

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.**Beranových 130, 199 00 Praha - Letňany**

OR : Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 446

IČO: 00010669 DIČ: CZ00010669

Bankovní spojení

OBJEDNÁVKA

Číslo : OV4240156/2

Zakázka : 748REV

Středisko : 2999

Počet listů : 1

Ing. Ondřej Povýšil**U Pentlovky 467
18100 Praha 8**

Vyřizuje / linka:

Praha - Letňany**25.03.2024**

P.č.	Množství / M.j.	Specifikace	Cena bez DPH
1	1,00 -	<p>Objednáváme u vás: energetický audit Dle příložené nabídky</p> <p>Termín dodání : 31.08.2024 Platební podmínky : bankovním převodem Dodací podmínky : dodat na adresu firmy /7.00 - 13.00 h/ Na daňovém dokladu (dodacím listu) uvádějte prosím č. naší objednávky. Žádáme Vás o potvrzení přijaté objednávky včetně termínu dodání a ceny. V případě vystavení zálohové faktury Vás žádáme o zaslání daňového dokladu o přijaté platbě (dle zákona o DPH č.235/2004 Sb., §26).</p> <p>FAKTURY PROSÍM ZASÍLEJTE EMAILEM NA</p> <p>VZLÚ je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Smlouva/objednávka, mimo části podléhající obchodnímu tajemství, bude v souladu s tímto zákonem uveřejněna v registru smluv. Smlouva/objednávka nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Objednatel se zavazuje tuto smlouvu/objednávku bez zbytečného odkladu po jejím podpisu oběma smluvními stranami, zaslat správci registru smluv k uveřejnění</p>	
Razítko a podpis		Razítko a podpis dodavatele	

Telefon :

e-mai

NABÍDKA

na vypracování energetického auditu společnosti

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.,

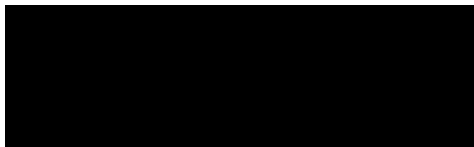
**dle zákona č. 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a
jeho prováděcí vyhlášky č. 140/2021 Sb. o energetickém
auditu**

Zadavatel: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

Kontaktní osoba:

Zpracovatel: Ing. Ondřej Povýšil, Ph.D. – energetický specialista

E-mail:



Telefon:

Praha

březen 2024

1 KONTAKTNÍ ÚDAJE

Zadavatel: **Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.**
Adresa: Beranových 130, Letňany, 190 00 Praha 9
IČ: 00010669
Kontaktní osoba: [REDAKCE]
Telefon: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

Zpracovatel: **Ing. Ondřej Povýšil**
Adresa: U Pentlovky 467/5 Praha 8 181 00
IČ: 71561129
Telefon: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

2 PŘEDMĚT NABÍDKY

Předmětem naší nabídky je poskytnutí služeb souvisejících se zpracováním energetického auditu budov a energetického hospodářství společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. se sídlem Praha – Letňany, Beranových 130, PSČ 199 05. Předmětem energetického auditu budou vybrané budovy v areálu Praha – Letňany, Beranových 130, PSČ 199 05, areál Palmovka a areál Kbely dle specifikace poskytnuté panem Tomášem Vodrážkou.

Úkolem zpracovatele bude vypracování energetického auditu (EA) společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. dle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhlášky č. 140/2021 Sb. o energetickém auditu (dále také jako Vyhláška), která nabyla účinnosti od 1.4.2021.

Cílem bude vypracovat energetický audit výrobního závodu na výše uvedené adrese, který objektivně posoudí stávající stav efektivnosti užití energie v budovách a energetického hospodářství závodu a identifikovat stavy nehospodárnosti užití energie a jejich efektivní řešení. Výstupy energetického auditu budou relevantním podkladem pro následnou realizaci vybraných příležitostí ke snížení energetické náročnosti a formulace strategie společnosti k dosažení CO₂ neutrality.

Výsledkem energetického auditu bude návrh příležitostí ke snížení energetické náročnosti, které budou ekonomicky efektivní, jejich bilance povede v rámci požadavků §9 Vyhlášky k naplnění požadovaného cíle ke snížení energetické náročnosti v minimálním rozsahu 10%,

resp. 10% celkových emisí CO₂, případně bude technicky a ekonomicky zdůvodněna nemožnost naplnění tohoto cíle. Zároveň energetický audit bude v plném rozsahu plnit legislativní požadavky zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů, kdy podnikatel, který není malým a ani středním podnikatelem má za povinnost se podrobit energetickému auditu každé 4 roky.

