Sedmi Odjel d.o.o.
Črešnjevec 68a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
www.sedmiodjel.com

OIB: 74486902737
IBAN: HR2124840081105384326(RBA)
MBS: 080724101

Tel: +385 1 8888 660
Fax: +385 1 8888 661
E-mail: racuni@sedmiodjel.com

PONUDA ZA MIGRACIJU PODATAKA, IZRADU ARHIVSKOG PREGLEDNIKA I VIŠEGODIŠNJI HOSTING U OBLAKU

Rješenje za trajnu dostupnost i uvid u arhivske podatke banke BSD d.d. u stečaju

Ponuda br:446-2026

Zagreb 26.06.2026

OVA PONUDA JE PRAVOVALJANA I U ELEKTRONSKOM OBLIKU.

Sedmi Odjel d.o.o.
Črešnjevec 68a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
www.sedmiodjel.com

OIB: 74486902737
IBAN: HR2124840081105384326(RBA)
MBS: 080724101

Tel: +385 1 8888 660
Fax: +385 1 8888 661
E-mail: racuni@sedmiodjel.com

Sadržaj

Sadržaj 2
1. Uvod i predmet ponude 3
2. Poslovni i zakonski kontekst 3
3. Predloženo rješenje 3
3.1. Migracija podataka u novu bazu u oblaku 3
3.2. Nova baza podataka u oblaku (AWS) 4
3.3. Web aplikacija — arhivski preglednik (samo uvid) 4
3.4. Sigurnost i kontrola pristupa 4
4. Funkcionalni opseg preglednika 4
5. Tehnička arhitektura 5
6. Procjena radnog napora 5
7. Migracija i očuvanje vjerodostojnosti 6
8. Hosting, nadzor i održavanje (11 godina) 6
9. Komercijalna rekapitulacija 7
10. Okvirna dinamika realizacije 7
11. Pretpostavke i isključenja 8
PONUDA - BANKA SPLITSKO-DALMATINSKA d.d. u stečaju - 446-2026 9
Prima 9
Jednokratan trošak 9
Napomena 10
Komercijalna ponuda 10

Sedmi Odjel d.o.o.
Črešnjevec 68a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
www.sedmiodjel.com

OIB: 74486902737
IBAN: HR2124840081105384326(RBA)
MBS: 080724101

Tel: +385 1 8888 660
Fax: +385 1 8888 661
E-mail: racuni@sedmiodjel.com

1. Uvod i predmet ponude

Ovom ponudom nudimo izradu cjelovitog tehničkog rješenja koje banci BSD d.d. u stečaju omogućuje ispunjenje zakonske obveze trajnog čuvanja i dostupnosti poslovne dokumentacije, i to izgradnjom potpuno novog, modernog i neovisnog sustava.

Rješenje obuhvaća tri cjeline: (1) migraciju svih postojećih arhivskih podataka iz zatečenog sustava u novu bazu podataka smještenu u oblaku (Amazon Web Services), uz potpuno očuvanje digitalnih informacija i elektroničkih potpisa; (2) razvoj namjenske web aplikacije — arhivskog preglednika koji omogućuje isključivo uvid (pregled) u podatke, bez ikakve mogućnosti njihova unosa ili izmjene; te (3) hosting, nadzor i održavanje tog rješenja kroz cijelo zakonsko razdoblje čuvanja od 11 godina.

Cilj je da banka u svakom trenutku, kroz cijelo razdoblje, može pouzdano, brzo i u ljudski čitljivom obliku prikazati bilo koji traženi podatak sudu, nadzornim tijelima, klijentima ili drugim ovlaštenim podnositeljima zahtjeva.

2. Poslovni i zakonski kontekst

Banka je obvezna čuvati poslovne knjige i dokumentaciju (podatke o računima i depozitima, knjiženjima i poslovnim promjenama te ugovorima i odnosima s klijentima) najmanje 11 godina, na način koji u svakom trenutku omogućuje provjeru zakonitosti poslovanja. To podrazumijeva ne samo pohranu podataka, već i trajnu sposobnost njihova dohvata i prikaza u razumljivom obliku.

Predloženo rješenje odgovara upravo na taj zahtjev: podatci se migriraju u stabilnu, standardnu i dugoročno održivu tehnološku okolinu, a pristup im se osigurava kroz siguran, autoriziran i revizijski zabilježen web preglednik.

