



## Spørgsmål og svar II

Udbud af partneringaftale ifbm. nyanlæg- og kloakfornyelsesarbejder

BlueKolding A/S

1. juni 2018

oo00oo

Spørgsmål 45

TAG 1.2, Drift inkl. nedlukning/oplukning i en både kortere og længere periode.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 45

Se svar 23.

oo00oo

Spørgsmål 46

TAG 1.2, Anstilling, drift, tilsyn, vedligeholdelse og afrigning af trafikafspærring og skiltning, herunder udarbejdelse af afspærringsplan til godkendelse hos vejmyndighed og politi samt information til samtlige relevante aktører inden for infrastrukturen i området.

Afspærrings omfang bedes præciseret ?

Svar 46

Afspærringsplanerne skal udføres iht. Vejdirektoratets "Afmærkning af vejarbejder" og skal godkendes af Vejmyndighed og politi.

oo00oo

Spørgsmål 47

TAG 1.3.1, Skæring og opbrydning af asfalt inkl. fjernelse.

Tykkelse af eksist. Asfalt bedes oplyst ?

Svar 47

Se svar 25.

oo00oo

Spørgsmål 48

TAG 1.3.1, Fortovsfliser at optage og bortkøre til midlertidigt depot samt tilbagelevere, inkl. afretning af sand samt lægning.

Beliggenhed af midlertidigt depot, bedes oplyst ?

Svar 48

Rammeaftale består af forskellige løbende projekter på forskellige lokaliteter. Placering af depot aftales med Bygherre.

oo00oo

Spørgsmål 49

TAG, 1.3.1, Optagning og fjernelse af eksisterende ledning / brønde i tracé - alternativt fyldning af rør/brønde. med letbeton/sand

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 49

Se svar 28.

oo00oo

Spørgsmål 50

TAG 1.3.1, Tilslutning til det eksisterende kloaksystem.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 50

Se svar 29.

oo00oo

Spørgsmål 51

TAG 1.3.1, Retablering med GAB0 til overkant færdig vej

Tykkelse af asfalt bedes oplyst ?

Svar 51

Se svar 25.

oo00oo

Spørgsmål 52

TAG 1.3.1, Levering og etablering af bundfældningscontainer inden udledning til recipient.

Kapacitet og størrelse af bundfældnings-container bedes oplyst ?

Svar 52

Ved krav om opstilling af sedimentationscontainer i f.m. vandlæsning/grundvandssenkning indhentes tilladelse samt opstilling i samarbejde med Bygherren. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

Spørgsmål 53

TAG 1.3.1, Indhentning af udledningstilladelse.

Indhentes af bygherre ?

Svar 53

Se svar 52.

oo00oo

Spørgsmål 54

TAG 1.3.3, Retablering med GAB0 til overkant færdig vej.

Tykkelses af asfalt oplyses ?

Svar 54

Se svar 25.

oo00oo

Spørgsmål 55

TAG 1.3.5, Prøvegravning for lokalisering af ledninger og dræn.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 55

Prøvegravning for lokalisering af ledninger, jf. TAG 1.3.5, har bygherre valgt at placere under ledningspris.

oo00oo

Spørgsmål 56

TAG 1.3.5, Tilslutning til det eksisterende system.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 56

Se svar 29.

oo00oo

Spørgsmål 57

TAG 1.3.5, Kontroller og tæthedsprøvning.

Antal eller længde af de enkelte træthedsprøvninger, bedes oplyst ?

Svar 57

Trykledninger tryk- og tæthedsprøves i fuld længde.

oo00oo

Spørgsmål 58

TAG 1.6.11, Ydelsen skal indeholde opgravning, transport, aflæsning og deponiafgift for klasse 2-4 jord samt leje, fyldning, transport og tømning af container til godkendt modtager inkl. deponi.

For fastsættelse af deponiafgift, bedes oplyst hvilke stoffer og metaller jorden er forurennet med ?

Svar 58

Ved jord i forureningsklasse 4, betaler bygherren for deponiafgift.

oo00oo

Spørgsmål 59

TAG 2.4.1, nødvendig højtryksspuling, fjernelse af rødder,

Omfang bedes oplyst og beskrevet ?

Svar 59

Ordregiver har besluttet at entreprenøren ikke skal udføre TV-inspektion og spuling.

oo00oo

Spørgsmål 60

TAG 2.6.1, fra og med tilslutning til hovedkloakledning/ -brønd og op til og med 3 meter stikledning fra tilslutningspunktet på hovedledning/- brønd.

