

Investor: FAKULTNÁ NEMOCNICA TRENČÍN, LEGIONÁRSKA 28, TRENČÍN

Stavba: **Stavebné a inštalačné úpravy angiografického pracoviska na oddelení ARO FN Trenčín, chirurgický pavilón**

Objekt: SO 01 Stavebné a inštalačné úpravy priestorov oddelenia ARO pre zriadenie RTG angiografického pracoviska Azurion Philips

Časť: ŠK - štruktúrovaná kabeláž  
SLP - slaboprúdové rozvody

### **Projektový rozpočet slaboprúdových rozvodov**

	Cena bez DPH
<b>Slaboprúdové rozvody</b>	
ŠK - DODÁVKA	0,00 €
ŠK - MONTÁŽ	0,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, prístupový systém, kamerový systém - DODÁVKA	0,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, prístupový systém, kamerový systém - MONTÁŽ	0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - DODÁVKA	0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ	0,00 €
PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM - DODÁVKA	0,00 €
PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ	0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV- DODÁVKA	0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - MONTÁŽ	0,00 €
DEMONTÁŽ A MONTÁŽ EXISTUJÚCICH ROZVODOV A ZARIADENÍ EPS A ROZHLASU	0,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA	0,00 €
VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)	0,00 €
<b>CELKOVÁ CENA BEZ DPH</b>	<b>0,00 €</b>
<b>CELKOVÁ CENA ZA SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY BEZ DPH</b>	<b>0,00 €</b>
DPH 20%	0,00 €
<b>CELKOVÁ CENA ZA SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY S DPH</b>	<b>0,00 €</b>

Projektový rozpočet

PREDMET PLNENIA:  
STUPEŇ:

ŠK - štruktúrovaná kabeláž, SLP - slaboprúdové rozvody  
RP

STAVBA: Stavebné a inštalačné úpravy angiografického pracoviska na oddelení ARO FN Trenčín, chirurgický pavilón

Kód položky	Názov	Počet m.j.	Cena za m.j.	Spolu
ŠK - DODÁVKA				
RAB-VP-X21-A2	Držiak patch káblov s hĺbkou oka 73 mm, 19" 1U kovový , KELine	1 ks		0,00 €
KEP-C6A-S-HD	Patch panel Cat.6A 24xRJ45/s, čierny, komplet osadený, KELine	2 ks		0,00 €
1724-0-1663	Kryt zásuvky komunikačnej s popisovým poľom Reflex SI alpská biela	12 ks		0,00 €
1764-0-0182	Maska nosná pre komunikačné prístroje – dvojnásobná	12 ks		0,00 €
1725-0-0928	1-násobný rámček pre elektroinštalačné prístroje pre vodorovnú i zvislú montáž, Reflex SI alpská biela	12 ks		0,00 €
5014A-B1018	Tango Nosná maska kom. zásuvky dvojnás.; čierna	3 ks		0,00 €
3901A-B10 B	Tango Rámček jednonásobný; biela	3 ks		0,00 €
5014A-A100 B	Tango Kryt zásuvky komunikačnej; biela	3 ks		0,00 €
KEJ-C6A-S-HD	Keystone Jack, RJ45/s, Cat.6A, KELine, KEJ-C6A-S-HD	30 ks		0,00 €
601140-AP+KEJ-C6A-S-HD(2)	Zásuvka povrchová Modulo50, 2xRJ45/s, Cat.6A, komplet osadená, KELine	1 ks		0,00 €
0 765 84	Zásuvka RJ45 antibakteriálna, STP, 1 modul	8 ks		0,00 €
KE-FT45-C6AS	KELine konektor RJ45/s, beznástrojový, pre priamu montáž na inštalačný kábel Cat.7A, Cat.7, Cat.6A, Cat.6	1 ks		0,00 €
KU68	Inštalačná krabica do steny	15 ks		0,00 €
KEL-C6A-P-005	Patch kábel STP, Cat.6A - 0.5 m, LSOH bezhalogénový, KELine	30 ks		0,00 €
KEL-C6A-P-010	Patch kábel STP, Cat.6A - 1 m, LSOH bezhalogénový, KELine	10 ks		0,00 €
KEL-C6A-P-020	Patch kábel STP, Cat.6A - 2 m, LSOH bezhalogénový, KELine	30 ks		0,00 €
SG350-28-K9-EU	Cisco SG350-28 28-port Gigabit Managed Switch	2 ks		0,00 €
	Drobný inštalačný materiál	2 ks		0,00 €
ŠK - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