3. Predloženo rješenje

3.1. Migracija podataka u novu bazu u oblaku

Svi arhivski podaci preuzimaju se iz postojećeg sustava i migriraju u novu relacijsku bazu podataka smještenu na AWS infrastrukturi (upravljana SQL baza). Tijekom migracije provodi se:

- Detaljna analiza i mapiranje izvorne strukture podataka na novi, optimirani podatkovni model;
- Prijenos svih matičnih podataka, podataka o partijama, kontima i cjelokupne povijesti financijskih transakcija;
- Očuvanje digitalnih informacija i elektroničkih potpisa, uključujući očuvanje integriteta dokumenata (kontrolne sume / sažeci) kako bi vjerodostojnost zapisa ostala dokaziva;
- Sravnjivanje (rekonciliacija) i kontrola potpunosti i točnosti migriranih podataka u odnosu na izvor.

3.2. Nova baza podataka u oblaku (AWS)

Podaci se pohranjuju u upravljanu bazu podataka na AWS-u, projektiranu za velik opseg podataka i pouzdan, ali ekonomičan rad u režimu pretežno čitanja (read-only arhiva). Predviđa se odgovarajuće particioniranje i indeksiranje radi brzog dohvata, automatizirano sigurnosno kopiranje (backup) te pohrana pripadajućih dokumenata u sigurnu objektnu pohranu.

3.3. Web aplikacija — arhivski preglednik (samo uvid)

Razvija se namjenska web aplikacija koja služi isključivo za pregled arhive. Aplikacija nema nikakvu funkciju unosa, izmjene ili brisanja podataka — radi se o sustavu samo za čitanje (read-only). Aplikacija uključuje sigurnu prijavu, autorizaciju temeljenu na ulogama te zapisivanje svih pristupa (revizijski trag).

3.4. Sigurnost i kontrola pristupa

Pristup je zaštićen autentikacijom i autorizacijom prema ulogama, uz šifriranje podataka u prijenosu i pohrani, evidenciju pristupa (audit log) te poštivanje propisa o zaštiti osobnih podataka (GDPR). Time se osigurava da podacima pristupaju samo ovlaštene osobe i samo u opravdane svrhe.

4. Funkcionalni opseg preglednika

Arhivski preglednik omogućuje uvid, pretraživanje, filtriranje te ispis i izvoz sljedećih cjelina podataka:

- Prijava korisnika te autorizacija pristupa prema dodijeljenim ulogama;
- Uvid u matične podatke, strukturirane na dosadašnji način — odvojeno za fizičke osobe, pravne osobe i obrtnike;
- Uvid u stanje po računima;
- Uvid u promet po računima;
- Uvid u stanje po kontima računa;
- Uvid u promet po kontima računa;
- Uvid u stanje konta bilance;
- Uvid u promet konta bilance;
- Pregled izvršenih platnih naloga;
- Ostale preglede i izvještaje koje banka mora biti u mogućnosti prikazati ovlaštenim osobama unutar zakonskog razdoblja čuvanja;
- Ispis i izvoz izvještaja (PDF / Excel) radi dostave sudu, nadzornim tijelima ili klijentima.

Naglašavamo da preglednik ne predviđa nikakav unos ni izmjenu podataka — isključiva mu je svrha pouzdan i pregledan uvid u arhivu.

Sedmi Odjel d.o.o.
Črešnjevec 68a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
www.sedmiodjel.com

OIB: 74486902737
IBAN: HR2124840081105384326(RBA)
MBS: 080724101

Tel: +385 1 8888 660
Fax: +385 1 8888 661
E-mail: racuni@sedmiodjel.com

5. Tehnička arhitektura

Rješenje se gradi na provjerenim, standardnim i dugoročno održivim tehnologijama, smještenima u AWS oblaku:

- Upravljana relacijska SQL baza podataka na AWS-u (s automatskim sigurnosnim kopijama i replikacijom);
- Sigurna objektna pohrana za dokumente i elektroničke potpise;
- Poslužiteljski (backend) sloj s API-jem koji opslužuje izvještaje i provodi autorizaciju;
- Web (frontend) sloj — korisnički preglednik dostupan putem web preglednika;
- Mrežna i sigurnosna konfiguracija (izolirana mreža, šifriranje, kontrola pristupa, nadzor);
- Sustav nadzora, dnevnika i automatiziranog sigurnosnog kopiranja.

