Nätstations Alliansen

Datum
2021-03-08

Adress

Vår referens
KF20097 rev.1

Lars Hjort
Mobil:0704-916751

Er referens
Sten Bergman

Mia Grönroos
Tel: 021-415460
Mobil:0704-900544

Anbud på stationer till bergkrossanläggning.

Vi tackar för er förfrågan och har härmed nöjet att erbjuda leverans av nätstation enligt nedan:

Station för inkommande 12kV från nätbolag.

Byggnad:
Byggnadens storlek är: 2800 x 2050mm.
Fasaden i målas valfri Preotexfärg standard kulörer 1107 Faluröd alt 431 Grön.
Kuverttak 5 grader målas svart.

Mellanspänning:
Med Enfasisolerat mellanspänningsställverk fabrikat HM Power typ Smart Ring 12kV 630A, 20kA bestående av tre enheter:

2st Linjefack med fulleffektbrytare 630A och jordningskopplare. (in/ut)
1st Linjefack med fulleffektbrytare 630A och jordningskopplare. (sektionering)

M
1st Mätfack bestyckat med:
- 3st Spänningstransformatorer **(tillhandhålles av nätägaren)**
- 3st Strömtransformatorer **(tillhandhålles av nätägaren)**
- 1st Mätarplint enligt IBH 94.
- 3st Diazedsäkringar (för debiteringsmätning.)

1st Linjefack med fulleffektbrytare 630A och jordningskopplare. (sektionering)
1st Transformatorfack med fulleffektbrytare 630A med jordningskopplare med reläskydd WIC1 inkl. strömtransformatorer och utlösningsspole 230V AC samt hjälpkontakter 2ö+2s.
IPS Relay (överström- och jordfelsskydd) med potentialfri kontakt inkl. strömtransformatorer. (230V matning från container krävs)

Samtliga fack är utrustade med kapacitiva spänningsuttag inkl. VPIS.

Nätstations Alliansen AB
Stansargränd 2
721 30 VÄSTERÅS

Telefon: +46 (0)704 90 05 44
Telefax:

Säte: Västerås
Hemsida: natstationsalliansen.se
E-mail: mia.gronroos@natstationsalliansen.se

Org.nr. 556928-6882
VAT no SE556928688201
Innehar F-skattesedel

Övrigt:
1st Manöverspak medlevereras.
1st Mätarkapsling 600x600mm för högspänningsmätning.
2st Kabelförband 3st AXCE 240mm2 mellan ställverk och mätfacket.

Övrigt:
Komplett montage av högspänning.
Jordbock samt jordlinor enl. EBR monteras.

Pris: Station inkl. frakt och exkl. avlyft: **365.000:- SEK exklusive moms.**

Portabel container 15 fot.

Byggnad:
Byggnadens storlek är Ca: 3000 x 3000mm.
Byggnaden är anpassad max för 800kVA.

Lågspänningsställverk MHK:
Utföres med ABB Kabeldons skena för 1600A. Skenlängd ca: L=1100mm.
Kapslingsklass IP20. Kulbultar monteras på inkommande skenor. Med plats för 6st utgående MCCB 400A.

1st Inmatning via Lastbrytare 1600A.

1st Lokalkraft bestående av:
- 1st Matningslist 160A
- 1st Central 3x3x25A
- 1st Relä för utlösning.
- 1st Vägguttag skyddat av jordfelsbrytare.
- 3st Strömtransformatorer 1250/5A kl:1.
- 3st Amperemeter 0-1500A med släpvisare för mätning av inkommande ström.
- 1st V-meter med omkopplare för mätning av inkommande spänning mellan faserna och mellan faser och jord.
- 1st Mätarplint för kWh-mätare.

Ställverket är utfört med PEN-skena.

Anslutningskablar:
1st Lågspänningsförband bestående av RK 3 x 2// 400 + 400mm2 mellan transformator och lågspänningsställverk.

Transformator:
1st Oljeisolerade Transformator 800-12 hermetiskt sluten.
800kVA, 11000+-2x2,5% /420 Volt, Dyn 11 50Hz.
P0=585W, Pk=6000W, Uk=6%.
Transformatorn är anpassad för frekvensomriktardrift

Elektrostatisk skärm mellan primär- och sekundärlindning.
Tempvakt med signal och utlösning.
Plastskydd på lågspänningsanslutningar.

Övrigt:
Komplett montage av lågspänning och transformator.
Jordbock samt jordlinor enl. EBR monteras.
Belysning i lågspänning och transformatorutrymme.
Nödstopp i lågspänningsutrymme löser HSP.
Transformator uppfyller kraven för de nya EU direktiven.

Pris: Station inkl. frakt och exkl. avlyft: **436.000:- SEK exklusive moms.**

1st Kabelvinda inkl. kabel ATON 12kV 3x50mm2 mellan stationerna. inkl. avslut i båda ändarna och kontakter, 200m.

Uppskattat pris: 185.000:- SEK exklusive moms.

Cu- lina glödgad 50mm2, 200m.
Pris: 21.000:- SEK exklusive moms.

Mark rör för förläggning av kabel mellan fördelning och container, 200m.
Pris: 50.000:- SEK exklusive moms.

Option:

1st Säkringslastfrånskiljare typ SLD2, 400A inkl. säkringar och PEN-klämma.
Pris: 3.200:- SEK exklusive moms. /st

1st Brytare 400A fabrikat Terasaki för Kabeldons skensystem:
MCCB S400A –NJ 400A 3P FC Icu=50kA vid 400V
Elektroniskt skydd, inställningsområde 160 - 400A
Beröringsskydd
Låsbygel för vippa
Adapterplatta för Kabeldons skensystem.
PEN-klämma ADI300.

Pris: 9.600:- SEK exklusive moms. /st

3st APD-klämmor för anslutning av parallella kablar. inkl. ADI300.
Pris: 2.100:- SEK exklusive moms. / sats.

Leveranstid:
Ca 10-12 arbetsveckor eller enl. överenskommelse.

Betalningsvillkor:
30 dagar netto

Garantitid:
Garanti 2 år

Anbudet giltigt till:
2021-04-08

Allmänna leveransbestämmelser:
NL09 bifogas ej.

Vi hoppas att Ni ska finna vårt erbjudande intressant och vi hoppas få uppdraget att utföra leveransen.

Med vänlig hälsning

Nätstations Alliansen AB

Mia Grönros

Nätstations Alliansen AB
Stansargränd 2
721 30 VÄSTERÅS

Telefon: +46 (0)704 90 05 44
Telefax:

Säte: Västerås
Hemsida: natstationsalliansen.se
E-mail: mia.gronroos@natstationsalliansen.se

Org.nr. 556928-6882
VAT no SE556928688201
Innehar F-skattesedel