

**ZMLUVA O DIELO**

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.

Číslo zmluvy Objednávateľa: \_\_\_\_\_

Číslo zmluvy Zhotoviteľa: EOU 030 – 806 / 10

**I.  
ZMLUVNÉ STRANY****1.1 Objednávateľ:**

**Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislava**

**Limbová 12**

**833 03 Bratislava**

**Slovenská republika**

**IČO: 00 165 361**

**Bankové spojenie : 7000244429/8180**

**V zastúpení: Prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc. rektorka**

**Osoby oprávnené rokovať**

- vo veciach technických : Ing. Marko Fülöp, CSc.,

- vo veciach zmluvných : Ing. Milan Cagáň, MPH., kvestor

**1.2 Zhotoviteľ:**

**EVPU a. s. Nová Dubnica**

**Trenčianska č. 19**

**018 51 Nová Dubnica**

**Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín,  
oddiel Sa, vložka č.197/R**

**IČO : 31 562 507**

**DIČ: 2020 43 6066**

**IČ DPH: SK 2020 43 6066**

**Bankové spojenie: Tatra banka a.s. , Pobočka Trenčín**

**Číslo účtu: 262 727 13 99 / 1100**

**V zastúpení:**

**Ing. Igor GEREK, PhD., predseda predstavenstva**

**Ing. Alexander JURNEČKA, člen predstavenstva**

FOL



## II. PREDMET PLNENIA

**2.1.** Predmetom plnenia tejto zmluvy je dodávka tovaru pre chladenie, vetranie a klimatizáciu, zabezpečenie ozónovej bezpečnosti a radiačnej ochrany, dodávka a osadenie tieniacich dverí, kamerového systému a s tým súvisiacich služieb pri ich dodaní a montáži a individuálne odskúšanie súčinnosti z technologickým zariadením dodávky.

**2.2.** Podrobný opis predmetu plnenia je v projektovej dokumentácii – Trenčín – Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym urýchľovačom – dokumentácia skutočného realizovania stavby;

Zmena projektovej dokumentácie, časť Technológia II - zmena PD č. 15.

### **Zhotoviteľ zabezpečí:**

- chladenie, vetranie a klimatizáciu - odvod ozónu s priestoru urýchľovača a v jednotlivých miestnostiach chladenie pomocou fancoilov.

- meranie a reguláciu — pre zabezpečenie správneho chodu celého zariadenia v miestnosti pre centrálné riadenie.

- prevádzkový rozvod silnoprúdu – zabezpečenie zdroja napájania pre urýchľovač a klimatizáciu

- kamerový Systém - životnosť kamier min. 2000 hod. práce urýchľovača. Kamerový systém musí umožňovať sledovanie dopravného pásu tak aby bol zachovaný bezproblémový chod urýchľovača.

- osvetlenie v priestore urýchľovača musí byť také aby zabezpečilo možnosť sledovanie dopravného pásu.

- bezpečnostné Systémy — podľa PD ich osadenie a napojenie musí byť prenášané do centrálného riadiaceho systému.

- bezpečnostné dvere s radiačnou ochrannou .

### **Dodávku tieniacich dverí do miestnosti ožarovania materiálu 0.NP :**

Tieniace dvere musia chrániť personál pracujúci v blízkosti vchodu do ožarovne. Musia byť vykrojené tak, aby dopravníkový pás mohol byť v činnosti aj pri zavretých dverách.

PD musí riešiť tieniace dvere - tak, aby v priestore budovy boli dodržané požiadavky radiačnej ochrany podľa Nariadenia vlády SR č.345/2006 Z.z. o základných bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia pracovníkov a obyvateľov pred ionizujúcim žiarením.

### **Zhotoviteľ dodá :**

- výpočet radiačnej ochrany

- projekt realizácie mechanickej a elektrickej časti stavby, s automatickým otváraním dverí, nadväzujúcim na bezpečnostný systém celého pracoviska

- tieniace dvere v súlade s PD a zamontuje na mieste

- garantovať dodržanie podmienok podľa Nariadenia vlády SR Č.345/2006 Z.z.

**Základne technické parametre**      5 + 0,5 MeV

Jo W





Handwritten scribble or mark in the bottom left corner.

**urýchľovača elektrónov UELR 5-****1C** Stredná energia urýchlených elektrónov

Stredný prúd urýchlených elektrónov	od 3 do 200 $\mu$ A
Rozmer pásma rozptylu vo vzdialenosti 200 mm od výstupnej fólii	500 mm
Uhol rozmietania	20°
Režim prevádzkovania	3-smenná prevádzka, maximálny prúd

Ostatné dodávky Zhotoviteľ zabezpečí v súlade s miestom dodávky v areály Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka, ktorého prevádzkovateľom je **Objednávateľ**.

Doloží certifikát na každé technologické zariadenie, ktoré musí zodpovedať Slovenským technickým normám (STN).

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodá funkčné dielo, ktoré bude spĺňať všetky požiadavky STN.

Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené dielo od Zhotoviteľa prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa tejto zmluvy.

**Požiadavky na dodávku tieniacich dverí do miestnosti lineárneho urýchľovača - I.NP**

Ožarovňa s urýchľovačom je v samostatnej budove na konci areálu TnUAD. Tienené dvere sú orientované na koniec areálu, ohradeného plotom vo vzdialenosti 7,5m. Na tej strane za plotom je poľnohospodárske pole do vzdialenosti 500m.

<b>Základne technické parametre urýchľovača elektrónov UELR 5-1C</b>	5 + 0,5 MeV
Stredná energia urýchlených elektrónov	
Stredný prúd urýchlených elektrónov	od 3 do 200 $\mu$ A
Rozmer pásma rozptylu vo vzdialenosti	500 mm

200 mm od výstupnej fólii	
Uhol rozmietania	20°
Strata zväzku elektrónov	10%
Režim prevádzkovania	3-smenná prevádzka, maximálny prúd

Je potrebné projektovať tieniace dvere tak, aby na okolí ožarovne a budovy boli dodržané požiadavky radiačnej ochrany podľa Nariadenia vlády SR č.345/2006 Z.z. o základných bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia pracovníkov a obyvateľov pred ionizujúcim žiarením.

Dodať:

FOW



- výpočet radiačnej ochrany
- projekt realizácie mechanickej a elektrickej časti stavby, s automatickým otváraním dverí, naväzujúcim na bezpečnostný systém celého pracoviska
- tieniace dvere vyrobiť, dodať a zamontovať na mieste
- garantovať dodržanie podmienok podľa Nariadenia vlády SR Č.345/2006 Z.z.

### **Požiadavky na dodávku osadzovacieho a tieniaceho lôžka lineárneho urýchľovača**

Osadzovacie a tieniace lôžko lineárneho urýchľovača by malo fixovať lineárny urýchľovač v nastavenej polohe a malo tieniť prenikanie ionizujúceho žiarenia z ožarovne do priestoru miestnosti s urýchľovačom v súlade s PD.

## **III. ČAS A MIESTO PLNENIA**

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a dodať dielo do areálu Slovenská zdravotnícka univerzita UVVPLU, Trenčín – Záblatie, zdravotnícka univerzita.
- 3.2. Dielo zhotoviteľ začne v termíne 10 2010.  
Zhotoviteľ dielo ukončí a dodá do 04 2011.
- 3.3. Harmonogram dodávok jednotlivých komponentov upresnia Zhotoviteľ s Objednávateľom 30 dní po podpísaní zmluvy.

## **IV. CENA**

- 4.1. Celková cena diela je stanovená na základe elektronickej aukcie zo dňa 13. 8. 2010
- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| v sume bez DPH:              | 198 129, 60 € |
| DPH 19%:                     | 37 644,62 €   |
| celková čiastka vrátane DPH: | 235 774,22 €  |

## **V. PLATOBNÉ PODMIENKY**

- 5.1 Dielo bude financované z rozpočtu.
- 5.2 Platba za vykonané práce sa bude realizovať v Eurách bezhotovostným platobným stykom na základe predloženej faktúry s lehotou splatnosti minimálne 30 dní po jej prevzatí Objednávateľom.  
Financovanie a platby sa budú realizovať v zmysle zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Celková platba za realizáciu diela sa vykoná 30 dní po podpise protokolu o inštalácii a vykonaní akceptačných skúšok komplexu bez väd a nedorobkov.  
Fakturovať je možné aj po čiastkovom odovzdaní na základe potvrdeného protokolu a v rozsahu odovzdanej časti max. vo výške 80% z celkového objemu.  
Splatnosť faktúr je 30 dní od doručenie objednávateľovi.