6. Procjena radnog napora

Na temelju opsega rješenja i složenosti migracije velikog podatkovnog fonda izrađena je sljedeća procjena radnog napora po radnim paketima. Procjena je izražena u radnim satima (h):

Radni paket	Sati	Iznos
1. Analiza zahtjeva, vođenje i koordinacija projekta	360	19.800,00 €
2. Arhitektura podataka i migracija (uklj. očuvanje potpisa i integriteta)	800	44.000,00 €
3. Razvoj poslužiteljske logike i API-ja	860	47.300,00 €
4. Razvoj korisničkog sučelja preglednika (read-only)	800	44.000,00 €
5. Infrastruktura i DevOps na AWS-u	580	31.900,00 €
6. Testiranje, performanse i kontrola kvalitete	540	29.700,00 €
7. Dokumentacija i primopredaja	160	8.800,00 €
8. Implementacija i puštanje u rad	80	4.400,00 €

UKUPNO (jednokratno, bez PDV-a)	**4.180 h**	**229.900,00 €**

Procjena se temelji na prosječnoj (blended) satnici od 55,00 € po satu, koja objedinjuje različite uloge u timu (voditelj projekta, arhitekt, programeri, DevOps inženjer, stručnjak za kontrolu kvalitete). Ukupan jednokratni iznos za migraciju i razvoj iznosi 229.900,00 € (bez PDV-a).

7. Migracija i očuvanje vjerodostojnosti

Najzahtjevniji i najosjetljiviji dio projekta jest migracija velikog opsega povijesnih podataka uz očuvanje njihove cjelovitosti i dokazne vrijednosti. Posebna pažnja posvećuje se:

1. Očuvanju digitalnih informacija i elektroničkih potpisa, kako bi vjerodostojnost dokumenata ostala dokaziva i nakon migracije;
2. Očuvanju integriteta podataka (kontrolne sume / kriptografski saželi) radi dokazivanja da podaci nisu mijenjani;
3. Potpunoj rekonciliaciji — provjeri da je svaki zapis iz izvora ispravno i u cijelosti prenesen u novu bazu;
4. Optimizaciji nove baze za rad s vrlo velikim brojem zapisa, kako bi dohvat i izrada izvještaja ostali brzi tijekom svih 11 godina.

8. Hosting, nadzor i održavanje (11 godina)

Nakon puštanja u rad, rješenje se hosta na AWS infrastrukturi te se kontinuirano nadzire i održava kroz cijelo razdoblje čuvanja od 11 godina. Mjesečna naknada obuhvaća:

- Zakup i upravljanje AWS resursima (baza podataka, objektna pohrana, poslužiteljski i mrežni resursi);
- Automatizirano sigurnosno kopiranje (backup) i mehanizme oporavka;
- Sigurnosno održavanje (ažuriranja, nadzor, zaštita pristupa);
- Nadzor dostupnosti i performansi te tehničku podršku;
- Održavanje aplikacije i okoline u ispravnom i upotrebljivom stanju kroz cijelo razdoblje.

Stavka	Iznos
Mjesečna naknada za hosting, nadzor i održavanje (all-in)	1.300,00 € / mjesec
Razdoblje (11 godina × 12 mjeseci)	132 mjeseca
UKUPNO hosting i održavanje (bez PDV-a)	**171.600,00 €**

Mjesečna naknada je all-in i uključuje stvarni zakup AWS resursa te rad i podršku ponuditelja. Iznos zakupa AWS resursa indikativan je i ovisi o konačno utvrđenom opsegu podataka, razini dostupnosti i obrascu korištenja. Na zahtjev je moguće ugovoriti i model plaćanja hostinga unaprijed za cijelo razdoblje.

9. Komercijalna rekapitulacija

Cjelina	Iznos (bez PDV-a)
A) Migracija podataka i razvoj preglednika (jednokratno)	229.900,00 €
B) Hosting, nadzor i održavanje (11 godina)	171.600,00 €
UKUPNO (A + B, bez PDV-a)	**401.500,00 €**

Jednokratni dio (A) plaća se prema dinamici realizacije projekta, a hosting (B) mjesečno tijekom razdoblja čuvanja, odnosno unaprijed po dogovoru.

