

# BTI Details Report

## Issuing CEFTA Economy

Serbia

## BTI Reference

5164/2024

## Validity Start Date

30/08/2024 08:21:00

## Validity End Date

30/08/2027 08:21:00

## Nomenclature Code

8501800019

## Justification

1. (Напомене 3. и 4. уз Одељак XVI) и 6.

## Language

Српски језик

## Issuing Place

Beograd

## Issuing Date

30/08/2024 12:30:00

## Goods Description

Производ димензија приближно 5487 mm x 2283 mm x 2270 mm и масе приближно 4600 kg, тзв. "преносна соларна станица за пуњење електричних аутомобила". Састоји се из надстрешнице опремљене фотонапонским соларним ћелијама за генерисање соларне енергије (укупно 9 панела појединачних димензија 1045 mm x 2065 mm), затвореног кућишта које се налази непосредно испод настрешнице и у којем су смештени инвертор и батеријско напајање за складиштење електричне енергије, стуба са окретним зглобом и основне плоче која производу даје чврстину и крутост и која се користи као ослонац читаве конструкције. Преко фотонапонских ћелија генерише се електрична енергија, која се потом складишти у батеријама. Да би се електрична енергија искористила за напајање моторних возила са електричним погоном, једносмерна струја из батерија се преко уграђеног инвертора претвара у наизменичну струју. Путем кабловске инсталације са одговарајућим прикључцима електрична енергија се дистрибуира на моторна возила (максимално 6 возила истовремено). Уређај је опремљен панел кутијом са прикључцима за ванредне ситуације (стандардне и УКО-УТО прикључнице) које могу користити ватрогасци, полиција, хитна помоћ и друге службе. У стубу је уграђен електромотор који је повезан са уграђеном машином за аутоматску обраду података, која се може испрограмирати, ради закретање надстрешнице према положају сунца због што ефикаснијег прикупљања соларне енергије.

Техничке карактеристике уређаја: снага фотонапонских ћелија 4,3 kW, капацитет батерија до 40 kWh, напон пуњача 220 V AC, номинална испоручена снага 5,76 kVA, јачина струје на прикључку 24 A.

## National Keywords