



TEL-STER sp. z o. o.
ul. S. Stefańskiego 23
62-002 Suchy Las

tel. +48 61 628 97 50
fax +48 61 639 37 11

email: biuro@tel-ster.pl
http: www.tel-ster.pl















TelWin SCADA 7.0 w środowisku MS Windows

koszty oprogramowania bez uwzględnienia podatku od towarów i usług VAT












(cennik aktualny do 30 czerwca 2021, wersja 2/2021, ceny netto)
























Cena kompletnego systemu wizualizacji TelWin SCADA jest sumą kosztów następujących komponentów:







1. oprogramowanie podstawowe w wersji jednostanowiskowej *{punkt 1A cennika}* lub sieciowej (rozumianej jako jeden serwer systemu i zbiór stacji roboczych z oprogramowaniem klienckim połączonych siecią LAN) *{punkt 1B cennika}*,
2. plus ewentualne rozszerzenia oprogramowania podstawowego *{punkt 2 cennika}*,
3. plus wybrane moduły komunikacyjne umożliwiające kontakt z urządzeniami obiektowymi *{punkt 3 cennika}*,
4. plus wybrane moduły do pobierania i udostępniania danych do innych systemów *{punkt 4 cennika}*.

1. Oprogramowanie podstawowe:			cena
A. wersja jednostanowiskowa			
TelView		<i>klient wizualizacji systemu</i>	4 500 zł
TelSrv (wersja plikowa i SQL)		<i>serwer systemu</i>	
AlSrv (wersja plikowa i SQL)		<i>serwer alarmów</i>	
ProcWin		<i>moduł skryptów</i>	
MK (wersja local)		<i>moduł komunikacyjny</i>	
PTM		<i>podsystem komunikacyjny PTM</i>	
WebInterface (3 sesje)		<i>dostęp z przeglądarki WWW</i>	
B. wersja sieciowa (2 węzły MK)			
TelView		<i>klient wizualizacji systemu</i>	6 500 zł
TelSrv (wersja plikowa i SQL)		<i>serwer systemu</i>	
AlSrv (wersja plikowa i SQL)		<i>serwer alarmów</i>	
ProcWin		<i>moduł skryptów</i>	
MK (wersja TCP/IP i local)		<i>moduł komunikacyjny MK</i>	
PTM		<i>podsystem komunikacyjny PTM</i>	
WebInterface (3 sesje)		<i>dostęp z przeglądarki WWW</i>	

2. Rozszerzenie oprogramowania podstawowego:	
A. zwiększenie ilości węzłów MK	
▪ kolejny węzeł MK	+ 1 000 zł
▪ pakiet 3 węzłów MK	+ 2 700 zł
▪ pakiet 5 węzłów MK	+ 4 250 zł
▪ wersja sieciowa bez ograniczeń na ilość węzłów MK	40 000 zł
B. zwiększenie sesji WebInterface	
▪ kolejna sesja WebInterface	+ 500 zł
▪ pakiet 3 sesji WebInterface	+ 1 350 zł
▪ pakiet 5 sesji WebInterface	+ 2 125 zł
C. wizualizacja	
▪ obsługa map cyfrowych wg standardu OpenStreetMap (OSM)	+ 1 000 zł








3. Moduły komunikacyjne (w kolejności alfabetycznej)		
ABDrv	 A-B	protokół DF1 HD/FD dla sterowników Allen-Bradley
Adam4Drv		protokół dla sterowników ADAM-4000
CellHDrv		protokół dla sterowników CellBox-H
CellSDrv		protokół dla sterowników CellBox-S
CMB3Drv	CMB3	protokół do monitorowania i konfiguracji modułu telemetrycznego CMB-03 firmy Common
DNP3Drv		protokół dla sterowników DNP3 (dostępny od wersji 7.02)
DSfGDrv		protokół DSfG RDT
EasyDrv		protokół dla sterowników Moeller Easy 500/700/800
EnDrv	EN DRV	protokół EN1434 (MBUS)
EnelDrv		protokół dla sterowników ENEL
EpIDrv		protokół dla sterowników EPL/MSS1
FINSDrv	FINS 	protokół FINS dla sterowników OMRON
FpDrv		protokół dla sterowników FP-2001/G Metronic