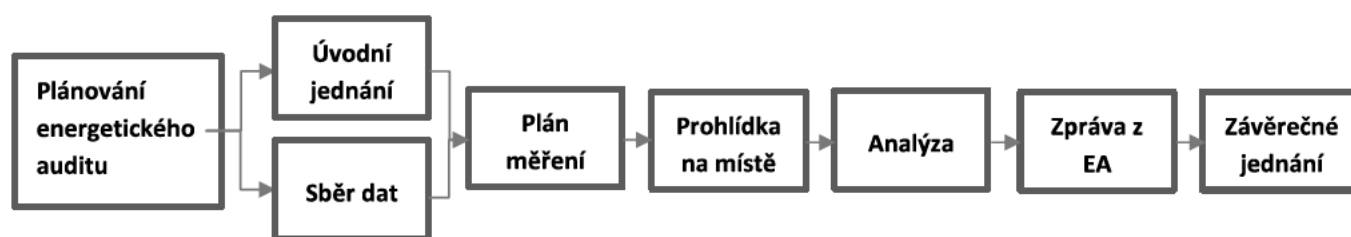
Výsledkem tedy budou vypracované zprávy o provedeném energetickém auditu jejíž obsah a rozsah bude odpovídat požadavkům zákona č. 406/2000 Sb. a vyhlášky č. 140/2021 Sb.

Způsob provedení energetického auditu bude v souladu s harmonizovanou technickou normou ČSN ISO 50002:2016 *Energetické audity – Požadavky s návodem pro použití* upravující zásady provádění energetických auditů, požadavky na běžné procesy během energetických auditů a výstupy energetických auditů.

Postup vyhotovení EA se bude řídit požadavky vyhlášky a ČSN ISO 50002 a bude zahrnovat tyto fáze realizace:

- a) Vyhotovení plánu energetického auditu
- b) Úvodní jednání a sběr dat
- c) Plán měření
- d) Uskutečnění návštěvy na místě
- e) Analýza
- f) Zpráva z energetického auditu
- g) Závěrečné jednání

Diagram průběhu postupových fází je pak následující:



Zpráva o provedeném energetickém auditu bude obsahovat:

1. *Souhrn energetického auditu*
 - a. identifikační údaje zadavatele a energetického specialisty
 - b. souhrn příležitostí ke snížení energetické náročnosti
 - c. program realizace příležitostí ke snížení energetické náročnosti
2. *Vymezení předmětu energetického auditu*
 - a. identifikace auditovaného subjektu – adresa předmětu auditu
 - b. seznam a specifikace zahrnutých budov a výrobních procesů a dopravních prostředků auditovaného subjektu
3. *Podrobnosti zprávy o energetickém auditu*

- a. přehled užití a spotřeby energie energetického hospodářství zadavatele – bilance energetických vstupů, přehled užití energie v členění na budovy, výrobní procesy a dopravu, přehled ukazatelů energetické náročnosti výchozího stavu a analýza účinnosti užití energie významných spotřebičů, struktura stávajících měřících míst a smluvní vztahy, historie spotřeby energie minimálně za 2 předchozí roky.
 - b. příležitosti ke snížení energetické náročnosti – bilance navržených příležitostí musí vykazovat minimální úsporu 10% v celkové spotřebě nebo 10% v celkových emisích CO₂, příležitosti jsou specifikovány popisem, přínosy a dopady do výchozího stavu, odhadem finančních nákladů na realizaci, riziky a možnostmi finanční podpory.
 - c. hodnocení příležitostí bude obsahovat – roční úspory, ukazatele energetické náročnosti, popis způsobu stanovení přínosů, ekonomické a ekologické hodnocení. Navržené příležitosti ke snížení energetické náročnosti jsou následně klasifikovány metodou vícekriteriálního hodnocení, jehož výstupem je stanovení priority realizace příležitostí ke snížení energetické náročnosti. Pokud nelze naplnit požadavek příležitosti ke snížení energetické náročnosti, bude uvedeno technické nebo ekonomické odůvodnění.
4. Přílohy zprávy o energetickém auditu v rozsahu
- a. plán energetického auditu
 - b. seznam požadovaných a obdržených podkladů
 - c. plán měření a výstupy z měření (pokud bylo realizováno)
 - d. soubor ilustrativních fotografií předmětu energetického auditu.

Zadavatel nemá specifické požadavky na zpracování energetického auditu nad rámec Vyhlášky č.140/2021 Sb.

Zadavatel nepožaduje provedení hodnocení tepelně technických vlastností obálek budov.

