|  |  |
| --- | --- |
|  | Kabel 110 kV |
| Typové zkoušky provedené v rozsahu a podle HD632 (ČSN 34 7605) | *[ANO/NE]* |
| Název zkušebny | *[vyplní účastník]* |
| Datum provedení zkoušek | *vyplní účastník]* |
| Výsledek zkoušek | *vyplní účastník]* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Požadavek zadavatele | Nabídka  [ANO/NE – nabízený parametr] |
| Země původu (umístění výrobního závodu), výrobce | --- | *vyplní účastník]* |
| Doba technické životnosti kabelu | min. 40 let | *[ANO/NE – účastník vyplní dobu předpokládané životnosti]* |
| **Kabel** | | |
| Typové označení | 2XS(FL)2Y | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Zatížitelnost | min. 680 A | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Max. dovolená provozní teplota vodiče (°C) | 90°C | *[ANO/NE]* |
| Max. teplota při zkratu | 250°C | *[ANO/NE]* |
| Jednofázový zkratový proud kabelu t=1s | min. 31,5 kA/s | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Max. zkrat. proud stínění t=1s | min. 31,5 kA/s | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Materiál jádra | Cu | *[ANO/NE]* |
| Tvar jádra | slaněný (RM) | *[ANO/NE]* |
| Průřez jádra | 800 mm2 | *[ANO/NE]* |
| Materiál stínění | Cu dráty | *[ANO/NE]* |
| Průřez stínění | min. 225 mm2 | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Materiál izolace žíly | XLPE (zesítěný polyetylen) | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitá tloušťka izolace tn | min. 18 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Minimální tloušťka izolace | tn x 0,9 | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Materiál pláště | PE, typ ST7 podle normy HD 632, část 1, tabulka 7 | *[ANO/NE]* |
| Bariéra proti příčnému pronikání vlhkosti | ANO – kovová folie | *[ANO/NE]* |
| Barva pláště | černá | *[ANO/NE]* |
| UV odolnost | ANO | *[ANO/NE]* |
| Tvrdost pláště | Shore D 58 +3 / -3 | *[ANO/NE]* |
| Tloušťka pláště | min. 4 mm | *[ANO/NE]* |
| Minimální požadovaný poloměr ohybu při tažení | max. 1900 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Minimální požadovaný poloměr ohybu v budově transformační stanice (pro montáž koncovky do GIS rozvaděče) | max. 1380 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Min. teplota pro pokládku | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| Návin na kabelový buben | 630 m | *[ANO/NE]* |
| **Kabelová spojka - 3x jednožilová spojka (1x spojkoviště“0“- úsek VI.), napojení na stávající kabelové vedení, Trasa BNS – MEY – viz. přehledové schéma** | | |
| Typové označení, výrobce armatury |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Spojka pro spojení | Stávající kabel 2XS(FL)2Y 1x630 RM/235mm2 s novým kabelem (2XS(FL)2Y 1x800 RM/xxx mm2) | *[ANO/NE]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Provedení | Prefabrikovaná silokonová třídílná spojka pro spojení různých průřezů 630/800mm2. Spojka s vyvedeným stíněním. | *[ANO/NE]* |
| Min. teplota pro montáž | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| **Kabelová spojka - 12x jednožilová spojka (2x spojkoviště 2, spojkoviště 1, spojkoviště 3), spojení nového kabelu – viz. přehledové schéma** | | |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Spojka pro spojení | Nových kabelů 2XS(FL)2Y 1x800 RM/ xxx mm2 | *[ANO/NE]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Provedení | prefabrikované | *[ANO/NE]* |
| Min. teplota pro montáž | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
|  | | |
| **Linkbox 1x sada (ELB 03 – viz přehledové schéma)** | | |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Provedení uzemnění | Earthing link box, vnitřní provedení, krytí min. IP54 | *[ANO/NE]* |
| **Linkbox 2x sada (ELB 01, 02 – viz přehledové schéma)** | | |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Provedení uzemnění | Earthing link box vč. svodičů přepětí, vnitřní provedení, krytí min. IP54 | *[ANO/NE]* |
| **Ukončení v GIS rozvaděči v BNS (male part) – 2x sada** | | |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Ukončení v rozvaděči GIS, kabelový modul s těsnícími izolátory (male part) | Ukončení odpovídající ČSN EN 62 271-209, kompatibilní s ukončením v GIS rozvaděči (female part) | *[ANO/NE]* |
| Provedení | Kompozitní | *[ANO/NE]* |
| Min. teplota pro montáž | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| **Ukončení v GIS rozvaděči v CML (male part) – 1x sada** | | |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Ukončení v rozvaděči GIS (male part) | Ukončení kompatibilní s ukončením ve stávajícím GIS rozvaděči Siemens 8DN9, female part - CONNEX 5S | *[ANO/NE]* |
| Provedení | Kompozitní | *[ANO/NE]* |
| Min. teplota pro montáž | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| **Koncová uzemňovací skříňka bez svodičů přepětí, 3f, pro vnitřní prostředí - 3x (2x kabelový přívod do GIS rozvaděče Brno Sever, 1x v GIS CML)** | | |
| Krytí | min. IP54 | *[ANO/NE]* |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| **Cross-bonding CB01 / link box, uzemňovací skříňka bez svodičů přepětí, 3f, pro venkovní prostředí IP68 - 1x (spojkoviště 0)** | | |
| Krytí | min. IP68 | *[ANO/NE]* |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| **Zemnící kabel – délka 1540 m (MEY, spojkoviště „0“ – BNS)** | | |
| Typ kabelu |  | *[účastník vyplní nabízené provedení, typ kabelu, průřez]* |
| **Zemnící kabel – délka 1375 m (CML – BNS)** | | |
| Typ kabelu |  | *[účastník vyplní nabízené provedení, typ kabelu, průřez]* |
|  | | |
| **Supervize** | Účastník zajistí po čas stavby a to zejména při pokládce kabelu, montáži kabelových souborů, při provádění  zkoušek a uvádění do provozu, odborný dozor.  Tento dozor bude hlídat kvalitu prací v rozsahu určeném záručními podmínkami na celý kabelový systém VVN s dodaným příslušenstvím. | *[ANO/NE]* |
| **Uvedení kabelu do provozu** | | |
| Plášťová zkouška | Po provedené montáži kabelu a před uvedením kabelových souborů do provozu a to na každém kabelu.  Součástí bude vyhotovení protokolu o měření. | *[ANO/NE]* |
| Napěťová zkouška izolace | Napěťová zkouška v rozsahu HD 632 (ČSN 34 7605, ČSN IEC 60488)  Uo po dobu 24 hodin | *[ANO/NE]* |

Dne doplní účastník, v doplní účastník

--------------------------

Podpis oprávněné osoby dodavatele