

Podrobný rozpočet projektu

Názov prijímateľa:		Slovenský hydrometeorologický ústav					
Názov projektu:		Skvalitnenie Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia					
Hlavná aktivita projektu -							
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	
Server	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	4,00	7 896,00	31 584,00	37 900,80	
Serverové Šasi	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	70 211,00	70 211,00	84 253,20	
Analyzátor SO ₂	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	15,00	23 010,99	345 164,85	414 197,82	
Analyzátor NO-NO2-NOx	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	26,00	26 566,00	690 716,00	828 859,20	
Analyzátor CO	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	17,00	28 658,00	487 186,00	584 623,20	

Analyzátor O3	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	21,00	17 903,00	375 963,00	451 155,60
O3 Transfer Standard	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	3,00	27 781,00	83 343,00	100 011,60
Analyzátor BTEX PID	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,00	38 284,00	382 840,00	459 408,00
Sekvenčný vzorkovač	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	24,00	24 695,00	592 680,00	711 216,00
Kontinuálny analyzátor tuhých znečisťujúcich látok	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	69,00	59 396,64	4 098 368,16	4 918 041,79
Kontinuálny analyzátor tuhých znečisťujúcich látok pre skvalitnenie a inováciu smogového varovného systému	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	35,00	52 480,00	1 836 800,00	2 204 160,00
Generátor nulového vzduchu	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	28,00	13 214,00	369 992,00	443 990,40
Systém kontroly zero span (kalibračno verifikačný systém)	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	28,00	25 072,00	702 016,00	842 419,20

Analyzátor ortuti v ovzduší	022 Samostatné hnutelné věci a súbory hnutelných věcí	ks	2,00	207 562,00	415 124,00	498 148,80
Kalibrátor analyzátor ortuti v ovzduší	022 Samostatné hnutelné věci a súbory hnutelných věcí	ks	3,00	53 721,00	161 163,00	193 395,60
Kontajner NMSKO	022 Samostatné hnutelné věci a súbory hnutelných věcí	ks	15,00	26 563,00	398 445,00	478 134,00
DAS Zberný systém	022 Samostatné hnutelné věci a súbory hnutelných věcí	ks	26,00	4 807,00	124 982,00	149 978,40

Zálohovanie AMS	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	59,00	5 300,00	312 700,00	375 240,00
Kalibrátory prietoku vzorkovačov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	3,00	15 535,00	46 605,00	55 926,00
Kontinuálny analyzátor ťažkých kovov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,00	372 260,00	744 520,00	893 424,00
Kontrolný prístroj pre koreláciu PM10, PM2,5 s impaktorom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	166 519,99	166 519,99	199 823,99
Čerpadlá s riadeným prietokom pre EMEP	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	6,00	12 500,00	75 000,00	90 000,00
Elektronický zobrazovací LED panel	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	3,00	12 500,00	37 500,00	45 000,00
PAU analyzátor na baza GC MS	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	135 695,00	135 695,00	162 834,00
Vysoko rozlišovací emisný spektrometer s indukovanou plazmou ICP OES	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	117 896,00	117 896,00	141 475,20

Systém na prípravu ultračistej vody s prepojením na ionový chromatograf a eluent generátor	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,00	12 563,00	12 563,00	15 075,60
Ionový chromatograf na stanovenie katiónov v ovzduší	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,00	98 696,00	98 696,00	118 435,20
Mikrovlnné zariadenie na rozklad	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,00	48 965,00	48 965,00	58 758,00
Dvojiúčový UV-Vis spektrofotometer s rozsahom 190-1100 nm	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,00	22 312,00	22 312,00	26 774,40
Dezinfekčný automat na laboratórne sklo s dávkovačom kyselín	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,00	13 569,00	13 569,00	16 282,80
Chladničky pre laboratórne použitie	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	2,00	3 214,00	6 428,00	7 713,60
Analyzátor CO - referenčný etalón	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,00	18 698,00	18 698,00	22 437,60
Analyzátor NO/NO2/NOx - referenčný etalón	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,00	24 564,00	24 564,00	29 476,80

Analyzátor SO2 - referenčný etalón	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	22 007,00	22 007,00	26 408,40
Analyzátor/ kalibrátor O3 - referenčný etalón	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	26 779,00	26 779,00	32 134,80
Analyzátor CO - pracovný etalón	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,00	17 657,00	35 314,00	42 376,80
Analyzátor NO/NO2/NOx - pracovný etalón	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	24 564,00	24 564,00	29 476,80
Analyzátor SO2 - pracovný etalón	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	22 007,00	22 007,00	26 408,40
Analyzátor /kalibrátor O3 - pracovný etalón	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	26 779,00	26 779,00	32 134,80
Prenosný kalibrátor - zmiešavač CO	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	27 969,00	27 969,00	33 562,80
Prenosný kalibrátor - zmiešavač NOx	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	37 247,00	37 247,00	44 696,40

