



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Podrobný rozpočet projektu

Hlavná aktivita projektu - Rozvoj existujúceho MSP

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)
Stolový počítač	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	3,0	1 740,00	5 220,00	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v prílohe 6_Doplňujúce údaje _časť 4b Schválenej ŽoNFP. Počítače s uvedenými parametrami je potrebné obstaráť, aby bolo možné dosiahnuť inováciu výrobného procesu a inováciu služby. Počítače musia byť dostatočne výkonné, aby zvládali prácu s projekčnými programami a paralelnú prácu viacerých užívateľov. Taktiež musia byť kvalitné po grafickej stránke. Súčasné PC vybavenie žiadateľa je zastaralé vzhľadom na aktuálne možnosti na trhu a zároveň žiadateľ plánuje rozšíriť projektový tím o nových zamestnancov a živnostníkov. Počítače budú vybavené základným textovým, tabuľkovým a grafickým softvérom a antivírusom.
Externý monitor	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	6,0	230,00	1 380,00	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v prílohe 6_Doplňujúce údaje _časť 4b Schválenej ŽoNFP. Zabezpečenie monitorov je nevyhnutné pre plnohodnotnú prácu s počítačmi. Je potrebné obstaranie 6 ks monitorov, pretože projektanti z dôvodu rozsahu dokumentácie využívajú 2 obrazovky na zobrazenie projekčného materiálu. Zároveň druhá obrazovka často slúži na prezentáciu projektu klientovi.

Veľkoformátová tlačiareň	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,0	1 653,33	1 653,33	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v prílohe 6_Doplňujúce údaje _časť 4b Schválenej ŽoNFP. Je potrebné obstaráť špeciálnu tlačiareň, ktorá dokáže na graficky vysokej úrovni tlačiť aj výkresy veľkých rozmerov. Je potrebné zabezpečiť presnú, kvalitnú, odolnú tlač, a to na rôzne typy papierov - materiálom aj veľkosťou. Je potrebné zabezpečiť rýchlu a spoľahlivú tlač. Aktuálne žiadateľ nedokáže veľkoformátovú tlač zabezpečiť vo vlastnej réžii, obstaranie zariadenia odstráni tento nedostatok.
Multifunkčné zariadenie	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,0	285,00	285,00	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v prílohe 6_Doplňujúce údaje _časť 4b Schválenej ŽoNFP. Je potrebné obstaráť špeciálne multifunkčné zariadenie, ktoré dokáže tlačiť, kopírovať a skenovať na graficky vysokej úrovni. Je potrebné zabezpečiť presnú, kvalitnú, odolnú tlač, a to na rôzne typy papierov - materiálom aj veľkosťou. Je potrebné zabezpečiť rýchlu a spoľahlivú tlač. Aktuálne žiadateľ dokáže tlačiť len čiernobiely, obstaraním MF zariadenia sa odstráni tento nedostatok.
Špecializovaný software na detailné 3D modelovanie oceľových konštrukcií	013 Softvér	ks	3,0	17 966,70	53 900,10	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v prílohe 6_Doplňujúce údaje _časť 4b Schválenej ŽoNFP. Program umožní žiadateľovi paralelné projektovanie viacerými užívateľmi. Výmena dát je možná po celom svete.
Špecializovaný software na detailné 3D modelovanie železobetónových konštrukcií	013 Softvér	ks	1,0	4 980,00	4 980,00	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v prílohe 6_Doplňujúce údaje _časť 4b Schválenej ŽoNFP. Softvér bude slúžiť na posúdenie spojov oceľových konštrukcií. Softvér najsôr z iného programu získa geometriu a vnútorné sily a na základe toho operatívne navrhne spoj bez zŕhového modelovania.
Špecializovaný software na výpočet vnútorných síl na prútových a plošných prvkoch	013 Softvér	ks	1,0	8 700,00	8 700,00	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v prílohe 6_Doplňujúce údaje _časť 4b Schválenej ŽoNFP. Softvér vhodný na BIM projektovanie. Grafický návrh sa pretransformuje na statický model. Prepočítaný a upravený model sa automaticky upraví v grafickom softvéri. Zmenia sa prierezy, doplnia/odstránia sa prvky. Každá zmena v statickom programe sa automaticky zohľadní v grafickom programe a naopak.