Menes der fra eksist. grenrør på hovedledning ?

Svar 60

Stikledning skal tilsluttes eksisterende grenrør eller eksisterende brønd.

oo00oo

Spørgsmål 61

TAG 2.6.1, nødvendig højtryksspuling, fjernelse af rødder,

Omfang bedes oplyst og beskrevet ?

Svar 61

Ordregiver har besluttet at entreprenøren ikke skal udføre TV-inspektion og spuling.

oo00oo

Spørgsmål 62

TAG 2.6.2, højtryksspuling, fjernelse af rødder

Omfang bedes oplyst og beskrevet ?

Svar 62

Ordregiver har besluttet at entreprenøren ikke skal udføre TV-inspektion og spuling.

oo00oo

### Spørgsmål 63

TAG 2.6.3, fra og med tilslutning til hovedkloakledninger/ -brønde og op til og med 3 meter stikledninger fra tilslutningspunkterne på hovedledninger/-brønde.

Menes der fra eksist. grenrør på hovedledning ?

### Svar 63

Stikledning skal tilsluttes eksisterende grenrør eller eksisterende brønd.

oo00oo

### Spørgsmål 64

TAG 2.6.3, Nødvendig højtryksspuling, fjernelse af rødder

Omfang bedes oplyst og beskrevet ?

### Svar 64

Ordregiver har besluttet, at entreprenøren ikke skal udføre TV-inspektion og spuling.

oo00oo

### Spørgsmål 65

Ydelsesbeskrivelser 2.4.3, Entreprenøren skal inden gravearbejdet påbegyndes, sikre sig, at de i projektet viste bindende koter er i overensstemmelse med de i marken værende koter. Alle koter skal kontrolnivelleres. Entreprenørens afsætning og kontrolnivelement skal være indeholdt i tilbuddet.

Antal nivelementer bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

### Svar 65

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter, hvor bindende koter skal kontrolnivelleres. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 66

Ydelsesbeskrivelser 2.5, Såfremt eksisterende ledningers placering ikke umiddelbart kan påvises af ledningsejeren, skal entreprenøren i samarbejde og efter anvisning fra ledningsejeren ved håndgravning udføre prøvegravningshuller for nøjagtig lokalisering af ledningernes beliggenhed. Frigravning af kabler og ledninger skal udføres ved håndgravning i søgegrøft. Søgegrøften skal graves i en længde på 1,0 m på hver side af den angivne position og 0,6 m i bredden.

Antal prøvegravninger bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 66

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter, hvor ikke påviste fremmedledninger skal lokaliseres ved prøvegravning. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 67

Ydelsesbeskrivelser 2.5, Det påhviler entreprenøren at skaffe sig fornøden underretning om, samt at afmærke eksisterende anlæg af enhver art beliggende i befæstede som ubefæstede arealer. Alle arbejder omkring ledninger og kabler skal udføres i nøje overensstemmelse med ledningsejernes anvisninger, gældende regulativer mv.

Antal afmærkninger bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 67

Afmærkning sker med udgangspunkt i indhentede LER-oplysninger. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 68

Ydelsesbeskrivelser, 2.5, æffes der uforudsete kabler og ledninger, skal disse indmåles samt registreres på kloakplanen. Alle kabel- og ledningsanlæg, som berøres af udgravningsarbejdet, skal sikres mod beskadigelse. Der skal således udføres al nødvendig opbinding, understøtning og afstivning samt eventuel afdækning. Ophæng fotograferes af entreprenøren og indgår i KS-materialet.

Antal uforudsete kabler samt antal af understøtninger og opbindinger bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?



#### Svar 68

Kabel- og ledningsanlæg, som konstateres i forbindelse med forundersøgelserne, opgøres og medtages i targetbudgettet.

oo00oo

#### Spørgsmål 69

Ydelsesbeskrivelser, 2.5, Entreprenøren skal indmåle samtlige drænledninger i ledningsgraven, og udføre skitser af hver drænlednings placering. Herudover skal samlingerne fotoregistreres og afleveres digitalt som en del af Kvalitetssikringen.

Antal indmålinger bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 69

Ydelsen er en del af kvalitetssikringen. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 70

Ydelsesbeskrivelser, 2.6.1, Entreprenøren skal ved hver ukendt forurening kunne tåle en standsning af arbejdet på 3 timer, og standsningen skal være indeholdt i tilbuddet.

Antal standsninger bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 70

Ved konstatering af ukendt forurening, tages ydelsen fra risikopuljen. Samme svar gælder ved spørgsmål 22.

oo00oo

#### Spørgsmål 71

Ydelsesbeskrivelser, 2.9.1, Etablering og afrigning af nødvendig afmærkning og afspærring.

