

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție [ocds-b3wdp1-MD-1750140831713](#) din 17.06.2025

Obiectul achiziției: Servicii pentru elaborarea caietului de sarcini cu privire la instituirea Sistemului Informațional „Registrul drumurilor publice”

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Servicii pentru elaborarea caietului de sarcini cu privire la instituirea Sistemului Informațional „Registrul drumurilor publice”	-	-	-	Centralizarea și organizarea informațiilor: Sistemul ar trebui să permită centralizarea tuturor informațiilor relevante despre drumurile publice într-o singură bază de date. Acest lucru facilitează accesul rapid și eficient la informații actualizate privind starea drumurilor și condițiile de circulație. Monitorizarea și actualizarea informațiilor: Un obiectiv important este asigurarea unei monitorizări continue a drumurilor publice și actualizării informațiilor. Acest lucru permite utilizatorilor să obțină informații precise și actualizate privind condițiile de trafic, lucrările rutiere în derulare, restricțiile de circulație și alte aspecte relevante. Optimizarea planificării și programării:	Servicii pentru elaborarea caietului de sarcini cu privire la instituirea Sistemului Informațional „Registrul drumurilor publice” Centralizarea și organizarea informațiilor: Sistemul ar trebui să permită centralizarea tuturor informațiilor relevante despre drumurile publice într-o singură bază de date. Acest lucru facilitează accesul rapid și eficient la informații actualizate privind starea drumurilor și condițiile de circulație. Monitorizarea și actualizarea informațiilor: Un obiectiv important este asigurarea unei monitorizări continue a drumurilor publice și actualizării informațiilor. Acest lucru permite utilizatorilor să obțină informații precise și actualizate privind condițiile de trafic,	

				Sistemul ar trebui să faciliteze planificarea și programarea eficientă a lucrărilor de întreținere și reparare a drumurilor publice. Informațiile privind starea drumurilor și lucrările programate pot fi utilizate pentru a justifica alocarea resurselor financiare adecvate, a evita suprapunerile și a minimiza perturbările în trafic. Îmbunătățirea siguranței rutiere: Prin furnizarea informațiilor actualizate despre drumuri, sistemul poate contribui la îmbunătățirea siguranței rutiere. Utilizatorii pot fi avertizați cu privire la zonele periculoase, restricțiile temporare sau alte condiții care pot influența siguranța rutieră. Facilitarea planificării rutelor: Sistemul poate ajuta autoritățile și utilizatorii să planifice rute optime și să evite drumurile cu trafic intens, lucrări în derulare sau alte restricții, inclusiv rutele pentru transporturi cu masele și gabaritele care depășesc limitele admise. Aceasta poate contribui la optimizarea rutelor pentru transportul de mărfuri și pasageri, a consumului de combustibil și a poluării mediului. Luarea deciziilor justificate: Sistemul poate furniza rapoarte și analize detaliate despre starea drumurilor publice. Aceste informații pot fi utilizate de către administratorii și gestionarii drumurilor pentru a lua decizii justificate privind alocarea resurselor, prioritizarea lucrărilor rutiere. Integrarea cu alte sisteme și servicii: Obiectivul este de a facilita schimbul de informații și de a permite coordonarea eficientă între diferitele entități implicate în gestionarea drumurilor publice. Integrarea cu sistemele terțe precum e-Autorizații transport, sistemul geografic național și alte	lucrările rutiere în derulare, restricțiile de circulație și alte aspecte relevante. Optimizarea planificării și programării: Sistemul ar trebui să faciliteze planificarea și programarea eficientă a lucrărilor de întreținere și reparare a drumurilor publice. Informațiile privind starea drumurilor și lucrările programate pot fi utilizate pentru a justifica alocarea resurselor financiare adecvate, a evita suprapunerile și a minimiza perturbările în trafic. Îmbunătățirea siguranței rutiere: Prin furnizarea informațiilor actualizate despre drumuri, sistemul poate contribui la îmbunătățirea siguranței rutiere. Utilizatorii pot fi avertizați cu privire la zonele periculoase, restricțiile temporare sau alte condiții care pot influența siguranța rutieră. Facilitarea planificării rutelor: Sistemul poate ajuta autoritățile și utilizatorii să planifice rute optime și să evite drumurile cu trafic intens, lucrări în derulare sau alte restricții, inclusiv rutele pentru transporturi cu masele și gabaritele care depășesc limitele admise. Aceasta poate contribui la optimizarea rutelor pentru transportul de mărfuri și pasageri, a consumului de combustibil și a poluării mediului. Luarea deciziilor justificate: Sistemul poate furniza rapoarte și analize detaliate despre starea drumurilor publice. Aceste informații pot fi utilizate de către administratorii și gestionarii drumurilor pentru a lua decizii justificate privind alocarea resurselor, prioritizarea lucrărilor rutiere. Integrarea cu alte sisteme și servicii: Obiectivul este de a facilita schimbul de informații și de a permite coordonarea eficientă între diferitele entități implicate în	
--	--	--	--	--	--	--

