

Tabela wartości elementów scalonych

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: „**Budowę lądowiska dla helikopterów przy SOR dla SPZOZ ZŁOİZ w Makowie Mazowieckim w formule zaprojektuj – wybuduj-zarejestruj**” postępowanie nr

podaje poniżej wartości elementów scalonych:

L.p.	Wyszczególnione elementy	Wartość netto
1.	Projekt budowlany	
2.	Prace przygotowawcze: oczyszczanie terenu, wycinka drzew, rozbiórka obiektu: - roboty pomiarowe - wytyczenie projektowanego lądowiska, - karczowanie drzew wraz z wywiezieniem drewna, - oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu, - rozbiórka obiektu, - wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji - około 20 m3 gruzu, - koszt utylizacji gruzu	
3.	Roboty ziemne: uformowanie korpusu ziemnego pod płytę lądowiska i drogę dojazdową - około 13 500 m3 - zdjęcie ziemi urodzajnej humusu o gr. 15 cm, - składowanie części humusu w celu ponownego wykorzystania pod projektowane powierzchnie zielone - trawniki, - wywiezienie pozostałej części humusu, - dowóz ziemi do wykonania korpusu ziemnego, - formowanie i zagęszczanie nasypów	
4.	Ustawienie krawężników 15x30 cm obramowania nawierzchni z kostki - około 310 mb - rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, - profilowanie i zagęszczanie dna koryta, - wykonanie ław betonowych z oporem pod	

	krawężniki, - ustawienie krawężników	
5.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej – około 25 mb - rowki pod obrzeża - profilowanie i zagęszczanie dna koryta, - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, - ustawienie obrzeży	
6.	Podbudowa nawierzchni z kostki z m. kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie o gr. 35 cm – około 1400 m ² - wykonanie koryta pod projektowaną konstrukcję nawierzchni na głębokość 53 cm, - profilowanie i zagęszczanie dna koryta, - podbudowa z m. kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie o gr. 35 cm	
7.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm kolorowej wraz z podsypką cementowo-piaskową gr. 5 cm – około 1400 m ²	
8.	Dostawa i montaż kontenera ocieplonego dwukomorowego w którym oddzielne pomieszczenie będzie przeznaczone na rozdzielnie, a oddzielne na część gospodarczą (długość 6,0 m, szerokość 2,4 m i wysokość 2,8m) – 1 szt. - wykonanie fundamentu - dostawa i montaż wyposażenia technicznego i p.poż.	
9.	Wykonanie odcinków nowego ogrodzenia z paneli przemysłowych wysokości 1,50m – około 175 mb	
10.	Ustawienie szlabanu na wjeździe do lądowiska- 1 szt.	
11.	Zakup i montaż WKW (wskaźnika kierunku wiatru) podświetlonego i z lampą czerwoną przeszkodową – 2 szt. • zgodność z wymaganiami zawartymi w ICAO Aneks XIV, Tom II Par. 5.1.1 • podświetlany źródłem LED (maks. pobór mocy źródła światła 20W) • maszt ze stali ocynkowanej pokrytej powłoką poliuretanową na podłożu poliestrowym • temperatura otoczenia pracy -55°C + 55°C (potwierdzone raportami z testów)	
12.	Zakup i montaż lampy identyfikacyjnej lądowiska - szt. 1 • zgodność z wymaganiami zawartymi w ICAO Aneks XIV, Tom II	