ŠK - MONTÁŽ				
	Montáž držiaka patch káblov	1 ks		0,00 €
	Montáž tieneneho patch panelu, 24xRJ45	2 ks		0,00 €
	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45	41 ks		0,00 €
	Montáž switchu do rozvádzača a kábové zapojenie	2 ks		0,00 €
	Montáž inštalačnej krabice KU68	15 ks		0,00 €
	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	15 ks		0,00 €
	Montáž zásuvky 1xRJ45 do stropného statívu, resp. nástennej rampy	8 ks		0,00 €
	Montáž zásuvky 2xRJ45 na omietku	1 ks		0,00 €
	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	16 ks		0,00 €
	Zapojenie zásuvky 1xRJ45	9 ks		0,00 €
	Kábová forma v rozvádzači	2 ks		0,00 €
	Značenie zásuviek	41 ks		0,00 €
	Značenie prípojných miest na strane rozvádzača	41 ks		0,00 €
	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	41 ks		0,00 €
ŠK - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, prístupový systém, kamerový systém - DODÁVKA				
Káble				
KE550HS23/1E-B2ca	KELine kábel Cat 6A, STP, LSOH, B2ca - s1, d1, a1	2 600 m		0,00 €
Kábové trasy				
HFX 25	HFX 25 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45až90°C	70 m		0,00 €
	Hmoždinka pre viazacie pásiky 839.39/101 8mm 40mm čierna	200 ks		0,00 €
	Páska viazacia 4,8x290mm	200 ks		0,00 €
EKE 100X60_HD	Elektroinštalačný kanál 100x60 HD	30 m		0,00 €
	Drobný inštalačný materiál	1 ks		0,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, prístupový systém, kamerový systém - MONTÁŽ				
	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	100 m		0,00 €
	Prieraz steny	10 ks		0,00 €
	Natiahnutie kábla, uloženie do rúrky, upevnenie na stropný úchyt	2 600 m		0,00 €
	Kábový prestup medzi poschodiami v betónovej podlahe	3 ks		0,00 €
	Rúrka ohybná elektroinštalačná	70 m		0,00 €
	Montáž elektroinštalačného kanála	30 m		0,00 €
	Osadenie príchytky, vyvrtí.diery,zatiač.príchytky,v tvrdom kamení,betóne,železobetóne D 6 mm	200 ks		0,00 €
	Vysekание drážky v murive/ stene pre kábovú trasu	40 m		0,00 €
	Nešpecifikované pomocné práce	16 hod		0,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - DODÁVKA				
IPC-HDBW2231E-S-0280B-S2	2 Mpx dome IP Starlight kamera, Smart IR prísvit s dosvitom 30 m, rozlíšenie 1920 x 1080 px, pevný objektiv 2,8 mm, H: 106°, V: 56°, napájanie 12 V DC / PoE (802.3af)	1 ks		0,00 €
PFA136	Prídavný límec pre kamery	1 ks		0,00 €
NVR4104HS-P-4KS2	Videorekordér IP sieťový 4kanálový, záznam max. do 80 Mbps, maximálne rozlíšenie 8 Mpx na kameru, audio 1/1, 1x SATA III 3,5" HDD max. 6 TB (bez HDD), 1x HDMI (4K) + 1x VGA výstup, 1x RJ-45 port (10/100 Mbps), 4x PoE port IEEE802.3af/af, max. výkon na jeden port 25,5 W, celkom PoE 50 W, 2x USB 2.0, rozmery 1U	1 ks		0,00 €
DHL22-L200	LED Full HD 21,5" monitor, rozlíšenie 1920 x 1080 px, obnovovacia frekvencia 60 Hz, input 1x VGA (D-Sub), 1x HDMI,	1 ks		0,00 €
	Drobný inšalačný materiál	1 ks		0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ				
	Montáž a zapojenie kamery, nastavenie obrazu, konfigurácia	1 ks		0,00 €
	Montáž a zapojenie videonahrávača, zapojenie monitora, nastavenie systému, spustenie sledovania live obrazu z kamery na monitor na pracovisku ovládača bez nahrávania záznamu	1 ks		0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM - DODÁVKA				
E C3-100 Pro	IP prístupový kontrolér, prevedenie plošný spoj, pripojenie 2x RFID čítačiek (Wiegand), ovládanie 1 dvier obojsmerne, kapacita 30 000 užívateľov, 100 000 udalostí, komunikácia s PC cez TCP/IP alebo RS485, LED signalizácia stavov, 1x NO/NC relé zámku (5A/30VDC), 1x relé vstup dverného kontaktu, 1x relé vstup odchodového tlačidla, 1x relé univerzálny AUX výstup (2A/30VDC), SD slot pre export udalostí, napájanie 9,6 - 14,4 VDC, odber max. 1A/12VDC (zdroj nie je súčasťou), interiérové použitie, umiestnenie v chránenej zóne	1 ks		0,00 €
Entry box	Univerzálny plechový box pre všetky typy Entry prístupových kontrolérov, súčasťou napájací zdroj 12VDC/3,2A, uzamykatelné dverka, povrchová montáž, miesto pre akumulátor TP 12-7, rozmery 350x280x70 mm, čierny, interiérové použitie	1 ks		0,00 €
TP 12-7	Akumulátor 12 V - 7 Ah - rozmer 150 x 65 x 93 mm	1 ks		0,00 €
ProID10 WM	Prístupová čítačka RFID MIFARE, biela, čítanie bezkontaktných kariet a kľúčieniek štandardu MIFARE 13,56 MHz, nastaviteľná Wiegand 26/34 komunikácia (2 vodiče), čítanie max. 0,3 sek., zvuková a LED signalizácia, napájanie 7-13 V DC, odber 80 mA / 12 V DC, IP 65, exteriérové použitie, povrchová montáž, rozmery 80 x 44 x 15 mm	2 ks		0,00 €
MIFARE KEY	RFID bezkontaktná elektronická kľúčenka, (MIFARE S70 Standard 1k, 13,56MHz) ISO 14443-4, šedá	30 ks		0,00 €
ZKBioSecurity 3.0 AC Basic 5	Licencia prístupového modulu, do 5 ovládaných dverí, do 1000 osôb, použitie pre základný modul kontroly vstupu softvéru ZKBiosecurity 3.0, podpora globálneho Anti-Passbacku a linkovania medzi kontrolérmi	1 ks		0,00 €
	Drobný inšalačný materiál	1 ks		0,00 €
PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ				
	Montáž prístupového kontroléra v plechovej skrini, zapojenie kabeľáže	1 ks		0,00 €
	Montáž prístupových čítačiek	2 ks		0,00 €
	Konfigurácia a nastavenie systému, nastavenie prístupových práv a konfigurácia prístupových čipov, konfigurácia ovládania dverí, kontrola systému, spustenie do prevádzky	1 ks		0,00 €
PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - DODÁVKA				
	Kábel pevný bezhalogénový J-H(ST)H 2x2x0,8 B2cas1d1	25 m		0,00 €
HFX 25	HFX 25 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45až90°C	15 m		0,00 €
	Hmoždinka pre viazacie pásiky 839.39/101 8mm 40mm čierna	30 ks		0,00 €
	Páska viazacia 4,8x290mm	30 ks		0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - MONTÁŽ				
	Prieraz steny	5 ks		0,00 €
	Natiahnutie kábla	25 m		0,00 €
	Natiahnutie a uloženie rúrky	15 m		0,00 €
	Montáž stropných úchytiel na káble	30 ks		0,00 €
	Vysekanie drážky v murive/ stene pre káblovú trasu	10 m		0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

