



Litgrid

Rinkos konsultacija dėl Harmony Link jungties "Gižų TP 330/220/110/10 kV statyba" techninio darbo projekto parengimo ir statybos darbų pirkimo

Evaldas Žibaitis / Genadijus Andrejevas



Rinkos konsultacijos tikslai

Svarbiausia gauti
rinkos grįžtamąjį
ryšį prieš pirkimo
paskelbimą

- ✓ informuoti rinką apie planuojamą pirkimą;
- ✓ gauti grįžtamąjį ryšį prieš pirkimo paskelbimą dėl:
 - Pirkimo apimties
 - Pirkimo modelio
 - Pirkimo biudžeto
 - Susidomėjimo pirkimu



Pristatymo temos

01

Kur?

Projekto vieta ir kontekstas

02

Kas?

Pirkimo apimtys

03

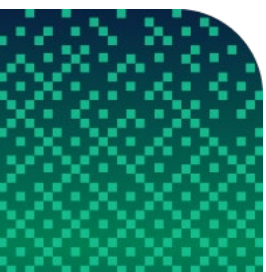
Kada?

Pirkimo modelis ir esminės gairės

04

Kokio

grįžtamojo ryšio tikimasi iš rinkos?



01

Projekto vieta ir kontekstas



Gižų TP vieta

Gižų TP vieta
parinkta,
vystymo planas
patvirtintas
LR Vyriausybės
nutarimu



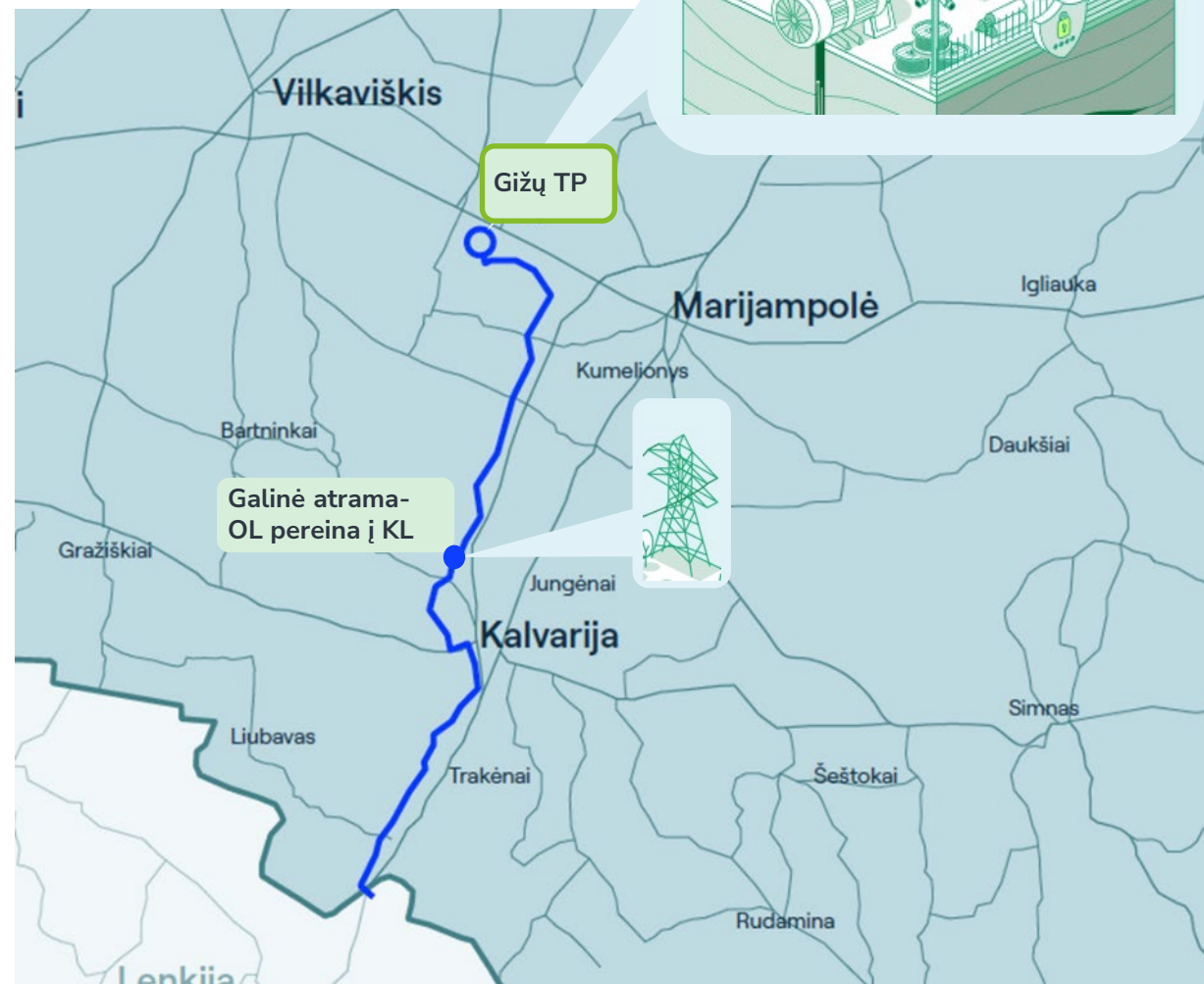
- „Harmony Link“ yra pripažintas ypatingos valstybinės svarbos projektu.



