**Dodatek č.1 ke Smlouvě o dílo č. 4501387176**

 uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

**OBJEDNATEL**

E.ON Energie, a.s.

Se sídlem: F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

IČO: 26078201

DIČ: CZ26078201

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1390

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu.: 000027-9426110267/0100

zastoupená na základě plné moci společností:

EG.D, a.s.

Se sídlem: Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

IČO: 28085400

DIČ: CZ28085400

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 8477

Zastoupená:

Ing. Václavem Hrachem, členem představenstva a

Ing. Miroslavem Šrůmou, vedoucím Logistiky a materiálového hospodářství

a

**ZHOTOVITEL**

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Se sídlem: Bělidla 986/4a, 603 00 Brno

IČO: 86652079

DIČ: CZ86652079

Zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí

Zastoupená:

prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem DrSc., dr. h. c., ředitelem

Smluvní strany uzavírají tento dodatek ke Smlouvě o dílo, kterým se mění článek II, IV odst. 1. a Příloha č. 1 – Cenová nabídka a to následovně:

Nahrazením textu následujících odstavců:

Článek II, odstavec 2.1 Předmět předpovědi

Předmětem předpovědi je předpověď **čtvrthodinových** hodnot produkce elektrické energie v MWh ze solárních elektráren v portfoliu E.ON Energie.

Článek II, odstavec 2.6. Forma poskytování předpovědi

Formou e-mailu na uživatele definované v bodě 11. této smlouvy a automaticky přes on-line rozhraní ze systému zhotovitele do systému Twister na straně objednatele.

Článek II, odstavec 3.1 Předmět předpovědi

Předmětem předpovědi je předpověď **čtvrthodinových** hodnot produkce elektrické energie v MWh z větrných elektráren v portfoliu E.ON Energie

Článek II, odstavec 3.6. Forma poskytování předpovědi

Formou e-mailu na uživatele definované v bodě 11. této smlouvy a automaticky přes on-line rozhraní ze systému zhotovitele do systému Twister na straně objednatele.

Článek II, odstavec 4.1 Předmět předpovědi

Předmětem předpovědi je předpověď **čtvrthodinových** hodnot produkce elektrické energie v MWh ze solárních zdrojů E.ON Energie v **čtvrthodinové** granularitě vždy od následující **čtvrthodiny** na zbývající **čtvrthodiny** aktuálního dne.

Článek II, odstavec 4.3. Četnost poskytování předpovědí

Každou **čtvrthodinu**.

Článek II, odstavec 5.1

Předmětem předpovědi je předpověď **čtvrthodinových** hodnot produkce elektrické energie v MWh z větrných zdrojů v portfoliu E.ON Energie v **čtvrthodinové** granularitě vždy od následující **čtvrthodiny** na zbývající **čtvrthodiny** aktuálního dne.

Článek II, odstavec 5.3. Četnost poskytování předpovědí

Každou **čtvrthodinu**.

Článek II, odstavec 6.1

Předmětem předpovědi je předpověď **čtvrthodinových** hodnot produkce elektrické energie v MWh z vodních zdrojů v portfoliu E.ON v definovaných podskupinách v **čtvrthodinové** granularitě zpracovaná 1x denně do 10:30 hodin před dnem dodávky a pokrývající běžící den a 2 následující kalendářní dny.

Článek II, odstavec 6.6. Forma poskytování předpovědi

Formou e-mailu na uživatele definované v bodě 11. této smlouvy a automaticky přes on-line rozhraní ze systému zhotovitele do systému Twister na straně objednatele.

Článek II, odstavec 9.3

a) 1 x denně do 10:30 pro day ahead predice a to každý den po celý rok.

b) intraday predikce na každou **čtvrthodinu** každých 15 minut.

Článek II, Odstavec 11

11. Zhotovitel předá objednateli plnění elektronicky dle odstavců 2, 3 a 7 do následujících elektronických poštovních schránek:

a) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

b) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

c) xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

d) odispkd@eon.cz

Článek III.

**III. SOUČINNOST OBJEDNATELE**

Objednatel bude bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele o skutečnostech, které mohou mít dopad na kvalitu poskytovaných služeb zhotovitelem. Jedná se zejména o informace o odstávkách a změně charakteru provozu významnějších zdrojů v predikovaných portfoliích.

Objednatel bude pro každý kalendářní rok zhotoviteli definovat pro každý typ zdroje dílčí podskupiny (subportfolia), pro které požaduje vytvářet a předávat predikce. Objednatel si mezi jednotlivými kalendářními roky vyhrazuje počet a zdrojovou strukturu subportfolií měnit. Pro každé subportfolio poskytne poptávající zhotoviteli před počátkem nového kalendářního roku přehled všech zdrojů v subportfoliu včetně lokality a instalovaného výkonu včetně diagramu všech zdrojů ve **čtvrthodinové** granularitě za poslední kalendářní rok.

Objednatel poskytne zhotoviteli za uplynulý měsíc souhrnný diagram za každé solární a větrné subportfolio.

Vzhledem k tomu, že poptávající disponuje u nadpoloviční většiny solárního a větrného portfolia možností on-line měření (jedná se o většinu zdrojů nad 1 – 2 MW), může zhotoviteli poskytovat přes automatizované rozhraní ze systému Twister data reálné výroby těchto zdrojů v **čtvrthodinové** granularitě po skončení dne dodávky. V případě vodních zdrojů Zhotovitel může poskytnout souhrnná data za jednotlivá subportfolia, a to se zpožděním 2 pracovních dní.

Ostrému provozu začínajícímu 1. 7. 2024 bude předcházet dostatečně dlouhé testovací období v řádech měsíců.

**IV. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Ceny za jednotlivé dílčí poskytované služby jsou obsažené v příloze č. 1 - Cenová nabídka.

**Cena všech poskytovaných služeb za 365 dnů je 4.281.450 Kč bez DPH.**

Tento dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo č. 4501387176 se vystavuje ve dvou vyhotoveních.

Zhotovitel zajistí uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Českých Budějovicích dne  |  | V Brně dne  |
| Za Objednatele: |  | Za Zhotovitele: |
| …………………………………………..EG.D., a.s.Václav Hrach, člen představenstva |  | ……………………………………………..prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.ředitel Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. |
| …………………………………………..EG.D., a.s.Miroslav Šrůma, vedoucí Logistiky a materiálového hospodářství |  |  |