



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
SHOQËRIA RAJONALE
UJËSJELLËS KANALIZIME ELBASAN SH.A

Elbasan, më: ____ . ____ .2024

PROCESVERBAL
Tipi i kontratës - Mallra

PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE
(Ky procesverbal është për efekt publikimi bashkë me dokumentet e tenderit)

OBJEKTI I PROCEDURËS:
“Blerje materiale elektrike”

- Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, nenit 2, pika 2/c dhe nenit 78, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, **Shoqëria Rajonale Ujësjiellës-Kanalizime Elbasan” sha**, ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kritereve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Ofertuesi për t’u kualifikuar, duhet të ketë në ekstraktin e veprimtarisë së tij objektin e kërkuar nga ana jonë: **“Blerje materiale elektrike”**, dhe në përputhje me specifikimet teknike të mëposhtme:

Shtojca 5

SPECIFIKIMET TEKNIKE PËR MATERIALET ELEKTRIKE OBJEKT PROKURIMI

1. Kabull CU 4 x 10 mm²

Tensioni nominal: $U_0/U = 600/1000$ V c.a. / a.c., $U_0/U = 1000/1800$ V c.c. / d.c., $U_m = 1200$ V c.a. / a.c. - 1800 V c.c. / d.c

Sforcimet maksimale të tërheqjes gjatë instalimit: 5 Kg/mm²

Rrezja minimale e përthyerjes së telit: 4 x Øe

Materiali mbushës të jetë jo përthithës i lagështirës, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës dhe redukton emetimin e gazrave korrodues.

Izolimi: Gomë e fortë tip G16 e përbërë nga etileni dhe propileni

Ngjyra: Jeshile/Verdhë, Zezë, Kafe, Gri ose Blu, Zezë, Kafe, Gri

Lloji i përcjellësit: Bakër i përkulshëm klasa 5

Standartet: - CEI UNEL 35318; CEI 20-13; CEI EN 50575:2014+A1:2016; CEI EN 50399; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2;

Niveli i riskut: BD2

Rezistenca ndaj ujit: AD7

Temperatura minimale e instalimit: 0°C

Temperatura minimale e operimit: -15°C

Temperatura maksimale e operimit në përcjellës: 90°C

Temperatura maksimale në lidhje të shkurtër: 250°C

Diametri maksimal i përcjellësit: 0.41 mm

Trashësia mesatare e izolimit: 0.7 mm

Trashësia mesatare e veshjes së jashtme: 1.8 mm

Diametri i jashtëm: 19.8 mm

Pesha e kabullit: 640 g/m

Rezistenca maksimale elektrike në 20°C: 1.91 ohm/km

2. Kabull CU 3 x 2.5 mm²

Tensioni nominal: $U_0/U = 600/1000$ V c.a. / a.c., $U_0/U = 1000/1800$ V c.c. / d.c., $U_m = 1200$ V c.a. / a.c. - 1800 V c.c. / d.c

Sforcimet maksimale të tërheqjes gjatë instalimit: 5 Kg/mm²

Rrezja minimale e përthyerjes së telit: 4 x Øe

Materiali mbushës të jetë jo thithës i lagështirës, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës dhe redukton emetimin e gazrave korrodues.

Izolimi: Gomë e fortë tip G16 e përbërë nga etileni dhe propileni

Ngjyra: Jeshile/Verdhë, Blu, Kafe

Lloji i përcjellësit: Bakër i përkulshëm klasa 5

Standartet: - CEI UNEL 35318; CEI 20-13; CEI EN 50575:2014+A1:2016; CEI EN 50399; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2;

Niveli i riskut: BD2

Rezistenca ndaj ujit: AD7

Temperatura minimale e instalimit: 0°C

Temperatura minimale e operimit: -15°C

Temperatura maksimale e operimit në përcjellës: 90°C

Temperatura maksimale në lidhje të shkurtër: 250°C

Diametri maksimal i përcjellësit: 0.26 mm

Trashësia mesatare e izolimit: 0.7 mm

Trashësia mesatare e veshjes së jashtme: 1.8 mm

Diametri i jashtëm: 13.6 mm

Pesha e kabullit: 220 g/m

Rezistenca maksimale elektrike në 20°C: 7.98 ohm/km

3. Kabull CU 4 x 120 (3 x 120 + 1 x 70) mm²

Tensioni nominal: $U_0/U = 600/1000$ V c.a. / a.c., $U_0/U = 1000/1800$ V c.c. / d.c., $U_m = 1200$ V c.a. / a.c. - 1800 V c.c. / d.c

Sforcimet maksimale të tërheqjes gjatë instalimit: 5 Kg/mm²

Rrezja minimale e përthyerjes së telit: 4 x Øe

Materiali mbushës të jetë jo thithës i lagështirës, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës dhe redukton emetimin e gazrave korrodues.

Izolimi: Gomë e fortë tip G16 e përbërë nga etileni dhe propileni.

