

ZMLUVA O DIELO
Číslo zmluvy zhotoviteľa: ZoD-2018-1-000009
Číslo zmluvy objednávateľa:

uzavretá podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

: **EMM International, spol. s r.o.**
sídlo: Sekurisova 16, 841 02 Bratislava
IČO: 35 706 503
DIČ: 2020217595
IČ DPH: SK 2020217595
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
oddiel Sro, vložka č. 12882/B
bankové spojenie: SLSP, a.s., č. účtu: 0171077272/0900
IBAN: SK96 0900 0000 0001 7107 7272
SWIFT: GIBASKBX
číslo licencie: PT 001988
zastúpený: Ing. Ladislav Juran, konateľ spoločnosti
osoba oprávnená jednať vo veciach zmluvy: Ing. Ladislav Juran
telefón: 02/ 6531 1915
email: sekretariat@emminter.sk
osoba oprávnená jednať vo veciach technických: Dezider Fačkovec
telefón: 0903 744 025
email: fackovec@emminter.sk

Objednávateľ: **Vysoká škola múzických umení v Bratislave**
sídlo: Ventúrska 3, 831 01 Bratislava
IČO: 00397431
DIČ: 2020845200
IČ DPH: SK2020845200
bankové spojenie: Štátna podkľanica, IBAN SK93 8180 0000 0070 0024 1930
zastúpený: doc. Mária Heinzová, ArtD., rektorka
osoba oprávnená jednať vo veciach technických: Ing. Ján Habaj
telefón: 0903 529 735
email: habaj@vsmu.sk

I. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa dielo –oprava „Elektrickej požiarnej signalizácie“ (EPS) podľa vyhlášky MV SR č. 726/2002 Z.z. ktorou sa ustanovujú vlastnosti elektrickej požiarnej signalizácie, podmienky jej prevádzkovania a zabezpečenia jej pravidelnej kontroly a „Domáceho evakuačného rozhlasu“ (DER) podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „dielo“) podľa príloh tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a riadne zhotovené dielo protokolárne odovzdať objednávateľovi.
3. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť potrebnú súčinnosť vyplývajúcu z plnenia tejto zmluvy. Dokončené dielo prevziať a za dielo zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu podľa platobných podmienok uvedených článku III. tejto zmluvy.

4. Objekt, v ktorom sa má dielo vykonať, sa nachádza v objektoch Filmovej a televíznej fakulty (FTF) na Svoradovej ul. 2A a Hudobnej a tanečnej fakulty (HTF) VŠMU na Zochovej ul. Č. 1 Bratislave.

