



Hr. 29023 / 03.12.2018

Aprobat:
Borboly Csaba
președinte



NECESITĂȚI MINIME OBLIGATORII

Pentru achiziționarea instalării și asigurării serviciului de mentenanță a unui sistem on-line de eliberare al autorizațiilor speciale de transport

Cuprins:

1. Informații generale	3
1.1. Autoritatea contractantă	3
1.2. Beneficiari	3
1.3. Obiectivul	3
2. Necesitatea	3
2.1. Descrierea succintă a instituției și a Autorizației Specială de Transport ...	3
2.2. Probleme și nevoi curente	3
2.3. Scopul și obiectivele proiectului	4
3 Cerințe	4
3.1. Cerințe de sistem	4
3.2. Cerințe pentru servicii de asistență și mentenanță	6
4. Obligațiile ofertantului	6
5. Obligațiile contractantului	6



1. Informații generale

1.1. Autoritatea contractantă: Consiliul Județean Harghita în continuare CJH cu sediul în Miercurea Ciuc, Piața Libertății nr. 5

1.2. Beneficiari: Direcția Generală Tehnică din cadrul CJH, firmele din domeniul transportului care au nevoie de autorizație specială de transport pe drumurile județului

1.3. Obiectivul: achiziționarea :

- unui sistem de evidență și de eliberare on-line al autorizațiilor speciale de transport, denumit mai departe AST, pe drumurile județene din județul Harghita.
- servicii de asistență și mentenanță pentru funcționarea acestui sistem pentru o perioadă de 1 an calendaristic (365 zile).

Cod CPV 72230000-6- Servicii de dezvoltare de software personalizat (Rev.2)

Cod CPV 72253200-5- Servicii de asistenta pentru sisteme

2. Necesitatea:

2.1. Descrierea succintă a instituției și a Autorizației Specială de Transport

Consiliul Județean Harghita are în administrare drumuri județene de pe teritoriul județului. Administrarea acestor drumuri este asigurat prin Direcția Generală Tehnică. Pentru exploatarea corectă fiecare drum are o sarcină maximă autorizată.

Conform Hotărârii Consiliului Județean nr. Direcția Generală Tehnică este însărcinat să emită autorizații speciale de transport pentru autovehiculele care doresc să circule pe un drum județean și a căror greutate depășește sarcina maximă autorizată pe drumul respectiv.

2.2. Probleme și nevoi curente

În prezent pentru solicitarea unei autorizații speciale de transport solicitantul trebuie să depună cererea la registratura CJH. Datorită faptului că în județ sunt localități care sunt la distanță foarte mare de sediul Consiliului Județean, în plus pot fi solicitanți și din alte județe, din partea solicitantului asta înseamnă timp și cheltuieli pentru deplasarea de două ori până la sediul CJH odată pentru a depune cererea iar a doua oară la ridicarea autorizației ne luând în considerare faptul că există posibilitatea ca la depunerea cererii se poate afla că mai lipsește un document care înseamnă timp suplimentar pierdut cu revenirea la sediul emitentului.

Pe de altă parte colectarea datelor pentru emiterea autorizației se face individual pentru fiecare autorizație în parte neexistând o bază de date digitală centralizată. Acest fapt duce la



situația ca în cazul în care sunt mai mulți solicitanți deodată, timpul de așteptare până ce poate fi preluat cererea crește foarte mult câteodată producând chiar blocaj temporar în activitatea direcției.

În cazul în care o porțiune de drum trebuie închisă pentru o perioadă determinată, cei care au autorizație specială pe drumul respectiv sunt înștiințați telefonic sau prin email, prelungirea autorizației sau emiterea unei noi autorizații consumând timp și bani în plus.

2.3. Scopul și obiectivele proiectului

Ținând cont de faptul că sectorul IT s-a dezvoltat foarte mult, există posibilitatea tehnică ca toate datele referitoare la drumuri să fie stocate electronic, astfel actualizarea lor fiind mult mai rapidă, având la dispoziție aceste date și existând posibilitatea ca solicitanții de AST să trimită datele necesare electronic se poate scurta procesul de emitere al autorizației în plus solicitanții nu vor fi nevoiți să se deplaseze la sediul CJH pentru a depune cererea.

Luând în considerare cele de mai sus ne propunem construirea unei platforme web cu baze de date actualizabilă despre drumurile județene, și care ar permite depunerea cererii on-line pentru AST simplificând astfel procedura de eliberare a autorizației de transport special.

Prin această platformă ar fi posibilă urmărirea în timp real a situației autorizațiilor emise și evidența lor putând fi efectuate și statistici pentru perioade anterioare.

