



IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.
Labin, Rudarska 1
OIB: 15317120721

Sukladno aktivnostima projekta ARCA - ARTificial intelligence platform to prevent Climate change natural hazArds (IPA-ADRION00107), financiranog preko Programa Interreg IPA Adrion 2021-2027, IRENA - Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o. (u daljnjem tekstu: IRENA) raspisuje:

JAVNI POZIV

za odabir korisnika za korištenje i upravljanje tehničkom opremom projekta ARCA

Javni poziv (u daljnjem tekstu: Poziv) se raspisuje s ciljem definiranja korisnika (u nastavku: Prijavitelja) zaduženog za korištenje i upravljanje tehničkom opremom koja će biti montirana na jednom šumskom terenu na teritoriju Istarske županije u svrhu nadzora i rane detekcije oluja, suša i požara u sklopu projektnih aktivnosti IPA Adrion projekta ARCA.

Tehnička oprema sastoji se od petnaest bežičnih senzora koji će se montirati na stabla, jednog bespilotnog zrakoplova (u nastavku: dron) i jedne videokamere. Za osiguranje financiranja, provođenje nabave, ugovaranje i praćenje dostave, montaže, preliminarnog testiranja i obuke, te uvjeta održavanja i garancije tehničke opreme zadužena je IRENA. Montaža tehničke opreme predviđena je u prvom kvartalu 2026. godine. Predviđeno je da sva montirana tehnička oprema ostane operativna minimalno 5 (pet) godina nakon završetka projekta ARCA. Kraj projekta ARCA predviđen je 30. travnja 2027. godine.

Prijavitelj može imati direktno pravo vlasništva i upravljanja šumskog terena koji će se koristiti u svrhu projekta ARCA ili može osigurati suglasnost za korištenje šumskog terena od drugog nadležnog tijela. Šumski teren na kojem se montira tehnička oprema bit će određen pri završetku ovog Javnog poziva u slučaju odabira Prijavitelja sa terenom raspoloživim za korištenje, ili najkasnije u roku 30 (trideset) dana od sklapanja Sporazuma o suradnji u slučaju odabira Prijavitelja bez terena raspoloživog za korištenje. Raspoloživost terena dokazuje se uvidom u dostavljenu potpisanu Suglasnost za korištenje terena¹ koju Prijavitelj dostavlja IRENA-i prilikom prijave ili najkasnije 30 (trideset) dana od sklapanja Sporazuma o suradnji. U slučaju nedostavljene Suglasnosti za korištenje terena u zadanom roku, sklopljeni Sporazum o suradnji se raskida.

Osnovni kriterij koji odabrani šumski teren mora zadovoljiti je dostupnost stabilnog mobilnog signala (4G/Nb-IoT). Teren mora biti pokriven mobilnim signalom radi omogućavanja djelotvornog rada montirane opreme. Šumski teren mora u cijelosti biti na teritoriju Istarske županije.

¹ Dopis u slobodnoj formi



IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.
Labin, Rudarska 1
OIB: 15317120721

Glavni cilj projekta ARCA je razvoj tehnologije za održivo upravljanje i zaštitu šumskih ekosustava korištenjem AI algoritama i strojnog učenja za kontinuirano praćenje prirodnih nepogoda čime značajno doprinosi ciljevima ublažavanja negativnih posljedica i rizika vezanih uz klimatske promjene i očuvanja životne sredine. Tehnička oprema u projektu služi za prikupljanje biometrijskih podataka promatranih drveća i okolnog šumskog prostora, te za praćenje zdravlja šumskog ekosustava u realnom vremenu i prognoziranje rizičnih faktora na temelju seta digitalnih modela razvijenih u projektu. Uz navedeno, u projektu će se razviti sustav za podršku pri odlučivanju u prevenciji prirodnih nepogoda, mobilna aplikacija za praćenje podataka šumskog ekosustava i mobilna aplikacija za upravljanje dronom. Projekt ARCA također potiče prekograničnu suradnju projektnih partnera na području Mediterana, te edukaciju mladih o važnosti zaštite i održavanja šumskih ekosustava.