Prenosný kalibrátor - zmiešavač SO2	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	27 857,00	27 857,00	33 428,40
Kontinuálny analyzátor prachu PM 10/2,5	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	3,00	84 569,00	253 707,00	304 448,40
Referenčný vzorkovač prachu PM 10/2,5/1,0	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	115 600,00	115 600,00	138 720,00
Kontinuálny mobilný merací systém NO- NO2-NOx/ CO/O3/SO2	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	121 500,00	121 500,00	145 800,00
Prenosný generátor nulového vzduchu	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	17 800,00	17 800,00	21 360,00
Redukčný ventil	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	6,00	2 008,00	12 048,00	14 457,60
Meradlo teploty, tlaku, relatívnej vlhkosti, rýchlosti a smeru vetra a zrážok - vonkajšieho prostredia	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	3,00	9 256,00	27 768,00	33 321,60
Meradlo teploty, tlaku, relatívnej vlhkosti vnútorného prostredia	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	3,00	7 136,00	21 408,00	25 689,60

Príručné meradlo prietoku – pracovný etalón	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,00	30 250,00	60 500,00	72 600,00
Meradlo prietoku – referenčný etalón	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	37 205,00	37 205,00	44 646,00
Meradlo prietoku – prenosný etalón	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	15 535,00	15 535,00	18 642,00
Automatický váhový systém filtrov vzorkovačov PM10/2,5/1,0	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	341 000,00	341 000,00	409 200,00
Programové zabezpečenie zberu dát z referenčných etalónov použitých pri porovnávacích meraniach	013 Softvér	ks	1,00	26 798,00	26 798,00	32 157,60
Programové zabezpečenie zberu dát z referenčných etalónov použitých pri porovnávacích meraniach	013 Softvér	ks	1,00	48 968,00	48 968,00	58 761,60
Programové zabezpečenie štatistického spracovania a vyhodnotenia meraných dát porovnávacích meraní v zmysle platných noriem a predpisov	013 Softvér	ks	1,00	43 569,00	43 569,00	52 282,80
HW pre zabezpečenie zberu dát z referenčných etalónov a meteorologických senzorov použitých pri porovnávacích meraniach	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	44 596,00	44 596,00	53 515,20

Upgrade softvérového systému pre reportovanie podľa smernice 2011/850/EÚ	013 Softvér	ks	1,00	409 596,00	409 596,00	491 515,20
Špeciálne monitorovacie vozidlo	023 Dopravné prostriedky	ks	3,00	63 950,00	191 850,00	230 220,00
Špeciálne monitorovacie vozidlo na transport EMEP vzoriek	023 Dopravné prostriedky	ks	1,00	64 190,00	64 190,00	77 028,00
Mobilný kontajner	023 Dopravné prostriedky	ks	5,00	31 251,00	156 255,00	187 506,00
Mobilná meracia stanica na privesnom vozíku	023 Dopravné prostriedky	ks	1,00	58 360,00	58 360,00	70 032,00
Mobilná meracia stanica na automobilovom podvozku s kontajnerom	023 Dopravné prostriedky	ks	2,00	51 619,00	103 238,00	123 885,60
Mobilná meracia stanica – špeciálne upravené vozidlo	023 Dopravné prostriedky	ks	1,00	155 972,00	155 972,00	187 166,40
Odborný koordinátor	521 Mzdové výdavky	mesiac	48,00	2 151,78	103 285,44	103 285,44
Expert/špecialista	521 Mzdové výdavky	mesiac	240,00	1 951,27	468 304,80	468 304,80
Odborný/technický pracovník	521 Mzdové výdavky	mesiac	576,00	1 328,38	765 146,88	765 146,88
Terénny/pomocný pracovník	521 Mzdové výdavky	mesiac	48,00	1 124,13	53 958,24	53 958,24
Expert/špecialista kalibračného laboratória dohodár DOVP	521 Mzdové výdavky	hodina	4 200,00	13,08	54 936,00	54 936,00
Expert/špecialista kalibračného laboratória dohodár DOPČ	521 Mzdové výdavky	hodina	5 520,00	13,08	72 201,60	72 201,60
Odborný/technický pracovník kalibračného laboratória dohodár DOVP	521 Mzdové výdavky	hodina	1 400,00	9,70	13 580,00	13 580,00
Odborný/technický pracovník kalibračného laboratória dohodár DOPČ	521 Mzdové výdavky	hodina	1 840,00	9,70	17 848,00	17 848,00
Expert/špecialista pre NMSKO dohodár DOPČ	521 Mzdové výdavky	hodina	2 080,00	13,08	27 206,40	27 206,40

SPOLU výdavky	17 203 262,36	20 328 621,36
SPOLU Hlavné aktivity projektu (celkové oprávnené priame výdavky projektu)	17 203 262,36	20 328 621,36

Podporné aktivity projektu						
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena práce/ resp. cena [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]
Projektový manažér - interný (pracovná zmluva)	521 Mzdové výdavky	mesiac	46,00	1 870,41	86 038,86	86 038,86
Dočasný pútač	518 Ostatné služby	ks	1,00	920,00	920,00	1 104,00
Stála tabuľa	518 Ostatné služby	ks	52,00	500,00	26 000,00	31 200,00
SPOLU Podporné aktivity (celkové oprávnené nepriame výdavky projektu)					86 038,86	118 342,86
SPOLU (celkové oprávnené výdavky projektu)					17 289 301,22	20 446 964,22