GMDrv		protokół GAZ-MODEM 1
GM2Drv		protokół GAZ-MODEM 2,3
IEC62056Drv		protokół IEC-62056 do odczytu danych z liczników energii
InventiaDrv		protokół do współpracy z urządzeniami Inventia serii MT
KBUSDrv		protokół K-BUS do urządzeń VIESMANN
Ko128Drv		protokół do współpracy z urządzeniami Ko128 Instalbud Szepielak
KWMSDrv		protokół do współpracy z sumatorem KWMS firmy POZYTON
MA12Drv		protokół do współpracy z miernikiem wielokanałowym MA-12
MBUSDrv		protokół MODBUS w wersji ASCII, RTU, TCP/IP
McsDrv		protokół do współpracy ze sterownikami MCS Instromet
MicDrv		protokół do współpracy z wagą Microrol – Yernaux Pesage
MM05Drv		protokół MM05III do monitorowania stanu przeliczników MacMat
MRG2100Drv		protokół do współpracy ze sterownikami MRG2100D
MTDrv		protokół MiniTrans dla urządzeń ochrony katodowej
MTPDrv		protokół MiniTransPlus dla urządzeń ochrony katodowej
OncDrv		protokół ONC dla sterowników OpenNet Controller
Pmc4Drv		protokół do współpracy z centralami sygnalizacji pożarowej Polon-Alfa PMC-4000
PMEcologyDrv		protokół dla urządzeń firmy PMEcology (dostępny od wersji 7.03)
RtmcDrv		protokół dla sterowników systemu RTMC
SapDrv		protokół SAP do współpracy z centralkami przeciwpożarowymi
SBUSDrv		protokół SBUS (standard, data mode, Ethernet) dla sterowników PCD firmy SAIA
SIMDrv		protokół S7, RS/MPI, FETACH/WRITE Ethernet dla sterowników Siemens Simatic
SMSDrv		protokół do odczytu danych z komunikatów SMS



SovDrv		protokół do współpracy z przelicznikami Superflow Sovtech Avtomation
SRTPDrv		protokół SRTP dla sterowników Ge-Fanuc
StrDrv		protokół do odczytu danych ze strumienia tekstowego
SucomDrv		protokół SUCOM dla sterowników Moeller-SUCOM-A
TelCorrDrv		protokół do współpracy z urządzeniami ochrony katodowej TelCorr firmy ATREM
TwsDrv		protokół TWS (komunikacja między systemami TelWin)
Koszt modułów komunikacyjnych zależy od liczby obsługiwanych urządzeń:		
	▪ jedno urządzenie	1 000 zł
	▪ każde kolejne urządzenie	+ 100 zł
	▪ pakiet 5 dodatkowych urządzeń	+ 450 zł
	▪ bez limitu obsługiwanych urządzeń	10 000 zł
Inny	<i>opracowanie nowego modułu komunikacyjnego w oparciu o dostarczoną dokumentację, według indywidualnej wyceny</i>	> 3 000 zł











4. Pobieranie i udostępnianie danych do innych systemów

A. Pobieranie (akwizycja) danych



OPCDrv		pobieranie danych bieżących poprzez interfejs OPC DA	3 300 zł
OPCAEDrv		pobieranie danych o alarmach i zdarzeniach poprzez interfejs OPC A&E DA	3 300 zł
OPCHDADrv		pobieranie danych archiwalnych poprzez interfejs OPC HDA	6 600 zł
OPCUADrv		pobieranie danych bieżących poprzez interfejs OPC UA (dostępny od wersji 7.02)	6 600 zł
DDEDrv		pobieranie danych bieżących poprzez interfejs DDE	3 300 zł
SQLDrv		pobieranie danych bieżących, archiwalnych i raportowych poprzez interfejs SQL	3 300 zł
TXTDrv		pobieranie danych bieżących z plików tekstowych	3 300 zł




B. Udostępnianie danych

OPCSrv		udostępnianie danych bieżących poprzez interfejs OPC DA	3 800 zł
OPCHDASrv		udostępnianie danych archiwalnych poprzez interfejs OPC HDA	10 000 zł

OPCUASrv		udostępnianie danych bieżących poprzez interfejs OPC UA (dostępny od wersji 7.05)	10 000 zł
DDESrv		udostępnianie danych bieżących, raportowych godzinowych, raportowych dobowych i danych rejestrowanych poprzez interfejs DDE	3 800 zł
ODBCSrv		udostępnianie danych bieżących, raportowych godzinowych, raportowych dobowych i danych rejestrowanych poprzez interfejs ODBC	3 800 zł
TelWinWS		udostępnianie danych bieżących, raportowych godzinowych, raportowych dobowych i danych rejestrowanych poprzez interfejs WebService	6 600 zł
TXTSrv		udostępnianie danych bieżących, raportowych godzinowych, raportowych dobowych i danych rejestrowanych do plików tekstowych	3 800 zł
GMSrv		udostępnianie danych bieżących, archiwalnych, raportowych za pomocą protokołu GAZ-MODEM	3 300 zł
GM2Srv		udostępnianie danych bieżących, archiwalnych, raportowych za pomocą protokołu GAZ-MODEM2/3	3 300 zł
MBUSSrv		udostępnianie danych bieżących za pomocą protokołu MODBUS	3 300 zł
SBUSSrv		udostępnianie danych bieżących, archiwalnych, raportowych za pomocą protokołu SBUS	3 300 zł
TwsSrv		udostępnianie danych bieżących, archiwalnych, raportowych za pomocą protokołu TWS	0 zł
SNMPSrv		udostępnianie danych bieżących za pomocą protokołu SNMP (Simple Network Management Protocol)	5 000 zł
Inny		<i>opracowanie nowego serwera protokołu w oparciu o dostarczoną dokumentację, według indywidualnej wyceny</i>	> 5 000 zł

