

przedmiar

lp	Opis	jm	ilość	Cena jednostkowa netto	wartość netto	typ, model, producent, uwagi
1	<b>wieża Jelonka</b>					
2	szafa systemu OZE z układem utrzymania temperatury akumulatorów	szt.	1			
3	akumulator żelowy 12V, 200Ah	szt.	2			
4	regulator ładowania MPPT, trzy niezależne wejścia do przyłączenia paneli oraz dodatkowego źródła zasilania, funkcja wyrównywania ładowania każdego akumulatora niezależnie	kpl.	1			
5	kontroler temperatury napięcia i wilgoci z czujnikami	kpl.	1			
6	zespół paneli fotowoltaicznych wraz ze stelażami montażowymi	kpl.	1			
7	materiały instalacyjne do systemu OZE (kable, złącza, uchwyty, obudowy, mocowania itp.)	kpl.	1			
8	kamera obrotowa IP dalekiego zasięgu	szt.	1			
9	szafka przykamerowa z układem utrzymania temperatury	kpl.	1			
10	switch 5portowy 1000Mbps	kpl.	1			
11	radiolinia 5GHz z anteną kierunkową , zasięg 20km	szt.	2			
12	ochronnik przepięciowy LAN gigabitowy z POE	szt.	4			
13	centrala alarmowa powiadomieniem GSM, obudową i zasilaniem awaryjnym	kpl.	1			
14	czujka ruchu dual PIR zewnętrzna	szt.	2			
15	sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt.	1			
16	czujnik otwarcia szafy wyposażenia kamery i szafy systemu OZE	szt.	2			
17	karta SIM do systemu alarmowego – abonament na okres	szt.	1			
18	licznik wyładowań atmosferycznych	szt.	1			
19	materiały montażowe, uchwyty, korytka, rury, kable itp.	kpl.	1			
20	Montaż urządzeń, uruchomienie i konfiguracja	kpl.	1			
21	obsługa serwisowa w okresie gwarancji	kpl.	1			
22	<b>PAD i instalacje odbiorcze</b>					
23	dekoder obrazu - wyświetlanie obrazu z kamery i napisów na ekranie	kpl.	1			
24	komputer z monitorem	kpl.	1			
25	pulpit sterowniczy z manipulatorem 3-osiowym, dedykowany do pracy w systemach monitorowania lasu	szt.	2			
26	program automatycznej detekcji dymu - licencja	szt.	4			
27	materiały montażowe, uchwyty, korytka, rury, kable itp.	kpl.	1			
28	przestawienie anten na elewatorze i dostrzegalni Kleszczele oraz spięcie z nowymi na wieży Jelonka	kpl.	1			
29	Montaż urządzeń, uruchomienie i konfiguracja oprogramowania	kpl.	1			
30	obsługa serwisowa w okresie gwarancji	kpl.	1			
31	<b>wartość systemu netto</b>					
32	<b>podatek VAT</b>					
33	<b>wartość brutto systemu</b>					