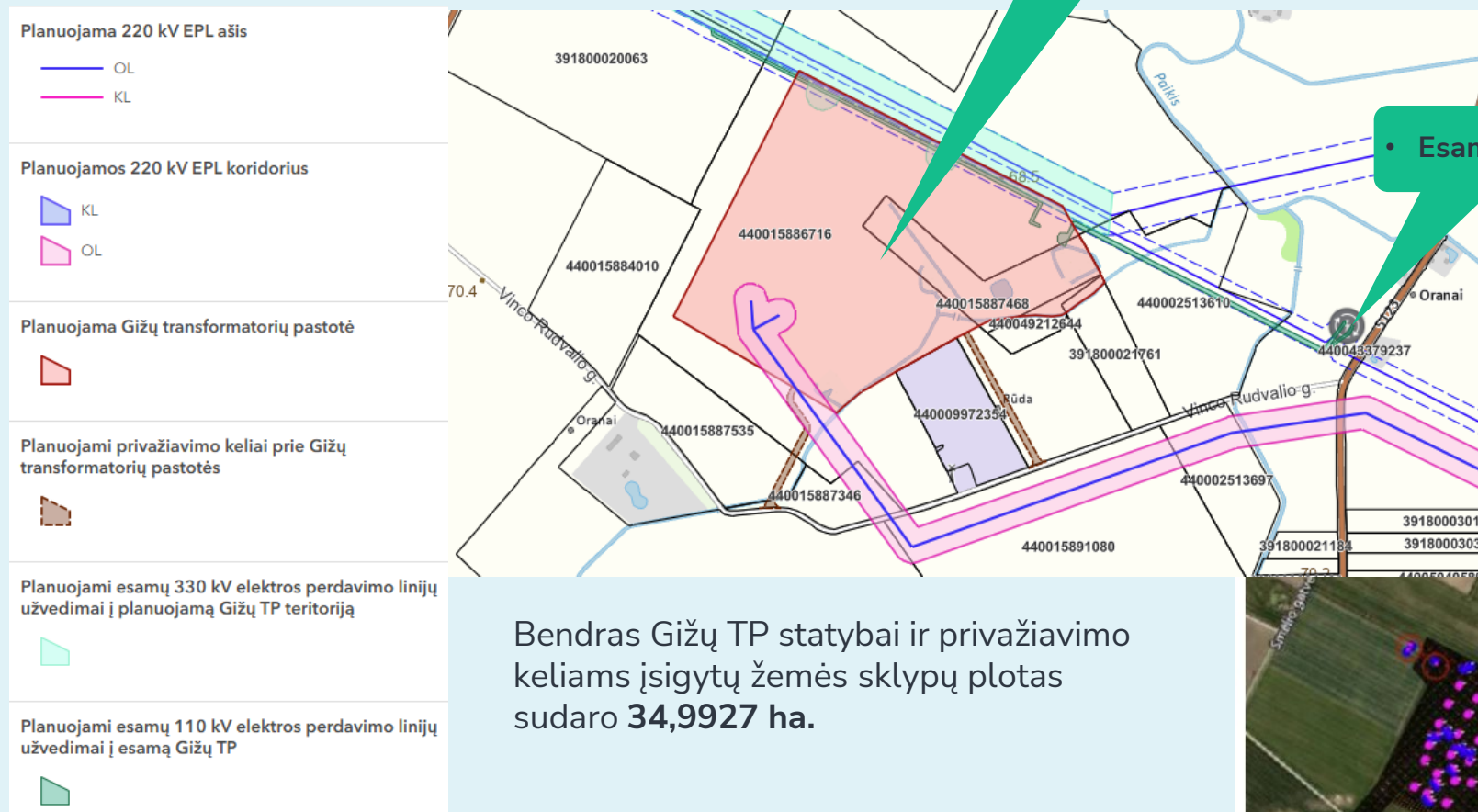
- Atliktos teritorijų planavimo procedūros, parengtas inžinerinės infrastruktūros planas bei atlikta galimų vietų ir sprendinių alternatyvų analizė.



