



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA KURBIN
NJËSIA E PROKURIMIT

Nr. _____ Prot.

Laç, më ____ . ____ . 2024

PROCESVERBAL – Tipi i kontratës – Mall

**PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE
KRITEREVE PËR KUALIFIKIM**

(Ky procesverbal është për efekt publikimi bashkë me dokumentet e tenderit)

OBJEKTI I PROKURIMIT: “Blerje materiale elektrike për ndriçimin e qytetit, Bashkia Kurbin”.

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV):
31681410-0

VLERA E FONDIT LIMIT: 2,916,150 (dy milion e nëntëqind e gjashtëmbëdhjetë mijë e njëqind e pesëdhjetë) lekë pa TVSH.

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, autoriteti/enti kontraktor Bashkia Kurbin ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

a. *Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 9,*

b. *Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 3;*

Sigurimi i Ofertës: Në zbatim të Ligjit Nr. 162/2020 ”Për prokurimin publik”, Neni 83: Operatori Ekonomik paraqet Formularin e Sigurimit të Ofertës. Vlera e kërkuar e sigurimit të ofertës është 2% e fondit limit pa TVSH: 58,323 (pesëdhjetë e tetë mijë e treqind e njëzet e tre) lekë pa tvsh.

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, i ndryshuar dhe nenin 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

2. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.1 Kapaciteti profesional i operatorëve ekonomik.

a) Përshtatshmëria për të kryer veprimtarinë profesionale.

Te jete i specifikuar ne QKB objekti i veprimtarise se operatorit ekonomik i njejte ose ekuivalent me objektin e prokurimit.

Sipas percaktimeve te bera ne Shtojcen 8 te DST-ve (**Kriteret e Përgjithshme të Përzgjedhjes/ Kualifikimit**).

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenin 77, pika 1/a dhe 2, të LPP, i ndryshuar, nenin 39, pika 6/b, nenin 40 pika 5 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, ”Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, i ndrshuar.

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 (2022-2023), ku vlera e xhiros për të paktën njërin nga vitet e periudhës së kërkuar, duhet të jetë **jo më e vogël se** 30% e vlerës së përlogaritur të kontratës.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, i ndryshuar, si dhe nenin 43, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndrshuar.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë: Duke qene lloji i procedures eshte ”Procedurë e hapur e thjeshtuar”, percaktimi i vleres se kerkuar eshte bere ne mbeshtetje te nenin 43, pika 2, germa ”c” të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, ku percaktohet se: *”Vlera e xhiros minimale vjetore që u kërkohet operatorëve ekonomikë nuk mund të tejkalojë:..... b) 40% te vlerës se përlogaritur të kontratës ose lotit , në procedurat e prokurimit nen kufirin e ulët monetar.....”*;

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar në nenin 43, pika 1 ” të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” ku percaktohet se: *”Autoriteti/enti kontraktor, për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, kërkon kopje të deklaratave të xhiros vjetore të realizuar nga operatori ekonomik, për një periudhë maksimumi deri në 3 (tre) vitet e fundit financiare”*.

Vendosja e ketij kriteri kualifikues i sherben Autoritetit Kontraktor per te vertetuar se operatori ekonomik fitues i zoteron te gjitha kapacitetet ekonomike dhe financiare per te permbushur me sukses kontraten. Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar se ky kriter kualifikues i sherben Autoritetit Kontraktor per te vertetuar se operatori ekonomik fitues i zoteron te gjitha kapacitetet ekonomike dhe financiare per te permbushur me sukses kontraten.

2.2.2. Operatori Ekonomik duhet te paraqese një dokument qe verteton se ka paguar te gjitha detyrimet e taksave dhe tarifave vendore, ne vendet ku operatori ka ushtruar apo ushtron aktivitet per vitin 2024 (sipas QKB) sipas percaktimeve ne ligjin 9632/2006 ” Per sistemin e taksave vendore ”, i ndryshuar.