## VI. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 6.1** Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dohodnutom čase.
- 6.2** Pri vykonávaní diela Zhotoviteľ postupuje samostatne a je viazaný pokynmi Objednávateľa. Pokyny Objednávateľa nesmú byť v rozpore s projektovou dokumentáciou a platnými technickými normami.
- 6.3** Zhotoviteľ je oprávnený realizovať dielo spolu s poddodávateľmi.
- 6.4** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zmluvne zabezpečí, že všetky povinnosti a podmienky dohodnuté v zmluve a v prílohe (cenová ponuka), budú právne záväzné aj pre jeho poddodávateľov, vrátane právnych následkov za ich porušenie a sankcií.
- 6.5** Deň nástupu pracovníkov Zhotoviteľa na výkon činnosti bude upresnený Objednávateľom a potvrdený Zhotoviteľom písomnou formou, 10 dní po podpísaní Zmluvy o dielo oboma zmluvnými stranami.  
Priebeh a ukončenie prác a služieb bude evidovaný formou zápisu v montážnom denníku potvrdenom obidvomi zmluvnými stranami.
- 6.6.** Zhotoviteľ je povinný pri plnení predmetu zmluvy strpieť činnosť iných Zhotoviteľov a riadiť sa pokynmi koordinátora prác

## VII. ODOVZDÁVANIE A PREBERANIE DIELA

- 7.1** Zhotoviteľ odovzdá riadne zhotovené dielo Objednávateľovi čiastkovými preberacími protokolmi podľa jednotlivých prevádzkových súborov a záverečným preberacím protokolom.
- 7.2** Čiastkové preberacie protokoly budú vyhotovené Zhotoviteľom a podpísané Objednávateľom. Záverečný preberací protokol bude vyhotovený po realizácii celého diela. Súčasťou záverečného preberacieho protokolu budú čiastkové preberacie protokoly a atesty na jednotlivé technologické zariadenia.
- 7.3** Objednávateľ potvrdí prevzatie diela v záverečnom preberacom protokole, ktorý bude vyhotovovať Zhotoviteľ.

## VIII. ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 8.1** Zhotoviteľ poskytne na dielo záruku po dobu dvadsaťštyri mesiacov.
- 8.2** Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia v Záverečnom preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela potvrdenom obidvomi zmluvnými stranami. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať dielo pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
- 8.3.** Zhotoviteľ sa zaviazá poskytovať na dielo pozáručný servis náhradných dielov po dobu 10 rokov.
- 8.4** Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadné vady súvisiace s predmetom plnenia uplatní bezodkladne po ich zistení písomne formou reklamácie.

Tow



- 8.5** Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia do 24 hod. od obdržania a potvrdenia reklamačného protokolu Objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia väd zmluvné strany dohodnú písomne.
- 8.6** Ďalšie vzťahy zmluvných strán týkajúce sa záruky, väd diela alebo nárokov z nich vyplývajúcich sa riadia príslušnými ustanoveniami zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

## **IX. PRECHOD VLASTNÍCKEHO PRÁVA**

- 9.1** Vlastnícke právo k predmetu diela ako aj prechod zodpovednosti za škodu prechádza zo Zhotoviteľa na Objednávateľa dňom podpísania Záverečného preberacieho protokolu.

## **X. ZMLUVNÉ POKUTY**

- 10.1** V prípade, ak sa Zhotoviteľ omešká s realizáciou diela oproti dohodnutému termínu, môže si Objednávateľ uplatniť u Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania.
- 10.2** V prípade, ak Objednávateľ je v omeškaní s úhradou faktúry má právo Zhotoviteľ na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z neuhradenej časti za každý deň až do jej zaplatenia.

## **XI. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 11.1** Právne vzťahy založené touto zmluvou sa riadia právom SR.
- 11.2** Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve, riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ustanoveniami ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
- 11.3** Zmluvné strany sa dohodli, že všetky rozpory vyplývajúce z plnenia zmluvy, budú riešiť predovšetkým vzájomným rokovaním a dohodou.  
V prípade ak nedôjde k dohode, žalobca uplatní práva zo zmluvy na príslušnom súde v SR.
- 11.4** Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.



**11.5** Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať alebo zrušiť len písomne formou dodatkov ku zmluve.

**11.6** Táto zmluva je vypracovaná v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zo zmluvných strán dostane po dve vyhotovenia.

V Bratislave dňa 12. 10. 2019 .....

V Novej Dubnici, dňa 12. 10. 2019 .....

Za Objednávateľa:

**Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave**

Za Zhotoviteľa:

**EVPÚ a. s. Nová Dubnica**

  
\_\_\_\_\_  
**Prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc.**  
rektorka

SLOVENSKÁ ZDRAVOTNÍCKA  
UNIVERZITA  
Limbová 12  
833 03 Bratislava  
- 4 -

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Igor Gerek, PhD.**  
predseda predstavenstva

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Alexander Jurnečka**  
člen predstavenstva

**EVPÚ, a.s.**  
Trenčianska 19  
018 51 NOVÁ DUBNICA

12. 10. 2019



117

Výzva : Vestník pre verejné obstarávanie č. 121 z 25.06.2010  
pod číslom 04 165  
Ponuka č. : P -2 – 6746.1 – 07 / 10  
Uchádzač : EVPÚ a. s. , Trenčianska č. 19, 018 51 Nová Dubnica  
Obstarávateľ : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Limbova č. 12, 833 03 Bratislava  
Predmet ponuky : Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym  
urýchľovačom – technologické zariadenie, časť II.

## **ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ** ( Ocenený zoznam položiek zákazky )

### **OBSAH :**

DPS 01.3 – Chladenie, vetranie a klimatizácia  
PS 02 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
PS 03 - Meranie a regulácia pre vzduchotechniku  
PS 05 - Kamerový systém  
DPS 06.2 - Bezpečnostný systém pre monitorovanie a vyhodnocovanie úrovne radiácie  
DPS 06.3 - Bezpečnostný systém pre monitorovanie a vyhodnocovanie úrovne ozónu  
Tieniace bezpečnostné dvere na 1.NP a na 2.NP pre radiačnú ochranu  
Osadzovacie a tieniace lôžko

V Novej Dubnici, 19. júla 2010





Výzva : Vestník pre verejné obstarávanie č. 121 z 25.06.2010  
pod číslom 04 165  
Ponuka č. : P -2 – 6746.1 – 07 / 10  
Uchádzač : EVPÚ a. s. , Trenčianska č. 19, 018 51 Nová Dubnica  
Obstarávateľ : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Limbova č. 12, 833 03 Bratislava  
Predmet ponuky : Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym  
urýchľovačom – technologické zariadenie, časť II.

**ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ**  
( Ocenený zoznam položiek zákazky )

OBSAH :