- Įvertinus techninius, aplinkosauginius, socialinius ir ekonominius aspektus, buvo nustatyta, kad **Gižų transformatorių pastotės statybai ir privažiavimo infrastruktūrai tinkamiausia vieta yra parinkta būtent nagrinėjamoje teritorijoje.**



Gižų TP: įsigyti žemės sklypai ~ 35 ha, atlikti geologiniai tyrimai



• Naujos Gižų TP teritorija

• Esama Gižų TP

- Vykdomas įsigytų žemės sklypų dalių apjungimas
- Gižų TP ruošiami projektiniai pasiūlymai
- Siekiama gauti SLD 2027 Q1



1 Pav. Situacijos schema

02

Pirkimo apimtys



Gižų TP rangos darbų apimtis

• Rinkos konsultacijai teikiamos techninės specifikacijos apimtis

• Pirkimo apimtis

• Gižų TP rangovo detalaus projektavimo ir darbų apimtis

• Perkančiosios organizacijos – LITGRID, AB atsakomybė

• Tiekėjo-Rangovo atsakomybė

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Pirkimo dokumentai:
techninė
specifikacija
= galutinė PP
versija

SLD

Techniniai
darbo
projektai

Rangos
darbai

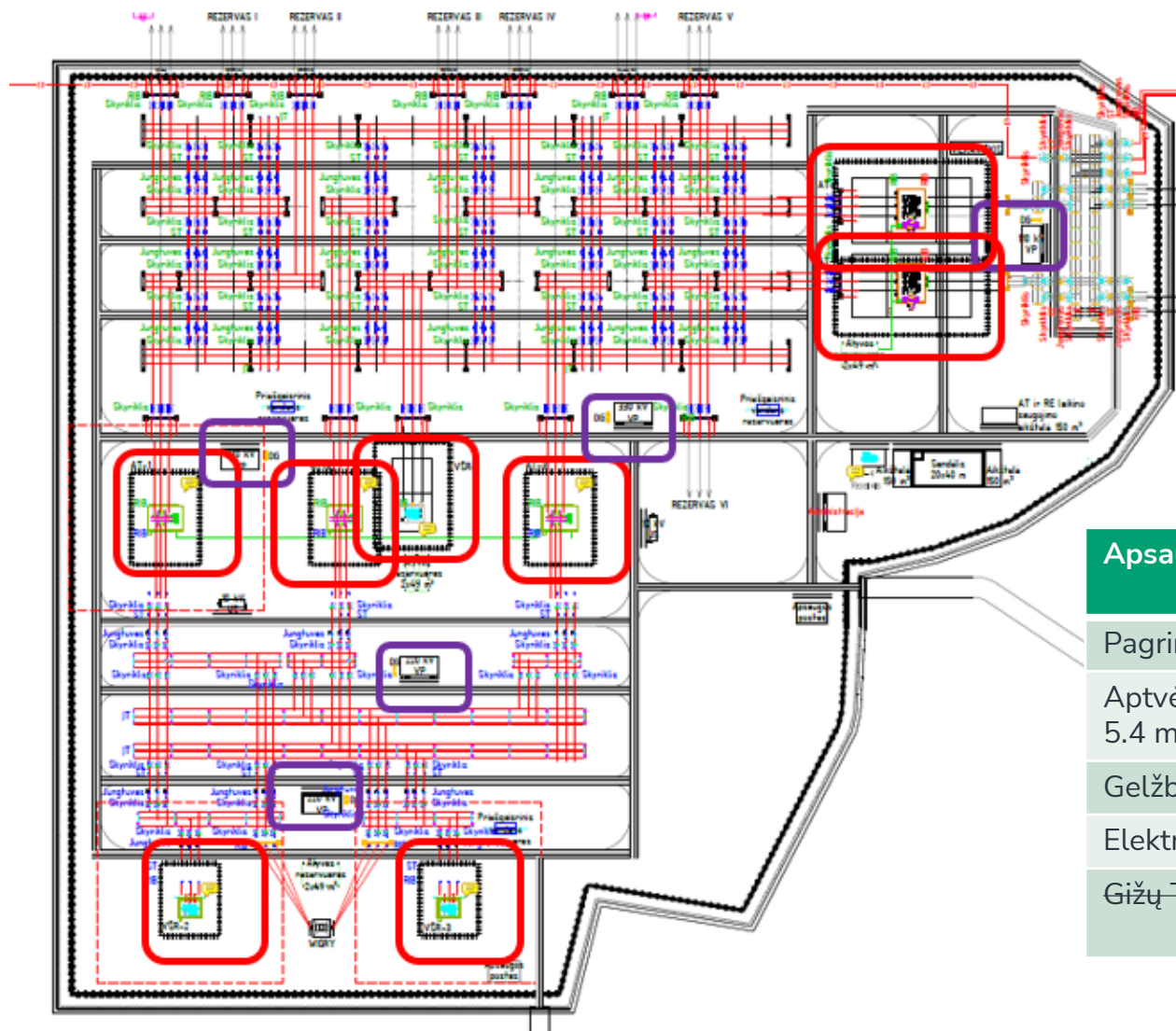
Statybos
užbaigimo
aktai
SUA

