

		Účel technickej špecifikácie / <i>Scope of the Technical Specification</i> Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		
Číslo dokumentu / <i>Document no.</i> TS 52010/2024/EBO10178/9/416			Počet strán <i>No. of pages</i>	5
Názov projektu <i>Project name</i>	EBO 10178/9 Závodný hasičský útvar Operačné pracovisko a ohlasovňa požiarov ZHÚ NZ 500480887, číslo POBJ:		Security Index <i>Stupeň utajenia</i> CITLIVÉ	
			Materiálová skupina	

	Power Plant Name blok/Unit EBO V-2	Číslo dokumentu Document no. TS52010/2024/EBO10178/9/416	
	Tender Technical Specification Technická špecifikácia pre výberové konanie	REV. 00	15.4.2025
		Strana Sheet	2 z of 5

2. VÝCHODISKOVÁ SITUÁCIA

2.1 CIEĽ A ÚČEL PREDMETU PLNENIA

Cieľom predmetu plnenia je realizácia Operačného pracoviska a ohlasovne požiarov ZHÚ v objekte novej budovy Závodného hasičského útvaru EBO. Realizácia bude vykonaná podľa vypracovanej a schválenej realizačnej projektovej dokumentácie, ktorá bude dodávateľovi poskytnutá.

Operačné pracovisko a ohlasovňa požiarov ZHÚ predstavuje ucelený dispečerský systém, ktorý bude predstavovať centralizované riešenie poskytujúce nástroje pre:

- automatizáciu bezpečnostných procesov
- vizualizáciu a monitoring procesov
- centrálnu správu zariadení
- analýzu a vyhodnocovanie bezpečnostných informácií
- podporu krízového manažmentu

3. ROZSAH PLNENIA A OPCIE

3.1 ROZSAH PLNENIA

Rozsahom plnenia je vybudovanie operačného strediska a ohlasovne požiarov ZHÚ vrátane dodávok vybavenia v zmysle schválenej realizačnej projektovej dokumentácie.

3.1.1 HLAVNÉ PRÁCE V RÁMCI PROJEKTU

3.1.1.1 HLAVNÉ PRÁCE V RÁMCI PROJEKTU – STROJNÁ ČASŤ

Práce pre strojnú časť nie sú požadované.

3.1.1.2 HLAVNÉ PRÁCE V RÁMCI PROJEKTU – ELEKTRO ČASŤ

Práce pre elektro časť nie sú požadované.

3.1.1.3 HLAVNÉ PRÁCE V RÁMCI PROJEKTU – SKR ČASŤ

Vybudovanie operačného pracoviska a ohlasovne požiarov ZHÚ bude obsahovať nasledujúce časti:

- Inštalácia dispečerského systému

	Power Plant Name blok/Unit EBO V-2	Číslo dokumentu Document no. TS52010/2024/EBO10178/9/416	
	Tender Technical Specification Technická špecifikácia pre výberové konanie	REV. 00	15.4.2025
		Strana Sheet	3 z of 5

- Inštalácia riadiacich technológií pre dispečerský systém
- Vybudovanie operačného pracoviska
- Inštalácia LAN siete OP ZHÚ
- Inštaláciu systému pre ovládanie technologických systémov v rámci ZHÚ
- Inštaláciu video monitoringu
- Inštaláciu nadstavbového systému EPS a integráciu systémov EPS a SHZ EBO V2

Bližšie špecifikácie a požiadavky na práce SKR sú uvedené v kapitole 4.2.3 tejto TŠ.

3.1.1.4 HLAVNÉ PRÁCE V RÁMCI PROJEKTU – STAVEBNÁ ČASŤ

Práce pre stavebnú časť nie sú požadované

3.1.1.5 HLAVNÉ PRÁCE V RÁMCI PROJEKTU – ÚPRAVY NA SIMULÁTORE

Úpravy na simulátore nie sú požadované.