II. Lehoty a spôsob plnenia diela

1. Zhotoviteľ bude vykonávať dielo v termínoch špecifikovaných v harmonograme prác v čase júl – august 2018, pričom dielo odovzdá najneskôr do 31.8.2018. Míľniky diela sú zakomponované v harmonograme, ktorý je prílohu č. 2 tejto zmluvy.
2. Pri vykonávaní diela postupuje zhotoviteľ samostatne v zmysle tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením záväzku, ak mu objednávateľ neposkytol potrebnú súčinnosť alebo nie je stavebná pripravenosť.
4. Dielo bude odovzdávané objednávateľovi podľa harmonogramu prác čiastkovo. O každom čiastkovom odovzdaní diela zmluvné strany vyhotovia a podpíšu čiastkový odovzdávací protokol.
5. O záverečnom odovzdávaní diela zmluvné strany vyhotovia a podpíšu záverečný odovzdávací protokol.
6. Vlastnícke právo k dielu prechádza na objednávateľa podpísaním záverečného odovzdávajúceho protokolu oboma zmluvnými stranami a uhradením ceny za dielo v plnej výške uvedenej v článku III. ods. 1 tejto zmluvy.
7. Nebezpečenstvo škody na diele prechádza na objednávateľa v čase, keď prevezme dielo od zhotoviteľa, alebo ak tak neurobí včas, v čase, keď mu zhotoviteľ umožní nakladať s dielom a objednávateľ poruší túto zmluvu tým, že dielo neprevezme.
8. V prípade, že Zhotoviteľ nedodrží termín ukončenia diela, alebo neposkytne náhradné riešenie do stanoveného času alebo v čase dohodnutom písomne s Objednávateľom, môže Objednávateľ sankcionovať Zhotoviteľa zmluvnou pokutou vo výške 0,05% za každý i začatý týždeň omeškania, z ceny nedodanej časti diela, okrem prípadov, keď nastali okolnosti vylučujúce zodpovednosť a Zhotoviteľ na ne písomne upozornil.
9. Zmluvná pokuta pre Zhotoviteľa je obmedzená maximálne do výšky 5 % z ceny stanovenej v Čl. III. ods. 1.
10. Pri neposkytnutí potrebnej súčinnosti vyplývajúcej z tejto Zmluvy, budú Objednávateľovi fakturované všetky navyše vzniknuté náklady, najmä dopravné, hodinová sadzba pracovníka Poskytovateľa a prípadné iné dôvodne preukázané náklady.
11. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Zmluvných strán na náhradu škody prevyšujúcej uhradenú zmluvnú pokutu v zmysle Obchodného zákonníka.

III. Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo je stanovená dohodou zmluvných strán je špecifikovaná v rozpočte, ktorý tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy. Cena za dielo je vo výške 49.488,21 € (slovom štyridsaťdeväťtisívtýristoosemdesiatosem eur dvadsaťjeden centov) bez DPH. Zhotoviteľ bude DPH účtovať objednávateľovi podľa platných právnych predpisov.

2. K zmene dohodnutej ceny môže dôjsť automaticky v prípade zmeny štátom stanovených poplatkov (napr. zmena právnych predpisov upravujúcich výšku DPH, legislatívne a regulačné opatrenia štátu, zmena dovoznej prirážky, zmena colných sadzieb).
3. Zmluvné strany sa dohodli na spôsobe úhrady dohodnutej ceny formou splátok za každé čiastkové vykonanie diela podľa harmonogramu prác na základe čiastkových odovzdávacích protokolov.
4. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela podľa faktúr vystavených zhotoviteľom. Faktúry musia spĺňať náležitosti daňového dokladu. Faktúry sú splatné do 30 dní odo dňa ich vystavenia.
5. Akákoľvek splatná peňažná suma sa bude považovať za uhradenú momentom jej pripísania na účet Zhotoviteľa.
6. Objednávateľ si vyhradzuje právo ponechať si z fakturovanej čiastky 10% zádržné pre prípad odstránenia väd a nedorobkov.
7. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry je objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

IV. Povinnosti zhotoviteľa

1. Dielo bude odovzdávané čiastkovo, podľa harmonogramu prác, ak nebude dohodnuté inak.
2. Zhotoviteľ je povinný písomne upozorniť Objednávateľa na stav, v dôsledku ktorého došlo k ním nezavinenému prerušeniu prác z akéhokoľvek dôvodu.
3. Zhotoviteľ odovzdá dielo objednávateľovi na základe individuálneho odskúšania vykonaného za prítomnosti oprávneného pracovníka objednávateľa.
4. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť objednávateľovi každé čiastkové vykonanie diela a vyzvať ho na podpis odovzdávacích protokolov. Objednávateľ sa zaväzuje po výzve zhotoviteľa podpísať odovzdávacie protokoly, v ktorých potvrdí prevzatie (aj čiastkové) diela.
5. Zhotoviteľ môže vykonať dielo aj pred termínom špecifikovaným v harmonograme prác.
6. Súčasťou dodania diela sú originálne návody a technické manuály v nemeckom alebo anglickom jazyku a užívateľské manuály v slovenskom alebo českom jazyku.
7. Zhotoviteľ je povinný všetky zásahy do diela (zabezpečovacích systémov) uviesť písomne v prevádzkovej knihe, prípadne vykonať zmenu v príslušnej sprievodnej dokumentácii.
8. Zhotoviteľ bude vykonávať predpísané kontroly a revízie diela v zmysle príslušných predpisov a požiadaviek objednávateľa, pokiaľ sa zmluvné strany dohodnú na uzatvorení osobitnej zmluvy podľa čl. VI. ods. 7 tejto zmluvy.