				platforme relevante poate spori eficiența și eficacitatea sistemului. Asigurarea informațională a activității de analiză, prognozare și cercetare științifică în domeniu. Sarcinile de bază ale SI RDP sunt: Înregistrarea și documentarea drumurilor publice prin intermediul inspecțiilor sau a altor metode tehnologice adoptate; Înregistrarea periodică a stării fiecărui segment de drum (gradul de uzură, prezența și amploarea gropilor și altor degradări, calitatea îmbrăcăminții rutiere etc.) prin intermediul inspecțiilor sau a altor metode tehnologice; Facilitarea planificării lucrărilor rutiere pentru a asigura siguranța și calitatea infrastructurii rutiere; Furnizarea informațiilor relevante pentru administrarea resurselor financiare și umane alocate pentru întreținerea, reparația, reabilitarea, reconstrucția și dezvoltarea rețelei de drumuri publice; Integrarea și comunicarea cu alte sisteme relevante cum ar fi sistemele de transport public, sistemul geografic național și sistemele de urgență; Asigurarea raportării și transparenței pentru a permite autorităților și publicului să acceseze informațiile legate de starea drumurilor și activitățile desfășurate în domeniul infrastructurii rutiere. Asigurarea controlului accesului la date și asigurarea unei securități și confidențialități maxime a colectării de date și a utilizatorilor. Interacțiunea cu alte sisteme și resurse informaționale de stat	gestionarea drumurilor publice. Integrarea cu sistemele terțe precum e-Autorizații transport, sistemul geografic național și alte platforme relevante poate spori eficiența și eficacitatea sistemului. Asigurarea informațională a activității de analiză, prognozare și cercetare științifică în domeniu. Sarcinile de bază ale SI RDP sunt: Înregistrarea și documentarea drumurilor publice prin intermediul inspecțiilor sau a altor metode tehnologice adoptate; Înregistrarea periodică a stării fiecărui segment de drum (gradul de uzură, prezența și amploarea gropilor și altor degradări, calitatea îmbrăcăminții rutiere etc.) prin intermediul inspecțiilor sau a altor metode tehnologice; Facilitarea planificării lucrărilor rutiere pentru a asigura siguranța și calitatea infrastructurii rutiere; Furnizarea informațiilor relevante pentru administrarea resurselor financiare și umane alocate pentru întreținerea, reparația, reabilitarea, reconstrucția și dezvoltarea rețelei de drumuri publice; Integrarea și comunicarea cu alte sisteme relevante cum ar fi sistemele de transport public, sistemul geografic național și sistemele de urgență; Asigurarea raportării și transparenței pentru a permite autorităților și publicului să acceseze informațiile legate de starea drumurilor și activitățile desfășurate în domeniul infrastructurii rutiere. Asigurarea controlului accesului la date și asigurarea unei securități și confidențialități maxime a colectării de date și a utilizatorilor.	
--	--	--	--	--	--	--

