



Podrobný rozpočet projektu

Hlavná aktivita projektu - <i>Rozvoj existujúceho MSP</i>						
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Vecný popis výdavku (súčasťou popisu výdavku musí byť informácia, či daná položka obsahuje/neobsahuje výdavky súvisiace s obstaraním predmetu zákazky a v prípade relevantnosti identifikácia výšky výdavkov súvisiacich s obstaraním predmetu zákazky)
<i>Výdavky na nákup nového dlhodobého majetku, ktorý bude využívaný na výrobu produktu žiadateľa ¹</i>						
Softvér na modelovanie oceľových konštrukcií	013 Softvér	ks	2,0	24 666,00	49 332,00	<ul style="list-style-type: none"> • 2 trvalé licencie; • modelovanie oceľových konštrukcií v 3D, ktoré využíva najmodernejšiu technológiu na princípe procesu vytvárania a správy dát o budove počas celého životného cyklu (BIM); • intuitívne modelovanie a priame detailovanie, vrátane obojsmerného prepojenia so statickými softvérmi; • automatické generovanie výkresov a priame pripojenie s CNC výrobnými strojmi pomocou DSTV, DXF a XML formátov; • vysoký LOD (Level of development); • certifikácia na rozhraní IFC2x3 V2.0 (výmenný formát pre BIM); • možnosť intuitívneho klonovania výkresov; • možnosť tvorby užívateľských komponentov; • rozsiahla BIM knižnica spojov, makier; • možnosť práce viacerou užívateľov na jednom zdieľanom modeli; • servis na 2 licencie na 1rok.

Softvér na architektonické, projekčné a inžinierske modelovanie	013 Softvér	ks	4,0	6 195,20	24 780,80	<ul style="list-style-type: none"> • 4 trvalé licencie; • Komplexný CAD/AEC/BIM systém pre 2D/3D projektovanie pozemných stavieb, architektúry a vystužovanie železobetónových konštrukcií; • Okrem štandardnej CAD/AEC/BIM funkcionality požadujeme tiež bezproblémovú komunikáciu prostredníctvom formátov DWG, DXF, IFC2x3 a IFC4, DGN, SketchUp, 3ds, c4d, 3dm a PDF (2D i 3D), generovanie komplexných výkazov výmer a možnosť prepojenia na rozpočtovacie systémy; • Certifikácia na rozhraní IFC2x3 V2.0 (výmenný formát pre BIM); • Možnosť práce viacerých užívateľov on-line v sieti na jednom BIM modeli súčasne a centrálna správa projektov a dát. Súčasne možnosť častí projektov uložiť do privátneho cloudu pre on-line prístup externých dodávateľov; • Riešenie bez nutnosti exportu/importu akýchkoľvek dát medzi softwarom pre stavebnú časť, pre vystužovanie a časťami (modulmi) pre TZB. Je požadovaná plná spolupráca so softwarom pre rozpočtovanie stavby s tým, že je možné nahrávať rôzne rozpočtovacie dáta a tieto automaticky párovať s BIM modelom; • Požadovaný vysoký LOD (Level of development); • Možnosť tvorby užívateľských komponentov; • Rozsiahla BIM knižnica; • Servis na každú licenciu na 1rok.
Softvér pre návrh a posúdenie stavebných konštrukcií	013 Softvér	ks	2,0	9 985,00	19 970,00	<ul style="list-style-type: none"> • 2 trvalé licencie; • výpočty stavebných konštrukcií; • integrovaný systém pre návrh a statické posudky konštrukcií; • posudky pre stratu stability; • geometrické a fyzikálne nelineárne výpočty, nelineárne pružiny; • plastická analýza plošných konštrukcií; • výpočty vlastných frekvencií, dynamické a seizmické výpočty; • možnosť zadania pohyblivého zaťaženia; • návrh a posudky oceľových, betónových a drevených konštrukcií; • posúdenie požiarnej odolnosti podľa Eurokódov aj pre betónové konštrukcie; • nástroj BIM, ktorý podporuje výmenu modelov s inými programami; • certifikácia na rozhraní IFC2x3 V2.0 (výmenný formát pre BIM); • implementovanie Eurokódov a Národných príloh; • lokalizovaný aj v slovenčine alebo v češtine; • modul pre návrh a posúdenie prípojov oceľových konštrukcií podľa eurokódov; • nástroj parametrické modelovania, tvorba šablón; • nástroj pre tvorbu výstupovej dokumentácie • Servis na každú licenciu SW na 1 rok.

