

# CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea Sistemului automatizat de acces al parcării din adresa PMAN 1

## Descrierea Sistemului automatizat de acces al parcării din adresa PMAN 1

### Parcarea:

- Pentru asigurarea accesului în parcare se solicită instalarea a 2 bariere de intrare/ieșire în/din parcare. Barierele trebuie să asigure o viteză de deschidere/închidere ce v-a face imposibila trecerea a doua sau mai multe vehicule la o singura ridicare a barierei.

Accesul în parcare va fi posibil la prezentarea cardurilor existente a titularilor cât și prin telecomenzi de la distanță.

Parcarea trebuie să fie dotată cu un tablou/panou informativ digital, unde se v-a afișa în regim live cantitatea de locuri libere/ocupate la parcare.

Barierele trebuie dotate cu radare ce vor preveni închiderea barierei in momentul când sub ea se află vehicul și/sau pieton.

### Soft de gestionare al bariereelor:

Softul de gestionare și evidență al locurilor de parcare trebuie sa fie ușor de folosit și integrat cu softul existent de acces-control "Sigur,, , oferind posibilitatea de vizualizare a rapoartelor cu cantitățile de locuri libere/ocupate pe perioade – zi/săptămână/luna.

### Specificație tehnică:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitate a de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică
1.	Barieră automată	Buc.	2	<ul style="list-style-type: none"><li>*Posibilitate de reglare al vitezelor de deschidere și închidere: Deschidere reglabilă după timp: 0,9 secunde până la 2 secunde. Închidere: reglabilă după timp de 1.5 secunde până la 3 secunde.</li><li>*Brațul să se poate ridica cu viteză mare pentru a lăsa vehiculul să treacă rapid.</li><li>*Brațul să se poată închide la viteză mică pentru a evita lovirea vehiculului și/sau pietonului.</li><li>*Nivel ridicat de protecție. corpul barierei să fie produs din metal de minim 2 mm.</li><li>*Suprafața să fie acoperită cu pudră de plastic care este anti-UV, antistatică, care nu se decojește și nu se decolorează în timp.</li><li>*Rezistentă la praf și apă conform standardului IP54.</li><li>*Bariera să poată fi controlată prin releu, telecomandă la distanță și comandă software.</li><li>*Posibilitatea conectării mai multor tipuri de anti-închidere peste obstacole: prin inducție, IR, undă de presiune, etc.</li><li>*Regim de încălzire și menținere la o temperatură optimă de lucru al lubrifiantului și motorului, ce va permite o funcționare optimă în perioada rece cu temperaturi negative.</li><li>*Brațul telescopic să fie de min. 3m lungime.</li><li>*Numărul de cicluri (deschidere/închidere) min. 4.500.000 ori.</li><li>*Tip motor - Motor DC brushless</li><li>*Consum energie până la 300W</li><li>*Temperatura de lucru de la -30C până la +70C</li></ul>