- TDP stadijoje rangovas daro papildomus reikalingus inžinerinius tyrimus, geologinius ir kt, jei reikia
- Atlieka visus projektavimo ir rangos darbus taip, kad objektas tinkamai veiktų ir būtų tinkamai ir laiku pastatytas
- projekto vykdymo priežiūros organizavimas

• Perkančiosios organizacijos – LITGRID, AB atsakomybė

- bendrosios ekspertizės pirkimą ir organizavimas
- statinio statybos techninės priežiūros paslaugų vykdymą (jei reikalinga pirkimą)
- Gižų TP perimetro aptvėrimo pirkimo organizavimą (atskiro PP apimtis 2024-22-150-PP-BD Gižų TP dvigubas aptvėrimas ir įvažiavimo vartai)

Gižų TP pagrindinių įrenginių apsaugos sprendimai



Pastotės valdymo
pultai (PVP) - 5 vnt.



Pagrindiniai įrenginiai 8 vnt.
(autotransformatoriai - 5 vnt.;
šuntiniai reaktoriai - 3 vnt.)

Apsaugos priemonė	Kiekis, vienetai	Pirkimo dalies Nr.
Pagrindiniai įrenginiai	8	2
Aptvėrimas sukabinamaisiais blokais h-5.4 m (9 juostos) (PVP)	5	1
Gelžbetoninė konstrukcija (PVP)	5	1
Elektroninės saugumo priemonės	1	1
Gižų TP perimetro aptvėrimas	1	Atskiras pirkimas