Dopušteni Prijavitelji su javna tijela na području Istarske županije. Dodatne bodove ostvaruju javna tijela kojima je primarna djelatnost vezana uz šumarstvo, vatrogasnu službu i/ili zaštitu okoliša i očuvanje prirodnih rezervata, te javna tijela koja u svojoj organizaciji imaju barem jednu zaposlenu osobu koja ima sve potrebne dozvole za pilotiranje dronom bilo koje kategorije. Dodatne bodove također ostvaruju javna tijela koja u svojem vlasništvu imaju na raspolaganju šumski teren nad kojim imaju pravo upravljanja, koji odgovara kriterijima ovog Poziva i koji može biti korišten za montažu i korištenje tehničke opreme tijekom trajanja projekta ARCA i minimalno 5 (pet) godina nakon završetka projekta.

Obaveze Prijavitelja uključuju:

- Osigurati korištenje jednog šumskog terena koji zadovoljava kriterije Poziva i na kojem će se montirati tehnička oprema navedena u ovom Pozivu. Sklapanjem Sporazuma o suradnji, odabrani Prijavitelj koji u trenutku prijave nema na raspolaganju teren za korištenje, obavezuje se u roku 30 (trideset) dana od sklapanja Sporazuma ishoditi Suglasnost za korištenje terena
- Dostava podataka IRENA-i o lokaciji i veličini šumskog terena, o tipu vegetacije (bioraznolikosti), te o vrsti dostupnog mobilnog signala nakon odabira terena za korištenje
- Ishoditi sve potrebne suglasnosti i dozvole potrebne za montiranje i korištenje opreme koje je Prijavitelj dužan ishoditi osobno, uključujući i ishođenje i financiranje dozvola potrebnih za upravljanje dronom
- Upravljanje montiranom tehničkom opremom tijekom i minimalno 5 (pet) godina nakon završetka projekta ARCA
- Financiranje svih troškova održavanja tehničke opreme počevši od dana isteka garancije tehničke opreme do minimalno 5 (pet) godina nakon završetka projekta ARCA



IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.
Labin, Rudarska 1
OIB: 15317120721

- Zamjena baterije na bežičnim senzorima svakih 4-6 mjeseci, ovisno o potrebi
- Zamjena baterije na dronu i videokameri po potrebi
- Odrediti jednu osobu iz svoje organizacije koja će biti zadužena za pilotiranje dronom
- Sudjelovanje na dva terenska sastanka sa svrhom testiranja funkcionalnosti montirane infrastrukture/opreme i obuke za korištenje opreme

Obaveze IRENA-e uključuju:

- Ishođenje svih potrebnih suglasnosti i dozvola potrebnih za montiranje i korištenje opreme koje je IRENA kao posrednik u mogućnosti ishoditi. Ostatak suglasnosti i dozvola mora se ishoditi osobno od strane Prijavitelja ili po potrebi od treće strane nadležne za upravljanje šumskim terenom
- Osiguravanje financiranja, provođenje nabave, ugovaranje i praćenje dostave, montaže, preliminarnog testiranja i obuke, te uvjeta održavanja i garancije tehničke opreme. Aktivni period održavanja i garancije tehničke opreme bit će definiran tijekom procesa nabave
- Organiziranje i sudjelovanje na dva terenska sastanka sa svrhom testiranja funkcionalnosti montirane tehničke opreme i obuke osoblja za korištenje opreme, uz prisutnost stručnog predstavnika od strane izvođača radova², te u suradnji sa Prijaviteljem i ostalim relevantnim dionicima
- Tehnička pomoć Prijavitelju pri planiranju, organizaciji i provedbi svih aktivnosti vezanih uz Poziv

IRENA zadržava vlasništvo tehničke opreme tijekom trajanja projekta ARCA i 5 (pet) godina nakon završetka projekta ARCA, nakon čega se vrši prijenos vlasništva na odabranog Prijavitelja. Prijenosom vlasništva Prijavitelj preuzima sve obaveze korištenja, održavanja i eventualne troškove prijenosa tehničke opreme. Tijekom trajanja projekta tehnička oprema daje se na privremeno korištenje Prijavitelju sklapanjem Sporazuma o suradnji.

