

SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE

NABAVA E-POTPISA: NAPREDNI ELEKTRONIČKI POTPIS ZA SUSTAV UPRAVLJANJA DOKUMENTACIJOM (engl. DMS SUSTAV)

UVOD

Hrvatske autoceste d.o.o. (HAC), društvo s ograničenom odgovornošću za upravljanje, građenje i održavanje autocesta, registrirano je i započelo s radom 11. travnja 2001. godine kao jedan od dva pravna slijednika Hrvatske uprave za ceste. Društvo je u 100%-tnom vlasništvu Republike Hrvatske.

Hrvatske autoceste d.o.o. osnovane su sa svrhom upravljanja, građenja i održavanja autocesta, osim onih kojima upravlja koncesionar, sukladno Zakonu o cestama. Planiranje izgradnje i održavanja autocesta, prema Zakonu o cestama, provodi se kroz sljedeće programsko planske dokumente:

- dugoročno, kroz Strategiju razvitka javnih cesta koju donosi Hrvatski sabor
- srednjoročno, kroz četverogodišnje programe građenja i održavanja javnih cesta koje donosi Vlada RH na prijedlog Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture
- godišnje, kroz planove građenja i održavanja koje uz suglasnost Vlade RH donose Hrvatske autoceste d.o.o.

HAC je trajno orijentiran na poboljšanje svih svojih poslovnih procesa, što dokazujemo posjedovanjem certifikata za sustav upravljanja kvalitetom, okolišem te zdravljem i sigurnošću.

Uzevši u obzir navedenu orijentiranost u unapređenju poslovnih procesa koje svakodnevno provodi, HAC se odlučio za uspostavu novog informacijskog sustava za upravljanje elektroničkim i pisanim dokumentima (DMS sustav). Kako bi se osiguralo potpuno digitalno kolanje dokumentacije sustav treba omogućavati elektroničko potpisivanje dokumenata pomoću naprednog elektroničkog potpisa (engl. Advanced Electronic Signature - AdES).

Elektronički potpis podrazumijeva skup podataka u elektroničkom obliku pomoću kojih se vrši identifikacija potpisnika i provjera vjerodostojnosti potpisanog elektroničkog dokumenta. Njegovim korištenjem osigurava se autentičnost i integritet. E-potpis koristi se u svrhu zaštite integriteta dokumenta te cjelovitosti potpisanog sadržaja. To znači da su osigurani cjelovitost i izvornost podataka pohranjenih na određeno vrijeme ili onih koji se šalju mrežom. Jednostavnom provjerom može se utvrditi jesu li ti podaci naknadno nelegalno mijenjani.

Sukladno Uredbi (EU) br. 910/2014 Europskog parlamenta i Vijeća o elektroničkoj identifikaciji i uslugama povjerenja za elektroničke transakcije na unutarnjem tržištu (eIDAS), elektroničke usluge koje priznaju tijela javnog sektora trebaju zadovoljiti zahtjeve za kvalificirana sredstva za izradu elektroničkih potpisa te se donosi Provedbena odluka komisije (EU) 2015/1506 od 8. rujna 2015. godine, o utvrđivanju specifikacija koje se odnose na formate naprednih elektroničkih potpisa i naprednih pečata. U svom dodatku propisuje (AdES) formate za izradu naprednih elektroničkih potpisa i pečata, odnosno skupinu standarda CadES, XAdES i PadES Baseline profile.

Prema Članku 26. eIDAS Uredbe Europskog parlamenta i Vijeća br. 910/2014 o elektroničkoj identifikaciji i uslugama povjerenja za elektroničke transakcije na unutarnjem tržištu, napredan elektronički potpis mora ispunjavati sljedeće zahtjeve:

- a) na nedvojben način je povezan s potpisnikom;
- b) omogućava identificiranje potpisnika;
- c) izrađen je korištenjem podacima za izradu elektroničkog potpisa koje potpisnik može, uz visoku razinu pouzdanja, koristiti pod svojom isključivom kontrolom; i
- d) povezan je s njime potpisanim podacima na način da se može otkriti bilo koja naknada izmjena podataka.

