

ANBUDDSUNDERLAG

DTR1 Tech AB



Möjlighet att förvärva mjukvara inom hållbar energi. Bolaget har utvecklat en mjukvara som är avsedd att användas för att beräkna dynamiska termiska modeller baserat på aktuella och prognostiserade väderförhållanden. API:et syftar till att effektivt förutsäga energibehov och belastning för transformatorer.

Unikt tillfälle att förvärva rörelse och immateriella tillgångar från DTR1 Tech AB:s konkursbo.

1. Allmänt

För konkursboets räkning säljs nu rörelse och immateriella tillgångar från DTR1 Tech AB som är ett Tech-bolag som utvecklat en mjukvara för öka kapaciteten på transformatorer som redan är i drift. Tjänsten är i dagsläget nästintill fullt fungerande.

DTR1 Tech AB försattes i konkurs den 2 april 2024 vid Stockholms tingsrätt varvid advokat Niklas Emthén vid Lindskog Malmström Advokatbyrå förordnades till konkursförvaltare.

2. Affärsmodell

Anbudsunderlag för Python Flask API

Beräkning av Dynamiska Termiska Modeller och Förutsägelser av Belastning

En Python Flask-baserad API som är avsedd att användas för att beräkna dynamiska termiska modeller baserat på aktuella och prognostiserade väderförhållanden. API:et syftar till att effektivt förutsäga energibehov och belastning för transformatorer, vilket är kritiska för optimering av energiförbrukning och drift.

API Funktionalitet

- **Datainsamling:** API:et hämtar realtidsdata samt prognoser från olika väderdatakällor.
- **Modellberäkning:** Genom att använda algoritmer för termisk modellering beräknas dynamiska termiska egenskaper för specificerade transformatorer.
- **Lastförutsägelse:** API:et analyserar de termiska modellerna för att förutsäga framtida belastningar och energibehov baserat på förväntade väderförändringar.

Tekniska Specifikationer

- **Programmeringsspråk:** Python 3.8+
- **Webbframework:** Flask
- **Databehandling:** NumPy och Pandas för dataanalys;
- **Integreringar:** Möjlighet till integration med befintliga system för datainsamling och övervakning

Säkerhetsåtgärder

API:et inkluderar flera säkerhetsnivåer för att skydda data och säkerställa konfidentialitet:

- **Autentisering:** Tillgång till API:et kräver autentisering för att säkerställa att endast behöriga användare har tillgång.

Implementering och Support

- **Installation:** API:et levereras med en detaljerad installationsguide.

Användningsområden

Detta API är idealiskt för transformatorernas hanteringssystem, och infrastrukturplanering där det är nödvändigt att förutsäga och optimera energianvändning baserat på dynamiska yttre förhållanden.

Anbudsunderlag för ReactJS Frontend Applikation

Beräkningar från Dynamiska Termiska Modeller

En frontend applikation utvecklad i ReactJS som är designad för att interagera med vår Python Flask API för att presentera beräkningar av termiska modeller. Applikationen möjliggör visuell representation av data och förutsägelser för att användarna enkelt ska kunna fatta välgrundade beslut baserat på modellernas utfall.

Applikationsfunktionalitet

- **Dataintegration:** Applikationen hämtar beräknade modeller och förutsägelser från Python Flask API.
- **Användargränssnitt:** Ett intuitivt och responsivt gränssnitt som anpassar sig till olika enheter och skärmstorlekar.
- **Visualiseringar:** Grafiska presentationer av termiska modeller och belastningsförutsägelser, inklusive diagram och värmebilder.

Tekniska Specifikationer

- **Framework:** ReactJS
- **State Management:** React-query för hantering av applikationsstat
- **Routing:** React Router för navigation inom applikationen
- **Styling:** CSS och eventuellt användande av ramverk

Implementering och Support

- **Deployment:** Applikationen kan driftsättas på standard webbservrar eller molntjänster som AWS, Azure, etc.

Användningsområden

Frontend applikationen är särskilt användbar för:

- **Energihanteringssystem:** Visar och hanterar data för energioptimering.
- **Planerare och Analytiker:** Erbjuder verktyg för att visualisera och analysera data för infrastrukturplanering och riskbedömning.

3. Förbehåll och försäljningsvillkor

Säljare är ett konkursbo.

Egendomen överläts i befintligt skick. Det åligger köpare att genomföra erforderlig besiktning av egendomen i syfte att klarlägga exempelvis egendomens omfattning och att upptäcka eventuella fel och brister. Konkursboet friskriver sig även från ansvar avseende plattformens skick. Konkursboet lämnar inte några garantier avseende riktigheten och fullständigheten i de uppgifter som lämnas i detta anbudsunderlag eller i övrigt.

Köpare ska vid kontraktstecknande kunna erlægga hela köpeskillingen inom maximalt 30 dagar.

4. Anbudsförfarande

Anbud ska innehålla fullständiga kontaktuppgifter till anbudsgivaren inklusive organisationsnummer, kontaktperson, e-postadress och mobiltelefonnummer. Anbudet ska även innehålla uppgift om den köpeskilling anbudsgivaren vill betala.

Anbud ska vara skriftligt och skickas per e-post till konkurshandläggaren, Marcus Skjutare (marcus.skjutare@lmlaw.se). Ett första anbud ska vara Marcus Skjutare tillhanda senast den 3 maj 2024.

Det högsta budet kan komma att kommuniceras med övriga budgivare som i så fall kommer att beredas möjlighet att höja sitt bud inom en kortare tidsrymd som bestäms av konkursboet. Konkursboet kommer dock inte att uppge vilka som lagt bud.

Konkursboet förbehåller sig fri prövningsrätt av mottagna anbud samt rätt att förlänga anbudstiden. Konkursboet förbehåller sig också rätten att löpande uppdatera och justera anbudsunderlaget.

5. Övrigt

Informationen i detta anbudsunderlag får inte spridas utan uttryckligt medgivande från konkursförvaltaren.

Förfrågningar kring egendomen, anbudsförfarandet eller i annat avseende besvaras av konkursförvaltningen via kontaktuppgifterna nedan. En första kontakt föredras via e-post.

Marcus Skjutare

E-post: marcus.skjutare@lmlaw.se

Lindskog Malmström Advokatbyrå, den 18 april 2024