S odabranim Prijaviteljem će se nakon ispunjenja svih kriterija Poziva potpisati Sporazum o suradnji u kojemu će se regulirati svi odnosi.

² Odnosi se na jedno ili više poduzeća odabranih od strane IRENA-e kroz proces nabave, te ovlaštenih za proizvodnju i/ili distribuciju, dostavu, montažu, preliminarno testiranje i servisiranje tehničke opreme definirane ovim Pozivom.



IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.
Labin, Rudarska 1
OIB: 15317120721

Postupak ocjene i odabira Prijavitelja temeljit će se na dolje navedenim kriterijima:

Redni broj	Kriterij odabira	Sistem bodovanja
1.	Prijavitelj je javno tijelo na području Istarske županije.	Eliminacijski kriterij
1.1	Prijavitelj je javno tijelo kojem je primarna djelatnost vezana uz šumarstvo, vatrogasnu službu i/ili zaštitu okoliša i očuvanje prirodnih rezervata.	10 bodova
1.2	Prijavitelj posjeduje minimalno 51% vlasništva šumskog terena koji zadovoljava kriterije zadane Pozivom, nad kojim Prijavitelj ima pravo upravljanja, te koji je raspoloživ za montažu i korištenje tehničke opreme zadane Pozivom.	10 bodova
1.3	Prijavitelj ima ishođenu Suglasnost za korištenje šumskog terena od drugog nadležnog tijela. Šumski teren mora u trenutku prijave biti raspoloživ za montažu i korištenje tehničke opreme zadane Pozivom.	10 bodova
1.4	Prijavitelj u svojoj organizaciji ima zaposlenu osobu certificiranu za pilotiranje dronom bilo koje kategorije.	15 bodova
2.	Prijavitelj je dostavio Prijavu na Poziv.	Eliminacijski kriterij
3.	Prijavitelj je dostavio Izjavu o suglasnosti.	Eliminacijski kriterij

Prijava na ovaj Poziv mora sadržavati slijedeću obveznu dokumentaciju koja se dostavlja u digitalnom obliku elektronskom poštom ili pismeno na adresu IRENA-e:

1. Prijava na Poziv u cijelosti ispunjena i potpisana od strane odgovorne osobe (*Prilog 1 ovog Poziva*). Obrazac se može preuzeti s mrežne stranice IRENA-e (www.irena-istra.hr) i može biti dostavljen u pismenom ili digitalnom obliku.

2. Izjava o suglasnosti za sudjelovanje u projektnim aktivnostima i za korištenje i upravljanje tehničkom opremom projekta ARCA. Izjava mora biti potpisana od strane odgovorne osobe. (*Prilog 2 ovog Poziva*)

Prijava koja ne sadrži svu gore navedenu obaveznu dokumentaciju i nije uredno ispunjena neće se razmatrati. Uz obaveznu dokumentaciju, moguće je dostaviti i dodatnu dokumentaciju u svrhu skupljanja dodatnih bodova:

1. Izvadak iz zemljišne knjige u neovjerenom obliku kao dokaz vlasništva terena
2. Suglasnost za korištenje terena. Dopis mora biti potpisan od strane odgovorne osobe.



IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.
Labin, Rudarska 1
OIB: 15317120721

3. Dokaz o zaposlenoj osobi certificiranoj za pilotiranje dronom:

- a) Dokaz zaposlenja (aktivni Ugovor o radu ili jednakovrijedan dokument)
- b) Dozvola za pilotiranje dronom ili jednakovrijedan dokument.

