

<i>Dodavatel</i> Preciosa a.s. Opletalova 3197/17 466 01 Jablonec nad Nisou	<i>Odběratel</i> Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. Centrum ELI-Beamlines Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
--	--

Nabídka č.: 12422/T

K rukám: p. Bedřich Rus, rus@fzu.cz

Vyřizuje: Petr Ježek, petr.jezek@preciosa.com, 737 220 372

Datum vystavení: 12.4.2022

Nabídka na realizaci třetí fáze studie proveditelnosti TAG

Na základě smlouvy ze dne 30.6.2021 dále navrhujeme realizaci třetí fáze studie proveditelnosti a předkládáme následující návrh dalšího postupu materiálového vývoje:

TAG materiál pro Faradayův rotátor – studie proveditelnosti Fáze 3

TAG = Tb₃Al₅O₁₂ – Terbium Aluminum Garnet

Aktuální stav - záměr/cíl

Navrhovaná etapa navazuje na dvě předcházející, které realizoval Ing. Michal Košelja.

Výstup: Vzorky krystalu TAG/technická zpráva

- RTG analýza (Laugram, prášková difrakce) vzorků (kuliček) připravených ve druhé fázi
- realizace tavby systému Tb₂O₃ - Al₂O₃, které odpovídá granátové struktuře v Mo nebo W kelímku v ochranné atmosféře s cílem získat cca 100g suroviny;
- surovina získaná podle bodu 2 bude použita pro vypěstování tyčky monokrystalu o průměru cca 5mm a délky alespoň 40mm.
-

Náklady:

Práce: 75 hodin;

sazba (bez materiálových a provozních nákladů): 800,- Kč/hod (.60000,- Kč bez DPH)

Provozní náklady:

1. temperační pec: provozní pec pro 10 taveb
 2. krystalizační jednotka: rozsah odpovídající provozu temperační pece
 3. chemická laboratoř s vybavením: podle potřeby
- Provozní náklady v rozsahu 35000,- Kč

Celkové náklady (bez materiálu):

95 000,- Kč bez DPH

Termín dodání a platební podmínky:

6 měsíců od data přijaté objednávky.

Platební podmínky – jednorázová úhrada po předání 100g suroviny.

Dodací podmínky: DDP Praha

Platební podmínky: 14 dní od data vystavení faktury

Platnost nabídky: do 12.5.2022