Kainų dedamosios, kurios turės būti atskirai nurodytos pasiūlyme

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Matavimo vienetai	Konkretus kiekis	Įkainis, Eur be PVM	Kaina, Eur be PVM	Komentarai
1	2	3	4	5	6=4x5	7
1.	Projektavimo darbai	Kompl.	1			TDP, inžineriniai tyrinėjimai ir kt
2.	Gižų TP 330/220/110/10 kV statyba	Kompl.	1			2024-22-120-PP-BD Gižų TP 330kV ir 220kV AS; 2024-22-130-PP-BD Gižų TP 110kV AS; 2024-22-140-PP-BD Esamos Gižų TP rekonstrukcija ir 110kV KL jungtys; 2024-22-110-PP-BD 330kV OL Kruonis-Bitėnai rekonstravimas ((OL Kruonis-Bitėnai laidų užvedimas su atramomis į Gižų TP)
3.	Elektroninės saugumo priemonės	Kompl.	1			AS dalys (330 kV PVP1, PVP2; 220 kV PVP3, PVP4).
4.	Betoniniai pamatiniai blokai ir PVP nameliai	Kompl.	1			
5.	Esamos Gižų TP rekonstrukcija ir 110kV KL jungtys	Kompl.	1			
6.	2024-22-160-PP-BD Gižų TP sienos aplink įrenginius					
6.1.	Autotransformatoriaus triukšmo užtvarai su metaliniu tinklu ant stogo	Vnt.	4			I Variantas – Apsauginės konstrukcijos planuojamos iš naujo CEF 2027. Parodyta brėžiniuose 2024/22-160-PP-SA.B-04 iki -05
6.2.	Autotransformatoriaus triukšmo užtvarai	Vnt.	4			II Variantas – Garso izoliuojantis pastatai pagal PAV reikalavimus kaip parodyta brėžiniuose 2024/22-160-PP-SA.B-01 iki -03. Finansuojama pagal CEF2020
7.	2024-22-310-PP Sandėlis su administracinėmis patalpomis ir apsaugos postas	Kompl.	1			
8.	Projekto vykdymo priežiūra	Mėn	45			Mokama mėnesinis įkainis nuo statybos darbų pradžios iki statybos pabaigos.
Bendra kaina, Eur be PVM						

[14](#) Kaina Eur be PVM apskaičiuojama padauginant įkainį Eur be PVM iš nurodyto konkretaus kiekio.

