



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

k zakázce na dodávky s názvem:

„GRAMEX - instalace systému energetického řízení a modernizace osvětlení“

zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) a v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů č.j. MPO 56796/18/61100/61000/501/7, platnými od 1. 8. 2018, v rámci stejnojmenného projektu spolufinancovaného z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program Úspory energií, Výzva IV., registrační číslo projektu: CZ.01.3.10/0.0/0.0/18_183/0017283

Zadavatel

Obchodní firma: **GRAMEX, spol. s r.o.**
Sídlo: 285 21 Zbraslavice 399
Zastoupen: Jiří Pajer, jednatel
IČ: 446 99 166
DIČ: CZ44699166
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vl. 6881

Osoba zastupující zadavatele

Obchodní firma: **Erste Grantika Advisory, a.s.**
Sídlo: Jánská 448/10, 602 00 Brno
IČO: 25597001
DIČ: CZ25597001
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4100

Kontaktní osoba: **Ing. Filip Fišer**
Telefon: + 420 731 403 006, + 420 515 917 652
Fax: + 420 515 917 660
E-mail: fiser@grantika.cz

I.

Ve věci shora označené zakázky zadavatel poskytuje v souladu čl. XII. zadávací dokumentace **vysvětlení zadávací dokumentace** (dále jen „Vysvětlení“).

Zadavatel upozorňuje účastníky, že dotazy jsou číslovány jednotnou vzestupnou řadou v rámci všech vydaných Vysvětlení, proto dotazy v tomto dokumentu začínají p.č. 1.

Dne **25. 9. 2019** byla osobě zastupující zadavatele ve výběrovém řízení k výše uvedené zakázce elektronickou poštou doručena žádost o **Vysvětlení následujícího znění:**

Obecné požadavky	
Dotaz č. 1: Automatizovaný sběr informací o objektech, včetně dat o spotřebě energie	O jaký počet objektů se celkem jedná?
<u>Vyjádření:</u> Produkční hala, dílna, technická zázemí, administrativní budova, sklady.	
Dotaz č. 2: Propojení se stávajícím ERP systémem, automatizovaný výpočet cen energie, zejména s ohledem na optimalizaci výroby a distribuce energie a navazující technickoekonomické analýzy	O jaký typ ERP systému se jedná, kdo je jeho dodavatelem, jaký se předpokládá interface?
<u>Vyjádření:</u> Požadujeme napojení na ERP typu DIALOG vyčítání dat o výrobě.	
Dotaz č. 3: Integrace výrobních technologií a agregace řídicích funkcí pro řízení klimatických a světelných podmínek v halách, administrativní budově a venkovního osvětlení.	O jaké technologie se konkrétně jedná a jaký mají interface? Existuje k nim dokumentace?
<u>Vyjádření:</u> Požadujeme napojení na systémy výrobních technologií a vyčítání dat o výrobě, napojení na Cutter GERBER GtXL, Tajima vyšívací stroje, Zund Plotter a další stroje (šicí), stříkácké kabiny.	
Sběr dat	
Dotaz č. 4: Automatizovaný sběr dat z měřících přístrojů (elektřina, teplo, plyn, voda, chlad, teplota, tlak, průtok...)	O jaké měřící přístroje se konkrétně jedná a jaký mají interface? Existuje k nim dokumentace?
<u>Vyjádření:</u> Fakturační elektroměr, vodoměr. Dokumentace není. Je potřeba doplnit další měřící zařízení pro: Kompresory (2x) Tepelná čerpadla (2x) Výrobní hala celek Měření technologií v rozvaděči RP01, RP02, RP03 (3x) Administrativní budova Rozmrazování žlabu	
Dotaz č. 5: Automatizovaný sběr dat z technologických zařízení (kotelny, kompresorové stanice, apod.)	O jaká technologická zařízení se konkrétně jedná a jaký mají interface? Existuje k nim dokumentace?

