

Časový, vecný a finančný harmonogram riešenia predmetu zmluvy

A. Základné údaje o žiadateľovi:

- A.1. Obchodné meno: MicroStep ,s.r.o.
 A.2. Sídlo: Čsl. parašutistov 1, 831 03 Bratislava
 A.3. Právna forma: Spol. s.r.o.
 A.4. IČO: 00603015
 A.5. DIČ: SK 2020418994
 A.6. Miesto podnikania a adresa: Tomášikova 28, 821 01 Bratislava
 A.7. Meno a priezvisko štatutárneho orgánu: Ing. Alexander Varga, PhD., Ing. Juraj Buša

B. Evidenčné číslo žiadosti MŠSR- 3804/2010-11

C. Časový harmonogram riešenia predmetu zmluvy rozpísaný na etapy v rozlíšení mesiace a roky

Názov etapy	Začiatok etapy	Koniec etapy
Výskum a vývoj technologických hláv	1.10.2010	30.9.2013
Výskum a vývoj CAM systému	1.3.2011	30.9.2013
Zostavenie funkčného modelu	1.6.2012	1.3.2013
Spracovanie a implementácia výsledkov	1.3.2013	30.9.2013

D. Rozpis vecného riešenia predmetu zmluvy v jednotlivých časových etapách riešenia predmetu zmluvy

Názov etapy riešenia (s termínom)	Ciele	Výstupy	Finančné prostriedky		
			Dotácia	Vlastné	Spolu
Výskum a vývoj technologických hláv	Aplikovaný výskum a vývoj mechaník viacosových rezacích hláv pre jednotlivé technológie rezania a návazných mechanických uzlov	Rezacia hlava pre 3D plazmové rezanie, Rezacia hlava pre 3D rezanie plameňom,	<u>Celkom etapa</u> 747 422	722 052	1 469 474
			<u>rok 2010</u> 114 150	117 850	232 000
			<u>rok 2011</u> 245 632	259 368	505 000

		Rezacia hlava pre 3D rezanie vodným lúčom, Rezacia hlava pre 3D rezanie laserom	<u>rok 2012</u> 227 620 <u>rok 2013</u> 160 020	239 650 105 184	467 270 265 204
Výskum a vývoj CAM systému	Aplikovaný výskum a vývoj špecializovaného CAM systému na tvorbu riadiacich programov 3D rezacích centier vybavených energolúčovými technológiami	Výstupom je súbor riadiacich algoritmov implementovaných do riadiaceho systému 3D technologického komplexu CAM softvérový systém na tvorbu rezných plánov pre 3D rezanie Výstupom je CAM softvérový systém na 3D rezanie	<u>Celkom etapa</u> 464 688 <u>rok 2011</u> 205 305 <u>rok 2012</u> 135 120 <u>rok 2013</u> 124 263	441 235 216 756 140 380 84 099	905 923 422 061 275 500 208 362
Zostavenie funkčného modelu	Zostavenie funkčného modelu určeného na overovanie navrhovaných algoritmov systémov a	Výstupom je funkčný model - stroj s CNC riadením určený pre výskumné účely a hlavy pre jednotlivé technológie Overovanie navrhnutých technologických algoritmov rezania	<u>Celkom etapa</u> 230 065 <u>rok 2012</u> 140 135 <u>rok 2013</u> 89 930	199 547 139 620 59 927	429 612 279 755 149 857

Spracovanie a implementácia výsledkov	Dokumentačné spracovanie výsledkov riešenia , Prihlášky vynálezov, Spracovanie výsledkov do aplikačnej podoby	Výstupom etapy je záverečná správa o riešení, dokumentácie funkčných modelov a riadiacich algoritmov do aplikovateľnej podoby	<u>Celkom etapa</u> 75 884	50 855	126 739
			<u>rok 2013</u> 75 884	50 855	126 739

E. Rozpis finančného plnenia v zložení :

Rok	2010	2011	2012	2013	Spolu
Bežné priame náklady	227 000	892 061	987 525	723 123	2 829 709
Mzdové náklady	95 673	402 222	422 512	399 594	1 320 001
Zdravotné a sociálne poistenie	29 577	124 340	130 613	123 528	408 058
Cestovné výdavky	0	0	0	0	0
Materiál	60 000	80 000	90 000	65 000	295 000
Odpisy	0	60 000	60 000	45 000	165 000
Služby	41 750	225 499	284 400	90 001	641 650
Energie, vodné, stočné a komunikácie	0	0	0	0	0
Bežné nepriame náklady	5 000	35 000	35 000	27 039	102 039
Bežné náklady spolu	232 000	927 061	1 022 525	750 162	2 931 748
Kapitálové výdavky	0	0	0	0	0
Požadovaná výška dotácie na projekt	114 150	450 937	502 875	450 097	1 518 059
Výška vlastných prostriedkov	117 850	476 124	519 650	300 065	1 413 689
Sumárny rozpočet projektu	232 000	927 061	1 022 525	750 162	2 931 748