

KUKA robotteknologi

INTRODUKTION

DanRobotics A/S er en mellemstor virksomhed med 27 ansatte beliggende i Middelfart. Virksomheden har specialiseret sig i udvikling af effektive og fleksible robotanlæg og leverer kundetilpassede automatiserings robot løsninger indenfor for Svejsning og Håndtering. Vi har desuden en Serviceafdeling, der leverer robotservice og support i hele Danmark. Vi er partner med 2 af de førende robotproducenter på verdensplan. Vores kunder er alt lige fra små smedemestre til store koncerner, primært indenfor metal, træ, plast og fødevarerindustrien. Størstedelen af kunderne er bosat i Danmark, derudover har vi eksport til resten af verden. Bl.a. EU, Kina og Nordamerika. I DanRobotics har vi traditionelt anvendt ABB-robotter i vores automationsløsninger, men vi ser et stort marked i også at anvende KUKA-robotter. Derfor indgik vi i slutningen af 2019 et partnerskab med KUKA.

OPGAVEBESKRIVELSE

I DanRobotics A/S har vi brug for at øge vores kompetencer inden for KUKA-robot teknologi på tværs af flere afdelinger, for at kunne afdække arbejde med KUKA-robotter i projekter og i Service. Herudover skal vores sælgere også have et kendskab til KUKA-robotter og hvilke muligheder og begrænsninger der ligger i robotanlæg med KUKA-robotter.

Vi har følgende behov for uddannelse i følgende afdelinger:

Svejsseafdelingen (afdelingen består af 4 medarbejdere)

- Offline programmering i KUKA SIM
- Praktisk undervisning i programmering af svejseprogrammer
- Brug og ændring af svejsedata
- Oprette datafiler
- Skrive i forskellige datatyper
- Lave menu for indtastning af data
- Funktioner for logik: IF, WHILE, FOR
- Brug af matematiske funktioner
- Vente på betingelser (signaler, data o.l.)

Håndteringsafdelingen (afdelingen består af 3 medarbejdere)

- Offline programmering i KUKA SIM
- Online programmering
- Simulering af celle funktioner og cyklusser
- Cyklustider
- Celle layout
- Service
- Master setup af robotter
- M.m.

Service (afdelingen består af 3 medarbejdere)

- Offline programmering i KUKA SIM
- Online programmering (svejs og håndtering)

- Simulering af celle funktioner og cyklusser
- Service
- Master setup af robotter (konfigurering af robot)
- Fejlfinding

Salg (afdelingen består af 4 medarbejdere)

- Produkt salgstræning – Svejs / håndtering
- Produkt viden. Svejsoptioner / muligheder

KRAV SPECIFIKATION

Krav til undervisningsform

Uddannelse på virksomhedens egen lokation i de tilfælde hvor det økonomisk giver bedst mening. Kursus for vores Service afdeling vurderes dog ikke at kunne finde sted på virksomhedens egen lokation da kurset vil kræve de-montage mv. på robotter, som vi ikke har tilgængelige til dette formål.

Krav til leverandør

Da vores medarbejdere er på forskelligt niveau i forhold til KUKA robotteknologi er det en forudsætning for kurserne, at underviseren skal have dokumenteret erfaring som underviser i KUKA-teknologi så vi sikrer en vis erfaring og god tilpasning af undervisningen til hver af de enkelte deltagere på kurserne.

MÅL MED OPGAVEN

Målet er at løfte DanRobotics' kompetencer indenfor programmering, servicering og reparation af KUKA-robotter og herved indfri et stort vækstpotentiale inden for KUKA robotteknologi. Det er også et mål for virksomheden så vidt muligt at frigøre os fra et behov for ekstern KUKA-support, som vurderes risikofyldt for virksomheden at satse på står til rådighed ved behov, især med kort tidsfrist.

ANDRE FORHOLD

På baggrund af de indkomne tilbud udvælges den rette udbyder. Af tilbuddet skal det fremgå at det er i forbindelse med Vækstrettet Kompetenceudvikling forløbet. Den valgte udbyder vil blive kontaktet ASAP og så vidt muligt allerede i starten af januar 2021. Leverandører kan byde på de enkelte opgaver i opgavebeskrivelserne.

FORVENTET START- OG SLUTDATO

Januar 2021 – Maj 2021

BUDGETRAMME

Prisen skal inkludere forberedelse og transport.

TILBUDSFRIST

Tirsdag den 19. januar 2021 KONTAKTPERSON Projektleder Lars Almind Knudsen, Erhvervshus Fyn Tilbud sendes til: Laknu@erhvervshusfyn.dk