				SI RDP va interacționa și va realiza schimbul de date cu următoarele sisteme și resurse informaționale de stat: Registrul bunurilor imobile – în vederea preluării datelor despre terenurile aferente drumurilor și anume: numărul cadastral, suprafața terenului, relația funciară, modul de folosință. Registrul Obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară – în vederea preluării datelor despre obiectele de infrastructură tehnico-edilitară în scopul identificării obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară care intersectează sau sunt adiacente drumurilor precum și în vederea furnizării datelor aferente obiectului informațional „Drum”. Sistemului informațional geografic de stat – în vederea furnizării datelor geo-referențiale privind drumurile publice și obiectele informaționale aferente. Registrul de stat al unităților de drept – în vederea preluării și validării datelor aferente persoanelor juridice cum ar fi: IDNO, Denumire, Administrator. Sistemul informațional „e-Autorizații” – în vederea furnizării datelor geo-referențiale privind drumurile publice și a lucrărilor de artă în scopul identificării traseelor în cazul eliberării autorizațiilor speciale de transport, sau după caz, altor autorizații sau prescripții tehnice. Cu alte sisteme informaționale prin intermediul platformei guvernamentale de interoperabilitate (MConnect), în modul stabilit de legislație. SI RDP va interacționa cu următoarele sisteme informaționale partajate: Platforma de interoperabilitate	Interacțiunea cu alte sisteme și resurse informaționale de stat SI RDP va interacționa și va realiza schimbul de date cu următoarele sisteme și resurse informaționale de stat: Registrul bunurilor imobile – în vederea preluării datelor despre terenurile aferente drumurilor și anume: numărul cadastral, suprafața terenului, relația funciară, modul de folosință. Registrul Obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară – în vederea preluării datelor despre obiectele de infrastructură tehnico-edilitară în scopul identificării obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară care intersectează sau sunt adiacente drumurilor precum și în vederea furnizării datelor aferente obiectului informațional „Drum”. Sistemului informațional geografic de stat – în vederea furnizării datelor geo-referențiale privind drumurile publice și obiectele informaționale aferente. Registrul de stat al unităților de drept – în vederea preluării și validării datelor aferente persoanelor juridice cum ar fi: IDNO, Denumire, Administrator. Sistemul informațional „e-Autorizații” – în vederea furnizării datelor geo-referențiale privind drumurile publice și a lucrărilor de artă în scopul identificării traseelor în cazul eliberării autorizațiilor speciale de transport, sau după caz, altor autorizații sau prescripții tehnice. Cu alte sisteme informaționale prin intermediul platformei guvernamentale de interoperabilitate (MConnect), în modul stabilit de legislație.	
--	--	--	--	--	--	--

				(MConnect) – pentru schimbul de date cu registrele și sistemele informaționale de stat; Serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass) – pentru autentificarea și controlul accesului în cadrul SI RDP; Serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog) – pentru asigurarea evidenței operațiunilor (evenimentelor) produse în cadrul SI RDP; Serviciul guvernamental de notificare electronică (MNotify) – pentru notificarea electronică în cadrul SI RDP.	SI RDP va interacționa cu următoarele sisteme informaționale partajate: Platforma de interoperabilitate (MConnect) – pentru schimbul de date cu registrele și sistemele informaționale de stat; Serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass) – pentru autentificarea și controlul accesului în cadrul SI RDP; Serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog) – pentru asigurarea evidenței operațiunilor (evenimentelor) produse în cadrul SI RDP; Serviciul guvernamental de notificare electronică (MNotify) – pentru notificarea electronică în cadrul SI RDP.	
TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Gheorghe Ghirjev

În calitate de: Administrator

Ofertantul: BSW TECH S.R.L.

Adresa: str. Alecu Russo, 15, Chișinău, MD2068