



2020110414

Objednávka č.: 2020110414

Odběratel: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých
Budějovicích
Okružní 10
37001 České Budějovice
Česká republika

PID:
Smlouva:

Číslo účtu:
Peněžní ústav:



DIČ: CZ75081431
IČ: 75081431

Dodavatel:
IČ: 02006782 DIČ: CZ02006782

Konečný příjemce:

NS8202 Správa ústavu technicko-technologického

doc. Ing. Socha Ladislav, Ph.D.

**MAGMA Giessereitechnologie Gesellschaft
für Giesserei- Simulations- und Regeltechnik
mbH, organizační složka
K Vinici 1256
53002 Pardubice V
Česká republika**

Platnost objednávky do: **31.08.2020**Termín dodání: **30.06.2020**Forma úhrady: **Příkazem**

Termín úhrady:

Místo dodání: viz adresa objednatele

Způsob dopravy:

Dodací podmínky:

Potvrďte přijetí objednávky a termín dodání.

Číslo objednávky uvádějte na všech souvisejících dokladech. Projekt FV40036, zakázka 33VVK013

Položkový rozpis:

Položka	Množství	MJ	Cena/MJ	Celkem
Objednáváme u Vaší firmy komplexní numerickou simulaci lití a tuhnutí odlitku typu BRAPO jakosti GGG 400-18LT. V rámci simulace požadujeme výpočty se zaměřením na plnění, tuhnutí a chlazení. tepelné uzly, analýzu porozity, ředin. napět'ových stavů (dle cenové nabídky č. 0-200525-001 - v příloze).	1.00		65 000.00	65 000.00 Kc

Předpokládaná cena celkem (bez DPH):**65 000.00 Kc****Datum vystavení: 26.05.2020**

Vystavil:
Greinerová Eva DiS.
E-mail:

Razítko, podpis

Vystavil:
Dr. –Ing. Petr Kotas
Datum:
25.5. 2020
Telefon:

www.magmasoft.com

Dodavatel:

MAGMA Giessereitechnologie Gesellschaft für
Giesserei- Simulations- und Regeltechnik mbH,
organizační složka
K Vinici 1256
53002 Pardubice
Česká republika
IČO 02006782
DIČ CZ02006782

Odběratel:

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých
Budějovicích
Ústav technicko-technologický
Environmentální výzkumné pracoviště
Okružní 517/10
370 01 České Budějovice

Nabídka č. 0-200525-001 – Projekt

Vážený pane Socho,

tímto Vám děkujeme za Váš zájem simulaci jednoho vašeho litinového odlitku, kterou Vám tímto nabízíme:

Cíle projektu:

 Komplexně zanalyzovat výrobní proces litinového odlitku a zjistit příčiny výskytu vad a následně slovně prodiskutovat a navrhnout nápravná opatření k jejich odstranění.

I. Náplň projektu:

1 simulace plnění, tuhnutí a chladnutí litinového odlitku včetně analýzy napěťových stavů a deformací. Součástí projektu bude kompletní a odborná analýza celého výrobního cyklu daného odlitku.

Pokud by z diskuse během předávání projektu vyplynulo, že na přání zákazníka bude nutno provést novou optimalizaci, např. geometrie odlitku a jeho technologie, či změnit lící podmínky, může být po dohodě s dodavatelem projektu tato optimalizace provedena a její přínosy zanalyzovány.

Výsledky a doporučení budou prezentovány formou Powerpointové prezentace u zákazníka.

II. Povinnosti zákazníka:

Zákazník je povinen dodat veškeré podklady potřebné k provedení detailní analýzy a simulace. Zákazník dodá 3D geometrii celé technologie ve formátu STL nebo SAT. Dále dodá veškeré výrobní a procesní parametry, které mu budou sděleny firmou MAGMA.

III. Závazky firmy MAGMA

Firma MAGMA se zavazuje k mlčenlivosti. Žádné poznatky, výsledky či závěry tohoto projektu nebudou nikde a nikomu prezentovány bez předchozího písemného souhlasu zadavatele projektu, či majitele technologie.

IV. Cena za projekt

Souhrnná cena za tuto detailní analýzu (plnění, tuhnutí a chladnutí litinového odlitku včetně analýzy napěťových stavů a deformací) a následnou prezentaci je

65.000 Kč, bez DPH.

Pokud by se zadavatel projektu (VŠTE v Českých Budějovicích) rozhodl pro následnou úpravu technologie a re simulaci, cena za tuto druhou simulaci (simulace plnění, tuhnutí, chladnutí a analýzy napěťových stavů) bude činit

50.000 Kč, bez DPH.

Projekt je započat v momentě, kdy bude firmě MAGMA dodána oficiální objednávka a veškeré podklady pro simulaci včetně 3D modelu. Předání projektu se uskuteční v závislosti na domluvě se zástupci zadavatele projektu.

Projekt je potřeba zaplatit po předání faktury, se třicetidenní lhůtou splatnosti. Tato nabídka je platná po dobu 15 dnů.

Pane Socho, věřím  tato nabídka splňuje Vaše představy a požadavky a budeme se těšit na Vaši objednávku.

S přátelskými pozdravy

MAGMA Giessereitechnologie GmbH

Dr.-Ing. Petr Kotas