Ngjyra: Jeshile/Verdhë, Blu, Kafe

Lloji i përcjellësit: Bakër i përkulshëm klasa 5

Standartet: - CEI UNEL 35318; CEI 20-13; CEI EN 50575:2014+A1:2016; CEI EN 50399; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2;

Niveli i riskut: BD2

Rezistenca ndaj ujit: AD7

Temperatura minimale e instalimit: 0°C

Temperatura minimale e operimit: -15°C

Temperatura maksimale e operimit në përcjellës: 90°C

Temperatura maksimale në lidhje të shkurtër: 250°C

Diametri maksimal i përcjellësit: 0.51 mm

Trashësia mesatare e izolimit: 1.2 mm

Trashësia mesatare e veshjes së jashtme: 2.2 mm

Diametri i jashtëm: 45.9 mm

Pesha e kabullit: 5410 g/m

Rezistenca maksimale elektrike në 20°C: 0.161 ohm/km

4. Kabull elektrik 4 x 95 AL

Tensioni: 0.6/1kV

Përcjellës Cu

Izolim XLPE

Temperatura maksimale e operimit: 90°C

Temperatura maksimale në lidhje të shkurtër: 250 °C

Tensioni i testimit: 4kV

Temperatura minimale e instalimit: 5°C

Rrezja minimale e përkuljes: 12xD

Diametri i kabullit: 39.3 mm

Rezistenca maksimale elektrike në 20°C: 0.32 ohm/km

Kapaciteti mbajtës i korrentit në ajër: 234 A

Kapaciteti mbajtës i korrentit në tokë: 234 A

Pesha neto: 2092 kg/km

5. Llambë ndriçimi 60W E40

Tensioni: 175-250V

Fuqia: 60W

Ekuivalenca në llambë inkandeshente: 400W

Indeksi i ngjyrës (Ra): >Ra80

Temperatura e ngjyrës: 6400 K

Materiali: Alumin + Plastikë

Koha e nevojshme për t'u ndezur: Dritë e plotë e menjëhershme

Fluksi i ndriçimit: 5350 lumen

Efiçenca e ndriçimit: 89 lm/W
Jetëgjatësia: 25.000 orë pune
Faktori i fuqisë: >0.9
Këndi i ndriçimit: 200
Numri i cikleve ON/OFF: X 12.500

6. Morsetë kapuç ø 6 mm - 25 mm

Materiali: Polikarbonat transparent i veshur me tunxh CW614N me vida shtrëngimi prej zinku
Shkalla e mbrojtjes: IP00
Gradë kundra zjarrit sipas standartit UL94-V0
Rezistencë nxehtësie deri në 130 °C
Standartet: EN 60998-1:2004, EN 60998-2-1:2004

7. Morseta 16 mm

Materiali: Polikarbonat transparent i veshur me tunxh CW614N me vida shtrëngimi prej zinku
Shkalla e mbrojtjes: IP00
Gradë kundra zjarrit sipas standartit UL94-V0
Rezistencë nxehtësie deri në 130 °C
Standartet: EN 60998-1:2004, EN 60998-2-1:2004
Amperazhi për secilin seksion: 16mm²(76A)

8. Muftë elektrike (kundra ujit) (50, 35, 35, 16, 10, 6, 75)

Rezistenca në tërheqje: 14 MPa min e testuar në metodën e testimit ISO 37
Zgjatja përfundimtare: 350% min
Rezistenca termike: 120°C min e testuar ne metodën e testimit IEC 60216
Fleksibiliteti në temperaturë të ulët: Nuk ka plasaritje në 4 orë në - 40°C ± 3°C e testuar në metodën e testimit ASTM D2671 Procedura C
Forca dielektrike: ≥ 10 kV/mm min e testuar në metodën e testimit IEC 60243 pjesa 1 dhe 2
Rezistenca e vëllimit: 1 x 10¹⁰ Ω cm min e testuar në metodën e testimit IEC 60093

9. Rele faze 380 V, me rrymë 20 A – 100 A.

Tensioni i furnizimit ndihmës Us: I vetë-mundësuar
Fusha e tensionit të operimit: 0.7...1.2 Ue
Frekuenca: 50/60 Hz ±5%
Konsumi i energjisë Max: VA 30
Shpërndarja e energjisë Max: W 2.5
Tensioni i vlerësuar për kontroll (Ue): min 380 VAC
Pika e caktuar e tensionit (%Ue): min % 80...95, Max % 105...115
Pika e caktuar e asimetrisë (%Ue): % 5...15
Vonesa e ndalimit: 0.1...20s
Koha e rivendosjes: 0.5s
Lloji i rivendosjes: Automatik
Saktësia e përsëritjes: % <±0,1
Indikacionet: 1 LED ngjyrë jeshile për ndezjen dhe 3 LED ngjyrë të kuqe për fikje

Lloji i terminaleve: Me vida me shtrëngim
Tregues humbje faze: PO
Tregues për sekuencën e gabuar të fazave: PO
Jetëgjatësia elektrike: 100000 cikle
Jetëgjatësia mekanike: 30000000 cikle
Temperatura e funksionimit: min°C -20, max °C +60
Lloji i materialit: Poliamid me vetëshuarje
Montimi: DIN 35mm (IEC/EN 60715)
Shkalla e mbrojtjes: IP40 në pjesën e përparme dhe IP20 në pjesën e vidave shtrënguese
Dimensionet: Gjerësi 35.8 mm, Lartësi 104.7 mm, Thellësi 64.9 mm
Pesha: 130g