Legat de această platformă se dorește și o aplicație pentru telefoanele smartfone mobile și tabletele cu sistemele de operare Android și IOS care ar ușura controlul pe teren adică prin introducerea numărului de înmatriculare să afișeze existența sau inexistența unui AST valabil pentru drumul respectiv.

3 Cerințe

3.1. Cerințe de sistem:

Cerințe minime obligatorii la elaborarea sistemului:

- sistemul trebuie să fie capabil să primească cererile de AST, să poată fi urmărit de solicitant stadiul de soluționare în care se află cererea, o secțiune pentru programare on-line pentru cei care doresc să depună cererea la sediu, informații despre drumurile județene și știri legate statusul drumurilor județene.
- compatibilitate desktop și mobil, realizare interfață web și aplicație pentru principalele sisteme de operații folosite pe telefoanele mobile și tablete
- baza de date trebuie să fie într-un sistem open source, de preferat MySQL.
- sistemul trebuie să fie instalat pe serverele proprii ale CJH.



identificare firmă, date de identificare autvehicul, documente specifice și alte date necesare cerute de beneficiar

- sistemul trebuie să fie capabil să calculeze taxa cu posibilitatea de supervizare de către persoana desemnată de emitent.
- trebuie să fie capabil să recunoască dacă intervalul de timp cerut pentru AST se suprapune cu o perioadă cu interdicție și să avertizeze solicitantul
- posibilitate de a trimite mesaje prin email pentru solicitanți și pentru operatori
- monitorizarea și interogarea AST-urilor pe diferite criterii, pe drumuri, perioade, valabile etc.
- posibilitatea extinderii ulterioare a sistemului cu funcții noi de exemplu referitor la plata electronică.
- sistemul trebuie să conțină un modul pentru programare on-line pentru a depune cererea personal la CJH
- sistemul trebuie să fie capabil să preia date mai precis știrile cu conținut referitor la drumuri județene de pe siteul <http://investitii.judetulharghita.ro/>
- sistemul trebuie să aibă interfață multilingv
- interfața web trebuie să aibă webdesign responsive adică să fie vizibil conținutul pe ecrane cu diferite rezoluție
- designul interfeței și a aplicației mobile trebuie să fie în concordanță cu brandul CJH folosind culorile și logoul conform cu acest brand
- interfața trebuie să funcționeze corect prin intermediul celor mai răspândite browsere: Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari, Internet Explorer etc.
- utilizatorul trebuie să aibă posibilitatea să acceseze contul și prin intermediul aplicației mobile păstrând datele de accesare din interfața web.
- aplicația trebuie să fie capabilă de afișarea AST-urilor pe diferite criterii de filtrare pentru utilizatorii care au dreptul să acceseze aceste date
- posibilitatea verificării dacă un anumit autovehicul deține AST valabil pentru utilizatorii cu dreptul respectiv.

În afară de aceste condiții minime se va ține cont și de următoarele avantaje:

- interoperabilitatea sistemului cu celelalte sisteme existente al CJH
- folosirea CMS-ului Drupal pentru compatibilitate cu sistemele deja existente

3.2. Cerințe pentru servicii de asistență și mentenanță

Trebuie să facă back-up periodic la intervale determinate de beneficiar .



Trebuie să asigure serviciu de asistență tehnică.

Trebuie să asigure menținerea sistemului la zi ținând cont de eventualele upgradeuri tehnice în caz de nevoie trebuie să facă modificări ce sunt necesare.

4. Obligațiile ofertantului

Operatorul economic selectat trebuie să prezinte dovada că în domeniul de activitate a firmei sunt înscrise activități de realizare a software-ului la comandă.

Sistemul va intra în proprietatea contractantului, după expirarea contractului operatorul predând sistemul integral cu licență de folosire pe termen nelimitat.

Să asigure extinderea funcționalității sistemului la cererea contractantului care se va executa pe baza unor noi subcontracte.

5. Obligațiile contractantului

- să pună la dispoziția dezvoltatorului spațiu necesar pe serverul propriu cu posibilitate de accesare , conectivitate ftp, conectivitate la baza de date să asigure cerințele tehnice pentru instalarea sistemului
- să pună la dispoziția dezvoltatorului conținutul, datele și materiale foto și de branding necesare elaborării sistemului
- să pună la dispoziția furnizorului datele necesare pentru încărcare datelor inițiale necesare la instalarea sistemului

6. Termen de execuție și livrare

Sistemul trebuie finalizat în termen de 60 de zile de la data semnării contractului.

Serviciul de asistență și mentenanță începe de la data finalizării sistemului timp de un an calendaristic (365 zile)

Verificat:

Szócs Mátyás István
Director general

Întocmit,

Marthy Attila
consilier

Miercurea Ciuc, 28 noiembrie 2018