C. Diagnostyka urządzeń i sieci

SNMPDrv		odczyt danych z aktywnych urządzeń sieciowych za pomocą protokołu SNMP (Simple Network Management Protocol)	jak w pkt 3
PerfMonDrv		odczyt danych diagnostycznych z systemów Windows (Performance Monitor)	3 300 zł

D. Moduły specjalne			
PTMDrv		obsługa łączny zapasowych w podsystemie PTM	3 300 zł
BackMgr		zarządzanie pracą serwerów w układzie tzw. „gorącej rezerwy” (w komplecie dodatkowy klucz do serwera)	5 000 zł
TelWatch		monitorowanie poprawności pracy poszczególnych modułów systemu TelWin SCADA (tzw. Watch Dog)	1 000 zł

5. Licencja wieloserwerowa

Licencja wieloserwerowa zezwala na korzystanie z serwera systemu TelWin SCADA na więcej niż jednym stanowisku w ramach posiadanej licencji. Uprawnia również do wymiany danych między serwerami TelWin SCADA.

Licencja tego typu podlega indywidualnej wycenie dla każdego klienta.

6. Licencja uprawniająca do pracy w środowisku klastra niezawodnościowego i środowisku wirtualnym

Licencja tego typu podlega indywidualnej wycenie dla każdego klienta.

7. Licencja z prawem udostępniania danych (tzw. licencja hostingowa)

Licencja z prawem udostępniania danych zezwala na świadczenie przez licencjobiorcę usług związanych z udostępnianiem danych poprzez przeglądarkę WWW lub klienta TelView innym podmiotom.

Koszt jednostkowy udostępniania danych:

▪ węzeł MK (możliwość uruchomienia TelView u klienta)	2 000 zł
▪ sesja WWW	1 000 zł
▪ urządzenie w module komunikacyjnym (nie dotyczy OPC, DDE)	200 zł

W przypadku licencji z prawem udostępniania danych niedostępne są warianty z brakiem ograniczeń na ilość MK, sesji WWW i urządzeń.

8. Oferta specjalna I

✓ oprogramowanie podstawowe w wersji jedno stanowiskowej z jednym wybranym modułem komunikacyjnym do obsługi maksymalnie 3 urządzeń (maksymalnie 150 zmiennych)	2 800 zł
Rozszerzenie licencji o dodatkowe komponenty (moduły, urządzenia, węzły MK, sesje www) wymaga dopłaty do wersji standardowej.	+ 2 500 zł

9. Oferta specjalna II

✓ oprogramowanie podstawowe w wersji jedno stanowiskowej z jednym wybranym modułem komunikacyjnym do obsługi maksymalnie 3 urządzeń (maksymalnie 300 zmiennych)	3 800 zł
Rozszerzenie licencji o dodatkowe komponenty (moduły, urządzenia, węzły MK, sesje www) wymaga dopłaty do wersji standardowej.	+ 1 500 zł

10. Oferta specjalna III	
✓ oprogramowanie podstawowe w wersji jedno stanowiskowej z jednym wybranym modułem komunikacyjnym do obsługi maksymalnie 3 urzędzeń (bez ograniczeń na ilość zmiennych)	4 800 zł
Rozszerzenie licencji o dodatkowe komponenty (moduły, urządzenia, węzły MK, sesje www) wymaga dopłaty do wersji standardowej.	+ 500 zł
11. Oferta specjalna IV – alternatywa dla systemu GasWin	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ oprogramowanie podstawowe w wersji jedno stanowiskowej z jednym wybranym modułem komunikacyjnym do obsługi maksymalnie 3 urzędzeń (maksymalnie 150 zmiennych) ✓ dedykowana aplikacja do obsługi elektronicznych liczników gazu (przeliczników, rejestratorów, itp.), funkcjonalny odpowiednik systemu GasWin ✓ zdalne wsparcie techniczne w zakresie instalacji i uruchomienia oprogramowania wraz z aplikacją 	2 800 zł
12. Uaktualnienie systemu TelWin SCADA do wersji 7.0	
✓ 50 % upustu	
13. Roczna subskrypcja na aktualizację oprogramowania i wsparcie techniczne (upoważnia do pobierania najnowszych wersji systemu przez okres 1 roku)	
✓ 10 % wartości oprogramowania wg aktualnego cennika za każdy rok po upływie 12 miesięcy od dnia zakupu oprogramowania (konieczne zachowanie ciągłości)	
14. Rozszerzenie eksploatowanego oprogramowania o nowe komponenty	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ koszt rozszerzenia obliczany wg wzoru: $W = W2 - W1$, gdzie: W1 = wartość eksploatowanego oprogramowania TelWin SCADA wg aktualnego cennika, W2 = wartość rozszerzonego oprogramowania TelWin SCADA wg aktualnego cennika. 	
Rozszerzenie eksploatowanego oprogramowania o nowe komponenty wymaga posiadania aktualnej subskrypcji na aktualizację oprogramowania i wsparcie techniczne (patrz pkt. 13).	