<u>Vyjádření:</u> 2x tepelná čerpadla IVT Greenline D70 + D55, směšovací ventily 4ks, 2x akumulční nádrže a jejich topné patrony, 5x Hoval, 4x Sahary/ventilátory 230V/400V, Sinclair klimatizace, Kaeser Aircenter SM 9 - 5,5kW a Alup Vario TR 5,5 - 5,5kW kompresor, dokumentace není.	
Dotaz č. 6: Automatizovaný sběr dat z řídicích systémů výrobních strojů (plotter, cutter, šicí stroje apod.)	O jaké výrobní stroje se konkrétně jedná a jaký mají interface? Existuje k nim dokumentace?
<u>Vyjádření:</u> Požadujeme napojení na systémy výrobních technologií a vyčítání dat o výrobě, napojení na Cutter GERBER, Tajima vyšívací stroje, Plotter Zund G3 a další stroje (šicí), stříkácké kabiny	
Dotaz č. 7: Je tedy nutné respektovat, že komunikační protokoly již existujících řídicích systémů nelze modifikovat a pokud jsou již těmito systémy historicky měřena jakákoliv relevantní data, musí Systém umožnit využití těchto dat, včetně jejich uložení ve vnitřní provozní databázi	O jaké komunikační protokoly se konkrétně jedná a jaký mají interface? Existuje k nim dokumentace?
<u>Vyjádření:</u> Komunikační protokoly jsou zadavateli neznámé, je nutné je zjistit u dodavatelů jednotlivých systémů.	
Plně uživatelská konfigurace systému	
Dotaz č. 8: Nutnou podmínkou je i uživatelských exportů dat do .xls formátu	Nerozumíme?
<u>Vyjádření:</u> Pokud si uživatel sám nadefinuje svůj report (např. korelační graf), musí mít uživatel možnost exportovat report do XLS (MS Excel) formátu.	
Technické požadavky funkcionalit	
1. Měření, dohled a analytika	
Dotaz č. 9: Komunikace mezi platformou a výrobními technologiemi pomocí	Nerozumíme?
<u>Vyjádření:</u> Pomocí komunikačních možností výrobních technologií	
2. Optimalizace a řízení technologií	
Dotaz č. 10: Platforma musí také umožnit integraci stávajících MaR technologií (technologií pro řízení systémů – jakou jsou kotelny, výměník, VZT, klimatizační nebo rekuperační jednotky)	O jaké MaR technologie se konkrétně jedná a jaký mají interface? Existuje k nim dokumentace?
<u>Vyjádření:</u> 2x tepelná čerpadla IVT Greenline D70 + D55, směšovací ventily 4ks typ XY, 2x akumulční nádrže a jejich topné patrony, 5x Hoval, 4x Sahary/ventilátory 230V/400V, X x klimatizace, Kaeser Aircenter SM 9 - 5,5kW a Alup Vario TR 5,5 - 5,5kW kompresor, dokumentace není.	
Dotaz č. 11: Zároveň platforma musí umožňovat řízení na základě stavu	O jaký zabezpečovací systém se konkrétně jedná

zabezpečovacího systému (např. zajištěno/odjištěno), přítomnosti osob nebo obsluhy	a jaký má interface? Existuje k nim dokumentace?
Vyjádření: Jablotron JA100	

Dotaz č. 12:

Předpokládáme, že tato část dodávky zahrnuje pouze

- SW a databázi instalované v prostředí zákazníka
- Prvotní parametrizaci systému
- Napojení na stávající technologie pomocí stávající síťové infrastruktury

Vyjádření:

Dodávka musí zahrnovat dodávku kompletního funkčního systému „na klíč“ SW/HW/infrastruktura tj.:

- Připojení stávajícího HW
- Dodávka a instalace nového HW
- Instalace infrastruktury
- Instalace HW a infrastruktury na hlavní hale možná mimo standardní pracovní dobu (od 17:00-06:00)
- Kompletní konfigurace HW a SW, odzkoušení, zprovoznění, revize
- Zprovoznění monitorovacího systému, nastavení analytických reportů a algoritmů pro řízení technologií
- Dodávka projektové dokumentace a uživatelské dokumentace
- Školení obsluhy

Dotaz č. 13:

Je zpracován světelně technický návrh modernizace osvětlení?

Vyjádření:

Ne.

Dotaz č. 14:

Uvažuje zadavatel i s modernizací systému nouzového osvětlení (možnost přípravy)?

Vyjádření:

Ne.

Dotaz č. 15:

Předmětem dodávky je pouze materiál nebo kompletní dodávka s realizací?

Vyjádření:

Dodávka musí zahrnovat dodávku kompletního funkčního systému „na klíč“ SW/HW/infrastruktura

II.

V souvislosti s vydáním tohoto Vysvětlení se zadavatel rozhodl **prodloužit lhůtu pro podání nabídek** a čl. X, odst. 2 a čl. XIV zadávací dokumentace se nahrazují zněním:

X. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ A PODÁNÍ NABÍDKY

- 2) Nabídka bude doručena na adresu sídla osoby zastupující zadavatele, tj. na adresu **Erste Grantika Advisory, a.s., Jánská 448/10, 602 00 Brno, nejpozději 10. 10. 2019 do 10:00 hod.** Účastník může nabídku na výše uvedenou adresu zaslat poštou nebo ji podat osobně v pracovní dny od 8:00 do 15:00 hod. a v poslední den lhůty pro podání nabídek od 8:00 do 10:00 hodin. Kontaktní osobou pro příjem nabídek je: Ing. Filip Fišer, tel.: +420 731 403 006.

XIV. INFORMACE O OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Zadavatelem ustanovená komise otevře ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek doručené obálky s nabídkami a provede jejich kontrolu na svém **neveřejném zasedání** konaném v sídle osoby zastupující zadavatele **dne 10. 10. 2019 do 10:00 hodin.**

V Brně dne 27. 9. 2019

Za zadavatele – GRAMEX, spol. s.r.o.:

podepsáno uznávaným elektronickým podpisem

Ing. Filip Fišer

poradce pro výběrová řízení
Erste Grantika Advisory, a.s.
na základě plné moci

v zastoupení

Ing. Roman Bielak