

TS-LKD el. balsavimo įrankio sistemos sukūrimo ir palaikymo paslaugų teikimo

Pasiūlymas

Vilnius, 2020 m. gruodžio 28 d.

Paruošė: Gabriele Sinkevičiūtė

gabriele@gpyr.lt, +370 687 99383



1. Tikslas

Projekto tikslas – TS-LKD el. balsavimo įrankio sistemos sukūrimas. Internetinio balsavimo įrankis – tai aiškos struktūros ir švaraus dizaino, saugus, skaidrus, patogus ir pagal atnaujintą stilių sukurtas sprendimas. Jis turi atitikti visus reikalavimus, keliamus asmens duomenų saugumui, užtikrinti skaidrų anoniminį balsavimą, būti maksimaliai saugus.

2. Preliminari balsavimo įrankio logika

- 2.1. Kandidatų informacijos paruošimas
- 2.2. Balsavimo informacijos paruošimas
- 2.3. Informacinė svetainė
- 2.4. Administravimas
- 2.5. Rinkimai (administratorius)
 - 2.5.1. Rinkimų paleidimas
 - 2.5.2. Monitorinimas
 - 2.5.3. Rinkimų uždarymas
- 2.6. Rinkimai (vartotojas)
 - 2.6.1. Balsavimo nuorodos gavimas
 - 2.6.2. Prisijungimas
 - 2.6.3. Balsavimas
- 2.7. DDoS atakos valdymas
- 2.8. Duomenų eksportavimas
- 2.9. Duomenų backup
- 2.10. Rinkimų rezultatai svetainėje

3. Internetinio balsavimo įrankio darbų etapai

TASK	START	END
Balsavimo įrankis		
Patvirtintas dizainas programavimo darbams	20/1/21	1/2/21
BE / GIT paruošimas FE kodui	28/12/20	28/12/20
FE programavimo darbai (Html+css))	1/2/21	19/2/21
BE / Infrastruktūros paruošimas Amazon Web Services tinkle	1/2/21	19/2/21
BE / Veikimo logika	1/2/21	19/2/21
BE / Dizaino integravimas	19/2/21	22/2/21
BE / Kandidatų bei rinkėjų duomenų importavimas ir susiję darbai (I turas)	4/2/21	22/2/21
BE / Kandidatų bei rinkėjų duomenų importavimas ir susiję darbai (II turas)	8/3/21	10/3/21
BE / Administravimo zonos pritaikymas	10/2/21	19/2/21
BE / Automatinių testų paketo paruošimas	10/2/21	19/2/21
BE / Stress testai ir aptiktų greیتaveikos problemų šalinimas	10/2/21	19/2/21
BE / Testavimas rankiniu būdu	10/2/21	19/2/21
Dėl VIISP: apsispręsti dėl funkcionalumo	21/12/20	15/1/21
BE / Autentifikavimas per VIISP	1/2/21	10/2/21
BE / Autentifikavimas per Dokobit	1/2/21	10/2/21
BE / Rezultatų eksportavimo darbai	6/3/21	31/3/21
Vidinis testavimas	15/2/21	19/2/21
Vidinis launchas	19/2/21	19/2/21
Infrastruktūros panaikinimas po rinkimų bei atsarginių duomenų kopijų paruošimas	31/3/21	31/3/21
BE / Dizaino integravimas susijęs su informacija apie pasibaigimą	8/3/21	8/3/21
Rinkimų techninis aptarnavimas/pagalba		
Rinkimai / I turas/ 1 diena / Iniciavimas	6/3/21	6/3/21
Rinkimai / I turas/ 1 diena / Palaikymas	6/3/21	6/3/21
Rinkimai / I turas/ 2 diena / Iniciavimas	7/3/21	7/3/21
Rinkimai / I turas/ 2 diena / Palaikymas	7/3/21	7/3/21
Rinkimai / I turas/ 2 diena / Pabaigimas ir rezultatų eksportavimas	7/3/21	7/3/21
Rinkimai / II turas/ 1 diena / Iniciavimas	30/3/21	30/3/21
Rinkimai / II turas/ 1 diena / Palaikymas	30/3/21	30/3/21
Rinkimai / II turas/ 2 diena / Iniciavimas	31/3/21	31/3/21
Rinkimai / II turas/ 2 diena / Palaikymas	31/3/21	31/3/21
Rinkimai / II turas/ 2 diena / Pabaigimas ir rezultatų eksportavimas	31/3/21	31/3/21
Rezultatų skelbimas svetainėje		
Rezultatų paskelbimas	31/04/2021	31/04/2021