Krav bedes præciseret ?

Svar 71

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter, hvor det i hvert tilfælde er vigtigt for bygherren, at arbejdsplads, arealer, adgangsforhold og færdselssikkerhed er prioriteret højt. Afspærring skal udføres iht. Vejdirektoratets "Afmærkning af vejarbejder" og skal godkendes af Vejmyndighed og politi.

oo00oo

Spørgsmål 72

Ydelsesbeskrivelser, 2.9.1, Opstille barriere i form af godkendt trafikværn, som sikrer den nødvendige beskyttelse af personalet ved anlægsarbejdet

Krav bedes præciseret ?

Svar 72

Se svar 71.

oo00oo

Spørgsmål 73

Ydelsesbeskrivelser, 2.9.1, Etablering og afrigning af nødvendige gang- og kørebroer.

Antal præciseres ?

Svar 73

Se svar 71.

oo00oo

Spørgsmål 74

Ydelsesbeskrivelser, 2.9.1, Etablering og afrigning af eventuelle interimsveje.

Antal præciseres ?

Svar 74

Se svar 71.

oo00oo

#### Spørgsmål 75

Ydelsesbeskrivelser, 2.9.6, I det omfang arbejdets udførelse nødvendiggør at fortove, cykelstier og rabatter inddrages som adgangs- eller arbejdsveje, skal disse sikres mod overlast ved udlægning af sand og køreplader.

Antal m2 afdækninger bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 75

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 76

Ydelsesbeskrivelser, 2.9.6, Etablering, vedligeholdelse og forstærkning af arbejdsveje, etablering af interimsveje m.m. for opretholdelse af adgang til arbejdsarealer, påhviler entreprenøren.

Antal m2 interimsveje/ arbejdsveje bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 76

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter og ydelse vil kunne variere fra projekt til projekt. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 77

Ydelsesbeskrivelser, 2.10.1, Hver dag skal der dog, senest ved arbejdstids ophør, etableres adgang til tilstødende ejendomme. Adgangen kan etableres som gang- eller kørebroer efter nærmere aftale med tilsynet.

Antal adgangsveje bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 77

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter og ydelse vil kunne variere fra projekt til projekt. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 78

Ydelsesbeskrivelser, 2.10.1, Der skal løbende reableres midlertidigt, så det er muligt at opretholde kørende trafik på vejen. Dette kan eventuelt ske ved løbende udlægning af en del af laget i stabilt grus.

Antal m2 midlertidig reablering bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 78

Arbejdsareal, som ikke er reableret i stabilt grus, må maksimalt have en udstrækning på 25 m. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften skal placeres. Dette kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 79

Ydelsesbeskrivelser, 2.10.3, Entreprenøren skal, inden arbejdspladsen indrettes og arbejdet igangsættes, indkalde til og deltage i et trafikmøde, hvor der foruden entreprenøren og bygherren skal deltage repræsentanter fra trafikselskaber, vejmyndigheder, politi, brandvæsen og eventuelt redningsselskaber. Entreprenøren udarbejder referat af mødet.

Antal møder bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 79

Entreprenøren har ansvaret for arbejdspladsindretning samt indkaldelse til trafikmøde, afholdelse heraf samt udarbejdelse af referat. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 80

Ydelsesbeskrivelser, 2.10.4, Entreprenøren er ansvarlig for, at arbejdet til enhver tid er forsvarligt afmærket og afspærret i henhold til gældende vejregler for afmærkning af vejarealer. Under entreprenørens forpligtelser hører også tilpasning og supplerung af den eksisterende vejvisning og færdselstavler.

Minimums krav bedes oplyst ?

Svar 80

Se svar 71.

oo00oo

Spørgsmål 81

Ydelsesbeskrivelser, 2.10.4, Ved arbejder, hvor der sker indskrænkning i kørebanearealet grundet afspærring, skal entreprenøren opsætte barriere langs kantstenen, således at kørsel forbi afspærringen ikke beskadiger fortov og cykelsti.

Antal lbm bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 81

Se svar 71 og svar og 75.

oo00oo

Spørgsmål 82

Ydelsesbeskrivelser 2.10.4, midlertidig afstribning og belysning

Antal lbm bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 82

Ydelsen vil kunne variere fra projekt til projekt. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

Spørgsmål 83

Ydelsesbeskrivelser, 2.10.5, Entreprenøren skal udføre interimsveje, udlægge køreplader samt etablere gang- og cykelbroer for sikring af den nødvendige adgang.

