

До Сектор за Развој и Инвестиции
РЕК БИТОЛА

Предмет: Образложение за потреба од набавка

Почитувани,

I Дел – Основни податоци за јавната набавка

Предмет: Барање за започнување на постапка за јавна набавка на стоки

Предмет на набавката: Адитиви за намалување на формирање на згура - троска во котли при согорување на јаглен (РЕК Битола)

1. Предметот на набавката е неделив.
2. Проценета вредност на набавката изнесува 217.000.000 денари или 3.528.455 евра, без ДДВ.

Вредноста на набавката дефинирана во ГПЈН изнесува 217.000.000 денари, без ДДВ.

Позиција од ГПЈН, број 12, опис Адитиви за намалување на формирање на згура - троска во котли при согорување на јаглен (РЕК Битола).

Проценката на вредноста за оваа набавка е врз основа на количините на јаглен кои ги трошиме во текот на годината, количините на адитив потребен за намалување на троска/згура спрема пазарните услови и врз основа на консултации со трговци.

II Дел – Образложение за потребата од набавка

Потребата од оваа набавката е неминовна бидејќи ќе се користи против формирање на згура/троска во котлите на јаглен, со што се намалува конзистентноста и количината на наслаги кои можат да се залепат во конвективните и радијалните зони што може да предизвика значително губење на ефикасноста во однос на производството на електрична енергија MW.

Со набавка на овој адитив ќе има намалување на наслагите во комората за согорување, односно во сите делови за размена на топлина – конвективна и радијална зона, така што подолгите интервали на чистење и намалените негативни ефекти врз наслагите на разменувањот на топлина се кршливи, намалувајќи ги наслагите во конвективната зона и областа на економајзерот со цел да се одржи почиста можна површина во делот на размена на топлина, односно избеднување, неутрализирање или ограничување на таложење на корозивни соединенија во зоната на економајзер и во ладниот дел односно горниот дел на котелот.

Така што чистењето е полесно, со што се намалува времето за истата работа и со тоа се зголемува временскиот интервал на работа (поголем) на котлите, додека цевководите остануваат меоштетени и може да се користат инфериорни (различни видови) квалитети на јаглен со модификација на дозата на третманот доколку се влоши квалитетот на јагленот.

Бидејќи нашиот рудник има ограничен капацитет за испорака на јаглен на депонијата и не ги задоволува дневните потреби на електраната, од овие причини се користи јаглен од други јагленокони од земјата и од странство, за надополнување на недостаток од јаглен и за нормална работа на блокот.

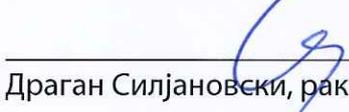
Увозниот јаглен од земјата и од странство се испитува дали ги задоволува нашите потреби од хемиски и енергетски карактер. Јагленот приближно мора да ги исполнува бараните услови према проектот на електраната за нормално согорување.

Праметрите од сулфур, влага, пепел и други примеси мораат да бидат во дозволени граници за нашите потреби. И покрај исполнување на овие параметри на увезениот јаглен ископан од повеќе рудници, при негово мешање со нашиот јаглен од нашиот рудник, прават проблеми во делот на цевните екрански панели во горилникот и на прегревачите во економајзерот во форма на налепини. Често пати се прават комбинации на мешавина на јаглен, енергетски да ги задоволи условите на не може да се избегне од таложеење на налепините во горилниот простор.

Изработиле,



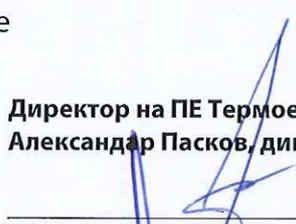
Пеце Чалески, Раководител на Производство



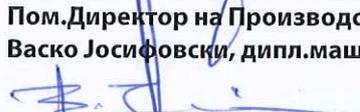
Драган Силјановски, раководител на Отпепелување



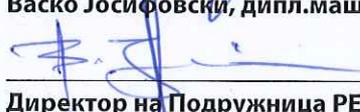
Зоран Наумовски, Раководител на Одржување



Директор на ПЕ Термоелектрани
Александар Пасков, дипл.ел.инж.



Пом.Директор на Производство РЕК Битола
Васко Јосифовски, дипл.маш.инж.



Директор на Подружница РЕК БИТОЛА
Пеце Матевски, дипл.маш.инж.