DPS 01.3 – Chladenie, vetranie a klimatizácia

V Novej Dubnici, 19. júla 2010



Názov	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jedn. Cena	Montáž (EUR)	Dodávka (EUR)
<b>Zariadenie č. 1 - Vetranie priestoru urýchľovača - prívod</b>					
Prívodná jednotka CIC H4 V=2750m <sup>3</sup> /h	1	ks	4.490,00	673,50	4.490,00
Protidažďová žalúzia PZ AL S 630x630	1	ks	53,15	10,63	53,15
ATYP VK1-2-R2 1525x525 jednoradová s R2, upínanie 1	1	ks	70,72	24,76	70,72
Tlmič hluku GE250x500x1000.4 100°C	3	ks	87,05	91,41	261,15
<b>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.</b>					
<b>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</b>					
DO OBVODU 1890 20% TVAROVIEK	19,0	bm	26,25	74,82	498,75
DO OBVODU 2520 40% TVAROVIEK	3,0	bm	35,22	15,85	105,66
DO OBVODU 4000 50% TVAROVIEK	2,0	bm	65,76	19,73	131,52
<b>ZARIADENIE č.1 SPOLU:</b>				<b>910,70</b>	<b>5.610,95</b>
<b>Zariadenie č. 2 - Vetranie priestoru urýchľovača - odvod</b>					
Odvodná jednotka CIC H4 V=4200 m <sup>3</sup> /hod	1	ks	1.554,00	310,80	1.554,00
v zložení : podľa návrhu BB klima CP-06-224					
Filtračná komora s aktívnym uhlím v zložení : podľa návrhu BB klima CP-06-224	1	ks	6.680,00	1.002,00	6.680,00
Výfukový Oblúk so sitom VOS 560x355	1	ks	32,84	11,50	32,84
Podlahová mriežka nerez 1000x1000	0	ks		0,00	0,00
Tlmič hluku GE250x500x1000.1 100°C	2	ks	87,05	60,94	174,10
<b>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.</b>					
<b>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</b>					
DO OBVODU 1830 30% TVAROVIEK	23,0	bm	26,25	211,32	603,75
DO OBVODU 2430 100% TVAROVIEK	0,5	bm	35,22	6,17	17,61
<b>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE BEZPRÍRUBOVÉ</b>					
<b>MATERIÁL NEREZ</b>					
DO OBVODU 1830 20% TVAROVIEK	7,0	bm	68,12	104,81	476,84
<b>ZARIADENIE č.2 SPOLU:</b>				<b>1.707,54</b>	<b>9.539,14</b>
<b>Zariadenie č. 3 - Vetranie priestoru prípravy vzoriek</b>					
Prívodná jednotka CIC HLX01 V=1200m <sup>3</sup> /hod	1	ks	1.310,00	196,50	1.310,00
v zložení : podľa návrhu BB klima CP-06-224					
VK1-2-R1 325x225 jednoradová s R1, upínanie 1	5	ks	20,93	15,70	104,65
Tlmič hluku GE200x500x1500.1 100°C	3	ks	87,05	52,23	261,15
Ventil KTS 160 PRIVODNÝ	10	ks	11,33	22,66	113,30
Ohybná hadica SEMIFLEX 160	20,0	bm	3,47	13,88	69,40
<b>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.</b>					
<b>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</b>					
DO OBVODU 1300 40% TVAROVIEK	16,0	bm	21,73	69,54	347,68
DO OBVODU 1400 30% TVAROVIEK	9,0	bm	23,93	43,08	215,37
DO OBVODU 1920 100% TVAROVIEK	2,0	bm	32,84	13,14	65,68
DO OBVODU 4600 0% TVAROVIEK	1,0	bm	103,77	20,76	103,77
<b>KRUHOVÉ POTRUBIE SPIRO</b>					
DO PRIEMERU 800 0% TVAROVIEK	1,0	bm	90,77	18,16	90,77
<b>ZARIADENIE č.3 SPOLU:</b>				<b>465,65</b>	<b>2.681,77</b>

Názov	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jedn. Cena	Montáž (EUR)	Dodávka (EUR)
<b>Zariadenie č. 4 - Vetranie priestoru elektrovýbavy urýchľovača</b>					
Ventilátor odvodný s montážou do steny vrátane pretlakovej klapky a ovládania					
Rosenberg DQ 560-4	1	ks	807,90	122,00	807,90
v zložení : podľa návrhu ROSENBERG PP/2702-01					
Protidážďová žalúzia PZ AL S 800x1500	1	ks	141,95	23,00	141,95
Regulačná klapka so servomotorom RKS 800x1500	1	ks	378,98	57,00	378,98
<b>ZARIADENIE č.4 SPOLU:</b>				<b>202,00</b>	<b>1.328,83</b>
<b>Spoločný montážny materiál</b>					
Matice, skrutky, podložky					
Tesnenie					
Závesy , hmoždinky, konzoly					
Nalepovacie štítky s označením smeru prúdenia , farebným označením úpravy vzduchu a čísla zariadenia.	1,0	kpl	640,00		640,00
<b>Spoločný montážny materiál spolu:</b>				<b>0,00</b>	<b>640,00</b>
<b>OŽIVENIE, VYREGULOVANIE, FUNKČNÉ A KOMPLEXNÉ SKÚŠKY</b>					
	1,0	kpl	420,0	420,0	0,0
<i>Komplexné uvedenie do prevádzky a zaregulovanie VZT zariadení a zariadení merania a regulácie, vrátane nastavenia na skutočné prevádzkové parametre. Vystavenie protokolov s nasledovnými údajmi:</i>					
<i>množstvo vzduchu na každé zariadenie vrátane množstiev vo vetvách</i>					
<i>teploty privádzaného vzduchu a vzduchu v priestore</i>					
<i>menovité prúdy motorov na každé zariadenie</i>					
<i>a porovnanie s projektovými parametrami.</i>					
<i>Vykonanie všetkých úradných skúšok, kontrol, meraní a revízií</i>					
<i>potrebných k úradnej kolaudácii, vrátane všetkých protokolov, osvedčení a revíznych správ.</i>					
<b>REKAPITULÁCIA:</b>					
<b>Dodávka spolu</b>					<b>19.800,69</b>
<b>Montáž, uvedenie do činnosti</b>					<b>3.705,89</b>
<b>Lešenie, zdvíhacie mechanizmy a pomocné konštrukcie</b>					<b>560,00</b>
<b>Dopravné náklady</b>					<b>1.120,00</b>
<b>Čelkom spolu v SK bez DPH:</b>					<b>25.186,58</b>

Názov	ROZPOČET 09/2008				
	Množstvo	Merná	Jed. cena	Montáž	Dodávka
	výmera	jednotka	cena	EUR	EUR
<b><u>Tepelné izolácie</u></b>					
Montáž tepelnej izolácie jednovrstvovej ovinutím páskou	22,410	m <sup>2</sup>	3,90		
Tepelná izolácia potrubia K-FLEX ST 13 mm pre potrubie ocelové DN22/13 22/13	14,000	m	3,60	87,40	50,40
Tepelná izolácia potrubia K-FLEX ST 13 mm pre potrubie ocelové DN25/13 28/13	12,000	m	3,26		39,12
Tepelná izolácia potrubia K-FLEX ST 13 mm pre potrubie ocelové DN32/13 42/13	20,000	m	3,40		68,00
Tepelná izolácia potrubia K-FLEX ST 13 mm pre potrubie ocelové DN40/13 48/13	60,000	m	4,08		244,80
Tepelná izolácia potrubia K-FLEX ST 13 mm pre potrubie ocelové DN50/13 60/13	35,000	m	4,70		164,50
Tepelná izolácia potrubia K-FLEX ST 13 mm pre potrubie ocelové DN65/13 76/13	6,000	m	6,05		36,30
Tepelná izolácia potrubia K-FLEX ST 13 mm armatúr DN 32 42/13	6,000	m	3,43		20,58
Tepelná izolácia potrubia K-FLEX ST 13 mm armatúr DN 65 76/13	2,000	m	6,64		13,28
Montáž izolačných závesov	1,000	kpl	148,00	148,00	
Izolačné závesy s objímkou K Flex ST na potrubia hr.13 mm					
42/13, pre DN 25	8,000	ks	3,70		29,60
42/13, pre DN 32	6,000	ks	3,94		23,64
42/13, pre DN 40	30,000	ks	3,94		118,20
62/13 pre DN 50	18,000	ks	5,96		107,28
76/13 pre DN 65	3,000	ks	7,50		22,50
Lepidlo 0,8l na izoláciu K414	3,000	l	7,82		23,46
Páska samolepiaca K Flex 3mmx50mmx15 m	20,000	ks	9,10		182,00
<b>TEPELNÉ ISOLÁCIE SPOLU:</b>				<b>235,40</b>	<b>1.143,66</b>
<b><u>Chladiace zariadenia</u></b>					
<b><u>Kompaktný chladiaci stroj s hydromodulom</u></b>					
Blue Box MU ECHOS/LC ST1PS - 48	1,000	kpl	12.925,00		12.925,00
Vzduchom chladený kondenzátor Blue Box AGHL504B	1,000	kpl	4.232,00		4.232,00
Medené potrubie vrátane izolácie Prepojenie chladiča a konenzátora (dodávka zariadenia Bluebox)	1,000	kpl			
Montáž zdroja chladu	1,000	kpl		2.586,00	
<b><u>Klimatizačné zariadenie</u></b>					
Automatická podstropná jednotka LG UY36AH	1,000	ks	830,00		830,00
Vzduchom chladený kondenzátor LG UU36W	1,000	kpl	1.705,00		1.705,00
Medené potrubie vrátane izolácie Prepojenie chladiča a konenzátora DN 10/16	4,000	m	7,50		30,00
Montáž klimatizačného zariadenia	1,000	kpl		430,00	
<b>CHLADIACE ZARIADENIA SPOLU:</b>				<b>3.016,00</b>	<b>19.722,00</b>
<b><u>Rozvody potrubia</u></b>					
Potrubie z rúrok medených SANCO tvrdých materiál Cu 99,5 STN 42 3005.31					
22x1	25,000	m	14,640	366,000	
28x1	32,000	m	16,800	537,600	
35x1	18,000	m	24,160	434,880	
42x1	48,000	m	27,720	1.330,560	
54x2	53,000	m	39,400	2.088,200	
76x2	8,000	m	62,600	500,800	
Tlaková skúška potrubia z rúrok medených do DN 40	123,000	m	0,100	12,300	
Tlaková skúška potrubia z rúrok medených od 51 do 60,3	53,000	m	0,160	8,480	
Tlaková skúška potrubia z rúrok medených od 60,3 do 89	8,000	m	0,220	1,760	
<b>ROZVODY POTRUBIA SPOLU:</b>				<b>5.280,58</b>	<b>0,00</b>