Kjo kërkesë, do të quhet e përmbushur gjatë fazës së ofertimit me plotësimin e Formularit shtojcës Nr.9 (Formulari Përmbledhës i Vetëdeklarimit). Ndërsa dokumentacioni provues, do të dorëzohet vetëm nga operatori ekonomik i kualifikuar i pari, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, sipas parashikimeve të nenit 26, të VKM-së nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, i ndryshuar, si dhe nenit 43, pika 6, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, ne ligjin nr.9632, datë 30.10.2006 “Për Sistemin e Taksave Vendore” i ndryshuar, ne ligjin nr.9920 date 19.05.2008 “Per procedurat tatimore” i ndryshuar, neni 3.1/a, b, c dhe neni 40, ne ligjin nr.131/2015 “Per QKB” i ndryshuar, si dhe ne ligjin nr.9723 date 03.05.2007 “Per QKR” i ndryshuar.

2.3 Kapaciteti teknik:

2.3.1. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se 19 % të vlerës së fondit limit të kësaj kontrate.

Për të vërtetuar përvojën e mëparshme të ngjashme, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmitë e mëposhtme:

- 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, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës, ose/dhe faturave tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.
- 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: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar dhe nenit 55, pika 4/b, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që kontratat (furnizimet) e mëparshme të ngjashme të jenë minimalisht në një vlerë jo më të vogël se 19 % të vlerës së fondit të limit të kësaj kontrate, për furnizime te ngjashme të kryera tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar për kontratat e ngjashme argumentohet si më poshtë:

Përcaktimi i vlerës së kërkuar për kontratat e ngjashme është vendosur brenda kufirit të vlerës të përcaktuar në rregullat e prokurimit publik dhe i shërben AK për të treguar se ofertuesit me kapacitetet e tyre kanë realizuar kontrata të ngjashme me objektin që prokurohet, në vlerë jo më të vogël se 20 % të fondit limit, në afat, me cilësi dhe rrit besueshmërinë mbi përvojën që ka ofertuesi në treg. Përvoja e ngjashme konsiderohet si kriter thelbësor dhe si rrjedhim operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmi të tilla si referenca/fatura tatimore, për të provuar kryerjen e tyre qoftë me sektorin privat dhe atë publik.

2.3.2 Operatori ekonomik duhet të disponojë 1 (një) mjet transporti mallrash mbi 1.5 ton, i cili do të shërbejë për të bërë të mundur levrimin e mallrave në ambientet e AK, në pronësi të tij ose të marra me qera.

Për mjetin në pronësi të paraqiten:

- Certifikata e pronësise/ leje e qarkullimit
- Kontrolli teknik SGS (i vlefshëm)
- Taksat e mjetit të paguara (të vlefshme)
- Siguracioni (i vlefshëm).

Për mjetin e marrë me qera nga një person juridik apo fizik tjetër, ofertuesi duhet ta shoqërojë me:

- Kontraten e Qerasë,
- Certifikaten e pronësise/ lejen e qarkullimit,
- Kontrolli teknik SGS (i vlefshëm)
- Siguracioni, (i vlefshëm).
- Taksat e mjetit të paguara (të vlefshme).

Kjo kërkesë, do të quhet e përmbushur gjatë fazës së ofertimit me plotësimin e Formularit shtojcës Nr.9 (Formulari Përmbledhës i Vetëdeklarimit). Ndërsa dokumentacioni provues, do të dorëzohet vetëm nga operatori ekonomik i kualifikuar i pari, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, sipas parashikimeve të nenit 26, të VKM-së nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar dhe nenit 40, pika 5/ç, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë në dispozicion apo që mund t’i vihen në dispozicion mjeti për të përmbushur kontratën, i nevojshëm për ekzekutimin e objektit të prokurimit. Gjithashtu sqarojme se mjeti është i domosdoshëm pasi nevojitet për të bërë të mundur levrimin e mallrave pranë Autoritetit Kontraktor.

2.4 Kërkesa të tjera të veçanta për kualifikim

2.4.1 Operatori Ekonomik duhet te disponoje dhe paraqese certifikata te vlefshme:

- ISO 9001:2015 (Sistemi i menaxhimit të cilësisë) ose ekuivalent e vlefshme te akredituar nga DPA ose nga Organizma Ndërkombëtarë Akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 79, “Standardet e sigurimit të cilësisë dhe standardet e menaxhimit mjedisor” të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar dhe nenin 44 pika 1 dhe 3 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar. Për vet natyrën e kontratës që do të prokurohet, është tepër e rëndësishme që operatori ekonomik te jete i certifikuar per cilesine. të kryejnë veprimtarinë me standardet e kërkuara të cilësisë. Kjo certifikate lidhet ngushtësisht me objektin e kontratës përsa kohë do të pronohen edhe ekuivalentet e tyre dhe i shërbejnë autoritetit kontraktor për njohjen e kapaciteteve të operatorëve ekonomikë dhe të mundësisë së tyre për përmbushjen e plotë të kontratës.

