



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

Název zadavatele	AL INVEST Břidličná, a.s.
Sídlo	Bruntálská 167, 793 51 Břidličná
IČ	27376184
DIČ	CZ27376184
Spisová značka	B 3040 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Profil zadavatele	https://profily.proebiz.com/profile/27376184
Internetová adresa zadavatele	https://alinvest.cz/

Kontaktní osoba zadávacího řízení	Ing. Helena Strušková
Tel	+420 720 846 635
Email	helena.struskova@alinvest.cz

Název veřejné zakázky	ALFAGEN - RADIOSTANICE PRO HALU TaO A HALU TPV
Evidenční číslo zakázky ve VVZ	Z2026-007914
Systémové číslo JOSEPHINE	73904

V souladu s kap. 14 Zadávací dokumentace zadavatel tímto sděluje vysvětlení Zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky:

Žádost účastníka o vysvětlení Zadávací dokumentace č. 1

Zadávací dokumentace VZ v souboru:

"Příloha_3_ZD_technické_zadání_radiostanice.pdf"

obsahuje ustanovení – citace:

„Zařízení bude realizováno technologií splňující standard DMR Tier III (trunkový provoz)“

Ve vztahu k celkovému technickému zadání a technickým požadavkům Zadavatele, je technicky vhodné využití technologie standardu TETRA dle specifikace normy Evropského ústavu pro telekomunikační normy ETSI TS 100392 (jedná se dokonce technicky hodnotnější řešení než-li DMR Tier III) – a toto např. z pohledu fyzické realizovatelnosti a spolehlivosti celého řešení mj. díky použití nižšího počtu fyzických rádiových kanálů.

Žádáme Zadavatele o vysvětlení zadávací dokumentace VZ v tomto bodě, zda-li Zadavatel upraví zadávací dokumentaci VZ tak, že umožní nabídku též technologie standardu TETRA dle specifikace normy ETSI TS 100392 kromě technologie DMR Tier III.

Vysvětlení zadavatele

Zadavatel v tomto nebude provádět změnu ani úpravu Zadávací dokumentace. Zadavatel požaduje splnění původního požadavku definovaného v rámci Zadávací dokumentace.

Žádost účastníka o vysvětlení Zadávací dokumentace č. 2

Zadávací dokumentace VZ v souboru:

"Příloha_3_ZD_techické_zadáni_radiostanice.pdf"

obsahuje ustanovení – citace:

"Systém bude mít povinně E2E šifrování s délkou klíče 256 bitů (AES 256)."

Systém dle aktuálního znění zadávací dokumentace splňující standard DMR Tier III při použití E2E (end-to-end) šifrování neobsahuje zásadní bezpečnostní funkcionalitu - omezení přístupu cizí radiostanice do rádiového systému, tj. Zadavatelem požadované šifrování vlastního obsahu rádiové relace použitím šifrování E2E nezajišťuje zabezpečení vzdušné vrstvy infrastruktury rádiového systému proti napadení či zneužití, což je velký bezpečnostní problém. Systémy založené na technologii standardu TETRA dle specifikace normy ETSI TS 100392 však obsahují tuto zásadní bezpečnostní funkcionalitu zabezpečení přístupu k rádiovému systému (tzv. authentication TETRA) Stránka 2 z 2 již z povahy tj. z definice standardu TETRA a zároveň umožňují šifrování vlastního vlastní vzdušné přenosové vrstvy na bázi infrastruktury šifrovacími algoritmy TEA dle standardu TETRA, kde pak potřeba šifrování na vrstvě E2E prakticky odpadá (ačkoliv je šifrování E2E možné tak nedává smysl – ochraňovalo by již pak zejména obsah relací při jeho transportu přes datovou konektivitu proti odposlechu či zneužití - v případě využití IP přenosových tras uvnitř podniku Zadavatele tj. mimo veřejný internet šifrování E2E v případě výše uvedené technologie TETRA nedává smysl).

