



**LSTechHOMES**

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA ZAKUP OPROGRAMOWANIA.

### 1. Zamawiający:

LS Tech-Homes SA, 43-300 Bielsko- Biała, ul. K. Korna 7/4

Tel/Fax: 48 32 210 18 26

E-mail: [sekretariat@lstechhomes.com](mailto:sekretariat@lstechhomes.com)

[www.lstechhomes.com](http://www.lstechhomes.com)

Informacja techniczna:

Rafał Ryżyk

+48 537 767 519

e-mail: rafalryzyk@gmail.com

### 2. Rodzaj zamawiającego:

Przedsiębiorca – Spółka akcyjna

### 3. Określenie przedmiotu i zakresu zamówienia:

zakup oprogramowania, zadania: 19, 36, 39, 40, opisane we wniosku o dofinansowanie, stanowiący załącznik do Umowy Nr UDA – POIG.04.04.00-22-042/13-00 pn. „Wdrożenie produkcji modułów dwu i trójwymiarowych do wznoszenia obiektów budowlanych” z dnia 26.06.2014r. zawartej przez Zamawiającego z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości w Warszawie.

**Oprogramowanie w zakresie :**

- **Oprogramowanie do projektowania /utworzenie komórki badawczo-rozwojowej. Powstanie laboratorium analiz umożliwiające doskonalenie wyrobów wdrażanych w ramach projektów/.**

#### WYMAGANIA:

- a) Tekla Structures 20 moduł podstawowy stal spełniający wymagania:
  - oprogramowanie BIM (Modelowanie Informacji o Budynkach)
  - panelizacja obiektu w modelu 3D
  - automatyczne wprowadzanie elementów łącznikowych paneli (drewno, stal, pultruzja) za pomocą automatycznych katalogów połączeń
  - automatyczne wycinanie rdzenia styropianowego przez elementy łącznikowe
  - automatyczne rozpoznawanie i numerowanie paneli użytych w konstrukcji
  - automatyczna generacja rysunków paneli na produkcję w formacie dxf.
  - automatyczna generacja rysunków zestawieniowych i warsztatowych
  - automatyczna generacja rysunków montażowych przegród budowlanych
  - automatyczna generacja list materiałowych
- b) Cinema 4D R16 spełniający wymagania:
  - wykonywanie wizualizacji, animacji i fotorealistycznej prezentacji projektów inżynierskich
  - możliwość importu plików dxf. i dwg.

[www.lstechhomes.com](http://www.lstechhomes.com)

Bank Millennium S.A.  
Nr konta: 02116022020000000185135453  
Kapitał zakładowy: 10 500 000 zł w całości opłacony  
KRS: 0000378509  
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej  
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

LS Tech-Homes S.A.  
Zakład produkcyjny, siedziba zarządu i obsługa klienta:  
ul. Junacka 31  
43-502 Czechowice-Dziedzice  
tel./fax: + 48 32 210 18 26  
e-mail: sekretariat@lstechhomes.com

Siedziba spółki:  
ul. Karola Korna 7/4  
43-300 Bielsko-Biała  
NIP: 547-21-05-335  
REGON: 241140645