2.5 Subjekti ofertues duhet të paraqesë edhe deklaratat si me poshte:

- Operatori ekonomik pjesemarrës duhet te deklajojë që plotëson specifikimet teknike për të gjithë artikujt/mallrat objekt prokurimi.
- Operatori ekonomik duhet të deklarojë se nëse shpallet fitues, mallrat do të jenë të njëjtë me mostrat e paraqitura ditën e zhvillimit të procedurës së prokurimit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar, nenin 40, pika 8,të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë disponibilitet te nevojshme për realizimin me sukses të kontratës sipas kerkesave te AK. Deklaratat e mësipërme janë kërkuar pasi janë të nevojshme për zbatimin e kontratës me sukses dhe cilësi.

2.6 Operatori ekonomik ditën e zhvillimit te tenderit duhet te paraqese fizikisht mostrat per artikujt sipas tabelës si me poshte:

Nr	Artikulli	Njesia	Sasia
8	Kabell 4x6	ML	1
9	Llampa Led 18w 60cm	Cope	1
12	Kontaktor 4 polar 40 A	Cope	1
16	Automat rrjeti 3 F+NUL 100 A	Cope	1
19	Kabell bakri CU 3 monofaze 2+1 Ø1.5	ML	1
25	Kabell bakri CU 3 Faze Ø16	ML	1

5

30	KABELL ABC MONOFAZE Ø25	ML	1
32	KONJUKTOR abonenti Ø16	cope	1
34	KONJUKTOR MONOFAZE rrjeti Ø50	cope	1
43	Ndares rrjeti ,(Mbrojtes tensioni) 3F +Nul.100mp	Cope	1
44	Kontaktor,Automat 4 polar 63 A,(3F+N)	Cope	1

- Mostra duhet të paraqitet ditën dhe orën e zhvillimit të procedurës së prokurimit në ambientet e AK.
- Cdo muster e paraqitur pas orarit të përcaktuar për hapjen e procedurës nuk do të pranohet.
- Mostra e kërkuar duhet detyrimisht të jetë e vëlosur me vulën e ofertuesit, emrin e ofertuesit, datën e zhvillimit të tenderit, të nënshkruara në vende të dallueshme.
- Mostra duhet të përputhet me cilësimet e dhëna në specifikimet teknike. Nëse mostra nuk është sipas specifikimeve teknike OE do të skualifikohet.
- Mosparaqitja e mostrave është kusht për s'kualifikim.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në ligjin nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar, nenin 40, pika 6 “a”, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar, si dhe Udhezimit të APP-së Nr.3 datë 12.04.2022 “Mbi procesin e administrimit të mostrave të paraqitura nga operatorët ekonomikë”. Kriteri i vendosur për paraqitjen e mostrave është kërkuar për të vërtetuar lidhjen midis OE konkurrues në raport me mostrën e paraqitur ditën e hapjes së tenderit dhe dokumentacionit shoqërues të paraqitur, për përmbushjen e kriterëve të kualifikimit. Gjithashtu për të vërtetuar plotësimin e kërkesave të përcaktuara në specifikimet teknike ku mostra e kërkuar do të shfaqë cilësinë e produktit final i cili do të lëvrohet nga OE fitues gjatë zbatimit të kontratës.

Shënim: Kërkohet që OE në hapjen e ofertës të paraqes një produkt mostër duke u bazuar në rëndësinë që kanë këto produkte. Në tregun Shqipëtar dhe atë Botëror ekzistojnë disa tipe të ndryshme cilësish, fakt ky që na detyron për ti verifikuar paraprakisht produktet më të rëndësishme dhe për të qënë të sigurtë që ato do të jenë në cilësinë e duhur sipas specifikimeve të kërkuara, që mirëmbajtja e rrjetit elektrik të qytetit të jetë në nivelin më të mirë.

