

Zadanie zákazky

Postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Ekonomická univerzita v Bratislave
Sídlo: Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 Bratislava
IČO: 00399957
Telefón: +421 267295147
Kontaktná osoba: Anna Národová

2. Názov predmetu zákazky:

„Softvérová platforma pre simuláciu diskretných procesov vo výrobných podnikoch“,
1 balík t.j. 30 ks licencií na 12 mesiacov, s účinnosťou licencií od 1.9.2017.

Opis predmetu zákazky:

Požiadavky na softvérovú platformu pre simuláciu diskretných procesov vo výrobe a logistike:

- a) Objektovo orientovaný 64-bit. softvér s hierarchickými usporiadaniami modelov.
- b) Interaktívne vytváranie simulačných modelov 2D a v 3D prostredí.
- c) Rýchle a efektívne vyhľadávanie objektov.
- d) Grafické a tabuľkové rozhranie pre analýzy alokovaných zdrojov a úzkych miest vo výrobe.
- e) Reprezentácia pomocou Ganttových diagramov.
- f) Možnosť využívať objektovo orientované programovanie objektov.
- g) Modelovanie komponentov výroby.
- h) Možnosť nahrávania rôznych formátov ako podklad simulácie - layout (.dwg, .pdf, .jpeg ...).
- i) Možnosť definovať globálne premenné do simulačného prostredia.
- j) Možnosť pripojiť sa na SQL, Oracle a ODBC.
- k) Objekty s možnosťou rozšírenia o atribúty dátového typu: string, time, integer, real, oject, speed, program, table, boolean, dateTime, Money, nandtime).
- l) Objekty zabezpečujúce inteligentné návrhy pre optimalizáciu procesov (genetický algoritmus, profiler procesov).
- m) Rozhranie na pripojenie sa na OPC server (OPC DA 2.0 a DA 3.0).
- n) Rozhranie na čítanie a extrakciu dát uložených v XML súborov.
- o) Rozhranie na komunikáciu point to point založené na TCP /IP.
- p) Rozhranie umožňujúce využiť technológiu Active X.
- q) Import Point Cloud 3D modelov.
- r) Importovať a vytvárať vlastné knižnice objektov alebo modelov.
- s) Import a export MS Excel dát.
- t) Vytváranie videa priamo v 3d prostredí.
- u) Výstupy v HtmlReport.
- v) Zabezpečenie naprogramovaných kódov (Kryptovanie kódu).
- w) Pripojenie na Neurónové siete.
- x) Možnosť exportu simulačných dejov do formátu .exe (samostatne spustiteľný simulačný dej).
- y) Experiment manager pre hľadanie optimálnych veličín.

Požiadavky na softvérovú platformu pre detailnú simuláciu robotických procesov a ergonómie:

- a) 3D modelovanie kinematiky náradia a robotov.
- b) Modelovanie ergonómie.

- c) Možnosť vytvárať dizajn pracovných staníc a celých logických blokov (liniek, závodov,...).
- d) Diskrétne a spojité simulácie procesu.
- e) Možnosť vytvárať udalostne - riadenú simuláciu.
- f) Možnosť detailne programovanie robotov.
- g) Pert a Ganttov diagram, schematické a tabuľkové pohľady.
- h) Odhad času a odhad nákladov.
- i) Konštrukcie liniek a pracovísk.
- j) Manažér procesných variantov.
- k) Projekcia zvarov na diely.
- l) Integrácia 2D a 3D systémov.
- m) Natívne podporovanie štandardu vizualizácie JT.
- n) Automatické generovanie zostavy štruktúry alebo procesu.
- o) Analýzy dosahov robotov.
- p) Možnosť vytvárania špecifických štatistík.
- q) Podpora pre programovanie rôznych typov robotov v jednom projekte.
- r) Programovanie Offline-robot.
- s) Presný výpočet doby cyklu pomocou robota realistickú simuláciu (RRS).
- t) Statická a dynamická detekcia kolízií.
- u) Stavové diagramy.
- v) Plánovanie layout.
- w) Intuitívne a natívne softvér prostredie.
- x) Možnosť nahrávať vytvorené programy robotov priamo do strojov vo výrobnjej hale.
- y) Spolupráca s riadiacim model.
- z) Definícia signálu založené na skutočnom HW.
- aa) Simulovať logiku interného zdroja.
- bb) Spojenie virtuálneho modelu s reálnym PLC systémom.
- cc) Integrovaná simulácia s využitím skutočných programový kód.

Vrátane všetkých nákladov spojených s dodávkou predmetu zákazky, t.j. napr.:

- náklady na nákup licencií
 - náklady na podporu a údržbu softvéru
 - náklady na (nevyhnutný) upgrade softvéru (do nákladov na nevyhnutný upgrade softvéru sa započítavajú aj náklady na upgrade všetkého softvéru nutného k plnej funkčnosti obstarávaného softvéru)
 - náklady na záruky spojené s prevádzkou softvéru
 - atď...
- / napr.: Tecnomatix Manufacturing Academic Bundle – dodávka riešenia pre oblasť simulácie výrobných, montážnych procesov a simulácie logistických činností/

Predpokladaná hodnota zákazky celkom: 567,00 eur bez DPH.

3. Kritérium na vyhodnotenie ponúk Najnižšia cena predmetu zákazky celkom vrátane DPH v eurách.

4. Miesto a lehota na predloženie ponúk:

Termín predloženia cenovej ponuky: do 03.08.2017 do 9.00 h.

Na adresu: Ekonomická univerzita v Bratislave

Oddelenie pre verejné obstarávanie

Dolnozemska cesta č.1, 852 35 Bratislava

e-mail: anna.narodova@euba.sk

informácie na tel.č. 672 95 147

kontaktná osoba: Narodová Anna

Ponuka musí obsahovať:

- výpočet ceny predmetu zákazky
 - opis ponúkaného predmetu zákazky vrátane určenia značky a názvu
- fotokópiu/scan dokladu o oprávnení dodávať tovar, ktorý je predmetom zadávania zákazky.

Ponuku je možné predložiť e-mailom, poštou alebo osobne.

5. Miesto dodania predmetu zákazky:

EU v BA, Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 Bratislava.

6. Podmienky účasti uchádzačov: Súčasťou predloženej ponuky bude aj fotokópia, alebo scan:

- dokladu o oprávnení dodávať tovar, ktorý je predmetom zákazky.

7. Stanovenie ceny predmetu zákazky:

Cena musí byť uvedená v nasledovnej štruktúre:

- navrhovaná zmluvná cena bez DPH za jednotku množstva
- sadzba a výška DPH,
- navrhovaná zmluvná cena s DPH za jednotku množstva
- navrhovaná zmluvná cena celkom za zrealizovanie predmetu zákazky v eurách s DPH

Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania predmetu zákazky je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení predmetu zákazky fakturovať DPH. Vo svojej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH.

Platba až po dodaní a zaškolení.

Všetky ceny a výpočty sa zaokrúhľujú na dve desatinné miesta na najbližší eurocent

9. Lehota dodania: uvedená v bode 2. tohto zadania.

10. Ďalšie informácie

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijíť ponuku v prípade, ak cena celkom predmetu zákazky úspešného uchádzača, presiahne verejným obstarávateľom stanovenú predpokladanú hodnotu zákazky uvedenú v bode 2.