10. Rele termike 18 - 25

Gama e rregullueshme e rrymës: 18-25A
Tensioni maksimal i funksionimit Ue: 690V

11. Rele termike 45 - 65

Gama e rregullueshme e rrymës: 45-65A
Tensioni maksimal i funksionimit Ue: 690V

12. Automat 400A 4P

Rryma e vlerësuar: 400A
Tensioni i vlerësuar: 690V
Tensioni i vlerësuar i izolimit Ui: 800V
Tensioni i vlerësuar i rezistencës së impulsit Uimp: 8kV
Kapaciteti i vlerësuar i ndërprerjes së qarkut të shkurtër: 70 kA
Frekuenca: 50-60 Hz
Lloji i kurbës: C
Numri i poleve: 4
Shkalla e mbrojtjes: IP20
Temperatura e mjedisit gjatë operimit: -25-70 °C
Përmasat: Gjerësi 183 mm, Lartësi 260 mm, Thellësi 105 mm
Pesha: 6.85 kg

13. Lëshues magnetik 160A

Rryma e vlerësuar: 160A
Frekuenca: 50-60 Hz
Standartet: IEC 60947-4-1 and EN 60947-4-1
Tensioni i bobinës: 380V

14. Lëshues magnetik 150A

Rryma e vlerësuar: 160A
Frekuenca: 50-60 Hz
Standartet: IEC 60947-4-1 and EN 60947-4-1
Tensioni i bobinës: 230-240V

15. Çelës elektrik

-1P 16A (ekuivalent me Gewiss)

16. Priza elektrike 2P + E 16A (shuko ekuivalent me Gewiss)

Rezistenca në testim për 1 min: 2000V

Frekuenca: 50 Hz

Tensioni: 250V

17. Kuti shpërndarëse

Rezistenca ndaj goditjeve: IK08

Shkalla e mbrojtjes: IP56

Temperatura e instalimit: -15°C +60°C

Standartet: CEI 23-48 – IEC60670-1 – IEC60670-22

Përmasat: 24 cm x 19 cm x 9 cm

Përdorimi: Jashtë murit

18. Pusetë elektrike 20 x 20

Përmasa: 20 cm x 20 cm

19. Automat 20A 1P

Standarti: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Tensioni i izolimit: 500V

Temperatura e operimit: - 25 + 40 °C

Numri i poleve: 1 Polar

Rryma e vlerësuar: 20A

Tensioni nominal: 230-400 V

Tensioni i vlerësuar i rezistencës së impulsit (Uimp): 4kV

Frekuenca: 50/60 Hz

Lloji i kurbës: C

Rryma nominale e shpërndarjes së qarkut të shkurtër: 6000 A

Dimensionet: Lartësi 81 mm, Gjerësi 18 mm, Gjatësi 80 mm

20. Kapikorda Cu

Materiali: DIN 1747

Seksionet mm²: 10, 35, 50, 70, 95, 120

21. Siguresë tubolare

Lloji: 45 A për tension të lartë

22. Presë kapikordash

Presë kapikordash për seksione të ndryshme, nga 10 mm – 120 mm me bateri të karikueshme.

23. Portollambë

Portollambë për llamba filament E27

24. Kabull për moto-saldatrice 1 x 35

Kabull saldimi fleksibël Cu, për saldatrice

Seksioni: 1x35 mm²

Zjarrdurues sipas: DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Vaj durues sipas: DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404/ IEC 60811-404

Temperatura e operimit: -35°C to +85°C

Tensioni nominal: AC U0/U 100/100 V

Pesha e kabullit: 420 kg/km

25. Prozhektor 400W

Fuqia: 400W

Shkalla e mbrojtjes: IP65

Sistem ndezje Schwabe

Lloji i llambës: 400W E40 HPS

26. Automat 16A 1P (ekuivalent i HANGER)

Standarti: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Tensioni i izolimit: 500V

Temperatura e operimit: -25 +40 °C

Numri i poleve: 1 Polar

Rryma e vlerësuar: 16A

Tensioni nominal: 230-400 V

Tensioni i vlerësuar i rezistencës së impulsit (Uimp): 4kV

Frekuenca: 50/60 Hz

Lloji i kurbës: C

Rryma nominale e shkëputjes së qarkut të shkurtër: 6000 A

Dimensionet: Lartësi 81 mm, Gjerësi 18 mm, Gjatësi 80 mm

27. Prizë shuko (ekuivalente me Gewiss)

28. Çelës shuko (ekuivalente me Gewiss)

29. Suport 3P + kapak

Suport 3 modul dhe kapaku 3 modul

30. Kuti automati 12P

Shkalla e mbrojtjes: IP40

Standartet: CEI EN 60670-1 , CEI EN 60670-24

Temperatura e instalimit: -15°C + 60°C

Tensioni nominal: 400V

Tensioni nominal i izolimit: 1000V

31. Pinca elektrike

Kapaciteti prerës për kabullo alumini dhe bakri: Deri në diametër 10mm, të jenë profesionale me kokë magnetike.

Kapaciteti prerës në tel të fortë 1800N|MM²: Deri në diametër 2mm
Kapaciteti prerës në tel të butë 220N|MM²: Deri në diametër 4mm
Gjatësi: 165 mm
Izolim: 1000V

32. Set kaçavidash me magnet (profesionale)

Seti përbëhet nga: 3.0 mmx75 mm, 5.0 mmx100 mm, 6.5 mmx45 mm, 6.5 mmx150 mm, 8.0 mmx150 mm; PZ.0x60 mm, PZ.1x100 mm, PZ.2x45 mm (i shkurtër), PZ.2x100 mm, PZ.3x150 mm

33. Kaçavida elektrike me kokë magnetike (profesionale)

I përbërë nga 12 copë të ndryshme si: SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 dhe indikator tensioni
Izolim: 1000V