V. Povinnosti objednávateľa

1. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas spracúvania všetkých fáz a etáp realizácie diela poskytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť, spočívajúcu najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, upresnení a podkladov nevyhnutných pre riadne vykonanie diela a umožní zhotoviteľovi prístup do všetkých priestorov/objektov, v ktorých sa má dielo vykonávať, a to aj mimo svojej pracovnej doby.

2. Súčinnosť objednávateľa je podstatnou povinnosťou, od splnenia ktorej závisí včasné splnenie záväzku zhotoviteľa.
3. Objednávateľ vytvorí bezpečné pracovné prostredie v súlade s platnými právnymi predpismi SR, na Mieste plnenia pre pracovníkov Zhotoviteľa. Pred začatím poskytovania Služieb bude Objednávateľ informovať Zhotoviteľa o prípadných rizikách týkajúcich sa zdravia a celkovej bezpečnosti na Mieste plnenia. Objednávateľ sa zároveň zaväzuje, že v prípade potreby vyplývajúcej z postavenia resp. charakteru úloh plnených Objednávateľom, zabezpečí na svoje náklady školenie pracovníkov Zhotoviteľa tak, aby bolo možné bezproblémové plnenie tejto Zmluvy.
4. Objednávateľ bezodkladne poskytne všetky informácie o akomkoľvek prerušení prác, ak sa tretie strany pri plnení svojich povinností súvisiacich s plnením predmetu tejto Zmluvy dostali do omeškania a tak vzniknú prekážky na strane Objednávateľa.
5. Pred záverečným odovzdaním diela, t.j. uvedením jednotlivých zabezpečovacích systémov do prevádzky, určí objednávateľ osoby zodpovedné za prevádzku a osoby poverené obsluhou diela/dodanej techniky, ktoré zhotoviteľ zaškolí v zmysle príslušných STN.
6. Pri preberaní a odskúšaní funkčnosti diela objednávateľ zabezpečí účasť svojho pracovníka zodpovedného za prevádzku diela. Zodpovedný pracovník objednávateľa skontroluje preberané dielo.
7. Objednávateľ zabezpečí uzamykateľné priestory na prechodné uskladnenie a zabezpečenie jednotlivých častí dodávky diela počas montáže do ich skompletizovania a oživenia.
8. Objednávateľ zabezpečí prípojný bod (elektrickú zásuvku) 230V/16A a vhodné sociálne zariadenia.
9. Počas pracovnej doby bude objednávateľ oznamovať poruchy na diela zhotoviteľovi faxom alebo telefonicky na čísla uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Zmenu telefónneho alebo faxového čísla oznámi zhotoviteľ objednávateľovi písomne.
10. Objednávateľ vytvorí také režimové opatrenia, ktoré neumožnia tretej strane, okrem zhotoviteľa, vykonať akýkoľvek zásah do diela.

VI. Záruka za dielo

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať záručný servis diela a pozáručný servis diela na základe osobitnej zmluvy.
2. Zhotoviteľ poskytuje na dielo 5 ročnú záručnú lehotu s výnimkou komponentov, na ktoré výrobca poskytuje inú záručnú dobu.
3. Doba záručného servisu začne plynúť dňom záverečného protokolárneho odovzдания diela. Záruka sa vzťahuje len na poruchy spôsobené technickou závadou systému. Do záruky nespádajú poruchy a závady spôsobené nedodržaním technických alebo prevádzkových podmienok diela alebo prevádzkovým opotrebením diela, napr. nečistoty v detektoroch, vybíjanie akumulátorov.
4. V prípade zistenia zhotoviteľom zásah tretej strany do zabudovaných systémov, zhotoviteľ má právo ukončiť záručnú lehotu na dielo.
5. Na vykonanú mimozáručnú opravu poskytuje zhotoviteľ 6-mesačnú záručnú lehotu.