Antal m2 bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 83

Se svar 71.

oo00oo

#### Spørgsmål 84

Ydelsesbeskrivelser 2.10.5, Ændringer af eksisterende kørebaneafmærkning skal udføres med gul farve og skal koordineres med Vej & Park. Såfremt den eksisterende hvide afmærkning virker forstyrrende for trafikken, skal denne fjernes eller svæertes over med sort farve.

Antal lbm bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 84

Ydelsen vil kunne variere fra projekt til projekt. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 85

Ydelsesbeskrivelser 2.14.1, Mandag – Fredag (hverdage), kl. 07 – 18: 70 dB(A)  
Udenfor ovenfor angivne tidsrum: 40 dB(A)

I hvilken afstand måles støjen fra ? (Facaden kan være meget tæt på maskinerne) ?

#### Svar 85

Afstanden måles fra støjekilden til modtageren af støjen (støjmåler).

oo00oo

#### Spørgsmål 86

Ydelsesbeskrivelser 2.14.1, Der etableres desuden 2-3 permanente målesteder, hvor vibrationer fra tung trafik måles.

Antal permanente målesteder bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 86

Jf. ydelsesbeskrivelser, 2.14.2, skal der etableres 2-3 permanente målesteder, hvor vibrationer fra tung trafik måles. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 87

Ydelsesbeskrivelser 2.14.1, vis registreringen viser, at ovenstående krav overskrides, har entreprenøren pligt til at ændre arbejdsprocedurerne eller indsætte andet materiel til arbejdet, så ovenstående krav kan overholdes. Dette vil ikke kunne foranledige ekstrabetaling.

Ændrede arbejdsprocedurer samt andet materiel hvad er det ? Antal gange bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 87

Jvf, ydelsesbeskrivelse, 2.14.2 kan der blive tale om anvendelse af andet materiel og en ændret arbejdsprocedure, som ikke giver anledning til overskridelse af krav. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 88

Ydelsesbeskrivelser 2.14.1, I udvalgte ejendomme opsættes en vibrationsmåler. De ejendomme, hvor der skal opsættes en vibrationsmåler, aftales med bygherren, ligesom der skal indgås aftale med ejer af ejendommen. Entreprenøren leverer, opsætter, driver, vedligeholder og nedtager vibrationsmåleren, hvilket skal være indeholdt i tilbuddet.

Antal vibrationsmålere, samt måledøgn bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 88

Der henvises til ydelsesbeskrivelse, pkt. 2.14.2 og TAG, pkt. 1.3.1. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften skal placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 89

Ydelsesbeskrivelser, 2.15, Entreprenøren monterer, vedligeholder og fjerner skiltene ved arbejdets afslutning.

Antal skilte bedes præciseret, samt, hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 89

Der opsættes byggepladsskilt i hver ende af arbejdsområdet, som leveres af bygherren. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 90

Ydelsesbeskrivelser 2.15.1, Gener fra synlige anlæg skal være indregnet i tilbuddet

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 90

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter og ydelse vil kunne variere fra projekt til projekt. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 91

Ydelsesbeskrivelser 2.15.2, Ved arbejder i nærheden af træer skal der udvises skånsomhed, så trækroner og -rødder ikke lider unødigt overlast, og således at jorden i rodzonen ikke komprimeres eller forurenes.

Træer i grupper og beplantning samt enkeltstående træer, som skal bibeholdes, skal sikres ved hegning. Enkeltstående, stammede træer indhegnes med en diameter som træets krone.

Store træer langs arbejdsarealet skal sikres mod slagskader ved etablering af hegn / omvikling med vintermåtter eller lignende. Beskyttelsens højde skal være til nederste gren, dog minimum 3 m.

Antal af sikringer bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 91

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter og ydelse vil kunne variere fra projekt til projekt. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 92

Ydelsesbeskrivelser 2.15.2, Er der gentagen arbejdskørsel inden for træets krone, udlægges et 200 mm trykfordelende lag af f.eks. barkspåner og køreplader.

Antal m<sup>2</sup> bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?



#### Svar 92

Se svar 91.

oo00oo

#### Spørgsmål 93

Ydelsesbeskrivelser 2.16.1, Entreprenøren foretager overpumpning af tørvejrsvandmængden, som fastsættes ud fra en måling af vandstanden i ledningen en hverdag. Bygherren foretager en beregning af tørvejrsvandmængden ud fra entreprenørens måling af vandstanden. Pumper skal dimensioneres i henhold til det af bygherren beregnede flow på baggrund af ovennævnte plus et tillæg på 20 % samt den aktuelle løftehøjde.

