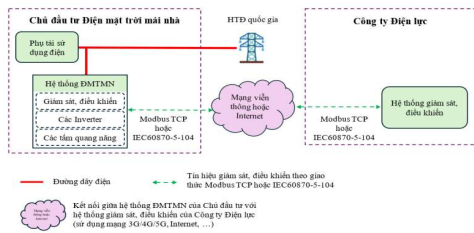
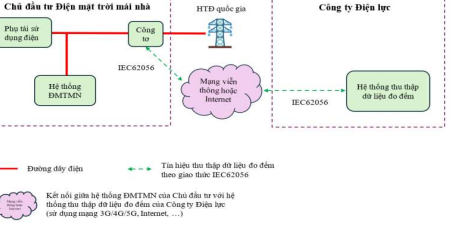


EVN - TECHNICAL REQUIREMENT - 135/NĐ-CP 20241022

No.	Clause	Clarify detail	References	Cost impact?
1	<p>A. Technical requirement</p> <p>Monitoring & Control (SCADA) Rooftop Solar System</p>	<p>1. Equipment:</p> <p>Solar system Datalogger must be connected EVN SCADA (A1,A2, A3, EVN local)</p> <p>2. Function:</p> <p>a. Monitoring:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Device management (inverters,...) * Send operating data of RTS * Receive power control command of EVN <p>b. Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Power control by EVN command * Maintain original operating parameters settings <p>c. Storage:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Store operating data of Inverters & entire RTS * Stored data with: data resolution: 05 minutes & minimum 07days * Backup & Re-send when communication is restored <p>d. Security:</p> <ul style="list-style-type: none"> * TLS, OpenVPN/IPSec 	<p>1. Mô hình kết nối thông tin giám sát, điều khiển hệ thống điện mặt trời mái nhà</p>  <p>https://en.wikipedia.org/wiki/IEC_60870-5</p> <p>o Chức năng điều khiển:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Căn cứ lệnh điều khiển công suất nhận từ Hệ thống GSDK của Công ty Điện lực, hệ thống ĐMTMN tự động điều khiển công suất phát của các Inverter sao cho tổng công suất của hệ thống ĐMTMN phát lên HTĐ quốc gia phù hợp với lệnh điều khiển của Công ty Điện lực. * Trong trường hợp mất kết nối thông tin với Hệ thống GSDK của Công ty Điện lực, hệ thống ĐMTMN phải có khả năng duy trì hoạt động theo các giá trị cài đặt, điều khiển công suất đã nhận được từ Hệ thống GSDK của Công ty Điện lực trước đó. 	<p>Maybe request the current Datalogger manufacturer to open the communication and control function with EVNNLDC</p> <p>Or use Datalogger provided by EVN => increase cost</p>
2	<p>B. Technical requirement</p> <p>Electricity Meter</p>	<p>1. Equipment:</p> <p>Meter of RTS must be connected EVN metering data collection system</p> <p>Compatible with EVN communication connection Must be approved sample according to 103/QĐ-EVN 20170621</p>	<p>1. Mô hình kết nối thông tin thu thập dữ liệu đo đếm của hệ thống ĐMTMN</p>  <p>https://en.wikipedia.org/wiki/IEC_62056</p> <p>103/QĐ-EVN 20170621</p>	<p>The electricity meter must be integrated with the Zero Export control function</p> <p>Or install an additional EVN meter at this location (as FIT2 projects) => increase cost</p>
3	<p>C. Technical requirement</p> <p>Data transmission speed</p>	<p>Transmission speed: ≥ 64kbps; Transmission delay: ≤125ms</p>	<p>55/QĐ-ĐTĐL 20170822</p>	<p>Depending on the data package provided by the supplier</p>