6. Odstránenie porúch diela v záručnej dobe zhotoviteľ vykoná výmenou chybných častí do 30 dní od písomnéhoahlásenia poruchy. V prípade, že existuje platná servisná zmluva, tak sa táto lehota riadi podľa lehoty uvedenej v servisnej zmluve.
7. Nevyhnutnou podmienkou pre uplatnenie záruky pri prevádzke dodaných a nainštalovaných zariadení je pravidelné vykonávanie odborných prehliadok a funkčných skúšok v zmysle príslušných predpisov a technických podmienok výrobcu, odborne spôsobilou osobou, resp. organizáciou.

VII. Ustanovenia o utajovaní údajov o diele

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje utajovať údaje o diele, a to:
 - a) o zabezpečovacích systémoch (diele), ktoré sú predmetom tejto zmluvy,
 - b) o prevádzkových a priestorových pomeroch objednávateľa,
 - c) o ďalších skutočnostiach, o ktorých sa v súvislosti s realizáciou predmetu tejto zmluvy dozvie.
2. Objednávateľ sa zaväzuje utajovať všetky údaje týkajúce sa technickej stránky diela, projektovej dokumentácie a zabezpečovacej techniky.
3. Povinnosti vyplývajúce z ods. 1 a 2 tohto článku zmluvy budú zmluvné strany dodržiavať bez časového obmedzenia. V prípade porušenia tejto povinnosti má oprávnená zmluvná strana nárok na náhradu vzniknutej škody od povinnej zmluvnej strany.
4. Výnimku z povinnosti utajovať údaje v podľa ods. 1 a 2 tohto článku zmluvy majú zmluvné strany len na základe požiadavky orgánu činného v trestnom konaní pri začatí trestnom stíhaní.
5. Zhotoviteľ je povinný pred začatím prác predložiť objednávateľovi menný zoznam osôb, ktoré budú vykonávať dielo.
6. Výnimku z povinnosti utajovať údaje v podľa ods. 1 a 2 tohto článku zmluvy majú zmluvné strany len na základe požiadavky Hasičského a záchranného zboru Slovenskej republiky pre výkon kontroly podľa platnej legislatívy.

VIII. Záverečné ustanovenia

1. Otázky neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, prípadne ďalšími právnymi predpismi.
2. V prípade rozporu medzi textom tejto Zmluvy a prílohou prednosť majú ustanovenia tejto Zmluvy.
3. Ak sa preukáže, že ktorékoľvek z ustanovení tejto Zmluvy alebo jej časti je, alebo sa stane neplatným alebo inak právne nevymáhateľným, potom táto neplatnosť či nevymáhateľnosť nebude mať vplyv na platnosť či vymáhateľnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy alebo jej častí, ak nevyplýva priamo z obsahu tejto Zmluvy, že toto ustanovenie alebo jeho časť nie je možné oddeliť od ďalšieho obsahu. V prípadoch uvedených v predchádzajúcej vete sa obe Zmluvné strany zaväzujú neúčinné a/alebo neplatné ustanovenie nahradiť takým ustanovením, ktorého praktické dôsledky sú čo najbližšie k praktickým dôsledkom a účelu takého ním nahradeného nevymáhateľného ustanovenia.
4. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ zverejní túto zmluvu a jej dodatky v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR v súlade so Zákonom č. 546/2010 Z. z., ktorým sa

dopĺňa Zákonník . 40/1964 Zb. Občiansky zakonnk v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektor zakony.

