**PRO VNITŘNÍ POTŘEBU**

**OBJEDNÁVKA**

|  |  |
| --- | --- |
| Odběratel: **Česká republika**  **Ministerstvo průmyslu a obchodu**  **Na Františku 32/ 1039**  **110 15 Praha 1** | Objednávka číslo: 10/17  Komora obnovitelných zdrojů energie  Sněmovní 174/7  Praha 1      IČO: 00753700  DIČ: CZ00753700  Praha dne: 14.12.2017  Požadovaná dodací lhůta: 31.1.2018 |
| Číslo účtu:      1525001/0710  Banka: ČNB Praha 1  IČ: 47609109  DIČ: není plátcem |
| Útvar: 32300  Vystavil: Michaela Sobotková  Telefon: 224 853 381  Fax: |

|  |
| --- |
| **Objednáváme vypracování studie potenciálu malých obnovitelných zdrojů energie.**  **Popis obsahu požadované vypracování studie**  **Objednatel požaduje vypracování studie zaměřené na „malé“ obnovitelné zdroje energie určené především pro spotřebu energie v místě výroby. Jedná se o využití obnovitelných zdrojů energie v rezidenčních a nerezidenčních budovách.**  **Základem práce bude stanovení technického potenciálu u následujících technologických zařízení:**  **a) fotovoltaická zařízení (pokud možno v rozdělení na střešní instalace, instalace na omítku,**  **instalace v podobě stínících prvků apod.)**  **b) solární kolektory**  **c) tepelná čerpadla**  **d) spalování biomasy**  **e) malé větrné elektrárny**  **Pro každý výše uvedený zdroj zvlášť bude v rámci studie navržena trajektorie možného rozvoje (tedy rozsahu naplnění technického potenciálu) v jednotlivých letech do roku 2030.**  **V rámci studie budou rozpracovány různé trajektorie vývoje podle následujících vlivů:**  **• vývoj na trhu technologií (vliv vývoje ceny technologie, účinnost technologie, FV s/bez baterií,**  **s/bez akumulace do vody, tepelné čerpadlo bez FV/doplněné FV elektrárnou atd.)**  **• změna ceny energie (nárůst o X % a Y %/pokles o X % a Y %)**  **• politika státu:**  **• bez vlivu státu**  **• s podporou státu:**  **• vyplývající z aktuálního nastavení politiky v oblasti OZE**  **• návrhy možných podpor zpracované ve dvou scénářích:**  **• ekonomicky potenciál s obecně přijatelnou dobou návratnosti**  **• realizovatelný potenciál přijatelný pro stát i pro příjemce podpory**  **Výstupem studie bude rozpracování několika scénářů možného rozvoje uvedených obnovitelných zdrojů (tedy rozsah naplnění technického potenciálu) v jednotlivých letech do roku 2030, a to pro každý výše uvedený typ technologických zařízení, včetně popisu předpokládaných vlivů ovlivňujících průběh scénáře. Studie bude dále obsahovat nulový scénář přirozeného rozvoje těchto zdrojů bez dodatečných státních zásahů. U jednotlivých scénářů bude kvantifikována úspora energie z titulu vlastní spotřeby energie vyrobené v OZE oproti nulovému scénáři, a to zvlášť pro každé výše uvedené technologické zařízení.**  **Zaměření studie bude rozděleno na uplatnění „malých“ obnovitelných zdrojů energie v rezidenčních budovách (a dále na rodinné domy a bytové domy) a v nerezidenčních budovách. Ze studie vyplyne, v jaké skupině existuje větší potenciál a v jaké je větší schopnost jeho realizace. Ze studie by například mohl vyplynout závěr, že větší potenciál existuje v rezidenčních budovách, ale realizovat jej by bylo vhodné v nerezidenčním sektoru a za jakých podmínek.**  **Termín vypracování studie**  **Zadavatel požaduje vypracovat požadovanou studii do 31. ledna 2018.**  **Cena za vypracování studie**  **Cena za vytvoření aplikace bude maximálně ve výši 290 000 Kč bez DPH. Jedná se o konečnou cenu.** |
|  |

**Na faktuře uveďte laskavě číslo objednávky, jinak Vám bude faktura vrácena.**