**Technická specifikace pro vypracování studie proveditelnosti a DVZ uceleného bezpečnostního technologického systému VŠB-TUO**

1. technická specifikace předmětu zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je zpracování studie proveditelnosti a DVZ v rozsahu této zadávací dokumentace a dle vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek
a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů, související s výstavbou a modernizací zabezpečovacích technologií.

Při zpracování musí být respektovány níže uvedené ČSN:

* Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (ČSN EN 50131), dále jen PZTS - soubor technických prostředků ke zvýšení bezpečnosti střežených prostorů, který je určen především k rychlé detekci přítomnosti nebo pokusu o neoprávněné vniknutí do střeženého prostoru a následnému předání této informace na dohledové a poplachové přijímací centrum.
* Dohledové videosystémy (ČSN EN 62676), dále jen DVS - kamerové systémy, které umožňují sledování ve střežených zónách s možností ukládání záznamů k jejich dalšímu zpracování.
* Elektronický systém kontroly vstupu (ČSN EN 60839), dále jen ESKV - kontrola a regulace přístupu osob do budov nebo jejich částí na základě definovaných přístupových práv.
* Dohledové a poplachové přijímací centrum (ČSN EN 50518), dále jen DPPC - vzdálené řízení integrovaného bezpečnostního systému (PZTS, DVS, ESKV) z jednoho pracoviště.

Pro budoucí realizaci uceleného bezpečnostního technologického systému bude DVZ provedena v rozsahu a detailu vhodném pro výběr budoucího zhotovitele (dodavatele), tedy takovém, aby na základě dodané projektové dokumentace byli budoucí dodavatelé schopni ocenit technické řešení a jejich cenové nabídky byly porovnatelné s nabídkami ostatních účastníků v budoucím zadávacím řízení na výše uvedenou realizaci uceleného bezpečnostního technologického systému, jež bude vyhlášena dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). DVZ musí splňovat požadavky ZZVZ a souvisejících prováděcích dokumentů. Součástí plnění bude i návrh požadavků na technickou kvalifikaci dodavatelů pro úroveň technického řešení dle DVZ a v rozsahu přípustném ZZVZ.

Zadavatel si vyhrazuje právo konzultovat DVZ v rozpracovanosti a určovat počet a frekvenci kontrolních dnů. Zadavatel si vyhrazuje právo připomínkovat DVZ za účelem získání optimálního řešení. Po odsouhlasení finálního návrhu DVZ objednatelem bude možné vyhotovit čistopis DVZ k předání objednateli.

DVZ bude členěna po jednotlivých částech tak, aby byly jednotlivé části oddělitelné, ale tvořily funkční celek v souladu s účelem projektu. Za jednotlivé části jsou ve smyslu této výzvy považovány shora uvedené PZTS, DVS, ESKV a DPPC. Je požadováno, aby DVZ byla členěna po jednotlivých objektech a technologických celcích/systémů technické ochrany. Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu požadavků na členění DVZ.

* 1. Část 1 Provedení studie proveditelnosti zabezpečení objektů VŠB-TUO

Zahrnuje provedení posouzení současného stavu, analýzu rizik a návrh technického řešení zabezpečení objektů uvedených v kapitole 5 Místo plnění.

Součástí studie bude:

* pasportizace technického zabezpečení objektů VŠB-TUO;
* posouzení stavu existujících opatření;
* analýza rizik fyzické ochrany osob a majetku;
* návrh technického řešení zabezpečení pro objekty různých velikostí a kategorií se záměrem vytvoření UBTS (DPPC, PZTS, DVS, ESKV) s cílem ochránit hodnoty při zajištění běžného chodu, v rámci kterého musí být splněny následující požadavky, a to:
* zvýšení účinnosti již zavedených bezpečnostních opatření;
* sjednocení správy bezpečnostních a provozních technologií;
* optimalizace nákladů na bezpečnost;
* zvýšení bezpečnosti;
* minimální řešení s maximální efektivitou;
* nastavení vysokého stupně reakce – schopnosti fyzické ostrahy řešení incidentů;
* prioritizace vytvoření UBTS s ohledem na plánovanou rekonstrukci nebo výstavbu objektů zadavatele;
* náklady (investiční a provozní) a možnost úspor;
* využití právních předpisů a technických norem vztahujících se k sektoru veřejných vysokých škol, veřejného prostoru a ochraně měkkých cílů.
	1. Část 2 Vypracování DVZ

Stavební, konstrukční a elektro řešení nezbytné pro výstavbu a obměnu prostředků systémů technické ochrany. Součástí obsahu DVZ bude:

* vypracování podrobné kompletní projektové dokumentace s ohledem na schválené závěry studie proveditelnosti, požadavky zadavatele a kompatibilitu se stávajícími systémy technické ochrany zadavatele, které budou splňovat schválené závěry studie proveditelnosti zadavatelem s následujícími řešeními, které budou respektovat používané systémy technické ochrany. Jedná se o řešení:
* systému PZTS;
* systému VSS;
* systému ESKV;
* rozhlasového informačního systému v rámci budov a areálů;
* podrobná technická specifikace technických řešení vypracovaná způsobem, aby mohla být použita v souladu se ZZVZ k budoucímu výběru zhotovitele, a to ve všech částech tzn. ve výkresech, technických zprávách a ve výkazech výměr;
* počet vyhotovení projektové dokumentace bude ve 3 vyhotoveních v listinné podobě. Součástí bude i elektronická verze dokumentace ve formátu DWG, PDF, JPG, formát textů v DOCX, formát dokladové části v PDF, JPG na CD nosiči v 6 vyhotoveních.
1. Výchozí podklady pro vypracování

Vítěznému uchazeči bude pro zpracování analýzy poskytnut popis provozovaných bezpečnostních systémů a interní dokumenty vztahující se k zabezpečení objektů.

Pro vypracování DVZ budou projektantům poskytnuty půdorysy budov v listinné nebo elektronické podobě.

Předávané dokumenty jsou chráněny, neboť se jedná o důvěrné údaje podle ust. § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., které nejsou veřejně známé nebo dostupné a univerzita má na jejich utajení zájem. Všechny předávané informace a údaje, poskytnuté písemně, verbálně nebo v jiné formě, mají důvěrný charakter, a to i v případech, že je nelze považovat za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb. Veškeré skutečnosti spadající do oblasti důvěrné informace nebudou dále rozšiřovány nebo reprodukovány a budou znepřístupněny třetí straně. Důvěrné informace se nepoužijí v rozporu s jejich účelem ani účelem jejich poskytnutí pro své potřeby nebo ve prospěch třetích osob.

1. Místo plnění

Místem konání plánovaných kontrolních dnů v rámci DVZ, průběžných konzultací DVZ
a předání finálního vyhotovení DVZ, bude sídlo zadavatele, pokud se zadavatel s dodavatelem nedohodnou jinak.

Místem plnění se rozumí objekty VŠB-TUO. Zadavatel u každé budovy na níže uvedené adrese v závorce uvádí počet nadzemních/podzemních podlaží v jednotlivých budovách. Jedná se o budovy na adresách:

* A - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (11/1)
* B - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (2/0)
* C - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (3/1)
* CPIT - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (3/1)
* D - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (4/1)
* E - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (4/0)
* EkF nová - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (4/1)
* F - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (4/0)
* FEI - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (5/1)
* G - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (4/0)
* GP - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (3/1)
* H - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (4/0)
* IET - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (3/0)
* J - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (4/1)
* K - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (3/1)
* L - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (2/0)
* M - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (3/1)
* MS - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (1/0)
* TL3 - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (3/1)
* UA - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (3/1)
* UK - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (5/1)
* VEC - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (1/0, 2/0, 3/0)
* VSH - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba (2/0)
* Archiv Hladnov – Hladnovská 1435/18, 710 00 Slezská Ostrava (3/0)
* Areál hvězdárny a planetária – K Planetáriu 200/502, 725 26 Ostrava-Poruba (3/0)
* Areál Krásnopolská – Krásnopolská 86/10, 708 00 Ostrava-Pustkovec (3/1)
* FAST – Ludvíka Podéště 1875/17, 708 00 Ostrava-Poruba (komplex 11 vzájemně propojených budov od 1 po 6 nadpodlaží)
* FBI – Lumírova 630/13, 700 30 Ostrava-Výškovice (komplex 6 vzájemně propojených budov od 2 a 3 nadpodlaží)
* N – Studentská 11, 708 00 Ostrava-Poruba (7/1)
* Areál kolejí – Studentská 1770/1, 708 00 Ostrava-Poruba (komplex 5 vzájemně propojených budov od 7 po 13 nadpodlaží)
* T – Studentská 1770/1, 708 00 Ostrava-Poruba (2/1)
* SH – Studentská 6175/5, 708 00 Ostrava-Poruba (2/0)
* CPI – Studentská 6202/17, 708 00 Ostrava-Poruba (3/0)