34. Priza me gomina për ballandeza (femër – mashkull)

Pesha: 0.068 kg
Materiali: Gomë dhe termo plastikë
Shkalla e mbrojtjes: IP54
Tensioni nominal: 250V
Rryma nominale: 16A
Seksioni i kabullit: 6-13mm

35. Freskuese të mëdha

Freskuese të cilat sprucojnë ujë gjatë punimit për t'u përdorur në ditët e nxehta të verës
Tensioni nominal: 220-240V
Fuqia: 180W
Kapaciteti i depozitës së ujit: 41 L

36. Automat 4P 100A

Rryma e vlerësuar: 100A
Tensioni i vlerësuar: 400V
Tensioni i vlerësuar i izolimit U_i: 500V
Tensioni i vlerësuar i rezistencës së impulsit U_{imp}: 4kV
Kapaciteti i vlerësuar i ndërprerjes së qarkut të shkurtër: 10 kA
Frekuenca: 50-60 Hz
Lloji i kurbës: C
Numri i poleve: 4
Shkalla e mbrojtjes: IP20
Temperatura e mjedisit gjatë operimit: -25-70 °C
Shkalla e impaktit: IK02
Përmasat: Gjerësi 70.8 mm, Lartësi 94.8 mm, Thellësi 77.8 mm

37. Elektroda ø 2.5 të buta

Të jenë të përdorshme për aparat monofazë.

38. Elektroda ø 3.2

Të jenë të përdorshme për aparat monofazë.

39. Elektroda gize ø 3.2 të buta

40. Pompë uji

Standartet: EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3

Fuqia: 0.55 kW

Fuqia: 0.75 hp

Hmax: 48 metra

Prurjet max: 60L/min ose 3.6 m³/h

Materiali: Hekur i derdhur i lyster me bojë elektrostatische sipas ISO 228/1

Pjesa e pasme e trupit: Çelik i zinkuar AISI 304

Lloji i kushinetave: 6201 ZZ

Kondensatori: EN 60252-1/A1 14 mikrofarad, 450VL

Izolimi: Klasa F

Shkalla e mbrojtjes: IPX4

Presioni maksimal i punimit: 6 bar

Diametri i hyrjes dhe i daljes: 1" dhe 1"

41. Panel me softstarter 55 kW i kompletuar (me bypass brenda)

Paneli duhet të jetë i kompletuar me komponentët si më poshtë:

- Panel metalik IP55
- Softstarter 55kW 110A (lëshues i butë)
- Rele monitorimi për tensionin dhe nivelin e ujit në pus
- Rele mungese faze
- Automat kryesor
- Transformator izolues 380/220V për qarkun e komandimit
- Llamba sinjali
- Butona
- Levë e jashtme e derës së panelit për komandimin e automatit kryesor
- Aksesori të ndryshëm, kablllo, fije, kapikorda, kanalina, emërtime etj.

Parametrat kryesorë të softstarterit:

- Softstarteri duhet të jetë i ndërtuar për punim në tension deri në 600VAC dhe me tension kontrolli 100-250VAC 50/60Hz.

- Tensioni nominal i punës: 200...600 VAC

Tensioni i qarqeve të kontrollit: 100...250VAC ose 24VDC

Frekuenca nominale: 50Hz

Fuqia nominale e punës me tokëzim të mbrojtur: 55kW (400V)

Rryma nominale (nominale) e punës me tokëzim të mbrojtur 110A

Mbrojtja nga mini ngarkesa: Po, e inkorporuar

Diapazoni i rregullimit të rrymës nominale: 30...100%

Rryma maksimale e lëshimit: 4 fisha e rrymës nominale për 10 sek

Tensioni fillestar në lëshim: 10...99%

Tensioni në zbritje: 100...10%
Funksioni i limitimit të rrymës: 1.5...7.5 fishi i rrymës nominale
Çelës për kthim në lidhje yll të brendshme: Po
Rele sinjalizuese për operimin: Po
Rele sinjalizuese për bypass: Po
Rele sinjalizuese për defekt: Po
Rele sinjalizuese për mbingarkesën: Po
Daljet analoge: 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Indikator për start/gati për pune ON (LED): Po, Jeshile
Indikator gjatë kohës së punimit në ngarkesë R (LED): Jeshile
Indikator sinjali për mbrojtjen (LED): E kuqe
Komunikimi: Modbus i inkorporuar, Anybus, FieldBus
Temperatura e punës: -25...+60 °C

42. Panel me softstarter 90 kW i kompletuar (me bypass brenda)

Paneli duhet të jetë i kompletuar me komponentët si më poshtë:

- Panel metalik IP55
- Softstarter 90kW 190A (lëshues i butë)
- Rele monitorimi për tensionin dhe nivelin e ujit në pus
- Rele mungese faze
- Automat kryesor
- Transformator izolues 380/220V për qarkun e komandimit
- Llamba sinjali
- Butona
- Levë e jashtme e derës së panelit për komandimin e automatit kryesor
- Aksesore të ndryshëm, kablllo, fije, kapikorda, kanalina, emërtime etj.