3 POTŘEBNÉ PODKLADY

Pro zpracování energetických auditů závodů společností je potřeba poskytnout následující součinnost:

- ⇒ stanovit odpovědnou osobu
- ⇒ poskytnout následující podklady a informace:
 - ⇒ smlouvy s dodavateli a odběrateli (pokud existují) médií
 - ⇒ údaje o ročních a měsíčních spotřebách a nákladech energie a vodu za rok 2021-2023
 - ⇒ faktury za dodávky jednotlivých forem energie za roky 2021-2023
 - ⇒ provozní údaje o spotřebě a nákladech za energii a vodu za poslední tři roky (kopie faktur)
 - ⇒ provozní údaje o předmětu energetického auditu (provozní doba, počet zaměstnanců, údaje o výrobě atd.)
 - ⇒ základní situační schéma areálu

- ⇒ přehled odběrných míst včetně dodavatele energie, číslo odběrného místa, formy nebo hladiny připojení k veřejné distribuční soustavě včetně účelu měření a frekvence odečtu
- ⇒ seznam podružných měřících míst a jejich vazbu na nadřazená měřící místa včetně účelu měření a frekvence odečtu
- ⇒ údaje z podružných měřidel
- ⇒ údaje o relevantních technologických spotřebičích včetně technických parametrů
- ⇒ seznam spotřebičů el. energie, zemního plynu a tepelné energie a chladu včetně technických parametrů
- ⇒ stavební dokumentace objektů (půdorysy, řezy, technická zpráva)
- ⇒ projektová dokumentace zdrojů tepla, rozvodů tepla a vytápění (výkresová část a technická zpráva)
- ⇒ projektová dokumentace systému VZT a chlazení (výkresová část a technická zpráva)
- ⇒ projektová dokumentace silnoproudu včetně osvětlení (výkresová část a technická zpráva)
- ⇒ revizní zprávy elektro a plynu a energetických zařízení
- ⇒ protokoly o servisu a kontrole kotlů a systémech chlazení
- ⇒ protokoly o měření emisí spalovacích zdrojů, servis a seřízení kotlů a protokol z odborné prohlídky kotelny
- ⇒ projektová dokumentace zdravotnických (výkresová část a technická zpráva)
- ⇒ protokoly o kontrole kotlů a rozvodů tepelné energie dle vyhlášky č. 194/2013 Sb. nebo protokoly o kontrole provozovaného systému vytápění a kombinovaného systému vytápění a větrání dle vyhlášky č. 38/2022 Sb. (pokud byly v uplynulém období vypracovány nebo byla-li povinnost je nechat zpracovat)
- ⇒ protokoly o kontrole klimatizačních systémů dle vyhlášky č. 193/2013 Sb. (pokud byly v uplynulém období vypracovány nebo protokoly o kontrole provozovaného systému klimatizace a kombinovaného systému klimatizace a větrání byla-li povinnost je nechat zpracovat)
- ⇒ průkaz energetické náročnosti dle vyhlášky č. 78/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů, popř. vyhlášky č. 264/2020 Sb.
- ⇒ zpráva o energetickém auditu (pokud byl v uplynulém období zpracován)
- ⇒ seznam dopravních prostředků včetně druhu pohonů
- ⇒ Údaje o ročních a měsíčních spotřebách a nákladech na pohonné hmoty za roky 2021-2023
- ⇒ Údaje o počtu a typu vozidel a ujetých kilometrech za roky 2021-2023
- ⇒ seznam strategických dokumentů a plánů zadavatele
- ⇒ seznam a vyhodnocení stávajících ukazatelů energetické hospodárnosti

Předání podkladů se předpokládá realizovat buď během domluvené fyzické prohlídky objektů, nebo zasláním poštou či elektronicky. Zadavatel dále umožní přístup pověřeným osobám zpracovatele do všech relevantních částí závodu společností a umožní provádět fotodokumentaci.

4 CENA

Cena za vypracování energetického auditu společnosti bude činit:

 DPH

Dílo bude účtováno na základě faktury, která bude vystavena po předání předmětného auditu se splatností 10 dnů. Zpracovatel je oprávněn vystavit dílčí fakturu ve výši 30% po provedení prohlídky energetického hospodářství.

5 TERMÍN DODÁNÍ A PLATNOST NABÍDKY

Energetický audit společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. dle zákona č. 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 140/2021 Sb. vypracujeme

do 18 týdnů

od obdržení objednávky a požadovaných podkladů.

Nebude-li v tomto termínu předána objednávka a nebudou-li v tomto termínu předány požadované podklady, posouvá se termín odevzdání auditu o stejný čas, jako by mělo zpoždění v předání podkladů a předání objednávky.

Tato nabídka je platná do 31.3. 2024

V Praze dne 15.3.2024

