Opis predmetu zákazky

Opravy alebo úpravy na hlavných alebo vedľajších technologických zariadeniach ZEVO (Spaľovne odpadu) OLO a.s., sú vrátane dodávky alebo výroby náhradných dielov podľa dohodnutej rámcovej zmluvy a finančnej výšky plnenia.

Požadujeme najmä:

1. Mechanické očistenie vnútorných povrchov kotlov, čo znamená:

* Mechanické odstránenie nánosov a spekancov z teplo výmenných plôch spaľovacej komory a samotných roštov
* Mechanické očistenie roštov od zbytkov škvary
* Mechanické očistenie dilatačných špár

1. Uskutočniť revíziu roštov K1 a K2, čo znamená:

* Kompletné odzámkovanie roštoviska, jeho rozobratie po jednotlivých roštniciach,
* Transport roštoviska z kotlov do dielenských priestorov
* Demontáž, vyčistenie a výmena bočných pancierov roštu
* Demontáž roštníc stredového pásu a ich transport do dielenských priestorov – výmena opotrebovaných a poškodených za nové
* Revíziu roštníc roštov, ich premeranie podľa výkresovej dokumentácie
* Mechanické obrusovanie roštníc
* Výmena opotrebovaných a poškodených roštníc za nové
* Zoradenie jednotlivých radov roštníc na kontrolnej stolici a následné premeranie a ich správne osadenie
* Uskutočniť meranie pohyblivých a pevných častí rámu roštu
* Premazanie pohyblivých komponentov roštu
* Nastavenie rámu roštu a jeho funkčná skúška
* Kontrolu a funkčnosť spodných a bočných podporných valcov rámu roštu
* Kontrolu a prípadnú opravu stierok pohyblivých častí roštu
* Kontrola funkčnosti hydraulických pohonov a mechanických prevodov
* Kontrola, vyčistenie a nastavenie ložísk škvarových valcov
* Vyčistenie a kontrola funkčnosti, prípadná oprava klapiek primárneho vzduchu a ich hydraulických pohonov
* Transport jednotlivých radov roštníc na pozície v kotloch
* Zoraďovanie a zámkovanie roštníc na roštovisku
* Kompletná montáž roštoviska jeho funkčné odskúšanie

1. Kompletné vyprázdnenie a vyčistenie vodnej a škvarovej časti odškvarovača, čo znamená:

* Mechanické ručné vyprázdnenie zostatkovej škvary z vynášača, odstránenie nánosov a nálepov
* Kontrola hydrauliky vyhrňovacích mechanizmov a koncových spínačov
* Kontrola mechanických častí odškvarovača a doplnenie maziva
* Kontrola, prípadná oprava pancierových častí odškvarovačov
* Kontrola vodnej časti – správna funkcia doplňovania vody, drenáže a armatúr
* Kontrola tesnosti a výmena tesnení kontrolných otvorov

1. Uskutočniť kontrolu a prípadné opravy na textilných filtroch, čo znamená:

* Vyčistenie a kontrola výsypiek textilného filtra
* Kontrola filtračných rukávov
* Vyčistenie a kontrola klapiek a potrubí ohrevu
* Kontrola pneumatických zariadení textilného filtra
* Kontrola rozvodu riadiaceho vzduchu
* Kontrola rozvodu pracovného vzduchu
* Kontrola vstupných a výstupných spalinových klapiek
* Oprava zváraním poškodených miest textilných filtrov

1. Uskutočniť kontrolu a opravu podávacieho zariadenia K1

* Vyčistenie a kontrola podávacieho zariadenia
* Vyčistenie výsypiek, demontáž a vyčistenie strierok podávacieho zariadenia
* Vyčistenia a kontrola mazacieho systému podávacieho zariadenia
* Premazanie mazacích miest podávacieho zariadenia
* Vyčistenie a kontrola hydraulického systému podávacieho zariadenia
* Kontrola mechaniky posuvu podávacieho stola
* Obnovenie tvrdonávarov a výmena brzdiacich trojuholníkov

1. Uskutočniť kontrolu a prípadnú opravu systému dopravníkov odpopolčekovania kotlov, čo znamená najmä:

* Ručné mechanické vyčistenie a kontrola turniketov a šnekových dopravníkov
* Kontrola upchávok a ložísk turniketov a šnekových dopravníkov
* Kontrola pohonov a prevodoviek turniketov a šnekových dopravníkov
* Kontrola mazania a doplnenia mazadla

1. Uskutočniť kontrolu a prípadnú opravu vápenného hospodárstva, čo znamená najmä:

* Vyčistenie a kontrola posúvača pod vápenným silom
* Vyčistenie a kontrola vyhrňovacieho zariadenia pod vápenným silom
* Vyčistenie a kontrola šnekových dopravníkov vápna
* Vyčistenie a kontrola šnekových dopravníkov vápna
* Vyčistenie a kontrola riediacej nádrže vápenného mlieka
* Vyčistenie a kontrola cyklónu vápenného mlieka
* výmenu uhlovej prevodovky sila vápna a kontrolu stromčeka sila vápna

1. Uskutočniť kontrolu a prípadnú opravu na zariadeniach ako sú:

* Dopravníky, turnikety, drviče
* Násypky odpadu
* Bubon, prehrievače, výparník a ekonomizér
* Čistiace zariadenie kotlov
* Primárny, sekundárny a upchávkový vzduch
* Jemná armatúra kotlov - poistné ventily, armatúry, miestne prístroje
* Zariadenia SNCR na kotloch
* Dilatácie kotlov
* Olejové hospodárstvo turbogenerátora
* Zásobník produktu z čistenia spalín
* Chladiaci okruh kondenzátorov
* Napájanie kotlov
* Potrubné rozvody
* Napájacia nádrž