Parametrat kryesorë të softstarterit:

- Softstarteri duhet të jetë i ndërtuar për punim në tension deri në 600VAC dhe me tension kontrolli 100-250VAC 50/60Hz.
- Tensioni nominal i punës: 200...600 VAC

Tensioni i qarqeve të kontrollit: 100...250VAC ose 24VDC

Frekuenca nominale: 50Hz

Fuqia nominale e punës me tokëzim të mbrojtur: 90kW (400V)

Rryma nominale e punës me tokëzim të mbrojtur 190A

Mbrojtja nga mini ngarkesa: Po, e inkorporuar

Diapazoni i rregullimit të rrymës nominale: 30...100%

Rryma maksimale e lëshimit: 4 fishi i rrymës nominale për 10 sek

Tensioni fillestar në lëshim: 10...99%

Tensioni në zbritje: 100...10%

Funksioni i limitimit të rrymës: 1.5...7.5 fishi i rrymës nominale

Çelës për kthim në lidhje yll të brendshme: Po

Rele sinjalizuese për operimin: Po

Rele sinjalizuese për bypass: Po

Rele sinjalizuese për defekt: Po

Rele sinjalizuese për mbingarkesën: Po

Daljet analoge: 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Indikator për start/gati për punë ON (LED): Po, Jeshile
Indikator gjatë kohës së punimit në ngarkesë R (LED): Jeshile
Indikator sinjali për mbrojtjen (LED): E kuqe
Komunikimi: Modbus i inkoporuar, Anybus, FieldBus
Temperatura e punës: -25...+60 °C

43. Ballandezë 3 x 2.5 50 ml

Zgjatues me priza, me seksion kabulli 3x2.5mm dhe gjatësi 50 metra linear.

44. Kabull 4 x 2.5 mm

Tensioni nominal: $U_0/U = 600/1000$ V c.a. / a.c., $U_0/U = 1000/1800$ V c.c. / d.c., $U_m = 1200$ V c.a. / a.c. - 1800 V c.c. / d.c

Sforcimet maksimale të tërheqjes gjatë instalimit: 5 Kg/mm²

Rezja minimale e përthyerjes së telit: 4 x Øe

Materiali mbushës të jetë jo thithës i lagështirës, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës dhe redukton emetimin e gazrave korrodues.

Izolimi: Gomë e fortë tip G16 e përbërë nga etileni dhe propileni

Ngjyra: Jeshile/Verdhë, Zezë, Kafe, Gri ose Blu, Kafe, Zezë, Gri

Lloji i përcjellësit: Bakër i përkulshëm klasa 5

Standartet: - CEI UNEL 35318; CEI 20-13; CEI EN 50575:2014+A1:2016; CEI EN 50399; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2;

Niveli i riskut: BD2

Rezistenca ndaj ujit AD7

Temperatura minimale e instalimit: 0°C

Temperatura minimale e operimit: -15°C

Temperatura maksimale e operimit në përcjellës: 90°C

Temperatura maksimale në lidhje të shkurtër: 250°C

Diametri maksimal i përcjellësit: 0.26 mm

Trashësia mesatare e izolimit: 0.7 mm

Trashësia mesatare e veshjes së jashtme: 1.8 mm

Diametri i jashtëm: 14.6 mm

Pesha e kabullit: 260 g/m

Rezistenca maksimale elektrike në 20°C: 7.98 ohm/km

45. Kabull elektrik 3 x 1.5 mm

Tensioni nominal: $U_0/U = 600/1000$ V c.a. / a.c., $U_0/U = 1000/1800$ V c.c. / d.c., $U_m = 1200$ V c.a. / a.c. - 1800 V c.c. / d.c

Sforcimet maksimale të tërheqjes gjatë instalimit: 5 Kg/mm²

Rezja minimale e përthyerjes së telit: 4 x Øe

Materiali mbushës të jetë jo thithës i lagështirës, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës dhe redukton emetimin e gazrave korrodues.

Izolimi: Gomë e fortë tip G16 e përbërë nga etileni dhe propileni

Ngjyra: Jeshile/Verdhë, Blu, Kafe.

Lloji i përcjellësit: Bakër i përkulshëm klasa 5
Standartet: - CEI UNEL 35318; CEI 20-13; CEI EN 50575:2014+A1:2016; CEI EN 50399; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2;
Niveli i riskut: BD2
Rezistenca ndaj ujit AD7
Temperatura minimale e instalimit: 0°C
Temperatura minimale e operimit: -15°C
Temperatura maksimale e operimit në përcjellës: 90°C
Temperatura maksimale në lidhje të shkurtër: 250°C
Diametri maksimal i përcjellësit: 0.26 mm
Trashësia mesatare e izolimit: 0.7 mm
Trashësia mesatare e veshjes së jashtme: 1.8 mm
Diametri i jashtëm: 12.5 mm
Pesha e kabullit: 170 g/m
Rezistenca maksimale elektrike në 20°C: 13.3 ohm/km

Argumentimi: Kërkesat për specifikimet teknike të artikujve të nevojshëm për shoqërinë, janë bazuar në karakteristikat dhe pajisjet që ka në përdorim shoqëria, dhe duke u mbështetur në Ligjin 162, datë 23. 12. 2020 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar, neni 36 “Specifikimet Teknike”, si dhe në VKM-në nr. 285 datë 19. 05, 2021 “Për Miratimin e Rregullave për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 44 “Kërkesat e cilësisë”, pika 2: *“Kur autoriteti/enti kontraktor prokuron punë, furnizime ose shërbime me karakteristika specifike mjedisore, sociale ose të tjera, në specifikimet teknike, kriteret për shpalljen e kontratës fituese ose në kushtet për zbatimin e kontratës, mund të kërkojë një etiketë specifike si një mënyrë për të vërtetuar se punët, shërbimet ose furnizimet përkojnë me karakteristikat e kërkuara, në përputhje me nenin 37, të LPP-së.*

Kjo dispozitë zbatohet edhe kur kërkesat teknike u referohen kualifikimeve të kandidatit ose të ofertuesit.”

2. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Ofertuesi duhet të paraqesë:

a. *Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 8*

Argumentimi: Kriteri i mësipërm është bazuar në Ligjin 162 datë 23. 12 2020 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 82 “Formulari përmbledhës i vetë-deklarimit”, dhe në VKM-në nr. 285 datë 19. 05. 2021 i ndryshuar, “Për Miratimin e Rregullave për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 26 “Formulari përmbledhës i vetëdeklarimit” dhe Neni 40 “Kërkesa të veçanta për kontratat e mallrave”. Me anë të këtij kriteri AK kërkon të jetë i siguar për gjendjen aktuale të OE, për përmbushjen me sukses të kësaj kontrate.

b. *Formularin e Ofertës sipas Shtojcës 1;*

c. Listën e Çmimeve sipas Shtojcës 2.

Argumentimi: Kriteret e mësipërm (b, c) janë bazuar në VKM-në nr. 285 datë 19. 05. 2021 i ndryshuar, “Për Miratimin e Rregullave për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 15, “Përmbajtja e dokumenteve standarde të tenderit”, pika 2.

ç. Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 3;

Argumentimi: Kriteri i mësipërm është bazuar në Ligjin 162 datë 23. 12 2020 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 83 “Sigurimi i ofertës”, dhe në VKM-në nr. 285 datë 19. 05. 2021 i ndryshuar, “Për Miratimin e Rregullave për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 30 “Sigurimi i ofertës”.

2. Ofertuesi duhet të paraqesë:

2.1 Kapacitetin profesional të operatorëve ekonomikë:

2.2 Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.2.1 Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për vitet financiare 2021, 2022, 2023 ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar nuk duhet të jetë më e vogël se 40% të fondit limit.

Argumentimi: Kriteri i mësipërm është bazuar në Ligjin 162 datë 23. 12 2020 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 77 “Kërkesat për kualifikim”, pika 3: “Në lidhje me situatën ekonomike dhe financiare, autoritetet ose entet kontraktore mund të vendosin kërkesa që garantojnë se operatorët ekonomikë kanë kapacitetin e nevojshëm ekonomik dhe financiar për të zbatuar kontratën.

Për këtë qëllim autoritetet ose entet kontraktore mund të kërkojnë në veçanti që operatorët ekonomikë të kenë një xhiro vjetore minimale të caktuar. Gjithashtu, autoritetet ose entet kontraktore mund të kërkojnë që operatorët ekonomikë të japin informacione në bilancet e tyre vjetore që të tregojnë raportet ndërmjet aktivitetit dhe pasivitetit.”, dhe në VKM-në nr. 285 datë 19. 05. 2021 i ndryshuar, “Për Miratimin e Rregullave për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 43 “Kërkesat për kapacitetet ekonomiko-financiare”.

2.3 Aftësitë teknike dhe profesionale:

2.3.1 Për të provuar përvojën e mëparshme, kërkohet dëshmi për furnizimet e mëparshme, të ngjashme, të kryera gjatë tri viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më pak se 20 % të vlerës së përlogaritur të kontratës, që prokurohet

a) Për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, kontratën midis paleve ku të shënohet preventivi dhe vlera dhe fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara,

Ose

b) Për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruara në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.

Argumentimi: Kriteri i mësipërm është bazuar në Ligjin 162 datë 23. 12 2020 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 77 “Kërkesat për kualifikim”, pikat:

“4. Në lidhje me aftësitë teknike dhe profesionale, autoritetet ose entet kontraktore mund të vendosin kërkesa që garantojnë se operatorët ekonomikë zotërojnë burimet e nevojshme njerëzore e teknike, si dhe përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën sipas një standardi të përshtatshëm cilësie.

Autoritetet ose entet kontraktore, në veçanti, mund të kërkojnë që operatorët ekonomikë të kenë një nivel të mjaftueshëm përvoja që vërtetohet nga referenca të përshtatshme nga kontratat e zbatuara në të shkuarën.

Aftësia profesionale e operatorëve ekonomikë për të ofruar shërbimin, punën, mallin vlerësohet në lidhje me aftësitë organizative, reputacionin dhe besueshmërinë, përvojën e duhur, si dhe personelin e nevojshëm për të zbatuar kontratën, siç është përshkruar nga autoriteti ose enti kontraktor në njoftimin e objektit të kontratës.

5. Autoritetet ose entet kontraktore përcaktojnë në njoftimin e kontratës ose në ftesën për shprehje interesi kriteret e përzgjedhjes, si dhe dokumentet konkrete që duhet të paraqesin operatorët ekonomikë për përmbushjen e këtyre kriterëve.”.