Shënim: Në zbatim të pikës 1, të nenit 26, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, të ndryshuar, ku parashikohet: *“Bashkë me dorëzimin e kërkesave për pjesëmarrje ose të ofertave, autoriteti/enti kontraktor pranon si provë paraprake, në vend të disa vërtetimeve të lëshuara nga autoritetet publike ose palë të treta, formularin përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas përcaktimit në nenin 82, të LPP-së, dhe në këto rregulla”*, si dhe përcaktimet e pikës 6, të këtij neni, ku parashikohet: *“Në procedurat e prokurimit me një fazë, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, autoriteti/enti kontraktor i kërkon ofertuesit të kualifikuar, i pari dorëzimin e dokumenteve provuese të parashikuara në shkronjat “a”, “b”, “d”, “dh”, “e”, “h”, “i” dhe “j” të pikës 2 të këtij neni, si dhe dokumentet e tjera shoqëruese të ofertës, të dorëzuara në rrugë elektronike.....etj. Ofertuesi i kualifikuar i pari, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të*

ankimit, duhet të dorëzojë dokumentat provuese, të cilat duhet të jenë në origjinal ose në kopje të njehsuara me origjinalin.

Për dokumentat e ofertës, të ngarkuara në sistemin e prokurimit elektronik, ofertuesi i kualifikuar i pari duhet t'i paraqesë këto dokumenta në origjinal ose të njehsuara me origjinalin. Gjithashtu, dokumentet provuese, që do të paraqiten për të provuar vetëdeklarimet e bëra, duhet të paraqiten në origjinal ose të njehsuara me origjinalin dhe të provojnë gjendjen faktike të ofertuesit në kohën e ofertimit të tij.....”, sjellim ne vemendje se:

- Disponimi i dokumentave të kërkuara më sipër do të dëshmohet nëpërmjet paraqitjes së Formularit Përmbledhës të Vetëdeklarimit gjatë fazes së ofertimit.
- Autoriteti/enti kontraktor përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit duhet t'i dergojë kerkese ne rruge elektronike (nëpërmjet sistemit të APP) ofertuesit te kualifikuar i pari, që të dorëzojë dokumentet provuese/mbështetëse për vetëdeklarimet në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit, si dhe dokumentet e tjera shoqëruese të paraqitura si pjesë e ofertës në rrugë elektronike. Këto dokumente duhet të paraqiten në origjinal ose në kopje të njehsuara me origjinalin.
- Mosparaqitja e dokumentacionit do te jete kusht s'kualifikimi si dhe do të veprohet sipas nenit 83 pika 3 dhe 5 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar.
- Autoriteti Kontraktor do të beje verifikimin e dokumentacionit në përputhje me vetëdeklarimet e bëra gjatë fazes së ofertimit. Konstatimi i mospërputhjeve midis Formularit Përmbledhës të Vetëdeklarimit dhe dokumentacionit të dorëzuar përben kusht s'kualifikimi.

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 skualifikim.

II. Argumentimi i specifikimeve teknike:

Specifikimet teknike jane hartuar ne perputhje me nenin 36, te LPP, si dhe të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, **sipas shkresës Nr.5144 Prot, date 22.10.2024** (e cila eshte bashkëlidhur dosjes).

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Mallrat (materialet elektrike) duhen sipas specifikimeve si më poshtë vijon:

- **Specifikimi për Llambe Led Neoni**
- Llambe Led Neoni me fuqi 200 W
- Llambe Led Neoni 100w

- **Specifikimi për artikullin Ndezës me fuqi 100 - 400 W.**

Nr	Emertimi	COSφ	Rryma (A)	Un	L	W	H	Frekuenca	Δt
		w/o PF		V	mm	mm	mm	Hz	°C
1	Injektore ndezës 100-400W		Max 5	4.5kV	86 - 96	36 - 48	32 - 42	60 Hz	60

- **Specifikimi për artikullin Izolant:**

Te jete izolacion i mire, i forte, rezistent ndaj temperatures me paketim rrotull gjatesi 100 meter linear gjeresi 20 mm.