Kako bi napredan elektronički potpis bio validan, potpisnik treba posjedovati kvalificirani certifikat tj. elektroničku potvrdu identiteta potpisnika u postupcima razmjene elektroničkih zapisa, odnosno potvrdu u elektroničkom obliku što povezuje podatke za verificiranje elektroničkog potpisa s nekom osobom i potvrđuje njezin identitet. Kvalificirani certifikat je stoga elektronička potvrda kojom davatelj usluga izdavanja kvalificiranih certifikata potvrđuje napredan elektronički potpis. Prema Članku 28. eIDAS Uredbe Europskog parlamenta i Vijeća br. 910/2014 o elektroničkoj identifikaciji i uslugama povjerenja za elektroničke transakcije na unutarnjem tržištu, kvalificirani certifikati za elektroničke potpise moraju sadržavati:

- a) naznaku, barem u obliku prikladnom za automatiziranu obradu, da je certifikat izdan kao kvalificirani certifikat za elektroničke potpise
- b) skup podataka koji nedvojbeno predstavlja kvalificiranog pružatelja usluga povjerenja koji izdaje kvalificirane certifikate uključujući barem državu članicu u kojoj pružatelj ima poslovni nastan i
 - za pravnu osobu: naziv i kada je to primjenjivo, registracijski broj kako je navedeno u službenoj evidenciji,
 - za fizičku osobu: ime osobe;
- c) barem ime potpisnika, ili pseudonim; ako se koristi pseudonimom, on se mora jasno naznačiti;

- d) podatke za validaciju elektroničkog potpisa koji odgovaraju podacima za izradu elektroničkog potpisa;
- e) podatke o početku i završetku roka valjanosti certifikata;
- f) identifikacijsku oznaku certifikata koja mora biti jedinstvena za kvalificiranog pružatelja usluga povjerenja;
- g) napredan elektronički potpis ili napredan elektronički pečat kvalificiranog pružatelja usluga povjerenja koji izdaje certifikat;
- h) lokaciju na kojoj je besplatno dostupan certifikat koji podržava napredan elektronički potpis ili napredan elektronički pečat iz točke (g);
- i) lokaciju usluga koje se mogu koristiti za ispitivanje statusa valjanosti kvalificiranog certifikata;
- j) ako su podaci za izradu elektroničkog potpisa koji su povezani s podacima za validaciju elektroničkog potpisa smješteni u kvalificiranom sredstvu za izradu elektroničkog potpisa, odgovarajuću naznaku navedenog, barem u obliku prikladnom za automatiziranu obradu.

Prema Članku 29. eIDAS Uredbe Europskog parlamenta i Vijeća br. 910/2014 o elektroničkoj identifikaciji i uslugama povjerenja za elektroničke transakcije na unutarnjem tržištu, kvalificirana sredstva za izradu elektroničkih potpisa moraju pomoću odgovarajućih tehničkih i postupovnih sredstava zadovoljavati sljedeće zahtjeve:

- a) u razumnoj mjeri je osigurana povjerljivost podataka za izradu elektroničkog potpisa koji se upotrebljavaju za izradu elektroničkog potpisa;
- b) podaci za izradu elektroničkog potpisa koji se upotrebljavaju za izradu elektroničkog potpisa praktički se mogu pojaviti samo jedanput;
- c) podaci za izradu elektroničkog potpisa koji se upotrebljavaju za izradu elektroničkog potpisa se ne mogu, uz razuman stupanj pouzdanja, iz njega izvesti, te da je elektronički potpis pouzdano zaštićen od krivotvorenja korištenjem trenutno dostupnom tehnologijom;
- d) zakoniti potpisnik može pouzdano zaštititi podatke za izradu elektroničkog potpisa koji se koriste za izradu elektroničkog potpisa od korištenja od strane drugih osoba.

CILJEVI

HAC želi nabaviti gotovo rješenje za potpisivanje koje će omogućiti da u sklopu sustava za upravljanje elektroničkim i pisanim dokumentima može vjerodostojno potpisivati elektroničke dokumente.