Žádáme Zadavatele o vysvětlení zadávací dokumentace VZ v tomto bodě, zda-li v případě umožnění nabídky technologie standardu TETRA bude požadovat pro technologii TETRA funkcionalitu zabezpečení přístupu k rádiovému systému (tzv. authentication TETRA) v kombinaci se šifrováním vlastního vzdušné přenosové vrstvy na bázi infrastruktury šifrovacími algoritmy TEA dle standardu TETRA, a toto již bez dalšího šifrování E2E (end-to-end) na vrstvě koncových zařízení.

Vysvětlení zadavatele

Zadavatel v tomto nebude provádět změnu ani úpravu Zadávací dokumentace. Zadavatel požaduje splnění původního požadavku definovaného v rámci Zadávací dokumentace.

Žádost účastníka o vysvětlení Zadávací dokumentace č. 3

Zadávací dokumentace VZ v souboru:

"Příloha_2_ZD_Navrh_SoD_Radiostanice.docx"

obsahuje ustanovení – citace:

"Zhotovitel byl seznámen s okolnostmi dotačního financování díla a jeho podmínkami s tím, že se zavazuje realizovat dílo v souladu s dotačními podmínkami za účelem naplnění dotačních podmínek a

vyplacení dotace, to vše na ve vztahu k dotačnímu programu Evropské unie s názvem „ALFAGEN – Modernizace technologie tavení a lití“, reg. č. 722 2200 001.”

Žádáme Zadavatele o vysvětlení zadávací dokumentace VZ v tomto bodě tj. žádáme o poskytnutí dotačních podmínek a vyplacení dotace ve vztahu k dotačnímu programu Evropské unie s názvem „ALFAGEN – Modernizace technologie tavení a lití“, reg. č. 722 2200 001.

Vysvětlení zadavatele

Jedná se o dotační program Evropské unie nazvaný Modernizační fond – program ENERG ETS. Konkrétně jde o dotační projekt nazvaný "ALFAGEN – Modernizace technologie tavení a lití", reg. č. 722 2200 001.

Hlavním cílem projektu dotace je maximalizovat úspory energie a emisí ve výrobních a podpůrných procesech žadatele. Snížení energetické náročnosti procesů je dlouhodobým cílem společnosti nejen z hlediska ekonomických faktorů, ale zejména z hlediska přístupu k environmentální politice (snížení uhlíkové stopy, emisí škodlivých látek a prachu atd.) a lokality, ve které je výrobní proces provozován. Svým rozsahem tak dotační projekt velmi efektivně naplňuje strategické záměry společnosti směřující k uhlíkové neutralitě.

Cílem dotačního projektu je výměna veškerého stávajícího technologického zařízení pro tavení a lití. Jedná se jak o tavicí a lící pece s litím do ingotů, tak o technologii kontinuálního lití.

Cílem je zavedení moderních technologií, které budou méně energeticky náročné, povedou ke snížení technologického odpadu a budou vybaveny moderními ovládacími prvky, které dosáhnou vyššího stupně automatizace.

Nové technologie spočívají v tavení pevného hliníku v tavicích pecích s nižší spotřebou energie, zejména snížením spotřeby plynu v procesu tavení, zavedením technologie regeneračních hořáků, což zároveň vede k významnému snížení emisního zatížení životního prostředí.

Součástí dotačního projektu je výstavba nových budov v areálu společnosti, pořízení nových technologických jednotek a realizace přímo souvisejících indukovaných investic.

Při instalaci nových technologických jednotek v částech jednotlivých výrobních linek dojde na mnoha místech k úsporám energie. Důvodem je vyřazení starých, energeticky náročných strojů ze 70. let, nákup nových, energeticky účinnějších strojů a jejich instalace v nově postavené hale s nižšími energetickými ztrátami.

Příslušné odkazy jsou přiloženy níže (ale toto není úplný seznam):

<https://sfzp.gov.cz/dokumenty/detail/?id=2345>

<https://www.sfpz.cz/dotace-a-pujcky/modernizacni-fond/vyzvy/detail-vyzvy/?id=21>

<https://www.sfpz.cz/dokumenty/detail/?id=2977>

<https://www.modernisationfund.eu/wp-content/uploads/2024/06/MF-2024-1-CZ-0-010-ALFAGEN-%E2%80%93-Modernisation-of-the-melting-and-casting-technology.pdf>

V Břidličné dne 13. 02. 2026