2.3.2 Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë autorizim prodhuesi ose distributori zyrtar për mallrat sipas tabelës së mëposhtme:

Përshkrimi
Kabull CU 4x10
Kabull CU 3x2.5
Kabull CU 4x120 (3x120+1x70)
Kabull elektrik 4x95 AL
Llambë ndriçimi 60W E40
Rele faze 380V
Automat 400A 4P
Lëshues magnetik 160A
Lëshues magnetik 150A
Çelës elektrik

Priza elektrike (jashtë muri)
Kuti shpërndarëse (jashtë muri)
Automat 20A 1P
Llamba LED 100 W
Automat 16A 1P
Suport 3P+kapak
Kuti automati 12P
Pinca elektrike
Kaçavida elektrike me kokë magnetike
Automat 4P 100A
Pompë uji
Panel me softstarter 55 kW i kompletuar
Panel me softstarter 90 kW i kompletuar
Kabull 4x2.4
Kabull elektrik 3x1.5

objekt prokurimi kjo e vërtetuar me anë të dokumenteve origjinale si përfaqësues i kompanisë prodhuese për mallin/mallrat zërat e listës. Në rast paraqitje Autorizimi Distributori, OE duhet të paraqesë në letër, angazhim ose Akt-Marrëveshje midis prodhuesit dhe distributorit e vlefshme midis tyre, mbi të drejtat e furnizimit me llojin e mallit të ofruar në Republikën e Shqipërisë. Autorizimi duhet të përmbajë të dhëna të plota të prodhuesit/distributorit si: telefon/fax/e-mail/website, kjo e nevojshme për Autoritetin Kontraktor në rast verifikimi nga ana e tij.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenet 36, dhe 77, të Ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar dhe nenit 40, pika 6 dhe 8, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar.

Paraqitja e autorizimit të prodhuesit ose vërtetimit ose dokumentit ose autorizimit të distributorit të autorizuar për furnizimin e mallrave që do të ofertohen, është kërkesë e ligjore e domosdoshme, me qëllim që OE të kenë autorizimin për tregtimin e produkteve nga prodhuesi apo distributori i autorizuar, duke ofruar dhe garanci për mallrat që do të furnizohen.

Për nga vetë natyra e veçantë e procedurës së prokurimit, me qëllim realizimin me sukses të kontratës që prokurohet, kriteri i sipërcituar është një kërkesë e nevojshme që lidhet drejtpërdrejt me rëndësinë dhe natyrën e objektit që prokurohet dhe që mund të plotësohet nga çdo operator ekonomik, i cili ka kapacitetet e nevojshme për realizimin e procedurës.

2.3.3 Operatori ekonomik duhet të paraqesë ofertën teknike, për të gjitha mallrat objekt prokurimi, në formën e një table e cila duhet të plotësohet në mënyrë rigoroze. Dokumentin e titulluar Ofertë Teknike të paraqitur nga Autoriteti Kontraktor në formën e një table kërkesat e të cilit duhet të plotësohen rigorozisht nga Ofertuesi.

Oferta teknike, që duhet të përmbajë të dhënat si më poshtë;

- i. Emri i kompanisë prodhuese ose distributor i autorizuar nga prodhuesi me produktet e të cilëve Operatori Ekonomik do të paraqitet në dokumentet e ofertimit. Adresa dhe web-site i saktë i kompanisë prodhuese ose distributorit të autorizuar.
- ii. Emërtimi i Katalogut të prodhuesit.
- iii. Nr. i faqes në katalogun referuar.
- iv. Nr. identifikues i produktit të ofruar.

Shënim: *Të dhënat e deklaruara në ofertën teknike të ofertuesit pika 2.3.3 duhet të korrespondojnë me të dhënat për to në Katalogë/Prospekte. Mos-korrespondimi i këtyre të dhënave do të sjellë pavlefshmëri të ofertës.*

2.3.4 Në mënyrë që të krahasohet pajtueshmëria me specifikimet teknike dhe standardet e kërkuara, operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë Katalogun/ët ose fragmente të katalogut/ëve të prodhuesit/ve ose skeda teknike për listën e mallrave objekt prokurimi, në të cilët të tregohen dhe të specifikohen qartë materialet që do të ofrohen.

Shënim: *Fragmentet e katalogut/ve duhet të tregojnë lehtësisht dhe qartë që janë pjesë katalogu, si dhe cilit katalog dhe cilit prodhues i përkasin.*

Argumentimi: Kriteri i mësipërm është bazuar në VKM-në nr. 285 datë 19. 05. 2021 i ndryshuar, “Për Miratimin e Rregullave për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 40 Kërkesa të veçanta për kontratat e mallrave, pika 6: “Autoriteti/enti kontraktor mund t’u kërkojë operatorëve ekonomikë të dorëzojnë dëshmi, që tregojnë se ata i plotësojnë kërkesat minimale, të përcaktuara në dokumentet e tenderit, si:

- a) *mostra të mallit, kur e gjykon se kjo ka rëndësi për vlerësimin e ofertës teknike. Në këtë rast, autoriteti/enti kontraktor duhet të argumentojë kërkesën për mostrat. Mostrat duhet të trajtohen si informacion konfidencial tregtar dhe duhet të jenë në kontroll të autoritetit/entit kontraktor. Në rastin e procedurave të zhvilluara me mjete elektronike, autoriteti ose enti kontraktor përcakton qartë procedurën për dorëzimin e mostrave, duke garantuar aksesin e çdo operatori të interesuar si dhe konfidencialitetin për pjesëmarrjen në proces. Mostrat i kthehen ofertuesit, me kërkesën e tij, brenda 30 (tridhjetë) ditëve pas nënshkrimit të kontratës, me kusht që kontrata në fjalë të mos jetë objekt i shqyrtimit administrativ apo gjyqësor. Në rastin kur procedura e prokurimit anulohet, mostrat i kthehen ofertuesit, me kërkesën e tij, brenda 30 (tridhjetë) ditëve nga data e marrjes së vendimit përfundimtar të anulimit; dhe/ose*
- b) *fotografitë apo katalogët teknikë; dhe/ose*
- c) *dëshmi për rezultatet e testeve zyrtare, të lëshuara nga institucione të autorizuar, që vërtetojnë pajtueshmërinë e produkteve me specifikimet teknike.”.*