5. iadna zo Zmluvných strán nemoe postpt' tretej strane bez predchádzajúceho psommelho súhlasu štatutárných zástupcov druhej Zmluvnej strany svoje práva a záväzky z tejto Zmluvy.
6. Táto Zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky a miestom prejednávania všetkých sporov, ktor mou súvisieť s touto Zmluvou budú sdy Slovenskej republiky. Zmluvn strany sa dohodli, že prpadn spory sa budú snait' vyrieit' zmierlvou formou. Pokial' nebude mone spor rieit' formou zmieru, prsluny bude súd podľa sídla Zhotoviteľa.
7. Táto zmluva nahrádza všetky predchádzajúce dohody medzi zmluvnými stranami, psomne alebo ústne, ktor sa týkajú predmetu plnenia podľa tejto zmluvy. Táto zmluva predstavuje pln dohodu zmluvných strán o predmete tejto zmluvy.
8. Odstúpenie od zmluvy je mone na základe vzájomnej dohody oboch zmluvných strán. Zmluvn strany sa dohodli, že si nesporn finanne náležitosti vysporiadajú pred ukonenm zmluvného vzťahu, okrem tých náležitosti, ktor sa stanú predmetom súdneho sporu. V prípade, ak v rámci zmluvného vzťahu medzi stranami dôjde k sporu, tento sa bude prednostne rieit' rokovaním (dohodou). V prípade neukončenia a nevyjasnenia sporu mňa dotknut strana právo vec rieit' súdnou cestou.
9. Zmeny a dodatky tejto zmluvy musia byť vykonan len formou priebežne islovanch písomných dodatkov k zmluve a musia byť podpsane oboma zmluvnými stranami.
10. Táto zmluva nadobúda platnosť dnom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dnom nasledujcm po dni jej zverejnenia v Centalnom registri zmlúv vedenom úradom vlády Slovenskej republiky. Zhotoviteľ týmto prehlasuje, že súhlasí so zverejnenm tejto zmluvy v celom rozsahu v Centalnom registri zmlúv.
11. Zmluva je vyhotoven v 4 rovnopisoch, z ktorých kad zmluvn strana obdrží 2 rovnopisy.
12. Zmluvn strany si zmluvu preitali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodne, vagne, zrozumitene a urite, čo svojimi podpismi potvrdzujú.
13. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prilohy:
Príloha .1: Rozpočet
Príloha .2: Harmonogram prác
Príloha .3: Projektov dokumentácia (rozmiestnenie prvkov)

V Bratislave, dňa .

V Bratislave, dňa .

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Vysok škola múzických umení v Bratislave
doc. Mária Heinzová, ArtD.
rektorka

REKAPITULÁCIA Oprava EPS a DER

STUPEŇ: CENOVÁ PONUKA
INVESTOR: Vysoká škola muzických umení Ventúrska 3
STAVBA: Vysoká škola muzických umení Zochova 1 a Svoradova 3
DODÁVATEL: EMM International, s.r.o., Sekurisova 16, 841 02 Bratislava,
DÁTUM: 15.5.2018
ARCH.Č. R-2018-000082

EMM
INTERNATIONAL

V.01

P.č.	Popis jednotlivých dodávok	Cena bez DPH 1.ETAPA	DPH 20%	Cena s DPH
1.	EPS REKAPITULÁCIA EPS	31 101,40		
2	DER REKAPITULÁCIA DER	18 386,81		
Spolu v EUR		49 488,21	9 897,64	59 385,85

Obchodné podmienky:

Platnosť cenovej ponuky: 30 dní
Platobné podmienky: Na základe vystavenej faktúry dodávateľa. Splatnosť faktúry 30 dní od jej vystavenia.
Dodacie lehoty: 21 dní
Záručné podmienky: 24 mesiacov od protokolárneho odovzdania do prevádzky.