NB: Numatytos datos gali keistis priklausomai nuo Užsakovo sprendimų.

5. El. balsavimo įrankio sistemos kūrimo darbų kaina

Užduotis	Atliko statusas	Valandos	Kaina, EUR (be PVM)	Įkainis	40
Balsavimo sistema		156	6240		
Dizainas	Dizaino atnaujinimo darbai (rinkimų puslapis), įsk. responsive	1	10	400	
Front-end	Balsavimo rezultatų langas po balsavimo pasibaigimo	1	6	240	
Front-end	Front-end programavimo darbai (po dizainų atnaujinimo), html/css/js	1	24	960	
Back-end	Veikimo logikos koregavimas, kad sistemos funkcionalumas būtų tinkamas pirmininko rinkimams	1	48	1920	
Back-end	Atnaujinto dizaino integravimas	1	8	320	
Back-end	Kandidatų bei rinkėjų duomenų importavimas ir susiję darbai (I ir II rinkimų turai)	1	8	320	
Back-end	Nedidelio administravimo zonos pakeitimai susiję su duomenų struktūra (papildomi laukai ir galimybė pagal juos filtruoti, pvz. partijos skyriai)	1	20	800	
Saugumas	Testavimas rankiniu būdu	1	24	960	
PM	Demo versijos pristatymo ruošimas ir pristatymas	1	8	320	
Papildomi darbai		48	1920		
Sisteminis el. laiškas	El. laiško dizainas, tekstai ir programavimas (informacinis laiškas po sėkmingai atlikto balsavimo)	1	8	320	
	Valdžios vartų autentifikacijos serviso prijungimas (jeigu bus nuspręsta atsisakyti Dokobit)	1	40	1600	

NB: Serverio palaikymo, VIISP, Cloudflare, domeno įsigijimo ir palaikymo kaštai, nėra įskaičiuoti, už juos moka paslaugos užsakovas atskirai.

Tarpinė suma be PVM €8,160.0
PVM 21 proc. €1,713.6
TOTAL €9,873.6

*Į šią sąmatą neįtraukti serverio palaikymo, VIISP, Cloudflare, domeno įsigijimo ir palaikymo kaštai

** Nenumatytų pakeitimų biudžetas naudojamas tik Užsakovui leidus el.pašto pranešimu projektą vykdančioms atstovams.

6. Mokėjimo sąlygo

6.1. Užsakovas įsipareigoja atsiskaityti su Vykdytoju tokia tvarka:

- 6.1.1. 30 proc. mokėjimas: mokamas per 7 darbo dienas po sutarties dėl balsavimo el. įrankio kūrimo, programavimo ir palaikymo paslaugų teikimo pasirašymo.
- 6.1.2. 40 proc. mokėjimas: mokamas po balsavimo įrankio stress testų atlikimo per 7 darbo dienas.
- 6.1.3. 30 proc. galutinis mokėjimas: mokamas suteikus balsavimo el. įrankio sukūrimo paslaugas ir pasirašius paslaugų priėmimo-perdavimo aktą. Mokamas per 7 darbo dienas.

Terminai

- Balsavimo svetainė veikia likus savaitei iki balsavimo dienos.
- Saugumo testai atliekami likus ne mažiau kaip savaitei iki balsavimo dienos.