

## SPECIFIKACE DÍLA

### OBSAH

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| 1. ÚČEL A FUNKCE .....                            | str. 1   |
| 2. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE.....            | str. 1-2 |
| 3. POŽADOVANÁ KONFIGURACE „DÍLA“ .....            | str. 2   |
| 4. POŽADAVKY NA PRACOVITĚ „PCO“ .....             | str. 2   |
| 5. POŽADAVKY NA INSTALACI.....                    | str. 3   |
| 6. ZÁRUKA, ZÁRUČNÍ SERVIS A SERVISNÍ PODPORA..... | str. 3   |

### 1. ÚČEL A FUNKCE

Realizací „DÍLA“ dojde ke sloučení výstupů ze 6-ti stávajících ústředen „EPS“, které jsou rozmístěny v 5-ti objektech, samostatně stojících na ploše areálu nemocnice, do jediného „PCO“. Tímto vznikne sloučené pracoviště, ze kterého bude stabilním, k tomu pověřeným a odborně připraveným týmem zaměstnanců zajištěn výkon „STÁLÉHO DOHLEDU“ nad provozem všech již existujících (případně i všech budoucích) ústředen „EPS“, umístěných v jednotlivých objektech nemocnice.

Pro zajištění spolehlivého přenosu dat a potřebných informací z jednotlivých ústředen EPS na pracoviště „PULTU CENTRÁLNÍ OCHRANY“, bude výbava všech stávajících ústředen EPS doplněna/rozšířena způsobem, který tento přenos spolehlivě zajistí. Technologie stávajících 6-ti ústředen EPS bude tedy doplněna/rozšířena o zařízení pro bezpečný a spolehlivý přenos dat.

### 2. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE

- „OBJEDNATEL“ požaduje kompletní a plně funkční realizaci „DÍLA“ včetně veškerého příslušenství potřebného pro bezchybný provoz „DÍLA“ jako celku.
- Součástí ceny „DÍLA“ budou i náklady za dopravu materiálu a osob a veškerý materiál spotřebovaný v souvislosti s plněním této „SOD“.
- Součástí plnění „SOD“ bude i vyhotovení potřebné dokumentace, která bude v souladu platnými legislativními i technickými normami, vztahujícími se k „DÍLU“ a jeho určení v prostředí nemocnice.
- K realizaci „DÍLA“ budou použity výhradně nové, předtím nepoužité, k provozu v ČR příslušnými institucemi schválené komponenty.
- „ZHOTOVITEL“ nejpozději při dokončení „DÍLA“ předá „OBJEDNATELI“ všechnu potřebnou technickou a provozní dokumentaci.
- „ZHOTOVITEL“, jako součást předání dokončeného „DÍLA“, provede nebo zajistí řádné školení zaměstnanců pověřených zajištěním technické části provozu „DÍLA“ i zaměstnanců pověřených výkonem „STÁLÉHO DOHLEDU“ nad požární bezpečností ve sledovaných objektech.
- Všechny provozně důležité součásti „DÍLA“ musí být, z důvodu zajištění rychlého řešení případné závady, běžně dostupné nebo plnohodnotně nahraditelné.
- K realizaci díla nebudou použity žádné „beta verze“ ani „kódy s custom úpravami“.

- Všechny funkce a parametry deklarované v rámci předložené nabídky musí být nejpozději dnem podání nabídky dostupné a tedy ověřitelné prostřednictvím oficiálních „DATASHEETŮ“, „RELEASE NOTES“ nebo manuálů vydaných výrobcem.

### **3. POŽADOVANÁ KONFIGURACE „DÍLA“**

6x Rozšíření technologie stávajících ústředen o ZDP (zařízení dálkového přenosu na PCO)

Kombinovaný komunikátor-objektový vysílač NAM REGGAE EPS GLTBz

LAN / GPRS/GSM s duálním přenosem

1 x pracoviště PCO (BOX PCO) s příslušenstvím v sestavě:

- 19" rack (š 670 – h 620 – v 700 mm)
- serverové řešení technologie
- UPS o kapacitě min. 2200 VA
- přepínač k zajištění konektivity řešení s UTP porty
- převodník Moxa LAN/2xCOM
- převodník Silex LAN/2xUSB
- modem GSM pro odesílání a příjem SMS
- NAS disk pro externí zálohování
- OS Windows nebo OS Linux Debian
- virtualizační software VMware (z důvodu požadavku na kompatibilitu s virtualizačním prostředím objednatele)
- diagnostický software ZABBIX (nebo obdobný s potřebnou funkcionalitou)

BOX PCO bude dodán sestavený a s nainstalovaným softwarem. V místě jeho umístění, které dle pokynů zhotovitele stavebně i instalačně připraví objednatel, bude zhotovitelem po připojení ke zdroji elektrické energie a do místní PC sítě uveden do provozu.

### **4. POŽADAVKY NA PRACOVIŠTĚ „PCO“**

Pracoviště PCO (BOX PCO) musí splňovat následující požadavky:

- Dlouhodobá stabilita chodu v non-stop režimu (výkonné serverové řešení).
- Zajištění vzdáleného dohledu na bezchybný provoz s nepřetržitým monitoringem.
- Vysoká úroveň zabezpečení všech provozních dat pravidelným zálohováním minimálně na tři harddisky.
- Schopnost velmi rychlého přechodu na záložní systém (instalace ve virtuálních prostředích).
- Podpora vícero OS.
- Plný soulad s požadavky ČSN EN 50518 pro „Dohledová a poplachová přijímací centra“

## **5. Požadavky na instalaci**

- Fyzická instalace technologie PCO zařízení v sídle objednatele. Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy.
- Instalace objektových vysílačů, připojení stávajících ústředen EPS na PCO.
- Přehled ústředen EPS: 1 x ESSER 8000C, 3 x APOLLO F1-6, 1 x EBL 512, 1 x Lites FIREXA 256.
- Instalace software a jeho konfigurace, včetně napojení na PCO.
- Konfigurace dodávaných a rozšiřovaných technologií za účelem vzájemného napojení a spolupráce k dotažení požadované funkcionality.

## **6. Záruka, záruční servis a servisní podpora**

- Požadovaná záruka 2 roky,
- Provádění servisního dohledu nad provozem „PCO“ prostřednictvím vzdáleného dohledu a zahájení servisního zásahu v čase odpovídajícím závažnosti nebo povaze indikované závady tak, aby „Dílo“ nebylo vyřazeno z provozu, popřípadě byla závada v co nejkratším možném čase odstraněna
- Revize a kontrola provozuschopnosti 1x ročně
- Technická prohlídka a funkční zkouška 1x ročně