## LSTECHHOMES

- c) CorelDraw Graphics Suite X5 spełniający wymagania:
- program graficzny do obsługi ploterów termicznych
- Oprogramowanie inżynierskie pomiarowe /utworzenie komórki badawczo-rozwojowej, umożliwiające wykonywanie skomplikowanych obliczeń w przestrzeni trójwymiarowej/.
- WYMAGANIA:**
- a) Tekla Structures 20 moduł podstawowy stal spełniający wymagania:
- oprogramowanie BIM (Modelowanie Informacji o Budynkach)
  - panelizacja obiektu w modelu 3D
  - automatyczne wprowadzanie elementów łącznikowych paneli (drewno, stal, pultruzja) za pomocą automatycznych katalogów połączeń
  - automatyczne wycinanie rdzenia styropianowego przez elementy łącznikowe
  - automatyczne rozpoznawanie i numerowanie paneli użytych w konstrukcji
  - automatyczna generacja rysunków paneli na produkcję w formacie dxf.
  - automatyczna generacja rysunków zestawieniowych i warsztatowych
  - automatyczna generacja rysunków montażowych przegród budowlanych
  - automatyczna generacja list materiałowych
- b) Dlubal (RFEM, Timber Pro, Steel EC3, RF LAminate) spełniający wymagania:
- oprogramowanie 3D wykorzystujące analizę MES do obliczeń statycznych
  - wykonywanie obliczeń statycznych płyt, ścian, powłok i konstrukcji szkieletowych
  - prowadzenie analizy i wymiarowania drewnianych prętów według: EN 1995-1-1:2004-11+A1:2008 (Eurokod 5), DIN 1052:2008-12, SIA 265:2012
  - analiza deformacji prętów, zbiorów prętów i wykazów prętów drewnianych
  - charakterystyka wytrzymałości dla drewna klejonego warstwowo (glulam)
  - obliczenia odporności ogniowej elementów drewnianych według: EN 1995-1-2:2004+AC:2006-06
  - Wymiarowanie stalowych prętów i zbiorów prętów według Eurokodu 3 (EN 1993-1-1:2005)
  - prowadzenie wszystkich typowych obliczeń w stanie granicznym nośności, analizę stateczności i deformacji oraz obliczenia odporności ogniowej dla stali konstrukcyjnej
  - analiza ugięć oraz obliczania naprężeń dla powierzchni warstwowych uwzględniające połączenia ścinane, przebiegają według teorii sandwich (warstwowej)
- c) AutoCad LT 2015 spełniający wymagania:
- kreślenia i detalowania 2D
  - możliwość exportu plików do formatu dxf.
- d) Microsoft Project 2013 spełniający wymagania:
- planowanie i zarządzanie projektami
  - określanie priorytetów zadań w kontekstowym interfejsie, udostępniającym codzienne zadania, prace nad projektem, ważne szczegóły i osie czasu
  - tworzenie prezentacji, które zapewniają natychmiastowy wgląd w planowanie zadań, przydział zasobów, wydajność ekonomiczną oraz wiele innych ważnych szczegółów projektów

[www.lstechhomes.com](http://www.lstechhomes.com)

Bank Millennium S.A.  
Nr konta: 0211602202000000185135453  
Kapitał zakładowy: 10 500 000 zł w całości opłacony  
KRS: 0000378509  
Sąd Rejonowy w Białymostku  
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

LS Tech-Homes S.A.  
Zakład produkcyjny, siedziba zarządu i obsługa klienta:  
ul. Junacka 31  
43-502 Czechowice-Dziedzice  
tel./fax: +48 32 210 18 26  
e-mail: sekretariat@lstechhomes.com

Siedziba spółki:  
ul. Karola Korna 7/4  
43-300 Białsko-Biała  
NIP: 547-21-05-335  
REGON: 241140645

18



## LSTECHHOMES

- **Oprogramowanie ze stacją komputerów /obsługa sterowania linią produkcyjną/.**

### WYMAGANIA:

- a) AutoCad LT 2015 spełniający wymagania:
  - kreślenia i detalowania 2D
  - możliwość eksportu plików do formatu dxf.
- b) Sketch UP Pro 2015 PL BOX (2 sztuki) spełniający wymagania:
  - modelowania 3D
  - łączenie elementów 3D z elementami 2D, takimi jak zdjęcia, tekst, szablony blokowe
  - umożliwiał projektowanie wnętrza, wybieranie tekstur i dodawanie gotowych komponentów takich jak samochody, drzewa, wyposażenie domowe oraz tworzenie zupełnie nowych elementów
- c) TrussCon Projekt 2D/RoofCon Projekt 3D (2 sztuki)
  - dwuwymiarowy program dla projektantów służący do analizy statycznej i wymiarowania drewnianych więźarów łączonych płytkami kolczastymi
  - trójwymiarowy program dla projektantów, który pozwala na zaprojektowanie i obliczenie dowolnej konstrukcji z więźarów łączonych płytkami kolczastymi
- d) Precision T5610 E5-2630 16GB 1TB Quadro K5000 DVD W7 Pro64 MUIU8 3YPro (2 sztuki)
- e) Dell U3014 30'(76cm) IPS PremierColor LED DVI-D DP mDP HDMI (2560x1600) 3YPPG (4 sztuki)
- f) Dell Smartcard Keyboard KB813 (2 sztuki)
- g) Mice: Dell Laser Scroll USB (6 Buttons) Black Mouse (2 sztuki)
- h) Transcend zewnętrzny dysk SSD Drive ESD400K 512GB USB 3.0 (2 sztuki)
- i) Microsoft Office Home and Business 2013 Polish - PKC Box (2 sztuki)
- j) Microsoft Windows pro 8.1 Polish DVD (2 sztuki)
- k) Moduł pamięci do wybranych systemów DELL - 8GB DDR3 - 1866MHz DIMM (4 sztuki)
- l) Corsair SSD Force GS 480 GB SATA3, Speed 540/455 MBs (2 sztuki)
- m) APC Smart-UPS C 1000VA LCD 230 V, UPS zasilacz awaryjny (3 sztuki)
- n) Dell PowerEdge R520 E5-2420v 64GB 6x600GB SAS Win SRV 2012R2+20CAL
- o) APC Smart-UPS 2200VA LCD 230 V zasilacz awaryjny serwera
- p) Cisco SRW2024-K9 SG300-28 switch sieciowy 28 port
- q) Linkbasic szafa stojąca RACK 19" 42U
- r) Urządzenie imagePROGRAF iPF605/A1 (24")
- s) Usługa instalacji i konfiguracji