Investor:	System požiarnej signalizácie - EPS
Objekt:	Vysoká škola múzických umení Ventúrska 3
Datum:	Vysoká škola múzických umení Zochova 1 a Svoradova 3 15.5.2018
	Výkaz výmer

P.č.		REKAPITULÁCIA EPS	DPH v %	Cena bez DPH	DPH v €	Cena s DPH
1.		Dodávky zariadení				
2.		Dodávky elektroinštalačného materiálu	20%	11 779,19		
3.		Montáž dodávok	20%	1 372,72		
4.		Montáž elektroinštalačného materiálu	20%	7 002,87		
5.		Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	20%	7 249,00		
6.		Prvá odborná prehliadka a skúška systému EPS	20%	629,00		
7.		Zaškolenie obsluhy	20%	249,00		
8.		Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	20%	48,00		
9.		Inžinierska činnosť a technický dozor	20%	690,00		
10.		Prídružené výkony 3,6% z dodávky zariadení a inštaláč. materiálu	20%	490,00		
11.		Globál zariadenia staveniska 5% z montáže zariadení a inštaláč. materiálu	20%	473,47		
12.		Dopravné náklady 2% z dodávky zariadení a inštaláč. materiálu	20%	855,11		
		Cena celkom za systém EPS v €		31 101,40	6 220,28	37 321,68

p.č.	č.kat.Esser	dodávka a montáž zariadení	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
					jed.cena	cena	jed.cena	cena
		Hlavná ústredňa a príslušenstvo						
1	FX808382	Ústredňa EPS FlexES FX2 ESSER	ks	1	1 002,59	1 002,59	75,36	75,36
2	FX808324	čelny ovládací panel ústredňa s displejom	ks	1	347,61	347,61	25,00	25,00
3	FX808332	Mikromodul esserbus	ks	2	145,27	290,54	25,00	50,00
4	781332	Modul esserbus	ks	1	165,00	165,00	25,00	25,00
5	808623	esserBUS Koppler 4vst./2 relé	ks	3	133,44	400,33	25,00	75,00
6	788500	skriňa pre esserBUS Koppler	ks	3	11,00	34,80	12,00	36,00
7	802371	Optický dymový hlásič PAM, sere IQ8Quad - VdS G 204060	ks	98	38,00	5 984,00	5,00	490,00
8	805590	Sokel hlásiča v základnej verzii, pre hlásiče IQ8Quad	ks	98	5,08	497,84	8,28	615,44
9	804805	elektronika tlačidla IQ8	ks	26	60,00	1 560,00	3,14	81,64
10	704900	skrinka tlačidla IQ8 červená	ks	26	10,09	262,08	6,28	163,28
11		Samolepka „Hlasič požiaru“	ks	28	4,50	117,00	3,60	91,00
12	CWST-WR-S5	Červený LED maják	ks	3	59,06	177,18	14,00	45,00
13	D18005	Akumulátor 12V DC / 12Ah	ks	4	37,96	151,83	3,93	15,70
14		Externý sieťový zdroj 24V/5A	ks	1	226,60	226,60	75,00	25,00
15	805576	Označenie hlásiča	ks	124	2,00	248,00	3,50	434,00
16		demontáž existujúceho systému EPS	ks	1		0,00	1 695,45	1 695,45
17		načítanie linky	h	85		0,00	36,00	3 060,00
		SPOLU ZA DODAVKU ZARIADENÍ EPS - BEZ DPH v €				41 779,19		7 002,87

