

MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE
POLITEHNICA BUCUREȘTI
CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI
REGISTRATURĂ 10973
20 24 LUNA 07 23

Anexa 7.1 - Specificații tehnice (produse)

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE

Achiziția de produse

Denumirea achiziției: Software pentru proiectarea sistemelor electronice (Altium Designer)– 1 bucată (formată din două pachete de licențe)

Specificații tehnice solicitate:

Denumire produs : Software pentru proiectarea sistemelor electronice (Altium Designer)– 1 bucată (formată din două pachete de licențe)

Descriere generală: Produsul « Software pentru proiectarea sistemelor electronice (Altium Designer)» este folosit în proiectarea circuitelor imprimate (PCB design) care permite proiectarea footprint-urilor 2D și 3D (amprente de cablaj), editarea simbolurilor electronice, editarea și simularea schemelor electronice, proiectarea 2D și 3D a cablajelor electronice și generarea documentației pentru realizarea, fabricarea, montarea manuală, semiautomată și automată a componentelor

Detalii specifice, parametrii de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar
Pachet Licențe Academice Altium Designer sau echivalent, (licențe găzduite pe server-ul producătorului, cu acces pe bază de *username* și parolă pentru fiecare utilizator din grup), valabilă doar pe teritoriul României, la adresa beneficiarului, valabil minim 60 luni - două licențe pentru 37 utilizatori (profesori și studenți) și două licențe pentru doi utilizatori-profesori;

O licență pentru 37 utilizatori (profesori și studenți) și o licență utilizator-profesor Mazăre Alin-Gheorghiță va fi pentru Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București-Centrul Universitar Pitești - cu sediul în Pitești, str. Târgul din Vale, nr.1, cod poștal 110140, CUI 48467613

O licență pentru 37 utilizatori (profesori și studenți) și o licență utilizator-profesor Moise Mădălin - Vasile va fi pentru Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - municipiul București, Bd. Splaiul Independenței nr. 313, sectorul 6, cod poștal 060042, CUI 48467613

Pachetul trebuie să conțină:

- Modul editare schemă electrică, modul proiectare cablaj imprimat cu tehnologie de rutare interactivă și tehnologie Flex / Rigid-Flex PCB, în vederea realizării proiectelor de tip circuit imprimat PCB
- Modul generare documentație necesară producerii și asamblării unui circuit imprimat PCB
- Modul pentru proiectarea de footprinturi conform cu standardele IPC 2581
- Modul pentru căutarea de componente la distribuitori
- Modul necesar pentru editarea de simboluri
- Modul necesar pentru importul de proiecte realizate în alte programe de proiectare similare

2. Programul de dezvoltare trebuie să permită implementarea ideilor într-un mediu eficient și colaborativ.

3. Trebuie să aibă următoarele caracteristici și funcționalități:

- ✓ Tehnologie avansată de rutare
- ✓ Suport pentru design de ultimă generație de placă rigid-flex
- ✓ Să includă instrumente puternice de gestionare a datelor

- ✓ Să includă instrumente puternice de reutilizare a designului
- ✓ Poate să estimeze și să urmărească costurile în timp real
- ✓ Inteligență dinamică a lanțului de alimentare
- ✓ Să poată vizualiza și verifica 3D nativ
- ✓ Să includă instrumente flexibile de gestionare a versiunilor
- ✓ Toate aceste funcționalități să poată fi furnizate printr-un singur mediu de proiectare unificat
- ✓ Să includă toți editorii și motoarele software necesare pentru a efectua toate aspectele procesului de dezvoltare a produselor electronice
- ✓ Editarea, compilarea și procesarea documentelor să se realizeze în același mediu de lucru
- ✓ Produsul software trebuie să aibă drept caracteristică proiectarea asistată de computer pentru plăci de circuite imprimate 3D (PCB), să încorporeze toate instrumentele de care inginerii au nevoie într-o interfață de utilizator unică, astfel încât să reducă timpul de proiectare necesar activității
- ✓ Produsul software trebuie să poată să stocheze toate fișierele și componentele de design electronic într-o singură locație și să partajeze în cloud
- ✓ Produsul software trebuie să fie compus dintr-una sau mai multe licențe locale de tip floating (cu 37 de locuri pentru profesori și studenți, respectiv 1 loc pentru profesor) pentru care nu este necesar propriul server de licență dedicat
- ✓ Pachetul de subscripție al licenței să fie în versiunea PRO

4. Garanția licențelor ce se va furniza și instala: minim 60 de luni de la data semnării Procesului Verbal de Recepție, instalare și punere în funcțiune.