Afregnes denne post under post 5.6 i tbl ?

#### Svar 93

Pumpeydelse udover 20 l/s afregnes efter tilbudslistens pos. 5.6.

oo00oo

#### Spørgsmål 94

Ydelsesbeskrivelser 2.16.2, Ved arbejdstidsophør skal der lægges rør i den åbne udgravning med en dimension svarende til opstrøms rør.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 94

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter og ydelse vil kunne variere fra projekt til projekt. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 95

Ydelsesbeskrivelser 2.16.2, Der skal foretages en risikovurdering i forhold til fuldtløbende rør og/eller stuvning under kraftig regn. Denne risikovurdering skal være en del af entreprenørens KS. På anmodning fra entreprenøren oplyser Bygherren om regnvandsmængder og det flow, det medfører i fuldtløbende ledninger.

Er risikovurdering bygherres ansvar ?

#### Svar 95

Entreprenøren foretage risikovurdering i forhold til fuldtløbende rør og/eller stuvning under kraftig regn. Denne risikovurdering er en del af entreprenørens kvalitetssikring.

oo00oo

#### Spørgsmål 96

Ydelsesbeskrivelser 2.16.2, Udover de pumper, som entreprenøren har beregnet at skulle anvende ud fra Bygherrens oplysninger, skal der forefindes reservepumper på pladsen. Når arbejdet kræver, at en kloakledning midlertidigt afproppes, skal entreprenøren opstille pumpeanlæg til overpumpning af alle tilløb inkl. topbrønd opstrøms den ledningsstrækning, der afproppes.

Afregnes denne post under post 5.6 i tbl ?

#### Svar 96

Se svar 93.

oo00oo

#### Spørgsmål 97

Ydelsesbeskrivelser 2.17, Eventuel vandlæsning/grundvandssænkning skal ledes gennem bundfældningscontainer inden udledning til recipient.

Entreprenøren sørger for alle ansøgninger i forbindelse med grundvandssænkning og udledning ved myndigheden.

Antal og størrelse af bundfældnings-container bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 97

Se svar 52.

oo00oo

#### Spørgsmål 98

Ydelsesbeskrivelser 2.18, Entreprenøren skal ved Bygherrens landinspektør lade foretage registrering og indmåling af alle anlæg, som er berørt af nærværende entreprise inkl. eksisterende anlæg inden for entrepriseområdet, samt udføre "som udført" dokumentation herfor og "som udført" tegninger.

Antal lbm indmåling bedes præciseret, samt antallet af "som udfæret tegninger". Hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 98

Indmåling ved landinspektør samt aflevering af "som udført" tegninger skal udføres i h. t. udbudsmaterialet bilag vedrørende "krav til registrering og aflevering af data". Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 99

Ydelsesbeskrivelser 2.19, Entreprenøren har ansvaret for eventuelle frostskeer opstået under anlægsperioden. Dette gælder også under arbejdsstandsning.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 99

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter og ydelse vil kunne variere fra projekt til projekt. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 100

Ydelsesbeskrivelser 2.20, Ansvaret for eventuelle frostskeer i vinterperioden (herunder også skader fra hævnninger i grunden), påhviler entreprenøren, hvilket bl.a. medfører at entreprenøren skal føre tilsyn med afdækninger m.m. i hele vinterperioden. Der skal ligeledes i tilbuddet være indregnet ansvar for, og udgift til frostsikker tildækning af vand- og kloakledninger m.m., såfremt den naturlige jorddækning af ledninger unødvendigt reduceres som følge af entreprenørens arbejde. Dette gælder også i perioder, hvor arbejdet eventuelt må være stoppet af bygherren.

Antal m2 frostsikring bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 100

Der er tale om en rammeaftale med løbende projekter og ydelse vil kunne variere fra projekt til projekt. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

### Spørgsmål 101

Ydelsesbeskrivelser 2.22, Entreprenøren skal udarbejde en plan for sikkerhed og sundhed (PSS) for det aktuelle arbejde, se bilagsoversigt under bilagsfanen.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

### Svar 101

Entreprenøren skal udarbejde en plan for sikkerhed og sundhed (PSS) med udgangspunkt i udbudsmaterialets paradigma og skal opdateres løbende. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

