**Rettelsesblad samt spørgsmål/svar, vers. 01.00**

**Rettelser til udbudsmaterialet**

* Udbudsbetingelser pkt. 3:

Frist for modtagelse af tilbud ændres til torsdag d. 9. marts 2017 kl. 14.00

* Bilag 1.5 Værdier for BDK krafttransformere:

Bilaget udgår. Henvisninger til bilag 1.5 i det øvrige udbudsmateriale udgår ligeledes.

**Spørgsmål/svar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Spørgsmål** | **Svar** |
| 1 | Er det muligt at få fremsendt tekniske specifikationer samt målskitser af  transformerne? | Specifikationer af den enkelte transformer, forefindes på transformergården. Det er desværre ikke muligt at fremsende inden afgivelse af tilbud. |
| 2 | Findes der tegninger/skitser af området omkring transformerne? | Banedanmark har ikke sådanne tegninger, det er kun transformergårdens ejer, der har disse. |
| 3 | Skal dokumentation for udført olieregenering afleveres løbende? | Der skal løbende udføres test, der viser om de skadelige stoffer er under grænseværdierne. Værdierne skal forelægges den tilsynsførende, men selve den skriftlige dokumentation, kan godt indgå i en slutrapport. |
| 4 | Forventes slutdokumentationen at indeholde evt. forslag til yderligere tiltag for  levetidsforlængelse? | Det forventes ikke, men modtages gerne. |
| 5 | Kan der på forhånd oplyses hvorvidt de rent fysiske adgangsforhold gør det muligt  at placere olie regenereringsudstyr tæt på transformeren?  Regenereringsanlægget består af 2 stk 20 fods containere (7450 / 2540 / 2750mm)  vægt 15,5 t samt 8 t. | Der er efter Banedanmarks opfattelse god plads omkring transformerne og tilkørselsforhold er også gode.  Der vil være plads til 2 stk. 20 fods containere. |
| 6 | Kan der forekomme behov/krav for køreplader? | Ja, men køreplader afregnes særskilt. |
| 7 | Vil der på alle lokationer kunne anvendes kran til af/pålæsning af regenererings  containere? | Ja i den udstrækning, sikkerheden er overholdt. |
| 8 | Olieregenereringen forstås udført i én arbejdsgang, vil der være mulighed for arbejde i weekender? | Ja |
| 9 | Kan der på nuværende tidspunkt oplyses hvornår arbejdet ønskes udført? | Arbejdet skal udføres i 2017. Dette krav er en tilføjelse til bilag 1.  Opmærksomheden henledes i den forbindelse på, at tidsplanen for arbejdets udførelse (herunder opstart og færdiggørelse) er en del af tilbudsevalueringen, jf. Udbudsbetingelserne pkt. 7.2. |
| 10 | Vil evt. fejl eller mangler der opdages på de enkelte transformere i forb. Med olieregenereringen skulle forsøges udbedret inden stedet forlades?  Her tænkes på evt. olie lækager. | Såfremt der opdages fejl og mangler på anlægget, skal Banedanmarks projektleder straks informeres og Banedanmark tager herefter i det enkelte tilfælde stilling til, hvorvidt der skal foretages reparation samt det videre forløb. Leverandøren af olieregenerering, skal ikke kunne foretage arbejder, ud over arbejdet omfattet af kontrakten. |
| 11 | Er det korrekt opfattet at olieregenereringsleverandøren tager olieprøver efter 1 år, for  derefter at sende disse til ABB for analyse? | Ja. |
| 12 | Afholder ABB udgiften til fremsendelse samt levering af beholdere til olie analyser? | Nej, det gør Banedanmark. |
| 13 | Vil det kunne accepteres at leverandøren også udtager olieprøver til egen analyse? | Ja, men det skal aftales med Banedanmarks projektleder. |
| 14 | Kan der til efterfyldning af transformerolie, anvendes anden olie end Nynas Nytro 10 XN eller Shell Diala S4 ZX-I | Ja, men den skal godkendes af Banedanmarks teknisk system ansvarlige forinden selve efterfyldningen. |
| 15 | Skal der også fjernes S8 sammen med DBDS | Ja, jf. bilag 1. |