3.1.2 ROZSAH DOKUMENTÁCIE POŽADOVANEJ OD DODÁVATEĽA

- vypracovanie dokumentácie v červenej ceruzke
- vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia DSV PZ
- zapracovanie DSV PZ do dokumentácie skutočného stavu DSS
- spracovanie Sprievodnej technickej dokumentácie (STD) v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009
- montážny alebo technologický postup pre inštaláciu Operačného strediska a ohlasovne požiarov ZHÚ
- Plán kontrol a skúšok (PKS)
- programy PKV a KV
- plán BOZP pre inštaláciu Operačného strediska a ohlasovne požiarov ZHÚ
- bezpečný pracovný postup a posúdenie rizík v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. pre inštaláciu Operačného strediska a ohlasovne požiarov ZHÚ
- dokumentáciu požiarnej ochrany pre práce súvisiace s inštaláciou Operačného strediska a ohlasovne požiarov ZHÚ
- podklady pre vypracovanie prevádzkových predpisov pre Operačné pracovisko a ohlasovňu požiarov
- bezpečnostná dokumentácia pre Operačné stredisko a ohlasovňu požiarov ZHÚ v zmysle vyhlášky NBÚ 362/2018 Z.z. spracovaná minimálne v rozsahu:
 - inventárny zoznam aktív
 - vymedzenie rozsahu a spôsobu plnenia bezpečnostných opatrení spracované vyplnením dotazníka, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto TŠ

	Power Plant Name blok/Unit EBO V-2	Číslo dokumentu Document no. TS52010/2024/EBO10178/9/416	
	Tender Technical Specification Technická špecifikácia pre výberové konanie	REV. 00	15.4.2025
		Strana Sheet	4 z of 5

Požiadavky na projektovú dokumentáciu, ktorú má poskytnúť Zhotoviteľ sú spresnené v kapitole 5.1 tejto TŠ. Požadovaný rozsah projektovej dokumentácie je zhrnutý v kapitole 5.1 tejto TŠ.

3.1.3 DODÁVKA ZARIADENÍ

Požaduje sa dodávka zariadení podľa schválenej realizačnej projektovej dokumentácie. Hlavné položky dodávok pre operačné pracovisko a ohlasovňu požiarov ZHÚ :

- Servery pre dispečerský systém vrátane sw. vybavenia
- PC pre operátorov vrátane softvérového vybavenia
- Videowall server vrátane vstupných a výstupných kariet
- Racky pre dispečerský systém vrátane príslušenstva
- Vybavenie operačného pracoviska (stoly, stoličky, držiaky monitorov, moduly rozhraní, napájacie káble a lišty)
- Dispečerský pult vrátane prídavných modulov
- Pult pre aktívne prvky operátorského pracoviska
- Prvky videosteny vrátane softvérového vybavenia
- Automatický registračný systém
- Multifunkčná laserová tlačiareň
- Prvky pre systém ovládania technických systémov v rámci ZHÚ
- Prvky video monitoringu vrátane softvérového vybavenia
- Prvky nadstavbového systému EPS vrátane softvérového vybavenia

Zoznam vybavenia pre operačné pracovisko a ohlasovňu požiarov ZHÚ je uvedený v dokumente 2023001-4-G-0-ZO-22-0 Zoznamy. Špecifikácie vlastností dodávaných zariadení sú definované v kapitole 4.2 tejto TŠ.

3.1.4 DEMONTÁŽNE A MONTÁŽNE PRÁCE

Demontážne práce nie sú požadované.

Požaduje sa realizácia montážnych prác v zmysle realizačného projektu, DPS 100.05.15:V2.

S odpadmi, ktoré vzniknú pri montážnych bude nakladané podľa ustanovení kapitoly 4.5.2 tejto TŠ.

3.1.5 POŽADOVANÉ VYKONANIE SKÚŠOK

- vstupné kontroly dodávok a zariadení
- kontroly počas montáže a po ukončení montáže zariadení
- skúšky PKV
- skúšky KV

Požiadavky na kontroly a skúšky sú uvedené v kapitole 7 tejto TŠ.

	Power Plant Name blok/Unit EBO V-2	Číslo dokumentu Document no. TS52010/2024/EBO10178/9/416	
	Tender Technical Specification Technická špecifikácia pre výberové konanie	REV. 00	15.4.2025
		Strana Sheet	5 z of 5

3.1.6 SOFTVÉROVÉ PRÁCE

Požaduje sa vykonanie softvérových prác, nastavení a konfigurácii v zmysle realizačného projektu DPS 100.05.15:V2. Po inštalácii, nastavení a konfigurácii softvérov bude vyhotovená softvérová záloha a odovzdaná správcovi zariadenia.

3.1.7 POŽADOVANÉ ŠKOLENIA

Školenie personálu je požadované, bližšie požiadavky sú uvedené v kapitole 4.5.1 tejto TŠ.

Kompletná Technická špecifikácia spolu s prílohami bude zverejnená len záujemcom, ktorí predložia podpísanú „Zmluvu o zachovaní mlčanlivosti o dôvernej informácii“ podľa bodu 5.1.1 Súťažných podkladov.