### Spørgsmål 102

Ydelsesbeskrivelser 2.22, Entreprenøren anmelder arbejdet til Arbejdstilsynet, såfremt det er krævet ud fra omfanget af den aktuelle entreprise. Kopi af anmeldelse skal ophænges i skurby og indlægges i SharePoint.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

### Svar 102

Entreprenøren anmelder arbejdet til Arbejdstilsynet, når det konkrete projekt kræver det. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

### Spørgsmål 103

Ydelsesbeskrivelser 2.22, Entreprenøren er koordinator for sikkerhedsarbejdet på arbejdspladsen.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

### Svar 103

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Entreprenøren er på de respektive projekter koordinator for sikkerheden på arbejdspladsen. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 104

Ydelsesbeskrivelser 2.22.1, Entreprenøren skal udarbejde en beredskabsplan for miljø

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 104

Entreprenøren skal udarbejde en beredskabsplan for miljø og arbejdsmiljø, som skal tilpasses de respektive projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 105

Ydelsesbeskrivelser 2.23.1, Tolkning af resultater af de af Bygherren gennemførte jordbundsundersøgelser og miljøundersøgelser. • Indhentning af ledningsoplysninger via ledningsejerregistret, LER. • Afholdelse af ledningsejermøde • Gennemgang i marken og opmåling af tilslutningspunkter og bygværker og/eller specielle brønde. • Indmåling og afsætning af ledninger og brønde. • Indhentning af gravetilladelse • Indhentning af tilladelse til jordflytning samt udarbejdelse af jordhåndteringsplan. • Udarbejdelse og godkendelse af afmærknings- og afspærringsplan. • Udarbejdelse af PSS samt beredskabsplan • De nye ledninger placeres så vidt muligt med samme centerlinie som den eksisterende. • Alle ledningskrydsninger - både egne og fremmedledninger - skal verificeres. • Projektgennemgang med bygherre og formand. • Løbende tilretning af tegninger i forbindelse med ændringer under arbejdets udførelse. • Vurdering og igangsætning af vibrationsmåling på relevante ejendomme. • Omdeling af beboerbrev samt fotoregistrering af vejanlæg inden for arbejdsområdet.

Antal bedes præciseret, samt hvem der er ansvarlig for de enkelte punkter samt, hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 105

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Entreprenøren er på de respektive projekter ansvarlig for de nævnte arbejder. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

### Spørgsmål 106

Ydelsesbeskrivelser 2.23.1, tilfredshedserklæringer

Antal tilfredshedserklæringer bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

### Svar 106

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

### Spørgsmål 107

Ydelsesbeskrivelser 2.23.3, Bygherren forbeholder sig ret til at afvise de pågældende personer, hvis det skønnes, at deres kvalifikationer ikke er tilstrækkelige til at løse det aktuelle job.

Krav til personerne bedes specificeret ?

### Svar 107

Det afhænger af det konkrete job, hvorfor der ikke på forhånd kan opstilles specificerede krav til de pågældende.

oo00oo

### Spørgsmål 108

Ydelsesbeskrivelser 3.1.1, Der må ikke foretages rydning af træer og buske uden forudgående aftale med bygherren. Bevoksning, affald og lignende skal ryddes i nødvendigt omfang. Alle fra rydningen hidrørende genstande og materialer, der ikke skal genmonteres, skal fjernes fra pladsen og transporteres til godkendt deponi. Optagne træer og buske, der optages for senere genplantning, skal sikres mod udtørring under oplæg i depot. Entreprenøren har det fulde ansvar for at træer, buske og anden beplantning uden for arbejdsarealerne ikke beskadiges. Såfremt arealerne/beplantningen ikke fremstår som "før stand", skal entreprenøren afholde alle nødvendige omkostninger for retablering til "før stand" inkl. nødvendig pleje i garantiperioden. Hække kan undergraves, såfremt entreprenøren kan sikre, at rodsystemet holdes fugtigt og afskærmet fra sollys, i den korte periode arbejdet pågår. I forbindelse med separering af kloakanlæg skal entreprenøren supplere fotodokumentationen med foto af den del af skel, hvor stikledninger føres ind på parcellen. Eventuelt eksisterende vejudstyr, der skal ryddes, er vejmyndighedens ejendom og skal, såfremt dette ikke skal anvendes, køres til Kolding Kommunes materialeplads efter aftale med Kolding Kommune. Hvis vejudstyret skal genanvendes, opbevares dette midlertidigt på entreprenørens skur-

plads. Det er entreprenørens ansvar, at vejudstyret ikke bortkommer eller ødelægges. Vej-udstyr er vejvisere, færdselstavler/skilte, kilometersten, og kantpæle mm.

