

Załącznik nr 6 do SIWZ

## PROTOKÓŁ KOŃCOWY ODBIORU DOSTAW I ROBÓT

Sporządzony dnia .....w .....  
(nazwa miejscowości)

w sprawie przedsięwzięcia objętego wnioskiem o dofinansowanie:

nr wniosku : .....

nazwa projektu: .....  
(nazwa projektu)

nazwa zadania: .....  
(nazwa zadania)

realizowanego w:

.....

.....  
(adres realizowanego przedsięwzięcia)

Wymienione niżej osoby dokonały komisyjnego końcowego sprawdzenia rzeczywistego wykonania dostaw i robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości objętych niniejszym postępowaniem:

1. Wykonawca:  
.....
2. Inspektor nadzoru:  
.....
3. Zamawiający:  
.....

### Oświadczenie Wykonawcy:

Zadanie Wykonawcy	Dostarczono i wykonano zgodnie z Umową TAK/NIE	Uwagi
1. Dostawa i montaż szafki montażowej centrali alarmowej – co najmniej szafka hermetyczna wraz z półkami, wentylatorem, grzałką i termostatem, która powinna pomieścić kluczowe elementy systemu zabezpieczenia obiektu tj. co najmniej centralę alarmową, rejestrator CCTV wraz z dyskiem twardym, switch 24 portowy oraz niezbędne zasilacze i listwy przeciwprzepięciowe.		
2. Dostawa i montaż centrali alarmowej w skład której wchodzi co najmniej: <ul style="list-style-type: none"><li>• Płyta główna centrali wraz z obsługą co najmniej od 16 do 64 wejść,</li><li>• Obudowa plastikowa,</li></ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilacz o wydajności co najmniej 3A,</li> <li>• Manipulator/klawiatura LCD,</li> <li>• Akumulator 12V o pojemności co najmniej 18Ah,</li> <li>• Obsługa od 16 do 64 wyjść,</li> <li>• Obsługa zdarzeń do 5887,</li> <li>• Radiolinia dwukanałowa - zasięg nie mniej niż do 150 metrów, do współpracy pilotów</li> <li>• Moduł komunikacji GSM/GPRS z możliwością obsługi co najmniej 2 kart SIM.</li> </ul>		
<p>3. Dostawa co najmniej 4szt pilotów (kompatybilne z centralą alarmową ) do współpracy z centralą alarmową poprzez radiolinią dwukanałową o zasięgu co najmniej 150m.</p>		
<p>4. Dostawa i montaż rejestratora CCTV co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nagrywanie do 16 kamer w rozdzielczości maksymalnej nie mniejszej niż 12 Mpix,</li> <li>• Kompresja co najmniej H.264/H.264+/H.264/MPEG4,</li> <li>• Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA z maksymalną rozdzielczością 1920x1080p,</li> <li>• Zaawansowana video detekcja: detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik obrazu,</li> <li>• Łatwa archiwizacja: przez USB (pamięć flash), sieć,</li> <li>• Obsługa co najmniej 2 dysków SATA II do 12TB(całość), 2 porty USB (1 - USB 2.0, 1 - USB 3.0)</li> </ul>		
<p>5. Co najmniej 24 portowy switch z 12 portami PoE + oraz dedykowany budżet mocy PoE 120 W, spełniający standardy sieciowe co najmniej: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3af, 802.3at (PoE +) oraz wbudowany Web Serwer.</p>		
<p>6. Dysk twardy nie większy niż 3,5 cali, dedykowany do monitoringu co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemność 4TB,</li> <li>• 5400 RPM,</li> <li>• SATA III.</li> </ul>		
<p>7. Dostawa i montaż co najmniej 8 szt. kamer zewnętrznych o parametrach co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przetwornik 1/2.8" 2.0 Megapixel CMOS,</li> <li>• Kompresja videoH.264 / MJPEG,</li> <li>• Obsługa trzech strumieni wideo,</li> <li>• Czułość: Kolor: 0. 06Lux/F1.4, 50IRE; 0Lux/F1.4(wł. IR),</li> <li>• 30kl/s przy 2M(1920×1080),</li> <li>• Funkcja poszerzonej dynamiki DWDR,</li> <li>• Obsługa ICR Dzień/Noc,</li> <li>• Wbudowany obiektyw 3,6mm/F1.8,</li> <li>• Wbudowany promiennik IR LED SMART - do 30 metrów z możliwością regulacji mocy świecenia,</li> <li>• Promiennik podczerwieni w technologii Black Glass,</li> <li>• Zasilanie DC12V, PoE (802.3af),</li> <li>• Standard IP66,</li> <li>• Temperatura pracy od -30°C do +55°C,</li> <li>• Wbudowany Web Serwer,</li> <li>• Uchwyt montażowy.</li> </ul>		
<p>8. Dostawa i montaż co najmniej 4 szt. zewnętrznych</p>		

<p>barier podczerwieni kompatybilnych z centralą alarmową o zasięgu zewnętrznym nie mniejszym niż 100 m, z możliwością regulacji czasu reakcji na przecięcie wiązki, posiadające wyjście pomiarowo-kontrolne, zakres zasilania od 10 do 30 V DC, pobór prądu nie większy niż 80mA oraz możliwość poprawnej pracy w przedziale od -25 do +60 °C.</p>		
<p>9. Dostawa i montaż co najmniej 4 szt. zewnętrznych barier podczerwieni kompatybilnych z centralą alarmową o zasięgu zewnętrznym nie mniejszym niż 60 m, z możliwością regulacji czasu reakcji na przecięcie wiązki, posiadające wyjście pomiarowo-kontrolne, zakres zasilania od 10 do 30 V DC, pobór prądu nie większy niż 80mA oraz możliwość poprawnej pracy w przedziale od -25 do +60 °C.</p>		
<p>10. Dostawa i montaż sygnalizatora alarmowego kompatybilnego z centralą alarmową z sygnalizacją optyczną (miganiem lampy lub diod LED widocznych na zewnątrz obudowy) i akustyczną (modulowanym sygnałem dźwiękowym o dużej głośności min. 115 dBa), co najmniej w obudowie o konstrukcja zapewniającej wysoki stopień zabezpieczenia antysabotażowego (zabezpieczenie przed otwarciem i przed oderwaniem od podłoża), odpornej na zewnętrzne czynniki atmosferyczne i zakresie poprawnej pracy w temperaturze co najmniej od – 30 do +70 °C.</p>		
<p>11. Dostawa i montaż co najmniej 2 szt. kontraktonów wewnętrznych kompatybilnego z centralą alarmową o zasięgu do 20 mm do zabezpieczania obudów przed nieautoryzowanym otwarciem.</p>		
<p>12. Dostawa i montaż co najmniej 2 szt. kontraktonów zewnętrznych kompatybilnego z centralą alarmową o zasięgu do 50 mm wraz z elementami montażowymi, do zabezpieczenia bramy wjazdowej i furty przed nieautoryzowanym otwarciem.</p>		
<p>13. Dostawa i montaż okablowania zasilającego, co najmniej kabel ziemny miedziany YKY 3x2,5 mm<sup>2</sup> o powłoce zewnętrznej PVC i izolacji żył PVC, ilość: 150 m.</p>		
<p>14. Dostawa i montaż okablowania sygnałowego co najmniej kabel UTP 4x2x0,5 żelowany (możliwość układania w ziemi) kat.5e., ilość: 800 m.</p>		

Zastrzeżenia /uwagi :

.....  
 .....  
 .....

1. Wykonawca:

.....

2. Inspektor nadzoru:

.....

3. Zamawiający:

.....

(data i czytelny podpis)