



Podrobný rozpočet projektu

Názov prijímateľa:

MASAM, s.r.o.

Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Opravené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
Priame výdavky								
Univerzálne obrábacie centrum DMU 75 monoBLOCK	551 Odpisy	nie	ks	1,0	209 803,00	209 803,00	Individuálne pomocné nástroje	Univerzálne obrábacie centrum DMU 75 monoBLOCK s príslušenstvom - technické parametre: - Univerzálne obrábacie centrum 750 mm x 650 mm x 560 mm; - Motorové vreteno speedMASTER 20 000 ot/min - Vretenové upínanie SK 40 podľa DIN 69871 - Nástrojové upínanie podľa DIN 69872 - Vertikálny vretenník - Systém výmeny nástroja dvojčápadlo - Refazový zásobník 60 miest SK 40 - Doska stola 650 mm, integrovaná v pevnom stole - 3D riadenie Heidenhain TNC 640 - Chladiace kruhové trysky pre vertikálny vretenník 15 vodných, 5 vzduchových - Oplachovacia pírťol s terpadlom - Zariadenie na odlučovanie oleja a emulzie, prietokový objem 600 m3/h - Zariadenie na chladenie vzduchom cez stred vretena - Meracia sonda s infra dotykom, typ Heidenhain TS 649 - Operačný režim 4 – kontrola procesu obrábania
Merací prístroj Zoller Venturion 450-pilot	551 Odpisy	nie	ks	1,0	119 274,00	119 274,00	Individuálne pomocné nástroje	Meracie prístroje ZOLLER – technické parametre: - Základný prístroj – venturion 600 - pilot 450 - Maximálna dĺžka nástroja 600 mm - Maximálny priemer nástroja 440 mm - Upínanie vreteno – univerzálne, silové upínanie nástrojov pre strmý kúžol - CNC pohon pre vysoko presné vreteno - Upínací držiak - Elektronika – riadiaca elektronika ZOLLER, priemyselný počítač s operačným systémom Windows Z 64 – bit - Monitor – ovládacia jednotka - Software – meracie programy s fotoreálnym zadávacím dialógom - Príslušenstvo – odkladacia doska na adaptéry
Meracie prístroje Zoller Genius/pilot 3.0	551 Odpisy	nie	ks	1,0	64476	64 476,00	Individuálne pomocné nástroje	Meracie prístroje ZOLLER – technické parametre: - Základný prístroj – venturion 600 - pilot 3.0 CNC - Maximálna dĺžka nástroja 600 mm - Maximálny priemer nástroja 440 mm - Upínanie vreteno – univerzálne, silové upínanie nástrojov pre strmý kúžol - CNC pohon pre vysoko presné vreteno - Upínací držiak - Elektronika – riadiaca elektronika ZOLLER, priemyselný počítač s operačným systémom Windows Z 64 – bit - Monitor – ovládacia jednotka - Software – meracie programy s fotoreálnym zadávacím dialógom - Príslušenstvo – odkladacia doska na adaptéry
CNC centrá pre výrobu nástrojov - Univerzálna nástrojová brúška WZS 70 REINECKER	551 Odpisy	nie	ks	2,0	282326	564 652,00	Individuálne pomocné nástroje	CNC centrá pre výrobu nástrojov – technické parametre: - 2 CNC centra - Riadenie – Základný software, štandardné frézy, CNC obslužné prostredie, meracie programy pre obrobok - Numroto – 3D – kontrola na kolíziu s 3D simuláciou stroja - Upínacie zariadenie – pneumatický upínací valec s prívodom pre ofukovanie vduchom - Hydraulická upínacia hlava KM20, KM32 - Pripojenie na centrálné chladenie PRO WZS 40/60/500/700