10. Okvirna dinamika realizacije

Procijenjeno trajanje izrade i migracije iznosi približno 7 do 9 mjeseci, ovisno o dostupnosti izvornih podataka i brzini usuglašavanja zahtjeva, kroz sljedeće faze:

- Faza 1 — Analiza, mapiranje podataka i projektiranje (≈ 6–8 tjedana);
- Faza 2 — Postavljanje AWS okoline i razvoj migracijskih procesa (≈ 6–8 tjedana);
- Faza 3 — Razvoj backenda i preglednika (≈ 10–14 tjedana);
- Faza 4 — Migracija, rekonciliacija, testiranje i performanse (≈ 6–8 tjedana);
- Faza 5 — Korisničko testiranje (UAT), dokumentacija i puštanje u rad (≈ 3–4 tjedna);
- Nakon puštanja u rad — hosting i održavanje kroz 11 godina.

Sedmi Odjel d.o.o.
Črešnjevec 68a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
www.sedmiodjel.com

OIB: 74486902737
IBAN: HR2124840081105384326(RBA)
MBS: 080724101

Tel: +385 1 8888 660
Fax: +385 1 8888 661
E-mail: racuni@sedmiodjel.com

11. Pretpostavke i isključenja

- Naručitelj osigurava pravovremen pristup izvornim podacima i potrebnu dokumentaciju o njihovoj strukturi;
- Procjena radnog napora okvirna je i podložna usklađenju nakon detaljne analize izvornih podataka;
- Iznos zakupa AWS resursa indikativan je i ovisi o konačnom opsegu podataka i razini dostupnosti;
- Sve cijene izražene su u eurima (EUR) sa ukljucenim PDV;
- Preglednik je rješenje isključivo za uvid (read-only), bez funkcija unosa ili izmjene podataka.

Sedmi Odjel d.o.o.
Črešnjevec 68a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
www.sedmiodjel.com

OIB: 74486902737
IBAN: HR2124840081105384326(RBA)
MBS: 080724101

Tel: +385 1 8888 660
Fax: +385 1 8888 661
E-mail: racuni@sedmiodjel.com

PONUDA - BANKA SPLITSKO-DALMATINSKA d.d. u stečaju - 446-2026

Prima

BANKA SPLITSKO-DALMATINSKA d.d. u stečaju
Mosećka 99
Split

Datum: 26.6.2026.
Šifra kupca:
OIB kupca: 25351138943

Opis: PONUDA ZA MIGRACIJU PODATAKA, IZRADU ARHIVSKOG PREGLEDNIKA I VIŠEGODIŠNJI HOSTING U OBLAKU
Ponudu izdao/la: Dragan Bencun

Jednokratan trošak

ŠIFRA	OPIS	KOL.	JED. CIJENA	POPUST	UKUPNO
	Mjesečna naknada za hosting, nadzor i održavanje (all-in) uz ugovornu obvezu od 11 godina (132 mjeseca)	132,00	1.300,00 €	%	**171.600,00 €**
	Migracija podataka i razvoj preglednika	1,00	229.900,00 €	%	**229.900,00 €**

Iznos bez PDV-a	**401.500,00 €**
Popust	**0,00 €**
Iznos s popustom bez PDV-a	**401.500,00 €**
PDV (25%)	**100.375,00 €**
UKUPNO s PDV-om	**501.875,00 €**

UKUPNO s PDV-om za uplatu: 501.875,00 €

Uplatu izvršiti na IBAN: HR2124840081105384326 (RBA)

OVA PONUDA JE PRAVOVALJANA I U ELEKTRONSKOM OBLIKU.

Sedmi Odjel d.o.o.
Črešnjevec 68a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
www.sedmiodjel.com

OIB: 74486902737
IBAN: HR2124840081105384326(RBA)
MBS: 080724101

Tel: +385 1 8888 660
Fax: +385 1 8888 661
E-mail: racuni@sedmiodjel.com

Napomena

Mjesecna naknada za hosting se potpisuje na razdoblje (11 godina × 12 mjeseci) 132 mjeseca
Mjesečna naknada je all-in i uključuje stvarni zakup AWS resursa te rad i podršku ponuditelja. Iznos zakupa AWS resursa indikativan je i ovisi o konačno utvrđenom opsegu podataka, razini dostupnosti i obrascu korištenja. Na zahtjev je moguće ugovoriti i model plaćanja hostinga unaprijed za cijelo razdoblje.

Komercijalna ponuda

Rok važenja ponude: 60 dana
Rok realizacije usluge: 7 do 9 mjeseci, ovisno o dostupnosti izvornih podataka i brzini usuglašavanja zahtjeva
Cijene: cijene su u EUR s PDV-om od 25%
Plaćanje: Po fazama i potisu primopredajnih zapisnika i mjesecno u roku od 15 dana od dana izdavanja fakture.