Omfang bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 108

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 109

Ydelsesbeskrivelser 3.1.2, Og indhenter nødvendige tilladelser til eventuel mellemdeponering, herunder indhentning af §19-tilladelse. Er der behov for mellemdeponering, er entreprenøren pligtig til at anvende de særligt udpegede arealer til mellemdeponering af den lettere forurenede muld.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 109

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 110

Ydelsesbeskrivelser 3.1.2, Muldafrømning på alle tillægsarealer udføres af entreprenøren. Eventuelle udgifter hertil skal være indeholdt i entreprenørens tilbud under arbejdspladsindretning.

Antal m2 bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 110

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

Spørgsmål 111

Ydelsesbeskrivelser 3.1.3, Oplukning af befæstede arealer

Eksist. asfalt tykkelses bedes oplyst ?

Svar 111

Se svar 25.

oo00oo

Spørgsmål 112

Ydelsesbeskrivelser 3.1.3, Eventuelle brosten, der ligger under asfalten, skal køres i hele læs til Kolding Kommunes materialeplads.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 112

Eventuelle brosten, der ligger under asfalten, og som konstateres i forbindelse med forundersøgelserne, opgøres og medtages i targetbudgettet.

oo00oo

Spørgsmål 113

Ydelsesbeskrivelser 3.1.3, der ikke kan sættes i depot på stedet, flyttes til anden adresse.

Antal m2 belægning der ikke kan sættes i depot, bedes præciseret, samt depotets beliggenhed, hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 113

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

Spørgsmål 114

Ydelsesbeskrivelser 3.1.3, Fliser og kantsten, der ikke kan genanvendes, skal bortkøres til godkendt genbrugsplads / kontrolleret losseplads.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?



#### Svar 114

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 115

Ydelsesbeskrivelser 3.1.4, men vurderes ud fra den af entreprenøren gennemførte geotekniske undersøgelse

Er det entreprenøren der skal foretage geotekniske undersøgelser ? Hvis ja bedes antal præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 115

Entreprenøren skal ikke gennemføre geotekniske undersøgelser.

oo00oo

#### Spørgsmål 116

Ydelsesbeskrivelser 3.1.4, Tørholdelse i ledningsgraven kan foretages ved anvendelse af dræn i ledningsgraven, singelsfyldte render eller pumpebassin med omgivende grusfilter. Der skal lægges geotekstil over den singelfyldte rende.

Antal lbm bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 116

Tørholdelse af ledningsgrav inkl. grus eller stendræn samt lænsepumpe op til op til 20 l/s skal være indeholdt i ledningsprisen.

oo00oo

#### Spørgsmål 117

Ydelsesbeskrivelser 3.1.4, Entreprenøren indhenter de fornødne tilladelser til bortledning til godkendt recipient, og såfremt der f.eks. er krav til sedimentationscontainer m.m., etablerer entreprenøren de fornødne foranstaltninger i henhold til den givne tilladelse.

Antal samt størrelse af sedimentations-container bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 117

Se svar 58.

oo00oo

Spørgsmål 118

Ydelsesbeskrivelser 3.1.6, Der skal accepteres en breddeudvidelse på 1,0 m. Udgifter i forbindelse med udgravninger bredere end angivet både til opgravning og til reetablering afholdes af entreprenøren.4

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 118

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

Spørgsmål 119

Ydelsesbeskrivelser 3.1.6, Hvor der ikke kan benyttes gravekasser grundet krydsende ledninger m.v., skal der anvendes anden godkendt afstivning som f.eks. jernplader og eventuelt HE-profiler.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 119

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

Spørgsmål 120

Ydelsesbeskrivelser 3.1.6, Ved udgravning til stik og skelbrønde i befæstet areal skal der som afstivning benyttes gravekasser, når det er muligt. Er der ikke plads til en gravekasse, skal der etableres anden godkendt afstivning som f.eks. HE-profiler og jernplader.

Antal lbm i gravekasse bedes præciseret, samt typen og antal lbm af anden godkendt afstivning. Hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 120

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 121

Ydelsesbeskrivelser 3.1.7, Lysmaster, skabe og lignende skal sikres, hvis deres stabilitet bliver truet i forbindelse med udgravningsarbejdet.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 121

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 122

Ydelsesbeskrivelser 3.1.7, entreprenøren opgrave og bortkøre det eksisterende kloakanlæg, der er beliggende i udgravningens tværsnit. Blivende ender skal tilstøbes med beton. Ledninger der er beliggende udenfor udgravningens tværsnit, men som ikke i fremtid skal anvendes, skal fyldes med letbeton. Det opgravede kloakanlæg skal bortkøres til godkendt genbrugsplads / kontrolleret losseplads.