1. fáza - Výskumno vývojová časť projektu	CNC portálové frézovacie centrum s príslušenstvom - Portálový frézovací stroj Zimmermann FZ33Compact	551 Odpisy	nie	ks	1,0	869500	869 500,00	Individuálne pomocné nástroje	CNC portálové frézovacie centrum s príslušenstvom – technické parametre: - Radiaci systém CNC – portálová fréza TNC 640 - Pracovný rozsah 2500 mm, dĺžka stola 2500 mm (pozdĺžny pohyb portálu) - Pracovný rozsah 4000 mm, šírka stola 4250 mm (vertikálne sane, priečny pohyb) - Meraci systém - Frézovacia hlava VH 30 - Elektroinštalácia zahrnutá v rámci strojového zariadenia - Meracie zariadenie laserom a kontrolný systém na zlomenie nástroja Bkum Control NT – Micro - Meracia sonda RMP 60 Q - Diaľková diagnóza
	Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky	nie	projekt	1	7 689,50	7 689,50	Finančný limit	Aktivita 1: priemyselný výskum Popis činnosti: Riadenie výskumného tímu, finálna zodpovednosť za výstupov, určovanie postupov výskumu.
	Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky	nie	projekt	1	111 746,25	111 746,25	Finančný limit	Aktivita 1: priemyselný výskum Popis činnosti: Odborná vedecko výskumná činnosť na aktivite 1 a jej podaktivitách 1 a 2
	Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky	nie	projekt	1	706 870,65	706 870,65	Finančný limit	Aktivita 1: priemyselný výskum Popis činnosti: Technická podpora riešenie výskumných úloh v rámci aktivity 1 a jej podaktivít 1 a 2
	Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky	nie	projekt	1	119 000,00	119 000,00	Finančný limit	Praca na vedení účtovníctva projektu Zabezpečuje: správne vedenie účtovníctva projektu. zabezpečuje: • manažment monitorovania projektov zo štrukturálnych fondov EÚ, • príprava a spracovanie monitorovacích správ v rámci projektu a ich podanie na riadiaci orgán, • dohľad nad plnením merateľných ukazovateľov projektov, • manažment informovania a publicity. V rámci riadenia projektu bude zodpovedná za nasledovné úlohy: • zabezpečovať vypracovanie priebežných monitorovacích správ projektu a ich podanie na riadiaci orgán správ (v zmysle zmluvy o poskytnutí NFP) • zabezpečiť vypracovanie záverečnej monitorovacej správy projektu a jej podanie na riadiaci orgán, • dohliadať na plnenie merateľných ukazovateľov projektu, • dohliadať na časový priebeh realizácie projektu, • dohliadať na publicitu projektu. Naplní práce – príprava žiadosti o platbu, kontrola účtovných podkladov, sledovanie finančného čerpania, príprava monitorovacích správ, príprava podkladov pre zabezpečenie publicity projektov atď. zabezpečuje: • komunikácia s klientom a zastupovanie spoločnosti na rokovaniach. • sledovanie novelizácie príslušných zákonov a predpisov v oblasti prípravy a implementácie projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ. • príprava podnikateľských a marketingových plánov, finančných analýz. V rámci riadenia projektu bude zodpovedná za nasledovné úlohy: • dohliadať na celkový chod projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP vo vzťahu k poskytovateľovi • sledovať priebeh aktivít, ich funkčné a obsahové plnenie, • zodpovedá za dodržiavanie harmonogramu realizácie projektu a za riadne a korektné informácie zadávané prostredníctvom portálu ITMS, • v prípade potreby akejkoľvek zmeny realizácie projektu pripravuje žiadosť o zmenu zmluvných podmienok v rámci Zmluvy o poskytnutí NFP. • komunikovať operatívne informácie SORO, resp. RO o pokroku projektu po konzultácii s Finančným manažérom.
	Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - <i>Priemyselný výskum</i>								
	nepriame výdavky								
	Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%			N/A	0,00	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 <i>Mzdové výdavky</i> do výšky stanoveného percentuálneho limitu.
	Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						2 773 011,40		
	Hlavná aktivita projektu - <i>Experimentálny vývoj</i>								
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný vývoj	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)	
Priame výdavky									
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Riadenie aktivity			projekt	1		0,00			
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - <i>Experimentálny vývoj</i>									
Nepriame výdavky									

2. časť - Inovačná časť projektu

Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%			N/A	0,00	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzlové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)							0,00		
Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva									
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Viacový popis výdavku (komentar k rozpočtu)	
						0,00			
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)							0,00		
Hlavná aktivita projektu - Realizácia inovačných opatrení									
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Viacový popis výdavku (komentar k rozpočtu)	
022 - samostatné hmotné veci a súbory hmotných vecí.	022 Samostatné hmotné veci a súbory hmotných vecí	022 Samostatné hmotné veci a súbory hmotných vecí	ks	1	0,01	0,01	Individuálne pomocné nástroje	Uvedená položka z dôvodu problémov s ITMS2014 - FaQ č. 23	
Rezerva na nepredvídané výdavky						0,00	Rezerva na nepredvídané výdavky nesmie presiahnuť 10 % z COV hlavnej aktivity „realizácia inovačných opatrení“ bez tejto rezervy v rámci rozpočtu žiadateľa.		
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)							0,01		
Spolu oprávnené výdavky prijímateľa						2 773 011,41			

[illegible]