- **Specifikime per KABLOT DHE PERCJELLESAT**

Kabllo prej bakri për rrjetin e ndriçimit duhet të plotësojnë këto karakteristika të përgjithshme teknike:

- Të jenë kabllo multipolare me përcjellës fleksibël
- Përcjellësi të jetë bakër, fleksibël, i veshur
- Izolacioni të jetë përzierje gome etilpropilenik në temperaturë të lartë 90°C e cilësisë së lartë G16.
- Materiali mbushës të jetë jothithës i lagështirës, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës.
- Karakteristikat teknike:

Tensioni nominal	0,6/1 KV
Tensioni maksimal	1200 V
Temperatura e punës	90° C
Temperatura në lidhje të shkurtër	250° C
Sforcimet maksimale per 1mm ² seksioni	50 N/mm ² percj. Cu
Rrezja minimale e përthyerjes kabllit	4 - fishi i diametrit të jashtëm
- Fusha e përdorimit: Kabëll për transmetim energjie, për montim në ambiente të jashtme të lagura, për vendosje në mure e struktura metalike si dhe për shtrim në tokë.
- Të jenë të markuara me markat e cilësisë IMQ ose CE.

Percjellesat prej bakri për rrjetin e ndriçimit duhet të plotësojnë këto karakteristika të përgjithshme teknike:

- Percjelles për transmetim energjie elektrike, i izoluar.
- Përcjellësi të jetë bakër, fleksibël, i veshur.
- Materiali mbushës të jetë jothithës i lagështirës, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës.
- Karakteristikat teknike:

Tensioni nominal	450/750 V
Temperatura e punës	90° C
Temperatura në lidhje të shkurtër	250° C
- Të jenë të markuara me markat e cilësisë IMQ ose CE.

- Seksionet e percjellesave që kërkohen:
1.5 mm²/ 2.5 mm²/ 4.0 mm²/ 6.0 mm²

- **Specifikime per AUTOMAT 4P**

Automatet 4 polarë me rrymë, 63A, 90A, 100A, 250A duhet të kenë këto karakteristika:

Tipi magneto-termik

Normë e referimit **CEI EN 60898-1 ose SSH EN 60898-1; EN/IEC 60947-2 ose SSH EN/IEC 60947-2**

Versioni 4P

Karakteristika magneto-termike C

Rrymat nominale ne 30°C 32A, 40A, 63A, 100A, 150A, 250A

Tensioni nominal 380V

Tensioni maksimal i punës 415V

Tensioni i izolacionit 500V

Frekuenca nominale 50-60 Hz

Fuqia nominale e shkëputjes së qarkut të shkurtër 10kA

Temperatura e punës (-25°C) deri në 70°C

Numri maksimal i manovrave elektrike 10.000 cikle

Numri maksimal i manovrave mekanike 20.000 cikle

Grada e proteksionit IP20/ IP40

Seksioni maksimal i kabllimit 25-35mm²

- **Specifikime per KONTAKTOR 4P**

Kontaktoret duhet te jene katërpolare (40/63/80A) magneto-termik per rryma 32/40/65/80A.

Tipi LC1-D dhe RRL muzgu.

Bobina duhet 220VAC.

Norme Referimi **EN 60947-4-1/5-1 IEC 60947-4-1/5-1ose SSH EN/IEC 60947-4-1/5-1**

Cikle Operimi deri ne 2.000.000 cikle mekanike sipas standartit **EN/ISO 13849-1 ose SSH EN ISO 13849-1**

- **Specifikime për artikullin Kapuc:**

- Termialet kapuc mundesojne bashkimin e dy ose me shume percjellesave,me nje lidhje solide dhe izolim perfekt.Materiali: bakër/plastic, Tipi: Terminal, Seksioni: 25mm dhe 16 mm.

- **Specifikimi për artikullin Silikon:**

Silikon ngjites dhe mbushes universal transparent kristal te jete i prodhuar me teknologjine unike te Polymer.Te sherbeje per te ngjitur dhe mbushur praktikisht ne te gjitha llojet e materialeve.Paketimi: 300 g.

- **Specifikimi për artikullin Kabell bakri 3 Faze (Ø6, Ø10 dhe Ø16):**

Materiali është projektuar për të punuar në rrjet në kushte atmosferike të ndryshme pa u demtuar. Kablli duhet të rezistojë rezatimit UV. Kabllot duhet të kenë markim CE. Tensioni më i lartë në sistem kV 0.66

Tensioni nominal V 400/230. Tensioni nominal U_0/U kV 0,6/1kV

Numri i fazeve 3 faze/ 4. Përcjellesa. Frekuenca Hz 50. Materiali i përcjellesit Baker

Seksioni i përcjellesit mm² 4x10. Rezistenca në 20 °C Ohm/km 1.91

Rryma e lejuar për temperaturë të përcjellesit 70 °C A 55

Materiali i izolimit PVC. Mbulesa e jashtme PVC. Temperatura maksimale e punës °C 70

Ngjyra e mbulesës së jashtme E zeze. Frekuenca Hz 50. Kabell bakri 3 faze Ø6, Ø10 dhe Ø16.

