

## Specifikace klíčových komponentů předmětu smlouvy

### Výstavba fotovoltaické elektrárny v objektu Technických služeb města Nového Jičína

1. **Fotovoltaický panel + nosná konstrukce panelu** – výrobce, typ, parametry:

**Výrobce** - SWISS SOLAR

**Typ** – Monokrystalický, SWISS Solar Ibex 132MHC Eiger 500 Wp

**Technické parametry** -

**Výkon Pmax (Wp):** 500 **Účinnost (%)** až 21,06 **Hmotnost (kg)** 26 **Délka (mm)** 2094 **Šířka**

**(mm)** 1134 **Tloušťka (mm)** 35 **Výkonová tolerance** -0 / +5W **Produktová záruka** 20 let **Záruka**

**výkonu** 30 let **Výrobce:** Swiss Solar **Barva pozadí:** bílá **Počet článků:** 132

2. **Střídač (měnič hybridní, asymetrický)** – výrobce, typ, parametry:

**Výrobce** - Goodwe

**Typ** – hybridní asymetrický, GW 29.9K-ET

**Technické parametry**

**Nominální výkon(W):** 29 900 **Maximální účinnost:** 98% **Evropská účinnost:** 97,5%

3. **Optimizéry+ řídicí jednotka** - výrobce, typ, parametry:

**Výrobce** – Tigo

**Typ** - Tigo TS4-A-O optimizer 700W

**Řídicí jednotka** Tigo CloudConnect Advance Kit

**Typ** – Tigo CloudConnect Advance Kit

**Technické parametry** - Zařízení pro optimalizaci výroby energie v případě zastínění, monitoring na úrovni panelů a rapid shutdown (rychlé rozpojení) do 700 W. TS4-A-

O, 15A, 700 W, 1500V UL/IEC, 0.12/1.2m

4. **Bateriové úložiště (bateriový systém)** – výrobce, typ, parametry:

**Výrobce** - Goodwe

**Typ** – vysokonapěťové, 3x GoodWe Lynx Home F PLUS LX F13.1-H

**Technické parametry**

**Jmenovitá kapacita (kWh):** 39,3kWh **Hmotnost:** 3x 201 kg **nominální napětí:** 409V

5. **AC-DC rozvaděče** – výrobce, typ, parametry:

**Výrobce** – zakázková výroba dle PD pro rozvaděč

**Typ** – oceloplechový

**Parametry** – obsahuje jištění pro AC stranu, svodiče přepětí, jištění pro DC stranu

Ve Skalné, dne 15.09.2023

