

č. j. 23/2011

Bratislava 07. 11. 2011

Výzva na predloženie cenovej ponuky

Verejný obstarávateľ, t.j. Medzinárodné laserové centrum, Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava, Slovenská Republika v rámci prieskumu trhu Vás týmto vyzýva na predloženie cenovej ponuky na predmet zákazky:

Softvér pre návrh litografických masiek pre výrobu fotonických nanoštruktúry

Opis predmetu zákazky

Softvér pre návrh litografických masiek pre výrobu fotonických nanoštruktúry s nasledovnými technickými požiadavkami a programovými funkciami:

1. **1 ks akademická licencia** s neobmedzenou dobou používania s ročnou technickou podporou.
2. **MaskEngineer Phoenix Software** – objektovo orientovaný softvérový balík pre návrh litografických masiek.
 - a. knižnice prvkov z výrobných fabrík pre FIO na báze minimálne technológii SOI, InP, SiO₂,
 - b. matematické funkcie a prvky knižníc a pokročilé možnosti vyjadrenia ich vzájomného usporiadania,
 - c. hierarchické usporiadanie prvkov návrhu,
 - d. opätovné použitie predchádzajúcich návrhov ako funkčných blokov,
 - e. optimalizácia topológie masky,
 - f. import a export do formátov ako GDSII a CIF,
 - g. zabudovaná kontrola návrhových pravidiel podľa špecifikácie výrobnjej fabríky,
 - h. štandardné knižnice prvkov pre
 - i. Micro-optiku,
 - ii. Micro-fluidiku,
 - iii. Micro-mechaniku/MEMS.
3. **FlowDesigner Phoenix Software** - 2D simulácia spracovania technologických krokov na kľúčových miestach v dizajne pre zobrazenie a ilustráciu konečného fotonického integrovaného obvodu (FIO),
 - a. kresliaci softvér s detailným zobrazením leptacích profilov a nevertikálnych uhlov,

- b. zabezpečenie nožnej výmeny komponentov v návrhu FIO bez potreby manuálneho prekresľovania masky,
 - c. obsahuje tolerančnú analýzu kľúčových parametrov (leptanie / depozícia / selektivita) a zobrazenie vplyvu na vytváranú fotonickú štruktúru.
 - d. Validácia a overenie masky – kontrola usporiadanie komponentov pre odstránenie možných problémy, ako je podleptanie vzhľadom na blízkosť častí na maske návrhu.
4. **OptoDesigner PhoeniX Software** –simulačný nástroj pre analýzu šírenia sa optického žiarenia cez optické vlnovody.
- a. simulácia metódou BEP (Bidirectional Eigen mode Propagation),
 - b. simulácia metódou BPM (Beam Propagation Method),
 - c. interface do MaskEngineer PhoeniX Software,
 - d. Zone and FAST technológia PhoeniX Software.

vrátane :

inštalačných súborov na CD médiu, hardwarového kľúča s USB rozhraním v balíku, ktorý je potrebné doručiť na adresu verejného obstarávateľa, licenčný súbor e-mailom na ilc@ilc.sk.

V prípade, že vymedzenie predmetu zákazky, jeho opis alebo technické špecifikácie odkazujú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje ekvivalentné špecifikácie.

Cena predmetu zákazky

Predpokladaná hodnota zákazky: **9 122 EUR bez DPH.**

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo nevybrať ani jednu zo súťažných cenových ponúk v prípade neobvykle vysokých ponukových cien uchádzačov a zrušiť použitý postup zadávania zákazky.

Cena za predmet zákazky musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Cena predmetu zákazky musí obsahovať cenu za celý predmet zákazky.

Cena predmetu zákazky musí byť uvedená v eurách v členení:

cena bez DPH	v €
sadzba DPH	v %
výška DPH	v €
cena s DPH	v €.

Verejný obstarávateľ nie je platcom DPH.

Výšku ceny za zrealizovanie predmetu zákazky nie je možné za žiadnych okolností zvyšovať počas celej doby realizácie predmetu zákazky. Zmena dohodnutej ceny je možná len zmenou sadzby DPH.

Financovanie a fakturácia

Verejný obstarávateľ neposkytne uchádzačovi preddavok za zrealizovanie predmetu zákazky. Celková cena za zrealizovanie predmetu zákazky bude uchádzačovi poukázaná až po prevzatí balíka, ktorý bude obsahovať inštalačné súbory na CD médiu, hardwarový kľúč s USB rozhraním na miesto dodania uvedeného v opise predmetu zákazky a zároveň doručenia licenčného súboru e-mailom na e-mailovú adresu verejného obstarávateľa uvedenú v opise predmetu zákazky a predložení faktúry s 30 – dňovou lehotou splatnosti odo dňa jej doručenia verejnému obstarávateľovi, t.j. Medzinárodnému laserovému centru. Nedeliteľnou súčasťou faktúry je originál dodacieho listu, alebo iný doklad – nahradzujúci dodací list, ktorý bude podpísaný verejným obstarávateľom. Faktúra bude preplatená výhradne prevodným príkazom prostredníctvom finančného úradu verejného obstarávateľa v eurách.

Ak faktúra nebude spĺňať náležitosti daňového dokladu, alebo nebude vystavená v súlade s objednávkou má verejný obstarávateľ právo ju vrátiť do termínu splatnosti uchádzačovi na prepracovanie. Nová, opravená faktúra je splatná do 30 -dní odo dňa jej doručenia.

Kritérium vyhodnotenia cenových ponúk

Verejný obstarávateľ stanovil nasledovné kritérium na vyhodnotenie predložených ponúk:

1. cena za predmet zákazky celkom vrátane DPH.

Úspešný bude ten uchádzač, ktorý ponúkne najnižšiu cenu za zrealizovanie predmetu zákazky.

Termín predloženia cenovej ponuky

do 11. 11. 2011 e-mailom na e-mailovú adresu:

chovan@ilc.sk

a


ilc@ilc.sk

Informácie na č. tel. +421 2 654 21 575

Kontaktná osoba: Ing. Jozef Chovan, PhD.

Medzinárodné
Laserové Centrum
Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 317 80 296

V Bratislave 07. 11. 2011


.....
prof. Ing. František Uherek, PhD.
riaditeľ MLC