w.h -  
29.04.24

St. M. -  
29.04.2024

2.	Radar de intrare și ieșire	Buc.	2	<p>*Capabil să recunoască direcția de mișcare a țintei, aplicabilă scenelor mixte de intrare și ieșire.</p> <p>*Distanță și lățime de detectare reglabilă de la 0.5până la 2 m..</p> <p>*Comunicare prin RS-485 sau alt standard.</p> <p>*Adoptat cu tehnologie avansată de procesare a semnalului pentru a detecta și diferenția în mod stabil pietonul și vehiculul pentru a preveni căderea brațului barierei atunci când trec pietoni și vehicule.</p> <p>*Dotat cu indicatoare LED pentru a indica starea de funcționare a radarului.</p> <p>*Temperatura de lucru de la -30C până la 70C</p> <p>*Consum energie redus.</p> <p>*Grad de protecție IP67</p>
3.	Server pentru soft de gestionare	Buc.	1	<p>*SERVER PC</p> <p>*CPU: Intel i5-10600KF (4.1-4.8GHz,6C/12T)</p> <p>*CPU Cooler: Deepcool ICE EDGE MINI FS V2.0</p> <p>*Mainboard: ASRock H510M-HDV/M.2 SE</p> <p>*RAM: 16GB (2x8) DDR4-3200MHz</p> <p>*SSD: 2.5" SATA SSD 1.0TB</p> <p>*VGA: ASUS GTX1650 4GB GDDR6</p> <p>*Case: GAMEMAX Nova N5</p> <p>*PSU: 600W GAMEMAX GE-600</p> <p>Sau Echivalent.</p>
4.	Licența/Soft	set	1	<p>*Modulul software „Reacție la evenimente” Sigur care ne va permite să configurăm acțiunile de răspuns ale sistemului care vor fi executate automat atunci când apar evenimente. Numărul de corespondențe „eveniment-reacție” să nu fie limitat.</p> <p>*Modulul „Sincronizare Date”, ”Sigur” pentru a elimina dubla întreținere a bazei de date.</p> <p>*Obținerea automată a bazei de date și a actualizărilor acesteia în regim online dintr-o sursă externă existentă.</p> <p>*Softul de bază pentru gestionarea barierelor și a echipamentului sistemului.</p> <p>*Licența pe viață.</p>
5.	Panou/tablou informativ	buc.	1	<p>*Panou/tablou informativ</p> <p>*Tehnologie LED.</p> <p>*Temperatura de lucru de la -30C până la 70C</p> <p>*Rezistent la praf și la apă conform min. IP54.</p> <p>*Dimensiuni vizibile, clar descifrabile de la o distanță de cel puțin 10 metri. Dimensiuni aproximative (80x120cm).</p>
6.	Materiale și accesorii	set	1	<p>*V-a include toate materialele necesare pentru montarea sistemului și buna funcționare a acestuia.</p> <p>*Transmiterea de date trebuie să fie asigurată obligatoriu prin fibra optică aproximativ 350m care v-a fi trasată în țevă specială pentru asigurarea integrității acesteia.</p>
7.	Lucrări de montare/setare/punere în funcțiune	serv	1	<p>*Vor include tot setul de lucrări, manipulări necesare implementării sistemului pentru buna funcționare și dirijare a fluxului de vehicule.</p> <p>*Se va asigura mentenanță sistemului pe întreaga perioadă de garanție al sistemului.</p>

**Notă:** Echipamentele să fie noi (nu refurbished).

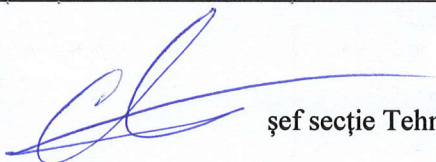
1. Executorul va asigura instruirea a cel puțin 3 operatori al parcării.
2. Executorul va asigura instalarea, conectarea, reglarea, punerea în funcțiune a sistemului și integrarea acestuia cu echipamentul și softul existent.
3. Sistemul și componentele acestuia trebuie pe deplin să satisfacă prevederile caietului de sarcini și a specificației tehnice al echipamentului.
4. Toate echipamentele trebuie să fie de un Brand name Mondial.
5. Barierele trebuie să fie certificate cu certificatele CE aplicabile.
6. Termen de garanție 3 ani.

**Termenii și condițiile de livrare/prestare/executarea lucrărilor , în termen de până la 60 de zile din data înregistrării contractului la trezorerie regionala.**

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
---------	---------------------------------	---	-------------------------------

1.	Ofertanții să dețină un service – centru autorizat sau să dispună de un acord de colaborare cu un service centru.	Copie certificat valabil cu semnătură electronică	Obligatoriu
2.	Autorizație	Autorizație de la producător (MAF)	Obligatoriu
3.	Experiența similară în domeniul livrării produsului solicitat pe teritoriul RM. În cazul în care ofertantul este o Asocierie, cerința trebuie să fie îndeplinită de către fiecare membru al Asocierii	Minim 3 ani de experiență, prin dovada a cel puțin 3 copii a contractelor similare cu semnătură electronică	Obligatoriu
4.	Numărul de înregistrare din Lista producătorilor de EEE	Număr eliberat de Agenția Națională de Mediu (potrivit pct. 45 al Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice aprobat prin H.G. nr. 212/2018 din 07.03.2018)	Obligatoriu
5.	Echipamentele TIC să fie noi (non refurbished) și nu mai vechi de 1 an de la data producerii acestora în raport cu ziua livrării.	Copie certificat cu semnătură electronică	Obligatoriu
6.			

Chiperi Lilian



șef secție Tehnologii Informaționale