- **Specifikimi për artikullin Kabell ABC monofaze (Ø16 dhe Ø25):**

Kabllot ajror duhet të projektohen konform standarteve IEC. Do të pranohen gjithashtu pajisjet, materialet ose puna që përkon me standardet ndërkombëtare të njohura që garantojnë cilësi të njëjtë ose më të lartë se standardet e specifikuar. Kablli me katër përcjelles dhe dy përcjelles, përbëhet nga përcjellës alumini të izoluar të cilët janë gërshetuar në formën e litarit dhe nuk kanë mbulesë të përbashkët. Çdo përcjellës përbëhet nga tela alumini të cilët janë gërshetuar në formën e litarit dhe janë të gjithë të izoluar me një mbulesë polietilene; kjo mbulesë përforcohet dhe testohet me një izolim të dyfishtë. Të gjithë këta përcjellës funksionojnë si një i vetëm, duke e shpërndarë sforcimin në të gjithë gjatësinë e tyre. Përcjellesit janë rezistent ndaj ujit dhe rrezatimit ultraviolet. Kablli duhet të rezistojë rezatimit U Temperatura maksimale e ambientit 40°C. Temperatura minimale e ambientit -10 °C. Lageshtia maksimale relative 80%.

- **Specifikimi për artikullin Konektor MONOFAZE (Ø50, Ø 25 dhe Ø32):**

Kjo nyje është projektuar për të realizuar lidhjen elektrike të linjes me përcjelles alumini me vetëmbajtje (linja ABC) me përcjellesa të cveshur (Al, Cu e tje). Rezistenca e kontaktit që realizohet duhet të jetë në temperaturën 20 °C jo më e madhe se 265 mikro Ohm, por jo më e madhe se 0.815 e vlerës së rezistencës së përcjellesit. Gjithashtu ky shtrengim nuk duhet të zvogelojë qendrueshmërinë mekanike të përcjellsave.

Ndërsa pjesët paralele ku futet përcjellesi i cveshur, gjatë shtrengimit të bullonit, levizin edhe ato diametrisht poshtë dhe lart njësoj si të moset e zakonshme që përdoren në përcjellesat e cveshur duke realizuar një rezistencë kontakt me vlerat që u përmenden më lart. Në rastin kur përdoren për përcjellesa Al, të dy pjesët e sipërme dhe e poshtme janë të perbera prej aliazhi alumini me qendrueshmëri të lartë. Në rastin kur përdoren për përcjellesa Cu, ato janë perbere prej bakri të pastër elektrolitik.

- **Specifikimi për artikullin PRIZA:**

Priza të jenë cilësore dhe të jenë brand, ngjyre e bardhe dhe e zeze, me dy module, me tension 230-230V, materiali plastik baker. Prizat të jenë të shoqëruara me bashkë me shuko.

- **Specifikimi për artikullin Celsa:**

Çeles për piza bipolare, monofaze me ngjyre të bardhe.

- **Specifikimi për artikullin Sinjalizues:**

Sinjalizuesi i cili vendoset ne automat dhe trgon rrymat per tension 220-230 v.te jete cilesor prodhim eu.

Shenim: Nese mallrat nuk jane sipas specifikimeve te mesiperme OE do skualifikohet.

Afatet e lëvrim: Brenda 30 ditëve nga nënshkrimi i kontratës.

Për të krijuar dosjen e tenderit në sistemin e prokurimit elektronik të APP dhe për të ngarkuar të gjithë dokumentacionin e kësaj procedure, Njësia e Prokurimit autorizon personin përgjegjës për prokurimin.

Në përfundim u vendos vazhdimi i mëtejshëm i proçedurave ligjore të prokurimit.

NJËSIA E PROKURIMIT:

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| 1. Pjeter Bushi | Kryetar (Përsoni përgjegjës) |
| 2. Rudolf Toma | Anëtar |
| 3. Aurora Buna | Anëtare |