



24590/26.10.2020

Aprobat
Birta Antal
director general

Necesități minim obligatorii

privind modernizarea sistemului de acces în parcare Palatului Administrativ al Consiliului Județean Harghita precum și a achiziției unei bariere auto

I. INTRODUCERE

Necesitățile minim obligatorii fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE este modernizarea sistemului de acces în parcare Palatului Administrativ al Consiliului Județean Harghita precum și a achiziției unei bariere auto.

În vederea realizării obiectivului mai sus descris sunt necesare parcurgerea următoarelor etape:

Etapa I

Livrarea, instalarea și punere în funcțiune a sistemului de acces în parcare care se bazează pe recunoaștere automată a numerelor de înmatriculare – License Plate Recognition (LPR).

Etapa II

Întocmirea unei documentații tehnice pentru autorizația de construire și obținerea Autorizației de construire conform certificatului de urbanism nr. 482 din 06.10.2020, document care constituie anexă, pentru livrare și instalare barieră și încadrarea acestuia în sistemul de acces în parcare, în urma obținerii autorizației de construire.



III. VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată a achiziției este de **105.042,00 lei fără TVA**, la care se adaugă TVA de 19.958,00 lei, valoarea totală a achiziției fiind 125.000,00 lei cu TVA.

Prețul v-a conține livrarea produselor la sediul achizitorului, montarea, punerea în funcțiune și întreținerea sistemului pentru o perioadă de 12 luni de la data instalării.

IV. CERINȚE OBLIGATORII

IV. 1. Furnizorul se obligă să întocmească și să depună documentația necesară obținerii autorizației de construire conform certificatului de urbanism nr. 482 din 06.10.2020, document care constituie anexă.

IV. 2. Furnizorul se obligă să întocmească și să depună cererile pentru avizele necesare obținerii autorizației de construcție, urmând ca Achizitorul să achite contravaloarea acestora.

IV. 3. Furnizorul acceptă plata în tranșe în funcție de implementarea etapelor enumerate la **capitolul II**, conform celor de mai jos:

Tranșa I – 60% din valoarea estimată a achiziției, adică *63.025,20 lei*, fără TVA, după realizarea **etapei I**.

Tranșa II – 40% din valoarea estimată a achiziției, adică *42.016,80 lei*, fără TVA, după realizarea **etapei II**.

V. SPECIFICAȚII TEHNICE OBLIGATORII

Sistemul de acces se bazează pe un sistem de recunoaștere automată a numerelor de înmatriculare – License Plate Recognition (LPR) și cuprinde următoarele componente de bază:

sistemul de camere de recunoaștere numere de înmatriculare și licențele aferente acestora, bariera(le) și unitățile de comandă aferente necesare pentru implementarea sistemului, interfon extern, aplicația software de urmărire și licența aferentă, interfața necesară, un server cu structură extensibilă, display digital pentru comunicarea informațiilor privind existența locurilor de parcare.



Prin intermediul acestui sistem se vor putea realiza următoarele:

- a. Automatizarea și monitorizarea intrărilor și ieșirilor în și din parcare Palatul Administrativ al Consiliului Județean Harghita;
- b. Sporirea securității;
- c. Gestionarea locurilor de parcare prin ținerea evidenței locurilor libere și afișarea acestor informații la intrarea în parcare;
- d. Gestionarea optimă a timpului, a spațiului prin posibilitatea de a genera rapoarte care conțin statistici și informații privind timpul de parcare, persoane, vehicule, grupuri de utilizatori, perioade de timp;
- e. Management de listă albă și listă neagră (aceste setări să fie diferențiate inclusiv în funcție de barieră);
- f. Gestionarea diferitelor incidente legate de intrarea/ieșirea din parcare sau utilizarea acestuia de ex. timpul petrecut în parcare sau parcare în locuri nepermise, prin trimiterea unor notificări/atenționări legate de aceste incidente;
- g. Transmiterea informațiilor privind existența locurilor de parcare în mediul online.

V.1. Camere LPR (Licence Plate Recognition) și licențele aferente

1. Tip carcasă	Compactă – pentru exterior
2. Rezoluție înregistrare	4 MegaPixel Full HD 1920x1080 50 fps
3. Tip sistem video	IP67
4. Lentilă	2.8-12 mm @ F1.4 (Motozoom)
5. Iluminator IR	IR EXIR efectiv pana la 50 metri
6. Alimentare	12V/1A sau POE
7. Consum	12 VDC, max. 13.3W, 1.2A PoE, max. 17.6W, 0.3-0.5A
8. Weatherproof	pentru utilizare la exterior Weatherproof IP67;
9. Temperaturi de funcționare	-30C pana la +60C
10. Temperaturi de pornire	-10°C ... 40°C
11. Temperaturi de funcționare	-30°C ... 60°C
12. I. Slot card micro SD	SD/SDHC/SDXC slot MicroSD pentru pana la 128GB
13. Analiza SMART	Line crossing detection, Intrusion detection, Region entrance, Region exiting
14. Compresie	H.264/H.264+/MJPEG
15. Rază IR	până la 50 m – 60 m
16. Ajustare luminozitate	Da