IRENA zadržava pravo traženja dodatne dokazne dokumentacije. U sklopu ovog Poziva, IRENA će izabrati samo jednog Prijavitelja, tj. odobriti će se jedna Prijava koja ostvaruje najviše bodova temeljem kriterija evaluacije. U slučaju jednakog broja bodova, odabire se prijava koja je pristigla ranije.

IRENA zadržava pravo da prilikom evaluacije zaprimljenih Prijava izađe na teren u svrhu mjerenja dostupnosti mobilnog signala i generalnog stanja šumskog terena. IRENA zadržava pravo ne izabrati niti jednog Prijavitelja ako se ispostavi da ne zadovoljava tražene kriterije. U slučaju odbijanja prijave, IRENA će svim odbijenim Prijaviteljima dostaviti kratak Dopis gdje će se obrazložiti razlozi odbijanja.

Nakon evaluacije Prijavitelja temeljem kriterija ovog Poziva i donošenja Odluke o odabiru, s odabranim Prijaviteljem sklopit će se Sporazum o suradnji.

Rok za dostavu zahtjeva na Javni poziv je srijeda, 31. prosinca 2025. do 12:00 sati.

Zahtjevi se dostavljaju elektronskom poštom na mail istrairena@gmail.com, ili pismeno na adresu IRENA-Istarska Regionalna ENergetska Agencija - Rudarska 1, 52220 Labin uz obaveznu naznaku predmeta „**Zahtjev za JAVNI POZIV za odabir korisnika za korištenje i upravljanje tehničkom opremom projekta ARCA**“.

IRENA će u roku 5 radnih dana od datuma isteka roka za dostavu prijava, otvoriti sve pravovremeno pristigle zahtjeve, ocijeniti ih na temelju kriterija Javnog poziva, te izraditi Prijedlog o odabiru. U slučaju da se iskaže potreba IRENA će od Prijavitelja tražiti dodatna pojašnjenja i dokaze. Dodatna pojašnjenja Prijavitelj je dužan dostaviti u roku 3 dana. U tom slučaju rok za izradu Prijedloga o odabiru se produžava.

Odluka o odabiru objavljuje se na mrežnoj stranici IRENA-e (www.irena-istra.hr). Ovaj Javni poziv objavljen je na mrežnoj stranici IRENA-e (www.irena-istra.hr).



IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.
Labin, Rudarska 1
OIB: 15317120721

Sve dodatne informacije mogu se dobiti slanjem upita putem e-pošte na istrairena@gmail.com najkasnije do srijede, 24. prosinca 2025. godine, nakon čega će IRENA u što kraćem roku odgovoriti potencijalnom Prijavitelju.

IRENA zadržava pravo na nadopunu ili ispravak Javnog poziva. Isti se ima objaviti najkasnije u ponedjeljak, 29. prosinca 2025. godine.

U Labinu, 18. prosinca 2025.

INTERNI BROJ: D/07-23-15/25/334-01

IRENA-Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.

Dalibor Jovanović, direktor



IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.
Labin, Rudarska 1
OIB: 15317120721

Sve dodatne informacije mogu se dobiti slanjem upita putem e-pošte na istrairena@gmail.com najkasnije do srijede, 24. prosinca 2025. godine, nakon čega će IRENA u što kraćem roku odgovoriti potencijalnom Prijavitelju.

IRENA zadržava pravo na nadopunu ili ispravak Javnog poziva. Isti se ima objaviti najkasnije u ponedjeljak, 29. prosinca 2025. godine.

U Labinu, 18. prosinca 2025.

INTERNI BROJ: D/07-23-15/25/334-01

IRENA-Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.

A handwritten signature in black ink, reading "Dalibor Jovanović", is written over a horizontal line.

Dalibor Jovanović, direktor

IRENA
Istarska Regionalna Energetska Agencija
za energetske djelatnosti d.o.o.
LABIN (1)