2.4 OE duhet të jetë i certifikuar dhe të disponojë certifikatat:

- a) ISO 9001:2015 për Sistemin e Menaxhimit të Cilësisë;
- b) ISO 14001:2015 për Sistemin e Menaxhimit të Mjedisit;

Argumentimi: Kriteri i mësipërm është bazuar në Ligjin 162 datë 23. 12 2020 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 79 “Standardet e sigurimit të cilësisë dhe standardet e menaxhimit mjedisor”, dhe në VKM-në nr. 285 datë 19. 05. 2021 i ndryshuar, “Për Miratimin e Rregullave për Prokurimin Publik” i ndryshuar, Neni 44 “Kërkesat e cilësisë”. Në këtë kërkesë AK ka parashtruar kërkesa minimale për të mos penalizuar OE që kanë interes të marrin pjesë në këtë procedurë.

2.5 OE ofertues, pjesëmarrës në këtë procedurë prokurimi, duhet të lëshojë një deklaratë që merr përsipër me mjetet e tij, transportin, shkarkimin dhe sistemimin e artikujve në vendin e përcaktuar nga AK, Magazina qendrore e shoqërisë, Lagjja: “Mengël”, Elbasan.

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në ligjin 162/2020 “Për prokurimin Publik” i ndryshuar, neni 4, neni 36 dhe neni 77, si dhe në Vendimin e Këshillit të Ministrave Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, neni 40 i këtij vendimi.

2.6 Në mënyrë që të krahasohet pajtueshmëria me specifikimet teknike dhe standartet e kërkuara, operatori ekonomik ofertues në ditën dhe orën e hapjes së ofertave duhet të paraqesë mostra për mallrat objekt prokurimi, sipas tabelës së mëposhtme:

TABELA PËR MOSTRAT E KËRKUARA

Përshkrimi	Njësia	Sasia
Kabull CU 4x10	m/l	0.5 ÷ 1
Kabull CU 3x2.5	m/l	0.5 ÷ 1
Kabull elektrik 4x95 AL	m/l	0.5 ÷ 1
Llambë ndriçimi 60W E40	copë	1
Rele faze 380V	copë	1
Automat 400A 4P	copë	1
Freskuese të mëdha	copë	1
Panel soft star 50-100 amper (me bajpas Brenda)	copë	1
Kabull 4x2.4	m/l	0.5 ÷ 1
Kabull elektrik 3x1.5	m/l	0.5 ÷ 1

Shënim: Mosparaqitja e tyre përbën kusht për s’kualifikim.

Argumentimi: Ky kriter është bazuar në Ligjin 162/2020 “Për Prokurimin Publik”, neni 77 “Kërkesat për kualifikim”, pika 1: “1. Autoritetet ose entet kontraktore përcaktojnë kërkesat për kualifikim për operatorët ekonomikë bazuar në:

- a) përshtatshmërinë për të kryer veprimtarinë profesionale;
- b) gjendjen ekonomike dhe financiare;
- c) aftësinë teknike dhe profesionale.

Kërkesat kufizohen vetëm në ato që janë të përshtatshme për të garantuar që një kandidat ose ofertues të ketë kapacitetet juridike, financiare dhe aftësitë teknike e profesionale për të zbatuar kontratën që do të jepet. Të gjitha kërkesat duhet të kenë lidhje dhe të jenë proporcionale me objektin e kontratës.”

si dhe në VKM Nr. 285, dt. 19. 05. 2021, “Për miratimin e rregullave të Prokurimit Publik”, neni 40 “Kërkesa të veçanta për kontratat e mallrave”, pika 6: *Autoriteti/enti kontraktor mund t’u kërkojë operatorëve ekonomikë të dorëzojnë dëshmi, që tregojnë se ata i plotësojnë kërkesat minimale, të përcaktuara në dokumentet e tenderit, si:*

- a) *mostra të mallit, kur e gjykon se kjo ka rëndësi për vlerësimin e ofertës teknike. Në këtë rast, autoriteti/enti kontraktor duhet të argumentojë kërkesën për mostrat. Mostrat duhet të trajtohen si informacion konfidencial tregtar dhe duhet të jenë në kontroll të autoritetit/entit kontraktor. Në rastin e procedurave të zhvilluara me mjete elektronike, autoriteti ose enti kontraktor përcakton qartë procedurën për dorëzimin e mostrave, duke garantuar aksesin e çdo operatori të interesuar si dhe konfidencialitetin për pjesëmarrjen në proces. Mostrat i kthehen ofertuesit, me kërkesën e tij, brenda 30 (tridhjetë) ditëve pas nënshkrimit të kontratës, me kusht që kontrata në fjalë të mos jetë objekt i shqyrtimit administrativ apo gjyqësor. Në rastin kur procedura e prokurimit anulohet, mostrat i kthehen ofertuesit, me kërkesën e tij, brenda 30 (tridhjetë) ditëve nga data e marrjes së vendimit përfundimtar të anulimit;”*

Të gjitha dokumentet duhet të jenë origjinale ose kopje të noterizuara. Rastet e mosparaqitjes së një dokumenti, ose dokumente false dhe të pasakta, konsiderohen kushte për s’kualifikim.