17. Ajustare claritate	Da
18. ROI	Da
19. Procesare video	3D-DNR, WDR, BLC
Licențe aferente – Specificații tehnice	
20. Arhitectura	Detectie și recunoaștere distribuită, în mod continuu sau la trigger, raportare și administrare centralizată, interfață web
21. Rata recunoaștere	Mai mare de 99,5%
22. Viteza de recunoaștere	Mai puțin de 100ms/număr de înmatriculare la o lățime de 200 pixeli
23. Înclinarea numărului de înmatriculare	Până la +/- 30 grade în orice direcție
24. Acces la date	Interfață web accesibilă cu autentificare
25. Lista albă/Listă neagră	Lista de acțiuni, definibilă individual pt fiecare număr de înmatriculare sau pe grupuri
26. Acțiuni pe baza numărului de înmatriculare	Deschidere și închidere barieră, e-mail, mesaj de atenționare, accesare url
27. Orar pentru lista albă/neagră	Număr nelimitat de tabele de timp, definibile de către utilizatori
28. Număr de bariere	Până la două pt fiecare cameră conectată, acționate independent în funcție de numărul de înmatriculare recunoscut
29. Rapoarte	Mașini pe oră, mașini pe zi, mașini pe lună, timp între detecții samd
30. Verificare de sintaxă	Da

V.2. Barieră pentru acces auto și modul control barieră

1. Lungime brat	3.5 m
2. Viteză de deschidere	1,80 – 2,5 secunde
3. Consum	1,6A
4. Acționare/Comunicatie	Over IP cu metrici
5. Mod de utilizare	Utilizare intensă
6. Temperaturi de funcționare	-35 C/+ 50 C
7. Putere motor	90 W
8. Modul control barieră	Comunicație over IP
Cantitate	1 bucată

V.3. Interfon exterior



- a. Alimentare: 9V/12 V
- b. Temperatura de operare: -30 C/ + 50 C

V.4. Afișaje cu LED-uri și stâlp led display

- c. Dimensiuni – 65,50mm x 33,5mm x 74mm;
- d. Structurat – 3 sau 4 rânduri;
- e. Distanță vizibilitate: 50 m/60 m;
- f. Temperaturi de funcționare: între -30 și + 50 grade C;
- g. Vizibilitate: reglare intensitate pe timp de zi în soare sau timp de noapte (prin soft PC);
- h. Afișează mesaje programabile de la PC;
- i. Lungime mesaje: minim 50 caractere, o programare/5 mesaje;
- j. Reglare viteza derulare mesaje;
- k. Comunicație wireless/ Kit comunicație WIRELESS; programare prin intermediul dispozitivului de comanda ETHERNET.
- l. Stâlp led display

Cantitate: 1 bucată

V. 5. Interfața web necesară, aplicația software de urmărire și licența aferentă.

V. 6. Server cu structură extensibilă

- a. Arhitectura – Intel x86_64
- b. CPU - 1 x AMD Ryzen 7 2700X (3.70 GHz, 16 MB cache, 105 W)
- c. Unități de procesare – 16 virtual cores
- d. MPV – 190 (LPR până la 10 camere – 4 megapixels and 10 fps fiecare)
- e. RAM – 16 GB
- f. Capacitate: 500 GB SSD
- g. Rețea: 1xEthernet 10/100/1000 Mbps
- h. Alimentare: 1 x 500W

Cantitate: 1 bucată

VI. CONDIȚII MINIMALE DE GARANȚIE

- Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuată după livrarea, montarea și punerea lor în funcțiune la sediul achizitorului. Perioada de garanție va fi de minim 12 luni de la data efectuării recepției.
- Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, de orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.



- La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsul care în timpul perioadei de garanție înlocuiește pe cel defect beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului. Perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a echipamentelor este de 72 ore.
- Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defecțiunea în termen de 5 zile calendaristice, achizitorul are dreptul de a pretinde ca despăgubire contravaloarea produsului defect.

VII. CONDIȚII DE LIVRARE, MONTARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Termen de livrare, montare și punere în funcțiune: 20 de zile calendaristice de la data semnării și înregistrării contractului (etapa I).

Termen limită de parcurgere etapa 2 (inclusiv obținerea autorizației de construire): maxim 15 de zile calendaristice de la data obținerii autorizației de construire, dar nu mai târziu de 15.03.2021 (etapa II).

Locația de instalare: sediul Consiliului Județean Harghita, Miercurea Ciuc, Piața Libertății nr. 5, județul Harghita.

VIII. REDACTAREA OFERTEI

- Fiecare ofertant va prezenta o singură ofertă;
- Oferta va cuprinde propunerea tehnică și propunerea financiară;
- Oferta se va redacta în limba română;
- Valabilitatea ofertei trebuie să fie de minim 30 zile de la termenul limită de depunere.

IX. CRITERII DE ADJUDECARE:

Va fi selectată oferta care cuprinde toate pozițiile din tabel, îndeplinește toate cerințele solicitate prin prezenta și care are costul total cel mai scăzut exprimat în lei, fără TVA.

Birta Antal
Director general

Miercurea-Ciuc, 26.10.2020

Întocmit
Baróti Emőke
Consilier