5. Licența să fie livrată electronic, la adresele de email comunicate în contractul de furnizare.

6. Termen de furnizare a software-ului:

Livrarea licenței și a programelor se va face de către furnizor atât electronic, cât și la sediul Autorității Contractante în termen de maxim 14 de zile calendaristice de la semnarea contractului de către ambele părți, dar nu mai târziu de 30.11.2024.

Licențele și programele sunt considerate livrate când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate, funcționează la parametrii agreeți și sunt acceptate de Autoritatea Contractantă

7. Servicii incluse, facilități:

Punerea în funcțiune (licență electronică) la locațiile indicate de Autoritatea Contractantă, respectiv :

O licență pentru 37 utilizatori (profesori și studenți) și o licență utilizator-profesor Mazăre Alin-Gheorghită va fi pentru Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București-Centrul Universitar Pitești - cu sediul în Pitești, str.Târgul din Vale, nr.1, cod poștal 110140, CUI 48467613

O licență pentru 37 utilizatori (profesori și studenți) și o licență utilizator-profesor profesor Moise Mădălin - Vasile va fi pentru Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - municipiul București, Bd. Splaiul Independenței nr. 313, sectorul 6, cod poștal 060042, CUI 48467613

8. Suport tehnic pentru mentenanța preventivă în perioada de garanție

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnală orice problemă/neconformitate a produselor furnizate, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

În perioada de garanție asumată prin oferta tehnică, Contractantul va asigura suport tehnic. Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic al Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea Contractantă, în funcție de nivelul incidentului.

Semnalarea evenimentului (defecțiune) se va face prin comunicare scrisă a acestuia de către Autoritatea Contractantă, fax sau e-mail.

9. Mentenanța corectivă în perioada de post-garanție

Ofertanții vor depune o declarație care să ateste că are disponibil un punct de contact care să asigure intervenția de câte ori va fi necesar în perioada de post-garanție, pentru care se va organiza o altă procedură.

10. Garanția de bună execuție

Cuantumul garanției de bună execuție este de 10% din valoarea fără TVA a contractului. Modul de constituire a garanției de bună execuție a contractului de furnizare: furnizorul va alege prin documentele de ofertare forma de constituire a garanției de bună execuție conform Hotărârea nr. 395/2016, art. 40.

Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică.

Garanția de bună execuție va fi returnată de către Autoritatea Contractantă în contul indicat de ofertant în termen de 14 zile de la data îndeplinirii de către contractant a obligațiilor asumate prin contractul de achiziție publică respectiv, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

Garanția de bună execuție va fi returnată contul indicat de ofertantul câștigător, pe baza unei solicitări scrise emisă de acesta.

Recepția cantitativă și calitativă

Recepția cantitativ-calitativă se va face în prezența ambelor părți. Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de contractant și Autoritatea contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, respectiv:

a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor, în cantitatea solicitată, la locația indicată de Autoritatea contractantă, întocmindu-se un Proces Verbal de Recepție Cantitativă ce va fi semnat de ambele părți.

b) recepția calitativă se va realiza după punerea în funcțiune a produsului de către contractant, întocmindu-se un Proces Verbal de Recepție Calitativă ce va fi semnat de ambele părți.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat – produs conform din punct de vedere al specificațiilor tehnice prezentate și admise de către Autoritatea Contractantă
- b) refuzat – produsul livrat nu corespunde cerințele tehnice sau prezintă defecțiuni majore urmând a fi înlocuit în termene de 48 de ore de la data constatării neconcordanțelor. Înlocuirea produsului defect cu unul echivalent, configurat corespunzător, se va face în maxim 48 de ore dacă defectul nu este remediat.

Activitățile privind livrarea și recepția software-ului se vor efectua în timpul orelor de lucru ale Autorității contractante, respective de luni până vineri, între orele 8,30 – 16.

Cantitatea necesară: 1 bucată (formată din două pachete de licențe)

NOTA BENEFICIAR: Referirile la o anumită marcă și/sau producător, precum și specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent». Aceste specificații vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marcă sau producător

Nume, prenume: Miron Mavrodin

Funcție: Responsabil Achiziții Proiect

Semnătură



UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE		
POLITEHNICA BUCUREȘTI		
CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI		
DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIV 2394		
20 24	LUNA 07	ZIUA 23