Špecializovaný software na numerické výpočty	013 Softvér	ks	1,0	1 987,33	1 987,33	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v prílohe 6_Doplňujúce údaje _časť 4b Schválenej ŽoNFP. Softvér vhodný na BIM projektovanie. Grafický návrh sa pretransformuje na statický model. Prepočítaný a upravený model sa automaticky upraví v grafickom softvéri. Zmenia sa prierezy, doplnia/odstránia sa prvky. Každá zmena v statickom programe sa automaticky zohľadní v grafickom programe a naopak.
Špecializovaný software na nelineárnu analýzu oceľových styčníkov	013 Softvér	ks	1,0	3 916,66	3 916,66	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v prílohe 6_Doplňujúce údaje _časť 4b Schválenej ŽoNFP. Program bude slúžiť na spúšťanie vlastného softvéru pre návrh lanových a membránových konštrukcií. Program rieši statické a dynamické úlohy metódou dynamickej relaxácie, metódou force density a metódou konečných prvkov.
Spolu				82 022,42		
Marketingové aktivity v súvislosti s predmetom projektu (ak relevantné)						
Uverejnenie článku v domácom (slovenskom alebo českom) odbornom časopise	518 Ostatné služby	ks	2,0	466,66	933,32	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v ŽoNFP - časť 7.2. Tento výdavok je potrebné zabezpečiť z dôvodu, aby sa o realizovaných inováciách dozvedeli aktuálni aj potenciálni zákazníci spoločnosti žiadateľa a bol dosiahnutý cieľ projektu. Vďaka MKT aktivitám sa vytvoria podmienky pre nadväzovanie nových obchodných spoluprác, a to aj s veľkými národnými a medzinárodnými spoločnosťami.
Uverejnenie článku v zahraničnom odbornom časopise	518 Ostatné služby	ks	1,0	820,00	820,00	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v časti 7.2 Schválenej ŽoNFP. Tento výdavok je potrebné zabezpečiť z dôvodu, aby sa o realizovaných inováciách dozvedeli aktuálni aj potenciálni zákazníci spoločnosti žiadateľa a bol dosiahnutý cieľ projektu. Vďaka MKT aktivitám sa vytvoria podmienky pre nadväzovanie nových obchodných spoluprác, a to aj s veľkými národnými a medzinárodnými spoločnosťami.
Printová reklama v domácom (slovenskom alebo českom) odbornom časopise	518 Ostatné služby	ks	2,0	800,00	1 600,00	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v časti 7.2 Schválenej ŽoNFP. Tento výdavok je potrebné zabezpečiť z dôvodu, aby sa o realizovaných inováciách dozvedeli aktuálni aj potenciálni zákazníci spoločnosti žiadateľa a bol dosiahnutý cieľ projektu. Vďaka MKT aktivitám sa vytvoria podmienky pre nadväzovanie nových obchodných spoluprác, a to aj s veľkými národnými a medzinárodnými spoločnosťami.

Odborná publikácia (príručka) pre odbornú verejnosť	518 Ostatné služby	ks	400,0	3,86	1 544,00	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v časti 7.2 Schválenej ŽoNFP. Tento výdavok je potrebné zabezpečiť z dôvodu, aby sa o realizovaných inováciách dozvedeli aktuálni aj potenciálni zákazníci spoločnosti žiadateľa a bol dosiahnutý cieľ projektu. Vďaka MKT aktivitám sa vytvoria podmienky pre nadväzovanie nových obchodných spoluprác, a to aj s veľkými národnými a medzinárodnými spoločnosťami.
Odborná publikácia (príručka) pre študentov vysokých škôl	518 Ostatné služby	ks	600,0	2,96	1 776,00	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v časti 7.2 Schválenej ŽoNFP. Tento výdavok je potrebné zabezpečiť z dôvodu, aby sa o realizovaných inováciách dozvedeli aktuálni aj potenciálni zákazníci spoločnosti žiadateľa a bol dosiahnutý cieľ projektu. Vďaka MKT aktivitám sa vytvoria podmienky pre nadväzovanie nových obchodných spoluprác, a to aj s veľkými národnými a medzinárodnými spoločnosťami.
Vyhotovenie webovej stránky	518 Ostatné služby	ks	1,0	1 166,67	1 166,67	Vecný popis výdavku sa nachádza v prílohe 5_Dokumentácia k OV a v časti 7.2 Schválenej ŽoNFP. Tento výdavok je potrebné zabezpečiť z dôvodu, aby sa o realizovaných inováciách dozvedeli aktuálni aj potenciálni zákazníci spoločnosti žiadateľa a bol dosiahnutý cieľ projektu. Vďaka MKT aktivitám sa vytvoria podmienky pre nadväzovanie nových obchodných spoluprác, a to aj s veľkými národnými a medzinárodnými spoločnosťami.
Spolu					7 839,99	
Spolu (Celkové oprávnené výdavky projektu)					89 862,41	