Tov

Názov	ROZPOČET 09/2008				
	Množstvo	Merná	Jed. cena	Montáž	Dodávka
	výmera	jednotka	cena	EUR	EUR
<b>Armatury</b>					
Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1/2" - G 2"	1,000	kpl	1,85	1,85	
Montáž prírubových armatúr s dvoma prírubami PN 6 DN 65	2,000	sub	28,75	57,50	
Montáž trojcestného ventilu-so servopohonom DN 40	1,000	sub	62,50	62,50	
Prírubový spoj DN 65 PN 6/200°C	6,000	sub	35,25	211,50	
Uzatváracia klapka medzi prírubová KSB BOAX PN 6/200°C DN 65	3,000	ks	110,67		332,00
Filter prírubový mechanický D 71-11-616 PN 6/200°C DN 65	1,000	ks	94,75		94,75
Regulačný ventil TA Hydronics STAF prírubový s meracími ventilčekmi DN 65 závit, s vypúšťaním	1,000	ks	499,03		499,03
Gumový kompenzátor IWKA Dilatoflex K/CC prírubový PN 16/200°C DN 65	1,000	ks	121,25		121,25
Ventily plniace a vypúšťacie STN 137061Tiemme MTR DN 15	4,000	ks	2,75		11,00
Tlakomer kruhový deformačný spodný 03 313 priemer 100 rozsah 0-600kPa + trojcestný ventil 16 263 M 20x1,5+kondenzačná smyčka privarovacia M20x1,5+ tesnenie	2,000	ks	53,75		107,50
Teplomer kruhový TR 100 rozsah -30 +50°C, dĺžka stopky 60 mm + teplomerová jímka ponor 65 mm	2,000	ks	12,13		24,25
Montáž teplomerov s ochranným puzdrom	2,000	ks	3,15		6,30
Návarky s metrickým závitom M20x1,5 mm	4,000	ks	2,75	11,00	
Montáž návarkov s metrickým závitom M20x1,5mm	4,000	ks	1,75	7,00	
Automatický odvzdušňovací ventil WATTS Microvent MKV 10R DN 10	9,000	ks	4,63	41,63	
<b>Armatury na rozvodoch potrubia:</b>					
Guľový ventil Tiemme DN 20, priamy ,vnútorný závit, poniklovaný 120°C (kovektor)	10,000	ks	3,60		36,00
Guľový ventil Tiemme DN 50, priamy ,vnútorný závit, poniklovaný 120°C	1,000	ks	15,15		15,15
Automatický odvzdušňovací ventil WATTS Microvent MKV 10R DN 10	4,000	ks	5,25		21,00
Ventily plniace a vypúšťacie STN 137061 Tiemme MTR DN 15	6,000	ks	2,75		16,50
Regulačný ventil TA Hydronics STAD s meracími ventilčekmi DN 50 závit, s vypúšťaním	1,000	ks	387,00		387,00
Trojcestný ventil DN 40 so servopohonom	1,000	kpl	625,00		625,00
Oriemtačné štítky	6,000	sub	6,25		37,50
Montáž štítkov orientačných	6,000	sub	1,21	7,28	
Pomocný montážny materiál	1,000	kpl	162,50		162,50
Ohybná pancierová hadica DN 20	10,000	kpl	11,25		112,50
<b>ARMATURY SPOLU:</b>				400,25	2.609,22
<b>Podparapetné fancoilové jednotky s opláštením</b>					
BPS CLIMA FC 114 OM3	1,000	kpl	1.099,00		1.099,00
BPS CLIMA FC 54 VM2	5,000	kpl	752,00		3.760,00
BPS CLIMA FC 54 OM3	1,000	kpl	752,00		752,00
Montáž fancoilovej jednotky	7,000	kpl	125,00	875,00	
<b>FANCOILOVÉ JEDNOTKY SPOLU:</b>				875,00	5.611,00
<b>Skúška chladenia</b>					
Skúška systému chladenia	72,00	hod	8,30	597,60	
<b>SKUSKA CHLADENIA SPOLU:</b>				597,60	
<b>Doplnkové kovové konštrukcie</b>					
Doplnkové ocelové konštrukcie a montážny materiál	1,000	kpl	1.260,00	1.260,00	
<b>DOPLNKOVÉ KOVOVÉ KONŠTRUKCIE SPOLU:</b>				1.260,00	

Názov	ROZPOČET 09/2008				
	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jed. cena cena	Montáž EUR	Dodávka EUR
<b><u>Dokončovacie práce-nátery</u></b>					
Nátery potrubia syntetické bielej farby dvojnásobné so základným náterom+ 1x email					
do DN 50	141,000	m	0,84	118,44	
do DN 100	6,000	m	0,95	5,70	
Nátery kovových doplnkových konštrukcii syntetické dvojnásobné so základným náterom+1xemail	2,000	m2	1,20	2,40	
<b>DOKONČOVACIE PRÁCE - NÁTERY SPOLU:</b>				126,54	
<b>DODÁVKA A MONTÁŽ SPOLU BEZ DPH:</b>				11.791,37	29.085,88
<b><u>Hodinová zúčtovacia sadzba HZS za skúšky a revízie</u></b>					
Tlaková skúška, skúška tesnosti	6,000	hod	8,30	49,80	
Spustenie zariadenia do prevádzky servisným technikom	10,000	hod	21,00	210,00	
Zaškolenie obsluhy a uvedenie do prevádzky	4,000	hod	12,00	48,00	
Zaregulovanie systému	8,000	hod	4,00	32,00	
Vykládanie jednotky autožeriavom	4,000	hod	85,00	340,00	
Loženie do výšky 6 m dvojpodlažné	1,000	kpl	480,00	480,00	
<b>Hodinová zúčtovacia sadzba HZS za skúšky a revízie - spolu:</b>				1.159,80	
<b><u>Vedľajšie rozpočtové náklady VRN</u></b>					
Vyčistenie staveniska	20	hod	3,50	70,00	
Doprava	3,2	%	28.614,08	915,65	
Vyhodnotenie prestupov v stav. Konštrukciach bez vyspravok	3,8	%	28.614,08	1.087,33	
<b>Vedľajšie rozpočtové náklady VRN spolu:</b>				2.072,99	
<b>Spolu v EUR bez DPH:</b>				15.024,15	29.085,88
<b>Celkom spolu v EUR bez DPH:</b>					44.110

Fou





Názov	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jedn. Cena	Montáž (EUR)	Dodávka (EUR)
<b>Odvod kondenzátu 1.NP</b>					
Rúrka PPR DN 20x2,0mm	6	m	1,92		11,52
Rúrka PPR DN 25x2,3mm	24	m	2,13		51,12
<b>Odvod kondenzátu 1.NP SPOLU:</b>					<b>62,64</b>
<b>Odvod kondenzátu 2.NP</b>					
Rúrka PPR DN 20x2,0mm	4	m	1,92		7,68
Rúrka PPR DN 32x3,0mm	8	m	2,86		22,88
<b>Odvod kondenzátu 2.NP SPOLU:</b>					<b>30,56</b>
<b>Spoločný montážny materiál</b>					
<i>Maticy, skrutky, podložky</i>					
<i>Tesnenie</i>					
<i>Závesy, hmoždinky, konzoly</i>					
<i>Nalepovacie štítky s označením smeru prúdenia, farebným</i>					
<i>označením úprav vzduchu a čísla zariadenia.</i>	1,0	kpl	40,00		40,00
<b>Spoločný montážny materiál spolu:</b>					<b>40,00</b>
<b>REKAPITULÁCIA:</b>					
<b>Dodávka spolu</b>					<b>133,20</b>
<b>Montáž</b>					<b>520,00</b>
<b>Dopravné náklady</b>					<b>40,00</b>
<b>Čelkom spolu v SK bez DPH:</b>					<b>693,20</b>

704



5. VYLUKOVANIE - NAPIAJENIE FANCOILŮU  
TRENČÍN - UNIVERZITNÉ VEDECKO-VÝSKUMNÉ PRACOVISKO S LINEÁRNYM URÝCHĽOVAČOM - NOVOSTAVBA