	Par. 5.3.2 oraz Tom I Par. 5.3.3.8 do 14 • Źródło światła LED o ekwiwalencie mocy elektrycznej poniżej 150W, pracujące w standardzie NVG • Obudowa ze stopu metali lekkich, pokrywana farbą poliestrową na podkładzie poliuretanowym • temperatura otoczenia pracy -55°C + 55°C (potwierdzone raportami z testów) • szczelność obudowy min IP67 (wg PN-EN 60529)	
13.	Zakup i montaż kompletnego oświetlenia nawigacyjnego lądowiska: - 4 szt. lamp strefy TLOF - 12 szt. lamp zagłębionych białych strefy FATO - 6 szt. lamp białych na masztach łamanych • zgodność z wymaganiami zawartymi w ICAO Aneks XIV, Tom II Par. 5.3.6, 5.3.8 - 5.3.10 • oprawy zagłębione, źródła LED pracujące w standardzie NVG • szczelna obudowa z lekkiego stopu pokrywana farbą poliuretanową, montowana w ramce mocowanej w nawierzchni płyty lądowiska bez użycia mas uszczelniających, zapewniająca swobodny odpływ wód opadowych, • możliwość montażu osłony klosza, chroniącej przed mechanicznymi urazami • klosz wykonany z polimetakrylanu metylu • odporność na nacisk osiowy 16t • temperatura otoczenia pracy -55°C + 55°C (potwierdzone raportami z testów) • szczelność obudowy min IP67 (wg PN-EN EN 60529)	
14.	Zakup i montaż oświetlenia przeszkodowego - lamp koloru czerwonego niskiej intensywności – 9 szt. • zgodność z wymaganiami zawartymi w ICAO Aneks XIV, Tom II Par. 5.3.2 oraz Tom I Par. 5.3.3.8 do 14 • Źródło światła LED o ekwiwalencie mocy elektrycznej poniżej 150W, pracujące w standardzie NVG • Obudowa ze stopu metali lekkich, pokrywana farbą poliestrową na podkładzie poliuretanowym • temperatura otoczenia pracy -55°C + 55°C (potwierdzone raportami z testów) • szczelność obudowy min IP67 (wg PN-EN EN 60529)	
15.	Zakup i montaż opraw projektorowych oświetlenia nawierzchni FATO – 4 szt. • zgodność z wymaganiami zawartymi w ICAO Aneks XIV, Tom II Par. 5.3.8 oraz 5.3.9 • <u>maksymalna wysokość robocza zamontowanej oprawy 25cm</u> • obudowy źródła światła pokryte powłoką poliuretanową na podłożu poliestrowym • moc znamionowa nie przekraczająca 100W • osłony przeciw ośnieniom • czasy obrotowe o regulowanym kącie azymutalnym	

16.	Zakup i montaż oświetlenia projektorowego – 6 szt. • korpus z aluminium odpornego na warunki morskie, malowany termoodporną silikonową farbą piecową • szyba hartowana • źródło światła halogenowe • oprawa wyposażona w osłonę przeciwolśnieniową górną, boczne oraz rastry poziome	
17.	Zakup i montaż systemu HAPI - 1 szt. Specyfikacja techniczna: • zgodność z wymaganiami zawartymi w ICAO Aneks XIV, Tom II Par. 5.3.5 • wysoko strumieniowe źródło światła LED o mocy do 200W • obudowa ze stali nierdzewnej, pokrywana farbą poliestrową na podkładzie poliuretanowym • możliwość zdalnego przesyłu danych o parametrach pracy urządzenia • wbudowana wewnętrzna poziomnica elektroniczna kontrolująca utrzymanie zadanych parametrów • szczelność obudowy min IP66 (wg PN-EN EN 60529) • temperatura otoczenia pracy -55°C + 55°C (potwierdzone raportami z testów)	
18.	Zakup i instalacja systemu sterowania radiowego • zgodność z wymaganiami zawartymi w FAA L-854 • częstotliwość robocza w przedziale 118-136MHz, stabilizowana kwarcem • antena wyposażona w ochronnik od skutków przepięć o zakresie częstotliwości roboczej 0-2500MHz, mocy 400W, stratność - 0,2dB, impedancja 50Ω • temperatura otoczenia pracy -25°C + 65°C • szczelność obudowy min IP55 (wg PN-EN 60529)	
19.	Projekt sterowania, szafy zasilające – sterujące oraz pulpit sterowniczy • obwody silnoprądowe pracujące pod napięciem roboczym niższym niż 1kV. • sterowanie obwodami wykonawczymi napięciem sieciowym 230VAC, napięcie kable sterownicze 750VAC • czas podtrzymania napięcia ze źródła rezerwowego, min 15min • ochrona przepięciowa obwodów głównych i obwodów sterowania klasy B, C oraz D • sterowanie obwodami wykonawczymi musi zapewniać włączanie samoczynne, ręczne elektryczne z pulpitu dyspozytorskiego, ręczne elektryczne z rozdzielnic głównej lądowiska • Sterowanie oświetleniem lądowiska powinno umożliwiać włączanie i wyłączanie oświetlenia z tablicy dyspozytorskiej oraz z kasy na lądowisku. wyposażenie rozdzielnic, kable silnoprądowe oraz sterownicze muszą być powszechnie dostępne w zwykłych hurtowniach elektrotechnicznych.	

20.	Wykonanie okablowania i zabezpieczenia skrzynek zasilania energetycznego enn	
21.	Remont nawierzchni z betonu asfaltowego na odcinku drogi dojazdowej do SOR – około 660 m2	
22.	Prace związane z obniżeniem wysokości komina kotłowni wraz z przestawieniem anten sieci komórkowej	
23	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wykonanego lądowiska i wznowienie punktów osnowy geodezyjnej,	
24.	Opracowanie dokumentacji rejestracyjnej lądowiska, instrukcji operacyjnej, planu ratownictwa.	
Razem wartość netto		
Podatek VAT%		
Razem wartość brutto		

.....
Podpis Wykonawcy