



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Příloha č. 1

TECHNICKÉ ZADÁNÍ K VYPRACOVÁNÍ NABÍDKY

do výběrového řízení

„Kuželový drtič“

K M K GRANIT, a.s.

Mírová 545, 357 47 Krásno

IČ / DIČ: 46884556 / CZ46884556



KMKGRANIT
akciová společnost

Vymezení předmětu zakázky a požadavků zadavatele - přesná specifikace kuželového drtiče a technické parametry.

Kuželový drtič

- kuželový – terciární - tupouhlý drtič
- pro drcení materiálu s vlastnostmi:

Objemová hmotnost	2 662 kg / m ³
Pracovní index Wi	19,04
Index abraze Ai	0,66 g
Pevnost v tlaku	500 MPa

- úprava ocelové konstrukce dle Výkresové dokumentace vč. textové části (Příloha č. 2)
- propojení elektročástí
 - spouštění motoru sofstartérem
 - kabelové propojení ovládací elektroniky
 - silový kabel k motoru

Základní specifikace

- litý spodní rám s axiálním ložiskem výstředníku, hlavní hřídelí a pouzdrem ložiska
- seřizovací a jistící prstenec, jištění pomocí hydraulických válců a čepů v pouzdrech
- ochrana proti přetížení pomocí dvojčinných válců a akumulátorů
- sestava předlokové hřídele s pastorkem a pouzdry
- sestava zajišťovací matice s ochranným kuzelem
- sestava horního rámu se seřizovacím mechanismem
- hydraulický motor pro seřizování štěrbiny a ozubený věnec
- nosná hlava kuzele s vnitřními pouzdry a sférickým ložiskem
- sestava výstředníku s vnitřním ložiskem, axiálním ložiskem, ozubeným kolem a protizávažím s obložením
- sestava s sférického ložiska
- ložisko v dolní části ocelové konstrukce drtiče



- možnost použití pro II. a III. stupeň drcení - změnou drtících nástrojů (bez výměny horního dílu kuželového drtiče)
- hydraulická ochrana proti vstupu nedrtitelného materiálu (předmětu)
- výměna drtících nástrojů bez použití speciálních utahovacích/povolovacích nástrojů
- hydraulické uzamčení drtiče pro udržení vysokých tlaků bez otevření výstupní štěrbiny

Základní vybavení

1) Drtící nástroje

Velikost vstupního otvoru	25 mm
Výstupní štěrbina	6 mm

2) Mazání / Hydraulika

- mazací a hydraulická jednotka s délkou hadic min. (mazání = 4 m, hydraulika = 8 m)
- sestava olejových trubek
- hydraulická nádrž vč. elektrorozvaděče - ovládání stroje se spínacími, kontrolními a bezpečnostními prvky

3) Elektrika / Automatika

- automatizační program a čidla pro regulaci a ochranu stroje
 - zobrazení: provozní teploty, tlaku, odběr proudu - ampéry, velikost výstupní štěrbiny
 - funkce: spouštění a zastavování stroje jedním tlačítkem, diagnostika poruch, monitorování - kW, tlaku a teploty, spouštění podavače do drtiče a pásu pod drtičem
- elektrická rozváděcí / ovládací skříň

4) Motor / Pohon

Pohon	Elektromotor
Napětí / Frekvence	220/380 V / 50 Hz
Výkon elektromotoru min.	132 kW
Otáčky (nastavitelné v rozmezí) min.	830-1050 ot./min.

5) Další požadavky

- vstupní kuželová násypka
- výstupní skluzy
- návod k obsluze a údržbě v CZ
- prohlášení o shodě CE
- zkušební provoz - v délce 200 provozních hodin

Součástí dodávky je montáž (instalace) v místě plnění, zkušební provoz, zaškolení obsluhy a doprava.

V Krásně dne 10. 05. 2016

Za společnost K M K GRANIT, a.s.

Ing. Pavel Tatýrek

KMKGRANIT
akciová společnost

Mírová 545, Krásno 357 47
IČ: B 1255, Krajský soud Plzeň
6884556, DIČ: CZ46884556