Por. č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR			
				Jednotková		Celkom	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
<b>Rekapitulácia</b>							
1.	Kotolňa a strojovňa					0,00	0,00
2.	Rozvod potrubia						416,58
3.	Armatúry UK					229,14	53,28
4.	Vykurovacie telesá					0,00	0,00
5.	Náter UK syntetický						89,41
6.	Izolácia potrubia					63,83	25,65
7.	Hodinové práce						703,61
<b>Celkom</b>						<b>292,96</b>	<b>1 288,53</b>
							<b>1 581,49 EUR</b>

*Toll*

5. VYKUROVANIE - NÁPOJENIE FANCOILON

TRENČÍN - UNIVERZITNÉ VEDECKO-VÝSKUMNÉ PRACOVISKO S LINEÁRNYM URÝCHĽOVAČOM - NOVOSTAVBA

Por. č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR			
				Jednotková		Celkom	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
<b>KOTOLNA a STROJOVNA</b>							
Dodávka KKH, s. r. o., Bratislava							
Spolu							
<b>Celkom</b>							
0,00 0,00							
0,00 0,00							
<b>ROZVOD POTRUBIA</b>							
1.	Potrubié z rúrok závitových oceľových DN 15	m	18		9,97		179,43
2.	Potrubié z rúrok závitových oceľových DN 32	m	10		17,52		175,20
3.	Príplatok za zhotovenie prípojky	ks	3		3,06		9,19
4.	Príplatok za zhotovenie odbočky	ks	3		12,90		38,71
5.	Tlakové skúšky potrubia z rúr závitových do DN 40	m	28		0,28		7,85
Spolu							
410,38							
6.	Presun hmôt do výšky 6 m	%	1,5				6,20
<b>Celkom</b>							
416,58							
<b>ARMATURY ÚK</b>							
7.	Plniaci a vypúšťací kohút OVENTROP OPTIFLEX, DN 15	ks	1	7,38	0,80	7,38	0,80
8.	Návarok rúrkový G 1/2"	ks	4	0,00	6,65		26,58
9.	Uzatvárací guľový kohút OVENTROP OPTIBAL, DN 15	ks	4	8,76	2,35	35,04	9,41
10.	Uzatvárací guľový kohút OVENTROP OPTIBAL, DN 32	ks	3	31,89	3,71	95,67	11,13
11.	Filter závitový OVENTROP, DN 32	ks	1	69,04	3,15	69,04	3,15
12.	Automatický odzdušňovací ventil OVENTROP, DN 10	ks	2	11,00	0,80	22,01	1,61
Spolu							
229,14 52,66							
13.	Presun hmôt do výšky 6 m	%	0,2				0,60
<b>Celkom</b>							
229,14 53,28							
<b>VYKUROVACIE TELESÁ</b>							
Spolu							
0,00 0,00							
<b>Celkom</b>							
0,00 0,00							
<b>NÁTER ÚK SYNTETICKÝ</b>							
14.	Náter potrubia dvojnásobný so základným náterom potrubia do DN 50	m	28		1,36		38,06
15.	Náter potrubia dvojnásobný so základným náterom potrubia s 1xemailovaním do DN 50	m	28		1,83		51,35

5. VYKUROVANIE - NAROVENIE FANCOILOV

TREČÍN - UNIVERZITNÉ VEDECKO-VÝSKUMNÉ PRACOVISO S LINEÁRNYM URÝCHĽOVAČOM - NOVOSTAVBA

Por. č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR			
				Jednotková		Celkom	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
	<b>Celkom</b>						<b>89,41</b>
	<b>IZOLÁCIA POTRUBIA</b>						
	Tepelná izolácia TUBOLIT DG-A pre oceleové rúry závitové o hrúbke 20 mm						
16.	DN 15	m	18	1,95	0,81	35,01	14,52
17.	DN 32	m	10	2,88	0,99	28,81	9,92
	<i>Spolu</i>					<i>63,83</i>	<i>24,45</i>
18.	Presun hmôt do výšky 6 m	%	1,4				1,20
	<b>Celkom</b>					<b>63,83</b>	<b>25,65</b>
	<b>HODINOVÉ PRÁCE A DOPRAVA</b>						
19.	Záverečná vykurovacia skúška - odovzdávanie zariadenia do prevádzky a zaučenie do obsluhy podľa platných STN	hod.	24		12,95		310,70
20.	Rezerva na nepredvídané práce pri realizácii	hod.	24		10,79		258,91
21.	Dopravné náklady	kpl	1		134,00		134,00
	<b>Celkom</b>						<b>703,61</b>



Výzva : Vestník pre verejné obstarávanie č. 121 z 25.06.2010  
pod číslom 04 165  
Ponuka č. : P -2 – 6746.1 – 07 / 10  
Uchádzač : EVPÚ a. s. , Trenčianska č. 19, 018 51 Nová Dubnica  
Obstarávateľ : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Limbova č. 12, 833 03 Bratislava  
Predmet ponuky : Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym  
urýchľovačom – technologické zariadenie, časť II.

**ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ**  
( Ocenený zoznam položiek zákazky )

OBSAH :

PS 02 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

V Novej Dubnici, 19. júla 2010

C

O



Stavba : Trenčín - Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym urýchľovačom

PS 02 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

### Súpis materiálu a prác na dodávku rozvodu silnoprúdu

#### 1./ Materiál a práce

Materiál	M. J.	Poč. J.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
Rozvádzač R-VZT – vyhotovenie a náplň pre napájanie vzduchotechniky	ks	1	1947	1947	318,6	318,6	2265,6
Svietidlo žiarivkové 2x36W nerezové	ks	6	133,7	802,2	13,27	79,62	881,82
Svietidlo žiarivkové 1x36W nerezové	ks	8	98,6	788,8	12,25	98	886,8
Svietidlo núdzové 1x8W s akubateriou	ks	5	82,8	414	10,62	53,1	467,1
Vypínač 230V/10A kovový IP54	ks	1	3,65	3,65	4,96	4,96	8,61
Zásuvka 230V/16A kovová IP54	ks	5	4,62	23,1	4,96	24,8	47,9
Zásuvka 230V/16A plastová IP54	ks	5	2,12	10,6	4,96	24,8	35,4
Zásuvka 400V/16A kovová IP54	ks	1	7,88	7,88	5,22	5,22	13,1
<b>Materiál a práce</b>				<b>3997,23</b>		<b>609,1</b>	<b>4606,33</b>

#### 2./ Inštalačný materiál a práce

Inštalačný materiál	M. J.	Poč. J.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
Kábel H07RN 5G16	m	5	7,41	37,05	0,45	2,25	39,30
Kábel H07RN 5G10	m	20	4,95	99,00	0,45	9,00	108,00
Kábel H07RN 5G4	m	20	3,36	67,20	0,45	9,00	76,20
Kábel N PUR 3G2,5	m	65	2,24	145,60	0,45	29,25	174,85
Kábel N PUR 4x1,5	m	50	1,50	75,00	0,45	22,5	97,50
Kábel N PUR 5G2,5	m	25	3,39	84,75	0,45	11,25	96,00
Kábel N PUR 3x1,5	m	40	1,63	65,20	0,45	18,00	83,20
Vodič H07V 6zž	m	50	0,31	15,50	0,22	11,00	26,50
Kovová inštalačná krabica	ks	1	16,40	16,40	4,96	4,96	21,35
Káblový žlab nerezový vrátane konzol do steny	m	15	3,25	48,75	1,4	21,00	69,75
Drobný inštalačný materiál	bal	1	40,00	40,00	20	20,00	60,00
<b>Inštalačný materiál a práce</b>				<b>694,45</b>		<b>158,20</b>	<b>852,65</b>

Rozpočtové náklady dodávky rozvodu silnoprúdu			
Materiál	3997,23		
Inštalačný materiál	694,45		
Práce			609,10
Inštalačné práce			158,20
<b>Spolu materiál a práce /bez DPH/</b>	<b>4691,68</b>		<b>767,30</b>
Oživenie systému, uvedenie do prevádzky			332,00
Skúšobná prevádzka			266,00
Revízia systému			133,00
<b>Uvedenie do prevádzky, skúšky /bez DPH/</b>			<b>731,00</b>
<b>Spolu dodávka rozvodu silnoprúdu bez DPH</b>		<b>EUR</b>	<b>6 189,98</b>
<b>DPH 19%</b>		<b>EUR</b>	<b>1 176,10</b>
		<b>EUR</b>	<b>7 366,10</b>

*Toru*



Výzva : Vestník pre verejné obstarávanie č. 121 z 25.06.2010  
pod číslom 04 165  
Ponuka č. : P -2 – 6746.1 – 07 / 10  
Uchádzač : EVPÚ a. s. , Trenčianska č. 19, 018 51 Nová Dubnica  
Obstarávateľ : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Limbova č. 12, 833 03 Bratislava  
Predmet ponuky : Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym  
urýchľovačom – technologické zariadenie, časť II.

**ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ**  
( Ocenený zoznam položiek zákazky )

OBSAH :

PS 03 - Meranie a regulácia pre vzduchotechniku

V Novej Dubnici, 19. júla 2010



PS 02

Názov	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jedn. Cena	Montáž (EUR)	Dodávka (EUR)
<b>Zariadenie č. 1 - Vetracie priestoru urýchlovača - privod</b>					
Kanálový snímač teploty STD 100-300	1	ks	38,24		38,24
Príložný snímač teploty STC 100	1	ks	29,32		29,32
Protimrazový termostat s kapilárou s auto. resetom	1	ks	75,00		75,00
Rozdielový tlakový spínač SPD 910-500 Pa	2	ks	48,91		97,82
Klapkový pohon s pružinou TAC M-AF24 (15 Nm)	1	ks	234,61		234,61
Prevodník rýchlosti vzduchu DDV	1	ks	385,66		385,66
ATV21 3F 380/480V 1,5KW IN=3,7A; IP54	1	ks	856,40		856,40
3-cestný regulačný ventil ohrievača s pohonom	1	ks	490,51		490,51
3-cestný regulačný ventil chladiča s pohonom	1	ks	565,00		565,00
<b>ZARIADENIE č.1 SPOLU:</b>				<b>554,51</b>	<b>2 772,56</b>
<b>Zariadenie č. 2 - Vetracie priestoru urýchlovača - odvod</b>					
Kanálový snímač teploty STD 100-300	1	ks	38,24		38,24
Rozdielový tlakový spínač SPD 910-500 Pa	1	ks	48,91		48,91
Rozdielový tlakový spínač SPD 910-300 Pa	1	ks	48,91		48,91
Rozdielový tlakový spínač SPD 910-1000 Pa	1	ks	48,91		48,91
Rozdielový tlakový spínač SPD 910-300 Pa	1	ks	48,91		48,91
Prevodník rýchlosti vzduchu DDV	1	ks	385,66		385,66
ATV21 3F 380/480V 3,0KW IN=7,2A; IP54	1	ks	1 115,32		1 115,32
UPS Masters BC 312 3f / 3f	1	ks	4 231,00		4 231,00
<b>ZARIADENIE č.2 SPOLU:</b>				<b>1 193,17</b>	<b>5 965,86</b>
<b>Zariadenie č. 3 - Vetracie priestoru prípravy vzoriek</b>					
Zónový snímač STR 100	2	ks	30,91		61,82
Rozdielový tlakový spínač SPD 910-500 Pa	2	ks	48,91		97,82
Prevodník rýchlosti vzduchu DDV	1	ks	385,66		385,66
<b>ZARIADENIE č.3 SPOLU:</b>				<b>109,06</b>	<b>545,30</b>
<b>Zariadenie č. 4 - Vetracie priestoru elektrovýbavy urýchlovača</b>					
Klapkový pohon TAC MD10B-24 (10 Nm)	1	ks	109,25		109,25
Rozdielový tlakový spínač SPD 910-500 Pa	1	ks	48,91		48,91
<b>ZARIADENIE č.4 SPOLU:</b>				<b>31,63</b>	<b>158,16</b>
<b>Riadiaci systém</b>					
Podstanica TAC Xenta 711	1	ks	2 233,54		2 233,54
Univerzálny modul vst./výst. TAC Xenta 421A	4	ks	424,22		1 696,90
Univerzálny modul vst./výst. TAC Xenta 451A	3	ks	517,43		1 552,28
Sorkovnicová časť TAC Xenta 400	8	ks	57,76		462,05
TAC OP7	1	ks	485,64		485,64
Adaptér OP7 pre Xenta 700	1	ks	108,18		108,18
Sada pre montáž OP7 IP54	1	ks	46,20		46,20
Prepojovací kábel RJ45, 3 m	1	ks	16,33		16,33
Programovanie	1	kpl		1 980,00	
<b>Riadiaci systém spolu:</b>				<b>3 300,22</b>	<b>6 601,12</b>
<b>Spoľočný montážny materiál</b>					
Montážny materiál pre MaR	1,0	kpl	1 325,00		1 325,00
Kabeláž, lištovanie, rošty, závesy, hmoždinky, konzoly					
Nalepovacie štítky s označením čísla zariadenia, atď.	1,0	kpl	120,00		120,00
<b>Spoľočný montážny materiál spolu:</b>				<b>0,00</b>	<b>1 445,00</b>
<b>PROGRAMOVANIE, OŽIVENIE, VYREGULOVANIE, FUNKČNÉ A KOMPLEXNÉ SKÚŠKY</b>					
	1,0	kpl		<b>3 170,0</b>	<b>0,0</b>
Komplexné uvedenie do prevádzky a zaregulovanie VZT a chladiacich zariadení a zariadení merania a regulácie, vrátane nastavenia na skutočné prevádzkové parametre. Vystavenie protokolov.					
Vykonanie všetkých úradných skúšok, kontrol, meraní a revízií potrebných k úradnej kolaudácii, vrátane všetkých protokolov,					

Názov	Množstvo	Merná jednotka	Jedn. Cena	Montáž (EUR)	Dodávka (EUR)
<i>osvedčení a revíznych správ a projektovej dokumentácie.</i>					
<b>REKAPITULÁCIA:</b>					
Dodávka spolu					17 488,01
Montáž, programovanie, skúšky a uvedenie do činnosti					8 358,60
Dopravné náklady					1 035,00
<b>SPOLU bez DPH:</b>					26 881,61
Zľava		25,00%			6 720,40
<b>CELKOM za dielo bez DPH</b>					20 161,21

Výzva : Vestník pre verejné obstarávanie č. 121 z 25.06.2010  
pod číslom 04 165  
Ponuka č. : P -2 – 6746.1 – 07 / 10  
Uchádzač : EVPÚ a. s. , Trenčianska č. 19, 018 51 Nová Dubnica  
Obstarávateľ : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Limbova č. 12, 833 03 Bratislava  
Predmet ponuky : Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym  
urýchľovačom – technologické zariadenie, časť II.

**ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ**  
( Ocenený zoznam položiek zákazky )

OBSAH :

PS 05 - Kamerový systém

V Novej Dubnici, 19. júla 2010

C

O



Stavba : Trenčín - Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym urýchľovačom  
PS 05 - Kamerový systém

### Súpis materialu a prác na dodávku kamerového systému

#### 1./ Materiál CCTV

Materiál CCTV	M. J.	Poč. J.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
Kamera kompaktná COLOR/BW s mechanickým IR filtrom, IR LED dosvit 20m, 1/3" Sony Super HAD CCD, rozlíšenie 530TV riadkov, citlivosť farebná 0.3Lux/F1.2, č/b 0Lux pri IR/F1.2, varifokálny objektív 3.8-9.5mm, SuperDNR, možnosť vypnutia IR LED	ks	4	225,88	903,52	39,83	159,32	1 062,84
Záznamové zariadenie Aver Media SEB 3104H - 4 vstupy, ovládanie myšou, LAN, prehrávanie a záznam 100 sn./s D1 PAL	ks	1	299,00	299,00	49,79	49,79	348,79
HDD 1 TB	ks	1	100,91	100,91	9,29	9,29	110,20
M22" LCD monitor farebný	ks	1	223,76	223,76	5,97	5,97	229,73
UPS 230V/650VA	ks	1	128,22	128,22	5,97	5,97	134,19
Zálohový napajací zdroj 12V	ks	1	58,94	58,94	21,24	21,24	80,18
Aku 12V/7Ah	ks	1	12,15	12,15	5,97	5,97	18,12
Ochranné kryty pre uloženie kamier	ks	2	1 000,00	2 000,00	500,00	1 000,00	3 000,00
<b>Materiál a práce CCTV</b>				<b>3 726,50</b>		<b>1 257,55</b>	<b>4 984,05</b>