- **Komputer stacjonarny z monitorem /niezbędne do prowadzenia analiz wyników badań do działu B+R. Umożliwienie przeprowadzenia skomplikowanych analiz.**

### WYMAGANIA:

- a) Dell Smartcard Keyboard KB813
- b) Mice: Dell Laser Scroll USB (6 buttons) Black Mouse
- c) Transcend zewnętrzny dysk SSD Dive ESD400K 512GB USB 3.0
- d) Microsoft Office Home and Business 2013 Polish - PKC Box
- e) Microsoft Windows Pro 8.1 Polish DVD
- f) Precision T5610 E5-1620 v2 16GB 1TB Quadro K4000 CIS W7 pro 64 MUI 3YPro

[www.lstechhomes.com](http://www.lstechhomes.com)

Bank Millennium S.A.  
Nr konta: 0211602202000000185135453  
Kapitał zakładowy: 10 500 000 zł w całości opłacony  
KRS: 0000378509  
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej  
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

LS Tech-Homes S.A.  
Zakład produkcyjny, siedziba zarządu i obsługa klienta:  
ul. Junacka 31  
43-502 Czechowice-Dziedzice  
tel./fax: +48 32 210 18 26  
e-mail: sekretariat@lstechhomes.com

Siedziba spółki:  
ul. Karola Korna 7/4  
43-300 Bielsko-Biała  
NIP: 547-21-05-335  
REGON: 241140645



## LS TECH HOMES

- g) Dell Professional P2815Q.71cm (28) LED monitor ULTRA HD (3840 x 2160) Black EUR
- t) AutoCad LT 2015 spełniający wymagania:
  - kreślenia i detalowania 2D
  - możliwość exportu plików do formatu dxf.

#### 4. Rodzaj zamówienia:

zakup

#### 5. Warunki dostawy

według harmonogramu zatwierdzonego przez Zamawiającego

#### 6. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej?

Nie

#### 7. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej?

Nie

#### 8. Termin wykonania zamówienia :

- 30.05.2015

#### 9. Informacja na temat wadium:

nie dotyczy

#### 10. Tryb udzielenia zamówienia:

wybór ofert

#### 11. Kryteria wyboru ofert:

- Cena - 80%
- Ocena potencjału Wykonawcy i doświadczenia - 20%

#### 12. Termin składania ofert:

do 05.12.2014r. do godz. 13.00

#### 13. Termin ważności oferty

60 dni (w uzasadnionych wypadkach Zamawiający może poprosić o przedłużenie terminu ważności oferty)

#### Uwaga !!!

W przypadku złożenia oferty bez określenia terminu jej ważności, oferta zostanie odrzucona. Zamawiający zastrzega sobie prawo do swobodnego wyboru ofert.

Bielsko-Biała, 21.11.2014

LS TECH HOMES S.A.  
ul. Karola Korma 7/4  
43-300 BIELSKO-BIAŁA  
KRS 0000378509  
REGON 241140645 NIP 547-21-05-335  
(3)  
Prokurent  
*Ewa Matia*  
Ewa Matia

[www.lstechhomes.com](http://www.lstechhomes.com)

Bank Millennium S.A.  
Nr konta: 0211602202000000185135453  
Kapitał zakładowy: 10 500 000 zł w całości opłacony  
KRS: 0000378509  
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej  
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

LS Tech-Homes S.A.  
Zakład produkcyjny, siedziba zarządu i obsługa klienta:  
ul. Junacka 31  
43-502 Czechowice-Dziedzice  
tel./fax: +48 32 210 18 26  
e-mail: sekretariat@lstechhomes.com

Siedziba spółki:  
ul. Karola Korma 7/4  
43-300 Bielsko-Biała  
NIP: 547-21-05-335  
REGON: 241140645