PC zostava - model A	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,0	3 258,67	32 586,67	<p><u>Model</u>: Notebook 15"; <u>Operačný systém</u>: najnovší min. 64-bit; <u>Procesor</u>: min 2,8 GHz;</p> <p><u>Pamäť</u>: min.16 GB ;</p> <p><u>Pevný disk</u>: min. 256 GB SSD;</p> <p><u>Displej</u>: min. 15", max. 16", min. 1920 x 1080;</p> <p><u>Grafická karta</u>: certifikovaná graf. karta pre špeciálne programy, min. 4 GB vyhradená pamäť;</p> <p><u>čítačka čipových kariet</u> - áno;</p> <p><u>Dock stanica</u>: min.1x USB 3.0(3.1 1. generace); min. 1x RJ-45; min. 1x VGA; min. 1x DisplayPort; Kompatibilita značky s ponúkaným Notebookom;</p> <p><u>Pevný disk-HDD</u>: prevedenie disku: Interný, Typ úložiska: SSD; Kapacita (GB): min. 1000;</p> <p><u>Kancelársky balík</u>: - SW na správu dokumentov, textov, tabuliek, prezentácií, správu mailov - v najnovšej verzii pre operačný systém kompatibilný s Notebookom určený na inštaláciu pre 1 PC zostavu:Trvalá licencia; Jazyková verzia: Slovenská .</p> <p><u>2 ks Monitoru ku každému PC</u> - veľkosť viditeľnej uhlopriečky: min. 23" max. 24"; Max. prednastavené rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 60 Hz (16:9);</p>
PC zostava - model B	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	4,0	2 222,33	8 889,33	<p>Notebook Biznis Ultrabook 14" s HD displejom: <u>Operačný systém</u>: najnovší min. 64-bit; <u>Procesor</u>: min. 2,7 GHz; <u>Displej</u>: min. 14" max. 14,3"; min. 1920 x 1080; <u>Pamäť</u>: min. 8 GB; <u>Pevný disk</u>: min. 512 GB SSD;</p> <p><u>Dock stanica</u>: rozhranie: USB-C gen; min. 1x USB 3.0; min. 1x USB 2.0; min. 1x HDMI alebo Display Port; min. 1x RJ-45 (siet); Kompatibilita značky s ponúkaným Notebookom;</p> <p><u>Kancelársky balík</u>: SW na správu dokumentov, textov, tabuliek, prezentácií, správu mailov - v najnovšej verzii pre operačný systém kompatibilný s Notebookom na inštaláciu pre 1 PC zostavu; Trvalá licencia, Jazyková verzia: Slovenská;</p> <p><u>Monitor</u>: 1 x Zakrivený Full HD monitor ku každému PC Veľkosť obrazovky - uhlopriečka min. 23" max. 24"; zakrivenie obrazovky - áno; Display port: min. 1; HDMI port: min. 1;</p>
Skladačka k multifunkčnému zariadeniu	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,0	19 670,00	19 670,00	<p>On-line skladačka s Cross Foldom k multifunkčnému zariadeniu XEROX WIDE FORMAT 6605 alebo ekvivalent - 1 ks Online</p> <p>skladacie zariadenie kompatibilné s veľkoformátovou tlačiarňou XEROX 6605 (parametre tlačiarnie: ROK ZAKÚPENIA. 02/2013 RAM (MB):2048; CPU: Intel® Core™ i3-2120; BSP VERSION: 2.6.22.9-61.fc6; FIRM WARE : 15.0; BUIL NUMBER : 235)rozмеры skladačky (h x š x v) v mm: max.320 x 1660 x 1030; plne automatizované skladanie s Cross foldom so skladacím programom: min. DIN A,B,C; výstupný kapacita skladania: min 50 výkresov ISO A1; pri online režime možnosť výstupu cez skladačku bez skladania (rozloženého výkresu); skladačka s možnosťou skladania aj offline (bez napojenia na tlačové zariadenie); rýchlosť skladania pri off-line režime min 60mm/s</p>
Spolu					155 228,80	
Výdavky na doplnkovú činnosť - Marketing produktu, ktorý je predmetom projektu (ak sú súčasťou projektu) ²						

Výroba animovaného videa o BIM technológii	019 Ostatný dlhodobý nehmotný majetok	ks	1,0	8 066,67	8 066,67	<ul style="list-style-type: none"> • Výroba animovaného (motion design) videa zahŕňa: • Napísanie scenára • Kresba storyboardu • Vytvorenie grafiky • Animácia 2D • Motion design animácie do 3D vyrenderovaných modelov od Hesconu • Natáčanie v teréne alebo v ateliéri (napr. Muž, ktoť si prezerá BIM model od Hesconu na tablete...) • Strih • Postprodukcia (coloring, levels...) • Voice Over • dĺžka videa 2min, náročné animačné kreácie
Marketingová kampaň	518 Ostatné služby	ks	1,0	4 033,33	4 033,33	<ul style="list-style-type: none"> • Marketingová kampaň prostredníctvom viacerých kanálov: • Facebook • Google AdWords • Google Search Ads • GDN • Vytvorenie reklamného nápadu na BIM • Tlačový katalóg na BIM
Spolu					12 100,00	
Výdavky na doplnkovú činnosť - Školenie súvisiace s obstaraným novým dlhodobým majetkom (ak sú súčasťou projektu) ²						
Školenie pre prácu s BIM	518 Ostatné služby	ks	1,0	8 470,00	8 470,00	<ul style="list-style-type: none"> • Komplexné školenie projekčného tímu spoločnosti zamerané na implementáciu BIM-u, čiže zabezpečenie školiaceho procesu, ktorý umožní spoločnosti bez straty času a produktivity používať zakúpený SW. Výsledkom implementácie by mal byť vyškolený projekčný tím, ktorý bude schopný samostatne pracovať na projektoch. • Školenie by malo prebiehať prevažne v kanceláriách spoločnosti HESCON. • Školenie by malo obsahovať prípravu pilotného projektu - analýza súčasných procesov pri spracovávaní projektov, analýza HW, overenie možnosti naštartovania pilotného projektu na stavajúcom vybavení. - manuál pre prácu v BIM - doporučenia a postupy pri práci a vytvárania BIM modelu v spoločnosti HESCON.
Spolu					8 470,00	
Spolu (Celkové oprávnené výdavky projektu)					175 798,80	