#### 2./ Inštalačný materiál a práce

Inštalačný materiál	M. J.	Poč. J.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
Kábel N2XH 3x1,5	m	110	0,85	93,50	0,48	52,80	146,30
Kabel koaxiálny RG 59 VCCJE-R 75-3,7	m	290	1,24	359,60	0,48	139,20	498,80
Pevná trubka 6021 ZNM pozinkovaná	m	90	4,85	436,50	0,73	65,70	502,20
Koleno panc. 6121 ZNM pozinkované	ks	15	4,87	73,05	1,80	27,00	100,05
Príchyt trubky	ks	140	0,39	54,60	0,98	137,20	191,80
Žlab PVC40x40	m	30	1,02	30,60	1,42	42,60	73,20
Kovová inštalačná krabica	ks	4	46,30	185,20	9,29	37,16	222,36
Krabice k zdroju	ks	1	4,32	4,32	2,16	2,16	6,48
Drobný inštalačný materiál	bal	1	70,00	70,00	20,00	20,00	90,00
<b>Inštalačný materiál a práce</b>				<b>1 307,37</b>		<b>523,82</b>	<b>1 831,19</b>

Rozpočtové náklady dodávky kamerového systému			
Materiál CCTV		3 726,50	
Inštalačný materiál		1 307,37	
Práce CCTV			1 257,55
Inštalačné práce			523,82
<b>Spolu materiál a práce / bez DPH/</b>		<b>5 033,87</b>	<b>1 781,37</b>
Nastavenie kamerových okruhov			84,98
Oživenie systému, uvedenie do prevádzky			120,00
Programovanie systému nastavenie parametrov			80,00
Zaškolenie obsluhy			84,98
Skúšobná prevádzka			122,15
Revízia systému			169,95
<b>Uvedenie do prevádzky, finalizácia / bez DPH/</b>			<b>662,06</b>
Cestovné a režijné náklady			88,00
Nešpecifikované práce			84,97
Realizačný projekt			290,00

704

Inžinierska príprava	50,00
Projekt skutočného vyhotovenia	150,00
<b>Spolu dodávka systému CCTV / bez DPH/</b>	<b>Euro 8 140,27</b>
<b>DPH 19%</b>	

POZNÁMKA: Uvedené ceny sú bez DPH 19% na materiál a práce

i

Stavba : Trenčín - Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym urýchľovačom

DPS 06.2 - Bezpečnostný systém pre monitorovanie a vyhodnocovanie úrovne radiácie

### Súpis materiálu a prác na dodávku monitorovacieho systému radiácie

#### 1./ Materiál

Materiál	M. J.	Poč.j.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
Sonda od fi Canberra, rozsah od 100nSv/hod	ks	1	1 208,04	1 208,04	50,00	50,00	
DDL rutina , kompaktilná so sondou,od fi Canberra,	ks	1	430,00	430,00	43,00	43,00	
SW na zber dát a zobrazovanie od fi Canberra,	ks	1	988,04	988,04	0,00	0,00	
<b>SPOLU BEZ DPH</b>				<b>2 626,08</b>		<b>93,00</b>	<b>2 719,08</b>
<b>DPH 19%</b>				<b>498,96</b>		<b>17,67</b>	<b>516,63</b>
<b>SPOLU S DPH</b>							<b>3 235,71</b>
<b>Dodávka materiálu a montáž</b>							<b>3 235,71</b>

#### 2./ Inštalačný materiál a práce

Inštalačný materiál	M. J.	Poč.j.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
Kábel N2XH 3x1,5	m	20	0,85	17,00	0,48	9,60	
Kabel koaxiálny RG 59 VCCJE-R 75-3,7	m	20	1,24	24,80	0,48	9,60	
Pevná trubka 6021 ZNM pozinkovaná	m	16	4,85	77,68	0,73	11,68	
Koleno panc. 6121 ZNM pozinkované	ks	6	4,87	29,22	1,80	10,80	
Príchyt trubky	ks	30	0,39	11,70	0,98	29,40	
Žlab PVC40x40	m	12	1,02	12,24	1,42	17,04	
Drobný inštalačný materiál	bal	1	30,00	30,00	-	-	
<b>SPOLU BEZ DPH</b>				<b>202,72</b>		<b>88,12</b>	<b>290,84</b>
<b>DPH 19%</b>				<b>38,52</b>		<b>16,74</b>	<b>55,26</b>
<b>Inštalačný materiál a práce s DPH</b>				<b>2 41,24</b>		<b>104,86</b>	<b>341,10</b>

Nastavenie okruhov	54,98	
Oživenie systému, uvedenie do prevádzky	90,00	
Programovanie systému nastavenie parametrov	40,00	
Zaškolenie obsluhy	54,98	
Skúšobná prevádzka	90,00	
Revízia systému	149,95	
<b>Spolu bez DPH</b>		<b>479,91</b>
<b>DPH 19%</b>		<b>91,18</b>
<b>Spolu s DPH</b>		<b>577,10</b>
<b>Spolu dodávka systému bez DPH</b>		<b>3 489,83</b>
<b>DPH 19%</b>		<b>663,10</b>
<b>Spolu dodávka systému s DPH</b>		<b>4 152,90</b>

*Fouu*



Výzva : Vestník pre verejné obstarávanie č. 121 z 25.06.2010  
pod číslom 04 165  
Ponuka č. : P -2 – 6746.1 – 07 / 10  
Uchádzač : EVPÚ a. s. , Trenčianska č. 19, 018 51 Nová Dubnica  
Obstarávateľ : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Limbova č. 12, 833 03 Bratislava  
Predmet pónuky : Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym  
urýchľovačom – technologické zariadenie, časť II.

**ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ**  
( Ocenený zoznam položiek zákazky )

OBSAH :

DPS 06.3 - Bezpečnostný systém pre monitorovanie a vyhodnocovanie úrovne ozónu

V Novej Dubnici, 19. júla 2010

*Flow*



Stavba : Trenčín - Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym urýchľovačom

DPS 06.3 - Bezpečnostný systém pre monitorovanie a vyhodnocovanie úrovne ozónu

### Súpis materiálu a prác na dodávku monitorovacieho systému ozónu

#### 1./ Materiál

Materiál CCTV	M. j.	Poč. j.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
8317990 POLYTRON - DOCKING STATION	ks	1	54,45	54,45	5,50	5,50	
8317990 POLYTRON - DOCKING STATION	ks	1	1 679,70	1 679,70	168,00	168,00	
8317860 DIAGNOST. KLÚČ SENZORA; P7000	ks	1	192,50	192,50	19,25	19,25	
1890086 KÁBLOVÁ PREPOJKA RELÉ P7000	ks	2	17,88	35,76	3,00	6,00	
8317998 P7000 Remote kábel a spojka 15 m	ks	1	204,60	204,60	20,50	20,50	
6810290 DRÁGER SENZOR O3; 0-5 ppm	ks	1	729,30	729,30	72,90	72,90	
SPOLU BEZ DPH				2 896,31		292,15	3 188,46
DPH 19%				550,30		55,51	605,81
SPOLU S DPH							3 794,27
Dodávka materiálu a montáž							3 794,27

#### 2./ Inštalčný materiál a práce

Inštalčný materiál	M. j.	Poč. j.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
Kábel N2XH 3x1,5	m	40	0,85	34,00	0,48	19,20	
Kábel koaxiálny RG 59 VCCJE-R 75-3,7	m	40	1,24	49,60	0,48	19,20	
Pevná trubka 6021 ZNM pozinkovaná	m	32	4,85	155,20	0,73	23,30	
Koleno panc. 6121 ZNM pozinkované	ks	8	4,87	38,90	1,80	14,40	
Príchyt trubky	ks	70	0,39	27,30	0,98	68,60	
Žlab PVC40x40	m	20	1,02	20,40	1,42	28,40	
Drobný inštalčný materiál	bal	1	30,00	30,00	-	-	
SPOLU BEZ DPH				355,40		173,10	528,50
DPH 19%				67,53		32,89	100,42
Inštalčný materiál a práce s DPH				422,93		205,99	628,92

Nastavenie okruhov	54,98	
Oživenie systému, uvedenie do prevádzky	90,00	
Programovanie systému nastavenie parametrov	40,00	
Zaškolenie obsluhy	54,98	
Skúšobná prevádzka	90,00	
Revízia systému	149,95	
Spolu bez DPH		479,91
DPH 19%		91,18
Spolu s DPH		571,10
<b>Spolu dodávka systému bez DPH</b>		<b>4 196,87</b>
<b>DPH 19%</b>		<b>797,41</b>
<b>Spolu dodávka systému s DPH</b>		<b>4 994,28</b>

*Handwritten signature*





Výzva : Vestník pre verejné obstarávanie č. 121 z 25.06.2010  
pod číslom 04 165  
Ponuka č. : P -2 – 6746.1 – 07 / 10  
Uchádzač : EVPÚ a. s. , Trenčianska č. 19, 018 51 Nová Dubnica  
Obstarávateľ : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Limbova č. 12, 833 03 Bratislava  
Predmet ponuky : Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym  
urýchľovačom – technologické zariadenie, časť II.

**ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ**  
( Ocenený zoznam položiek zákazky )

OBSAH : ,

Tieniace bezpečnostné dvere na 1.NP a na 2.NP pre radiačnú ochranu

V Novej Dubnici, 19. júla 2010

*How*



Stavba : Trenčín - Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym urýchľovačom

Tieniace bezpečnostné dvere na 1. NP a na 2. NP pre radiačnú ochranu

### Súpis materiálu a prác na dodávku tieniacich bezpečnostných dverí na 1. a 2. NP

#### 1./ Materiál

Materiál	M. j.	Poč.j.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v.Euro
<b>Dvere na 2.NP :</b>							
Rám dverí	ks	1	1 590,78	1 590,78			1 590,78
Oceľová výplň	ks	1	4 894,70	4 894,70			4 894,70
Pohon dverí	ks	1	402,50	402,50			402,50
reľaz	ks	1	51,00	51,00			51,00
Reľazové kolá	ks	2	65,00	130,00			130,00
Bezpečnostná lišta B1N	ks	1	390,30	390,30			390,30
Snímače typ SLM 2 K	ks	4	32,00	128,00			128,00
Nosné koliesko	ks	1	600,00	600,00			600,00
Vodiaca lišta	ks	1	2 370,00	2 370,00			2 370,00
Konzola	ks	2	489,47	978,94			978,94
Montáž na stavbe	ks	1	-	-	8 198,62	8 198,62	8 198,62
Spolu dvere na 2. NP				11 536,21		8 198,62	19 734,83
<b>Dvere na 1.NP :</b>							
Rám dverí	ks	1	2 065,56	2 065,56			2 065,56
Oceľová výplň	ks	1	24 515,09	24 515,09			24 515,09
Pohon dverí	ks	1	402,5	402,5			402,5
reľaz	ks	1	51,00	51,00			51,00
Reľazové kolá	ks	2	65,00	130,00			130,00
Bezpečnostná lišta B1N	ks	1	365,00	365,00			365,00
Snímače typ SLM 2 K	ks	4	32,00	128,00			128,00
Nosné koliesko typ HPVA 125	ks	1	600,00	600,00			600,00
Vodiaca lišta 2,8 m typ MTV	ks	1	1 660,00	1 660,00			1 660,00
Konzola	ks	2	489,47	978,94			978,94
Montáž na stavbe	ks	1	-	-	10 278,86	10 278,86	10 278,86
<b>Materiál a práce</b>							<b>60 909,79</b>

#### 2./ pomocné práce

Pomocné práce	M. j.	Poč.j.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v.Euro
Prípravok na osadenie dverí	ks	2	450,00	900,00	0,00	0,00	900,00
Príprava a vyspravenie stavebnej konštrukcie pod dvere	-	-	-	-	-	160,00	160,00
Atožeriav	hod	15	59,25	888,75	-	-	888,75
Drobný inštaláčny materiál	bal	1	70,00	70,00	-	-	70,00
<b>Pomocné práce</b>							
Nastavenie parametrov snímačov polohy	hod	4					106,22
Skúšky, oživenie a uvedenie do prevádzky	hod	60			26,55	1 500,00	1 500,00
Konštrukčná dokumentácia	sada	2					11 137,00
Inžinierska príprava	hod	10					265,55
Projekt skutočného vyhotovenia							-
<b>Spolu dodávka dverí bez DPH</b>						<b>Euro</b>	<b>64 800,31</b>
<b>DPH 19%</b>							<b>12312,06</b>
<b>Spolu s DPH</b>							<b>77112,37</b>

Flow



Výzva : Vestník pre verejné obstarávanie č. 121 z 25.06.2010  
pod číslom 04 165  
Ponuka č. : P -2 – 6746.1 – 07 / 10  
Uchádzač : EVPÚ a. s. , Trenčianska č. 19, 018 51 Nová Dubnica  
Obstarávateľ : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Limbova č. 12, 833 03 Bratislava  
Predmet ponuky : Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym  
urýchľovačom – technologické zariadenie, časť II.

**ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ**  
( Ocenený zoznam položiek zákazky )

OBSAH :

Osadzovacie a tieniace lôžko

V Novej Dubnici, 19. júla 2010



Stavba : Trenčín - Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym urýchľovačom  
 Osadzovacie a tieniace lôžko

### Súpis materialu a prác na dodávku osadzovacieho lôžka

#### 1./ Materiál

Materiál	M. j.	Poč.j.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
Teleso lôžka pozostávajúce zo 6-tich ocelových platní	ks	1	13 470,73	13 470,73	1 109,00	1 109,00	14 579,73
Antikórová platňa o hrúbke 2 mm	ks	1	600,00	600,00	100,00	100,00	700,00
Kladka typ Z100 / 1,6	ks	1	398,00	398,00	100,00	100,00	498,00
Mačka typ Z 410 – A / 1,6	ks	1	242,00	242,00	100,00	100,00	342,00
<b>Materiál a montáž</b>				14 710,73		1 409,00	16 119,73

#### 2./ Pomocné práce

Pomocné práce	M. j.	Poč.j.	jedn.cena	Dodávka	jedn.cena	Montáž	Spolu v Euro
Prípravok na osadenie lôžka	ks	1	600,00	600,00	0,00	0,00	600,00
Príprava a vyspravenie betón. podkladu	-	-	-	-	-	80,00	80,00
Zálievková hmota pre vysoké zaťaženia, do 90MPa, typ PC IVergusmortel	kg	125	0,966	120,75	-	212,40	333,19
Autožeriav	hod	10	59,25	592,00	-	-	592,00
Drobný inštalačný materiál	bal	1	70,00	70,00	20,00	20,00	90,00
<b>Pomocné práce</b>				1 382,75		312,40	1 695,15

Konštrukčná dokumentácia	sada	1					1 500,00
Inžinierska príprava	hod	10					265,55
Projekt skutočného vyhotovenia	-	-					-
<b>Spolu dodávka bez DPH</b>						<b>Euro</b>	<b>19 580,43</b>
<b>DPH 19%</b>							<b>3 720,28</b>
<b>Spolu s DPH</b>							<b>23 300,71</b>

*Felu*





Výzva : Vestník pre verejné obstarávanie č. 121 z 25.06.2010  
pod číslom 04 165  
Ponuka č. : P -2 – 6746.1 – 07 / 10  
Uchádzač : EVPÚ a. s. , Trenčianska č. 19, 018 51 Nová Dubnica  
Obstarávateľ : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Limbova č. 12, 833 03 Bratislava  
Predmet ponuky : Univerzitné vedecko-výskumné pracovisko s lineárnym  
urýchľovačom -- technologické zariadenie, časť II.

**REKAPITULÁCIA CENY**  
( Na základe oceneného zoznamu položiek zákazky )

OBSAH :

Tabuľka - rekapitulácia

V Novej Dubnici, 19. júla 2010

*J. M.*



# REKAPITULÁCIA

Objekt	Názov	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
PS-01.3	Chladenie, vetranie a klimatizácia	71 571,27	13 598,54	85 169,81
PS-02	Prevádzkový rozvod silnoprúdu	6 189,98	1 176,10	7 366,08
PS - 03	Meranie a regulácia pre VTZ	20 161,21	3 830,63	23 991,84
PS - 05	Kamerový systém	8 140,00	1 546,60	9 686,60
DPS 6.2	Radiačná bezpečnosť	3 489,83	663,07	4 152,90
DPS 6.3	Zabezpečenie ozónovej bezpečnosti	4 196,57	797,35	4 993,92
D1	Bezpečnostné dvere s radiačnou ochrannou 1.NP a 2. NP	64 800,31	12 312,06	77 112,37
D2	Osadzovacie a tieniace lôžko	19 580,43	3 720,28	23 300,71
	<b>Cena celkom bez DPH</b>	<b>198 129,60</b>		
	<b>DPH</b>		<b>37 644,62</b>	
	<b>Cena celkom s DPH</b>			<b>235 774,22</b>

*Flow*

SLOVENSKÁ ZDRAVOTNICKÁ  
UNIVERZITA  
Limbová 12  
833 03 Bratislava  
- 4 -

SLOVENSKÁ ZDRAVOTNICKÁ  
UNIVERZITA  
Limbová 12  
833 03 Bratislava  
- 4 -