre alkalické produkty (rukavice, okuliare,...). Pri kontakte s očami, alebo pokožkou riadne vymyť tečúcou vodou a vyhľadať lekárske ošetrovanie. Pri kontakte s odevom vyzliecť znečistený odev.

Skladovať na bezpečnom mieste pri teplote nad + 5 °C.

V zmysle posudku E-456c/07 Laboratória toxikologického skríningu Vedeckovýskumnej základne Slovenskej zdravotníckej univerzity zo dňa 30.1.2008 produkt pri dodržaní správnej technologickej praxe a pokynov uvedených v technickom liste a karte bezpečnostných údajov, neznamena riziko pre zdravie človeka vrátane použitia v potravinárskom priemysle.

.....
Ing. Stanislav Berežný