DEMONTÁŽ A MONTÁŽ EXISTUJÚCICH ROZVODOV A ZARIADENÍ EPS A ROZHLASU				
	Demontáž existujúcich rozvodov a zariadení počas rekonštrukcie priestorov, zabezpečenie počas rekonštrukčných prác, opätovná montáž rozvodov, montáž a zapojenie zariadení po ukončení rekonštrukčných prác, spustenie do prevádzky	24 hod		0,00 €
DEMONTÁŽ A MONTÁŽ EXISTUJÚCICH ROZVODOV A ZARIADENÍ EPS A ROZHLASU BEZ DPH				0,00 €

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA				
	Zakreslenie porealizačného stavu	1 ks		0,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA BEZ DPH				0,00 €

VED'AJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)				
	Transportná réžia	1 ks		0,00 €
	Podiel pridružených výkonov	1 ks		0,00 €
VRN BEZ DPH				0,00 €

<b>REKAPITULÁCIA</b>	
ŠK - DODÁVKA	0,00 €
ŠK - MONTÁŽ	0,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, prístupový systém, kamerový systém - DODÁVKA	0,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, prístupový systém, kamerový systém - MONTÁŽ	0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - DODÁVKA	0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ	0,00 €
PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM - DODÁVKA	0,00 €
PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ	0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV- DODÁVKA	0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - MONTÁŽ	0,00 €
DEMONTÁŽ A MONTÁŽ EXISTUJÚCICH ROZVODOV A ZARIADENÍ EPS A ROZHLASU	0,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA	0,00 €
VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)	0,00 €
<b>CELKOVÁ CENA BEZ DPH</b>	<b>0,00 €</b>
DPH 20%	0,00 €
<b>CELKOVÁ CENA S DPH</b>	<b>0,00 €</b>