

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Ing. David Snopek Ph.D.
Na Slovance 1999/2
182 21 Praha 8

17NV010100000639
13.11.2017

ID: 6-104239-00

Nabídka

Vážený pane Snopku,
nabízíme Vám dle Vaší poptávky

Cena bez DPH

Konstrukční návrh a zhotovení funkčního prototypu 3-osého kinematického kloubu pro velkoplošné difrakční mřížky L4

1 Konstrukce, výroba, testování 392 100 CZK

Podkladem konstrukčního návrhu je koncepční řešení 3-osého kinematického kloubu vypracované FZÚ, viz příloha 1.

Cena díla obsahuje:

1) Optimalizace kinematického mechanismu pro pohyb difrakční mřížky

- Optimalizace 3-osého rotačního kloubu
- Optimalizace uložení aktuátorů s ohledem na přesnost, montáž včetně zapojení kabeláže a servis
- Konstrukční zpracování odměřovacího mechanismu prostřednictvím absolutních snímačů na základě daného konceptu, s ohledem na vysokou přesnost rozlišení
- Uložení kapacitních snímačů jako sekundárního měřicího mechanismu
- Konstrukční řešení

2) CAD vývoj a konstrukce mechanismu pro sférický pohyb mřížky

- Koncepční návrh uspořádání soustavy kloubů a pohonů
- Konstrukční zpracování úchytů pro aktuátory a absolutní snímače s ohledem na vysokou přesnost, snadnou montáž a demontáž a servis
- Zpracování daného konceptu měřicího mechanismu k relativnímu odměřování sférického pohybu soustavy optiky do konstrukce kinematického rámu

3.) Koncepční návrh manipulačního mechanismu pro montáž mřížky na kinematický kloub

- Mechanismus musí využívat stavebnicový systém na základě duralových profilů
- Možnost jemného ustavení mřížky v rozsahu nejméně 0.3°
- Mechanismus musí umožňovat bezpečné uložení mřížky a znemožňovat její poškození

Cena celkem (bez DPH)

392 100 CZK

Obchodní podmínky:

Termín dodání 6 měsíců v případě požadavku kratší lhůty bude termín stanoven a oboustranně odsouhlasen před potvrzením objednávky dle aktuálního kapacitního vyřízení

V případě nedoručení polotovarů a komponentů pro stavbu v dohodnutém termínu dodavatel neručí za dohodnutý termín realizace.

Objednáním díla dle této nabídky souhlasí objednavatel s provedením díla tak, jak je popsáno výše v popisu.

Pokud provedení díla nebude definováno v jiném znění (prokazatelnou formou) a provedení dle nabídky bude potvrzeno objednávkou, práce na díle bude provedena na základě popisu v této nabídce.

Podkladem pro realizaci díla je koncepční 3D model dodaný objednavatelem.

V případě změn popisu provedení díla v této nabídce je povinen objednavatel o tom informovat zadavatele před objednáním a zahájením prací na díle.

Po předání předmětu dodávky bude toto potvrzeno předávacím protokolem a na základě tohoto bude vystavena faktura.

Nabídka je platná 3 měsíce od uvedeného data vystavení.

Datum splatnosti faktury 14 dnů od doručení

S pozdravem,

Ing. Tomáš MIHULKA
Project Manager
+420493546863
+420 773 935 553
tomas.mihulka@swell.cz

ISO/IEC 17025 ACCREDITED LABORATORY

SOUSTAVA OPTIKY NA KINEMATICKÉM RÁMU

KONSTRUKCE MUSÍ UMOŽNIT:

- SFÉRICKY POHYB SOUSTAVY ZRCADLA A MŘÍŽKY
- NATAČENÍ ZRCADLA PODEL SVISLÉ OSY
- VYSOUVÁNÍ ZRCADLA PODEL NORMÁLY NA PLOCHU ZRCADLA

KAŽDÝ POHYB MUSÍ BÝT REALIZOVATELNÝ VE VYSOKÉ LABORATORNÍ PŘESNOSTI