Apsauginės konstrukcijos detalės

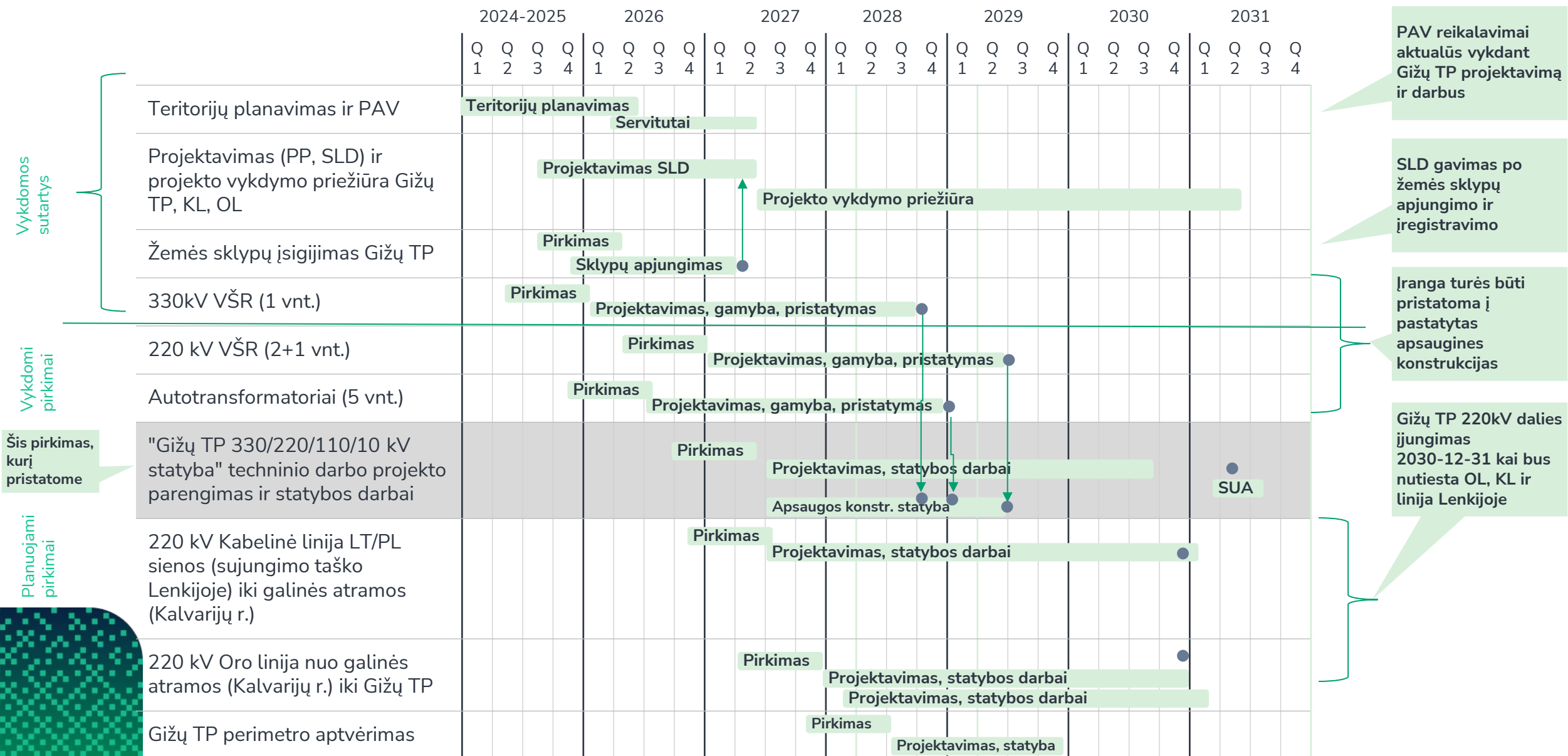
1. PP sprendiniuose yra numatyta gelžbetoninė konstrukcija, suprojektuota ir apskaičiuota taip, kad atlaikytų dinaminę sprogimo apkrovą. PP pateikiamas bazinis sprendinys, kuriame numatyta 1,5 metro storio siena. Tačiau šiam statiniui galėtų būti svarstomi ir alternatyvūs variantai: dinaminių apkrovų perėmimui konstrukcijai pakaktų 0,8 metro storio sienos, o didesnis storis būtų reikalingas siekiant užtikrinti atsparumą skeveldrų poveikiui. Viena iš skeveldrų sulaikymo alternatyvų galėtų būti 0,8 metro storio monolitas kartu su betoninių blokelių siena, kuri, prireikus, galėtų būti pakeista.
2. Apsauginiame pastate neturėtų likti jokių atvirų ar neapsaugotų angų, kad buitiniai dronai su sprogmenimis negalėtų patekti į pastato vidų.
3. Užsakovas prieš prašant galutinių pasiūlymų apsispręs kokio tipo pastatas turi būti įdėtas į pasiūlymą.
4. TDP rengimo metu apsauginių konstrukcijų projektavimui turės būti taikomi dinaminiai skaičiavimo metodai apkrovų projektavimui (pvz., vėjo, sniego, seisminių ar technologinių dinaminių apkrovų analizė).
5. Rangovas, jei planuoja optimizuoti sprendinius, turi įsiskaičiuoti ir SLD pakeitimo kaštus, jei to prireiktų.

03

Pirkimo modelis ir esminės gairės



Sąsajos tarp Harmony Link projekto sutarčių



Planuojamas pirkimo modelis ir grafikas

Planuojamas pirkimo tipas:

- Pirkimas Derybų būdų – derėtis galės ir dėl sutarties ir techninių dalykų.
 - Sutarties tipas – iki rakto – LITGRID standartinė TDP ir rangos sutartis.
- Šiuo metu matome tokį modelį, bet būtent dėl to ir darome rinkos konsultaciją.

