**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Fotovoltaické panely pro mobilní gastrokontejner se skladem v areálu Karvinského moře**

**Parcela č. 1007/1, k.ú. Darkov**

**Požadované řešení pro lokalitu bez infrastruktury:**

1. **Typ objektu: Lodní kontejnery (střešní montáž).**
2. **Lokalita: Karvinské moře, oblast bez dostupné infrastruktury.**
3. **Požadovaný výkon systému: Instalace 8 kusů Fotovoltaických (solárních) panelů o výkonu 500 Wp na panel s minimální účinností 25 %.**
4. **Typ řešení:**
   * Ostrovní systém (off-grid): Ano, plná energetická soběstačnost.
   * Možnost akumulace do baterií: Ano, bateriové úložiště o kapacitě 40 kWh.
   * Propojení s generátorem: Ano.
   * Měniče: Pro ostrovní provoz – off-grid s minimálním třífázovým výkonem 20 kW.
5. **Zvláštní podmínky:**
   * Montáž na střešní konstrukci lodních kontejnerů.
   * Zohlednění nepřítomnosti stávající elektrické infrastruktury.
   * Návrh propojení systému s generátorem pro spolehlivou dodávku energie.
6. **Stavební připravenost objektu: Lodní kontejnery jsou připraveny pro instalaci, avšak případné doporučení na úpravu střechy či uchycení jsou vítány.**
7. **Další požadavky nebo poznámky:**
   * Odolnost proti povětrnostním podmínkám specifickým pro oblast Karvinského moře.
   * Návrh optimálního umístění panelů s ohledem na maximální solární zisk.
   * Informace o možnostech dopravy a montáže v odlehlé oblasti.
   * Zohlednění případného financování nebo dotačních programů (pokud je relevantní).

**Prosím o zahrnutí do nabídky:**

* **Rozpočtu na dodávku a instalaci včetně bateriového úložiště, měničů a propojení s generátorem.**
* **Návrhu harmonogramu realizace.**
* **Detailní informace o záruce a poprodejní podpoře.**