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 122

Se svar 28.

oo00oo

#### Spørgsmål 123

Ydelsesbeskrivelser 3.2.3.2, For dimensioner større end Ø250 mm kan anvendes betonrør eller plastrør, SN8.

Harmonere ikke med punkt 3.2.3.1. ?

#### Svar 123

Vedrørende ledningsdimensioner henvises til ydelsesbeskrivelse.

oo00oo

Spørgsmål 124

Ydelsesbeskrivelser 3.2.3.6, Der accepteres ikke bagspalte større end 2/3 af det af rørleverandøren anbefalede.

skal normens krav ikke følges her ?

Svar 124

Bygherren fastholder kravet.

oo00oo

Spørgsmål 125

Ydelsesbeskrivelser 3.3.1, Grindsted Betonvarefabrik's præfabrikerede Kolding brønde

Findes ikke længere ?

Svar 125

Ydelsen skal opfattes som en leverance i standard som Grindsted Betonvarefabrik's præfabrikerede Kolding brønde eller IBF's "perfektbrønd".

oo00oo

Spørgsmål 126

Ydelsesbeskrivelser 3.3.1, På stikledninger accepteres bøjning max. 30°.

Harmonere ikke med 3.2.3.2.

Svar 126

Ordregiver har besluttet, at der kun må anvendes bøjning på max. 45°.

oo00oo

#### Spørgsmål 127

Ydelsesbeskrivelser 3.4.3, Ved tilslutning til eksisterende brønd skal den eksisterende ledning fjernes fuldstændig inkl. eventuelt indstøbt kort rørstykke.

Efterfølgende tilpasses hullet ved opboring for montering af ny ledning ved hjælp af godkendte komponenter. Der udføres tætning af alle støbeskel herunder tætning omkring ledninger med ekspanderende fugebånd. Arbejdet afsluttes med udstøbning af nye bundrender, der pudses / glittes.

Antal samt dimension bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 127

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 128

Ydelsesbeskrivelser 3.4.4, Alle afgreninger skal indmåles ved hovedledning (TV-inspektion) og alle stikledninger til parceller skal indmåles ved skel og registreres på afløbsplaner (også dybde).

Antal bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 128

Indmåling samt aflevering af "som udført" tegninger skal udføres i h. t. udbudsmaterialets bilag vedrørende "krav til registrering og aflevering af data". Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

#### Spørgsmål 129

Ydelsesbeskrivelser 3.6.1, Midlertidig afstribning med Thermoplast eller lign.

Antal lbm bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

#### Svar 129

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

Spørgsmål 130

Ydelsesbeskrivelser 3.9.2.8, Det kan være nødvendigt at udføre en forsegling af GAB 0 belægningen på grund af tidspunktet for færdiggørelsesarbejderne, herunder slidlag udsættes. Der anvendes overfladebehandling eller forsegling med bitumenemulsion.

Antal m2 bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 130

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

Spørgsmål 131

Ydelsesbeskrivelser 3.9.2.9, Entreprenøren skal udføre midlertidig afstribning efter entreprisens udførelse. Thermoplastisk materiale i henhold til vejbestyrelsens anvisninger.

Antal og type bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 131

Der er tale om en rammeaftale med forskellige projekter. Der anvendes thermoplastisk materiale. Det er op til tilbudsgiver, hvor udgiften placeres og kan drøftes på forhandlingsmøde.

oo00oo

Spørgsmål 132

Ydelsesbeskrivelser 3.10.2, Asfaltbelægning

Asfalt tykkelse bedes oplyst ?

Svar 132

Se svar 25.

oo00oo

Spørgsmål 133

Ydelsesbeskrivelser 3.10.10, Midlertidig afmærkning skal være intakt, indtil permanent afstribning har fundet sted. Afstribning skal udføres enten efter vejbestyrelsens afstribningsplan eller dens anvisninger. Udførelse af afstribning må ikke ske på våde eller forurenede overflader.

Antal og type pr. gang bedes præciseret, samt hvilken post i tbl skal de indregnes i ?

Svar 133

Materialetype er anvist i udbudsmaterialet, hvortil der henvises.

oo00oo

Spørgsmål 134

Ydelsesbeskrivelser 5.16, Grindsted Betonvarefabriks præfabrikerede Kolding brønde

Findes ikke længere ?

Svar 134

Se svar 125.

oo00oo