p.č.	cenniková položka	montážny materiál a práce	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
					jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	JE-H(S)H-R 1x2x0,8	kábel pre EPS	m	250	0,75	190,00	3,00	750,00
2	210010313p	odbočná krabica B9/T M ROT (červená) 200x 88 B	ks	35	4,00	140,00	5,00	175,00
3		svorkovnica porcelánová	ks	35	3,00	105,00	6,00	210,00
4	1-CHKE-V 3Jx2,5	kábel síľový	m	75	1,28	96,00	3,00	225,00
5	10A/B	istič	ks	1	3,72	3,72	5,00	5,00
6	HFX 16	núrka ohybná HFX 16	m	50	0,90	45,00	3,00	150,00
7	HFX 25	núrka ohybná HFX 25	m	25	1,20	30,00	3,00	75,00
8	UDF prichytka	Prichytka s požiarnou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/24-26 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	750	0,90	675,00	4,00	3 000,00
9		Zhotovenie a presun lešenia	kpl	1		0,00	1 250,00	1 250,00
10		pomocný montážny materiál 5% z ceny inštal. materiálu	ks	1	88,00	88,00	150,00	150,00
11		inštaláč. práce práce v hod.sadzbe	hod	50		0,00	25,00	1 250,00
		Montážny materiál a práce spolu				1 372,72		7 249,00

Investor:
Objekt:
Dátum

Domáci evakuačný rozhlas- DER
Vysoká škola múzických umení Ventúrska 3
Vysoká škola múzických umení Zochova 1 a Svoradova 3
15.5.2018
Výkaz výmer

P.č.	REKAPITULÁCIA DER	DPH v %	Cena bez DPH	DPH v €	Cena s DPH
1.	Dodávky zariadení	20%	11 272,16		
2.	Dodávky elektroinštalačného materiálu	20%	1 063,98		
3.	Montáž dodávok	20%	1 932,60		
4.	Montáž elektroinštalačného materiálu	20%	796,50		
5.	Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	20%	690,00		
6.	Prvá odborná prehľadka a skúška systému DER	20%	249,00		
7.	Zaškolenie obsluhy	20%	48,00		
8.	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	20%	690,00		
9.	Inžinierska činnosť a technický dozor	20%	790,00		
10.	Pridružené výkony 3,6% z dodávky zariadení a inštaláč.materiálu	20%	444,10		
11.	Globál zariadenia staveniska 6% z montáže zariadení a inštaláč.materiálu	20%	163,75		
12.	Dopravné náklady 2% z dodávky zariadení a inštaláč.materiálu	20%	246,72		
Cena celkom za systém DER v €			18 386,81	3 677,36	22 064,17

p.č.	č.kat.Esser	dodávka a montáž zariadení	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
					jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	583840	Comprio 4-8 samostatný systém EN54-16	ks	1	4326,20	4 326,20	92,00	92,00
2.	580242	výkonový zosilňovač 4XD125B, 100V EN54	ks	1	3160,75	3 160,75	94,00	94,00
3.	583501.RE	digitálna stanica hlásateľa DCS15 EN54-16, 12 tlač	ks	1	1909,50	1 909,50	29,20	29,20
4.	583308	Ruční mikrofón pre Comprio	ks	1	268,83	268,83	25,00	25,00
5.	583422.21	založný kábel RC22	ks	1	136,16	136,16	16,00	16,00
6.	583477.21	výstupný kábel 2 zosilňovač - DOM	ks	1	146,97	146,97	16,00	16,00
7.	583491	vstupný kábel DOM - zosilňovač 0,5m zelený	ks	2	26,02	52,03	16,00	32,00
8.	583413	kábelová sada aku-zosilňovač 4XD1	ks	1	146,62	146,62	16,00	16,00
9.	583414	kábelová sada 4XD125B - Comprio	ks	1	123,32	123,32	16,00	16,00
10.	ART1490BZ	Indikátor s LED a bzučiacom, červený	ks	2	16,30	32,60	15,00	30,00
11.		akumulátor 12V/65Ah pre PSU	ks	2	484,50	969,18	8,00	16,00
12.		demontáž existujúceho systému HSP	sada	1		0,00	1 550,40	1 550,40
SPOLU ZA DODÁVKU ZARIADENÍ DER - BEZ DPH v €					11 272,16			1 932,60

