

Podrobný rozpočet projektu

Hlavná aktivita projektu - Rozvoj existujúceho MSP

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
Pracovisko záznamu a spracovania dát o časopriestorovom správaní objektov	022 Samostatné hnutelné vecí a súbory hnutelných vecí	ks	1,0	200 406,00	200 406,00	prieskum trhu	<p>Vecný popis výdavku je podrobne rozpisovaný v prílohe "Opis predmetu zákazky". Predmetom zákazky je dodanie Pracoviska záznamu a spracovania dát o časopriestorovom správaní objektov, zloženého zo Systému zberu a spracovania dát o pohybe objektov a Systému zberu a spracovania dát o mikropohyboch objektov.</p> <p>Oba systémy sú funkčne integrované celky - súčasťou jednotného procesu digitálnej výroby. Ich konfigurácia a konštrukčné prvky umožňujú jednoduché modifikácie a rýchle prispôbenie postupov charakteru snímaných a spracovávaných objektov (prevažne typu ľudskej postavy) operatívnu obnovu funkčnosti pri zmenách v konfigurácii či umiestnení, jednoduchý a rýchly štart systému do pracovného režimu. Výstupy systému musia byť optimalizované a hotové k použitiu v digitálnej produkcii, sprístupňovanej prehliadačom statických, animovaných či interaktívnych 3D scén.</p> <p>Systém zberu a spracovania dát o pohybe objektov slúži na optické snímanie pohybu bodov, patriacich k objektom rôznych veľkostí a povrchových parametrov vo vysokej presnosti, podrobnosti a vernosti, čo sa týka umiestnenia v priestore v časovej funkcii. Systém umožňuje v riadenom procese snímania spracovať digitálny záznam pohybu ako celku, tak aj vybraných povrchových bodov snímaného objektu aj v opticky náročnom prostredí, dokáže ho bezpečne uchovať a transformovať do formy vhodnej pre integrovaný digitálny výrobný cyklus.</p> <p>Systém zberu a spracovania dát o mikropohyboch objektov slúži na optické snímanie mikropohybu bodov na menších častiach objektu, ako napr. tvár a jej mimika, snímanie povrchu menších objektov a povrchových parametrov vo vysokej presnosti, podrobnosti a vernosti. Systém umožňuje v riadenom procese snímania spracovať digitálny záznam mikropohybu a zosúladiť ho s pohybom objektu ako celku. Záznam dokáže bezpečne uchovať, digitálne dáta asistovane upraviť, transformovať a sfinalizovať do formy modelov, obsahujúcich trojrozmernú geometrickú, optickú a doplnkovú informáciu, všestranne charakterizujúcu spracovávané fyzické objekty, vhodnej pre integrovaný digitálny výrobný cyklus.</p>
Spolu (Celkové oprávnené výdavky projektu)					200 406,00		