Potpisno rješenje za kvalificirani elektronički potpis od certificiranog izdavatelja treba osiguravati sigurnost i povjerenje potpisanih dokumenata i datoteka te štiti izvornost. Za potvrdu identiteta potpisnika treba se koristiti certifikat, kojim se nedvojbeno potvrđuje identitet potpisnika i time u

potpunosti zamjenjuje potpis na papiru te omogućava provjeru vjerodostojnosti potpisanog elektroničkog dokumenata.

OPIS I KOLIČINA PREDMETA NABAVE

Opseg ove nabave obuhvaća:

- Usluga izdavanja certifikata
- **Kvalificirane potpisne digitalne certifikate** za elektronički potpis odnosno potpisivanje dokumenata naprednim elektroničkim potpisom u skladu sa Zakonom o elektroničkom potpisu za fizičke osobe (zaposlenici HAC-a), koje će potpisivati elektroničke dokumente – 30 komada;
- **Kvalificirane autentifikacijske certifikate** (vjerodajnice razine 4) za fizičke osobe (zaposlenici HAC-a), koji omogućava autentifikaciju u sustavu e-komunikacija – 14 komada;
- **Klijentsko aplikativno potpisno rješenje;**
- **Validacijsko rješenje** za provjeru vjerodostojnosti potpisanih PDF dokumenata;
- **Usluge integracije rješenja** sa sustavom za upravljanje elektroničkom i papirnatom dokumentacijom HAC-a;
- **Podrška pri testiranju i tranziciji** integriranog aplikativnog rješenja u sklopu cjelokupnog sustava u produkciju;
- **Korisnička, administratorska i integracijska dokumentacija;**
- **Usluge održavanja rješenja i certifikata** i sve prateće troškove za period od godinu dana.

Cjelokupni predmet nabave treba zadovoljavati slijedeće zahtjeve:

R.br.	Opis zahtjeva	DA/NE	Obrazloženje
	Komponenta za korištenje u web aplikaciji za potpisivanje, gdje potpisivanje naprednim elektroničkim potpisom vrše krajnji korisnici.		
	Omogućava kvalificirani elektronički potpis (QES) tj. napredni elektronički potpis koji se izrađuje kvalificiranim sredstvom za izradu elektroničkog potpisa (QSCD) i koji je podržan kvalificiranim certifikatom za elektronički potpis na elektronički dokument.		
	Sukladnost zahtjevima eIDAS Uredbe vezano za kvalificirani elektronički potpis.		
	Podržava AdES potpisne standardne formate (PadES i XAdES).		

	Podržava rad u internetskim preglednicima Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox i MacOS Safari te različitim uređajima (osobno računalo, tablet, pametni telefon).		
	Podržava Baseline profile		
	Omogućava kvalificirani vremenski žig		
	Omogućava dvostupanjsko serijsko potpisivanje.		
	Omogućava vizualizaciju potpisa na PDF dokumentu.		
	Omogućava grupno potpisivanje do 10 dokumenata odjednom.		
	Rješenje treba biti pruženo za neograničen broj potpisa.		
	Rješenje ne smije biti financijski ovisno o broju potpisa odnosno cijena ukupnog rješenja ne smije ovisiti o broju potpisa kroz vremensko razdoblje.		
	Potpisivanje treba biti omogućeno na osobnim računalima s Windows i Linux operativnim sustavima.		
	Rješenje mora biti tehnološki neutralno odnosno ne smije pretpostavljati određenu tehnologiju kako bi bilo operativno.		
	Sadrži aplikacijski certifikat minimalno srednje razine sigurnosti koji omogućuje identifikaciju aplikacije koja potpisuje i poslovnog subjekta vlasnika.		
	Certifikati trebaju biti isporučeni na kriptu uređaju USB stick.		

IZJAVA KOJOM PRIHVĆAMO TEHNIČKE UVJETE

U,2020. god.

Ponuditelj:

(žig i potpis ovlaštene osobe)