Planuojamas pirkimo grafikas

06.09 paskelbta rinkos konsultacija (projekto dokumentus gaus tik konfidencialumo įsipareigojimą pasirašę dalyviai)

06.22-06.30 rinkos konsultacijos susitikimai

Planuojama iki 07.30 pirkimąs paskelbti CVPIS



Pirkimo ir sutarties vykdymo esminės datos

Įrangos pristatymas

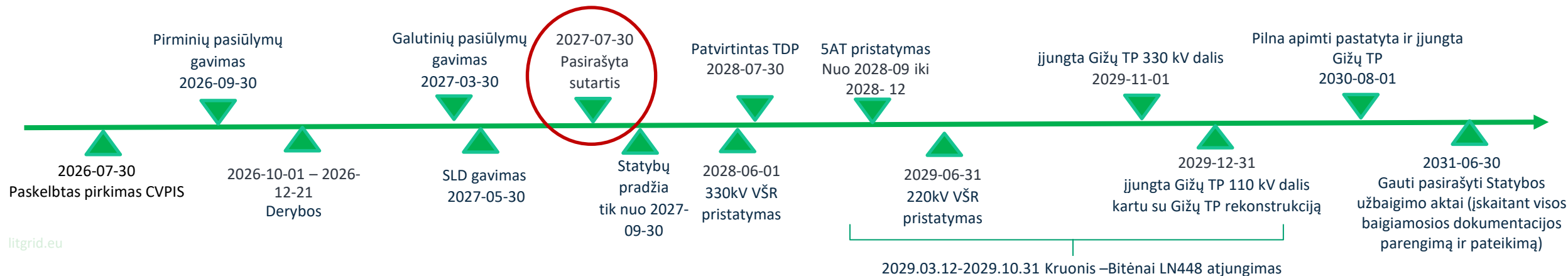
330kV VŠR (1 vnt.) numatomas pristatymas į Gižų TP – 2028 06 01 iki 06 30.

220 kV VŠR (2+1 vnt.) numatomas 2VŠR pristatymas į Gižų TP – 2029 05 31-2029 06 30. Dėl trečiojo rezervinio VŠR pristatymo vietos Gižų TP ar sandėliavimo kitoje Lietuvos vietoje, ne projekto apimtyje, Užsakovas informuos iki kvietimo teikti galutinius pasiūlymus. (Pirkimas vykdomas, tiksli data bus nurodyta derybų metu)

Autotransformatoriai (5 vnt.) numatomas pristatymas į Gižų TP – 2028 09-12 mėn. (Pirkimas vykdomas, tiksli data bus nurodyta derybų metu)

Pirkimo grafikas

Sutarties vykdymo grafikas



04

Kokio grįžtamojo ryšio tikimasi iš rinkos?



Kokio grįžtamojo ryšio tikimasi iš rinkos

Perkančioji organizacija norėtų išgirsti iš rangovo apie:

- reikalingas biudžetas pirkimui, kad nekartoti pirkimo dėl didelės kainos;
- Kainodara: standartinė LITGRID sutartis, atsiskaitymas pagal žiniarštį;
- atsakomybės ribos (bendrais bruožais);
- terminų kritiškumas;
- pagrindinės rizikos, kurias mato rangovas.
- Pirkimo dalys – ar logiškos ir pagal SLD?
- Rangovo rizikos, užsakovo rizikos?
- ATVIRI KLAUSIMAI



Planuojamas pirkimo biudžetas

Svarbiausia gauti rinkos grįžtamąjį ryšį prieš oficialų pirkimo paskelbimą

- ✓ Prašome pateikti preliminarinius vertinimus pagal kainos sudedamąsias dalis, tai gali būti apytiksliai, svarbu pirkimo biudžeto nustatymui
- ✓ Būsime dėkingi jei nurodysite kainos mažinimo galimybes, įvardinsite veiksnius/rizikas turinčius didžiausią įtaką kainai.
- ✓ Jei turite pasiūlymų ar pastabų dėl
 - Pirkimo apimties
 - Pirkimo modelio
 - Pirkimo biudžeto
 - Susidomėjimo pirkimu
 - Prašome informuoti
 - Kita svarbi informacija įtakoianti kainą ir laiką.



Ačiū už dėmesį

Projekto vadovas Evaldas Žibaitis