p.č.	cenníková položka	montážny materiál a práce	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
					jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	FTP 4x2x0,5 cat.5e	Kábel FTP cat.5e	m	85	0,46	39,10	3,00	255,00
2.		konektor RJ45	ks	6	0,10	0,60	1,00	6,00
3.		krytka konektora RJ45	ks	6	0,05	0,30	1,00	6,00
4.	CXKE-V 3x2,5	kábel silový	m	35	2,56	89,60	5,00	175,00
5.		vodič žltozelený	m	32	0,88	28,16	3,00	96,00
6.		din lišta	m	1	8,00	8,00	5,00	5,00
7.		zásuvka 230VAC na povrch	ks	1	4,50	4,50	5,00	5,00
8.	10A/B1	Istič	ks	1	3,72	3,72	5,00	5,00
9.		Rack 19"	ks	1	690,00	690,00	85,00	85,00
10.		Vybavenie rack 19"	ks	1	150,00	150,00	65,00	65,00
11.		elektroinštalačný materiál	sada	1	55,00	55,00	96,00	96,00
Montážny materiál a práce spolu					1 063,98			796,60

Tento harmonogram je vypracovaný pre vykonávanie prác v 8 hodinovej pracovnej zmene počas obvyklej pracovnej doby - pracovné dni od 7:30 do 16:00

Časový harmonogram v.02

Práce: Dodávka a montáž		výpočet termínu		informatívna hodnota termínu
Podpis Zmluvy o dielo :	ZoD	T1		15.6.2018
Projektová dokumentácia		T2	= T1 + 20	5.7.2018
- Spracovanie dokumentácie pre realizáciu DRS				
Potrebná stavebná pripravenosť:				
- Odsúhlasená technické riešenie				
- Dodanie projektov objektu v dwg formáte				
Inštalácia riadiacich ústrední a koncových prvkov		T3	= T2 + 25	30.7.2018
- Montáž ústrední a koncových prvkov				
Potrebná stavebná pripravenosť:				
- Technika dodaná na objekt (dodávka 6-8 týždňov od schválenia vzoriek)				
- Dokončené finálne stavebné práce, bezprašné, vymalované a čisté prostredie				
- Trvalé a nevypínané príklady 230 V k zariadeniam zo strany NN				
- Ukončenie potrubných a káblových rozvodov				
Inštalácia špeciálnych citlivých detektorov		T4	= T3 + 3	2.8.2018
Potrebná stavebná pripravenosť:				
- Dokončené, vymalované a čisté prostredie				
- Ukončenie káblových rozvodov				
Kompletáž, oživenie a programovanie systémov		T5	= T4 + 5	7.8.2018
- Spustenie systémov				
- Naprogramovanie				
- Školenie obsluhy				
Potrebná stavebná pripravenosť:				
- Prítomnosť osôb na zaškolenie obsluhy systému				
- Namontované všetky komponenty systémov				
- Pripravenosť nadväzných súvisiacich profesií (typicky, nie však len:SKV, VZT, MaR, dvere, NN, SHZ, atď.)				
- Otestované vstupy/výstupy ústrední v súčinnosti s profesiami				
Funkčné skúšky a komplexné skúšky systémov		T6	= T5 + 3	10.8.2018
- Otestovanie funkcionality so zástupcom investora a nadväznými profesiami				
Potrebná stavebná pripravenosť:				
- Prítomnosť zástupcov profesií na testovanie funkčnosti				
- Plne funkčné systémy nadväzných súvisiacich profesií (typicky, nie však len:SKV, VZT, MaR, dvere, NN, SHZ, atď.)				
- Pripravenosť				
- Otestované vstupy/výstupy ústrední				
Prvá odborná prehliadka a skúška		T7	= T6 + 3	13.8.2018
Projektová dokumentácia - skutočného vyhotovenia stavby		T8	= T7 + 5	18.8.2018
Začína dňom zrevizovania zariadenia				
Odobozdanie diela do prevádzky - záverečný protokol		T9	= T8 + 3	21.8.2018