

„Digitalizarea serviciilor comunei Amzacea”-3 loturi

I.D.: 106254922

Data publicarii 29.11.24 Coduri CPV 45317000-2 72265000-0 31681500-8

Pretul estimativ: 708.500,00 RON - 708.500,00 RON
852.903,02 RON - 852.903,02 RON
246.135,00 RON - 246.135,00 RON

Descriere: 3. Lot 3 „Achizitie platforma informatica integrata de tip SMART”, Această procedură vizează achiziția unei platforme informatice integrate de tip SMART, licențelor software aferente, a echipamentelor IT și a serviciilor de instalare, configurare, suport și instruire personal necesare pentru operationalizarea sistemului integrat. Prezenta achiziție se realizează în cadrul proiectului DIGITALIZAREA SERVICIILOR COMUNEI AMZACEA, finanțat prin Planul National de Redresare și Reziliență, componenta 10 Fondul Local, Investitia I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), în baza contractului de finanțare nr. 145089/21.12.2022, proiect nr. C10-I1.2-1139. 1. Lot 1 "Sistem video inteligent de monitorizare a traficului, siguranța drumurilor publice, siguranța spațiilor publice și centru de date și monitorizare în timp real a stării localității, în comuna Amzacea, județ Constanța", Caietul de sarcini detaliază cerințele pentru „Digitalizarea serviciilor comunei Amzacea”-Lot 1 "Sistem video inteligent de monitorizare a traficului, siguranța drumurilor publice, siguranța spațiilor publice și centru de date și monitorizare în timp real a stării localității, în comuna Amzacea, județ Constanța" Sistemul video în Comuna Amzacea, jud. Constanța va fi compus din 67 de camere de supraveghere video, din care 60 sunt camere IP 4 MP, 5 camere sunt IP LPR și 2 camere sunt de tip IP PTZ, cu un NVR de 128 de canale. Cele 67 de camere sunt montate astfel: 25 camere (din care 2 camere sunt IP LPR) sunt montate în satul de reședință Amzacea, 24 camere (din care 2 camere sunt IP LPR și 2 camere de tip IP PTZ) sunt montate în satul General Scărișoreanu, și 18 camere (din care 1 cameră este de tip IP LPR) sunt montate în satul Casicea. Camerele video sunt all-in-one de exterior de 4 MPx, IR 60m cu zoom motorizat capabile să înregistreze imagini la rezoluție de 2688x1520 atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte, datorită iluminatorului IR incorporat, camerele LPR de 4 MPx, cu sistem de recunoaștere a numerelor de înmatriculare auto și capabile să înregistreze imagini la rezoluție de 2688 x1520 atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte, datorită iluminatorului IR incorporat, iar camerele PTZ sunt de 2 MPx, cu zoom motorizat capabile să înregistreze imagini la rezoluție de 1920 x 1080 atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte, datorită iluminatorului IR incorporat. Punctul de dispecerizare va fi amplasat într-o cameră existentă în clădirea Primăriei, în această cameră fiind montat și NVR-ul Realizarea unei rețele de transmisie a semnalului, după cum urmează; - fibra optică montată pe stalpii existenți; - FTP cat 5 cu șufă pentru camerele aflate la o distanță de sub 90 m unele de altele sau cele grupate pe un singur stalp (în acest caz alimentarea camerelor se va face centralizat dintr-un switch POE). Camerele din proximitatea primăriei se vor conecta la NVR printr-un switch/injector POE folosind cablu FTP. - realizarea unor legături radio pe frecvența de 5Ghz pentru supravegherea zonelor unde nu există rețeaua de iluminat public și pentru conexiunea între localitatea Amzacea, unde se află punctul de dispecerizare, și satele General Scărișoreanu și Casicea, astfel fiind montate Acces Pointuri. Pentru realizarea acestor legături se vor monta și 6 stâlpi noi de beton, trei stâlpi în satul Amzacea, doi stâlpi în satul General Scărișoreanu și unul în satul Casicea, fiecare stâlp nou montat fiind echipat cu câte un kit fotovoltaic pentru asigurarea alimentării locale cu energie electrică. Amplasarea acestor camere a fost aleasă în funcție de obiectivele care se află în zonă și de gradul de vizibilitate al punctului respectiv. Sistemul de comunicații și transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video) către Dispeceratul unde vor fi vizualizate/înregistrate. În acord cu camerele video alese (de tip IP) sistemul de comunicații și transmitere date va fi prin fibra optică, cablu FTP Cat.5 și Wi-Fi (modemuri radio ce lucrează în 5 Ghz). Sistemul de comunicații și transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video)

către Dispecerat unde vor fi vizualizate/înregistrate. Camerele se vor instala pe stalpi electrici, la o înaltime care va asigura atât o vizibilitate optimă a zonei supravegheate cât și o securitate la tentativele de vandalizare. Camera nu trebuie să fie ușor accesibilă, pentru a nu permite intervenții neautorizate de re poziționare și modificare a zonei supravegheate. Punctul de dispecerizare va fi amplasat într-o cameră existentă în clădirea Primăriei. Aici se vor monta rack-urile cu echipamente, acestea se vor poziționa pe perete, asigurându-se un spațiu de aerisire între partea superioară și tavan. Rack-ul se va alimenta din tabloul general al clădirii, prin cablu tip CYY-F 3x1.5mm, protejat cu o siguranță automată diferențială de 10A, la un curent rezidual de 30mA. Cablul va fi pozat aparent, prin pat de cablu de PVC. În rack se va monta un PDU cu cel puțin 6 porturi Shuko, din care se vor alimenta echipamentele. Monitorul/monitoarele se va/se vor fixa pe perete, sub rack-ul de echipamente, printr-un suport dedicat. Se vor respecta cerințele din SF..

2. Lot 2, „Achiziție de stații de încărcare în comuna Amzacea, județul Constanța”, Prin intermediul prezentului Caiet de sarcini autoritatea contractantă achiziționează 2 stații cu 4 puncte de reîncărcare pentru vehicule electrice.

1. O stație de reîncărcare cu două puncte de reîncărcare -un punct de reîncărcare de minim 22 kw a vehiculelor electrice cu încărcare pe termen lung sau peste noapte în curent alternativ. Stația va fi echipată cel puțin cu prize sau conectori de tip 2 conform descrierii din standardul EN62196-2. -un punct de reîncărcare de minim 60 kw în curent continuu echipată cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3.

2. O stație de reîncărcare cu două puncte de reîncărcare de minim 22 kw a vehiculelor electrice cu încărcare pe termen lung sau peste noapte în curent alternativ. Stația va fi echipată cel puțin cu prize sau conectori de tip 2 conform descrierii din standardul EN62196-2..
