



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA DIVJAKË
NJËSIA E PROKURIMIT

Nr. _____ Prot.

Divjakë, më _____.____.2025

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 PROCEDURËS: “Blerje materiale elektrike për ndriçim në rrugët e territorit të Bashkisë Divjakë”.

**KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV): 31681410-0
Materiale elektrike, (CPV): 34993000-4 Ndriçues rrugorë**

VLERA E FONDIT LIMIT: 16,666,614 (gjashtëmbëdhjetë milionë e gjashtëqind e gjashtëdhjetë e gjashtë mijë e gjashtëqind e katërmëdhjetë) lekë pa TVSH, nga e cila: 6,848,824 (gjashtë milionë e tetëqind e dyzetë e tetë mijë e tetëqind e njëzet e katër) lekë pa TVSH nga Granti dhe 9,817,790 (nëntë milionë e tetëqind e shtatëmbëdhjetë mijë e shtatëqind e nëntëdhjetë) lekë pa TVSH nga të Ardhurat.

Vlera e fondit limit në monedhën ndërkombëtare euro sipas kursit të Bankës së Shqipërisë është 171,150.27 (njëqind e shtatëdhjetë e një mijë e njëqind e pesëdhjetë presje njëzeteshtatë) euro pa TVSH.

Kursi zyrtar i këmbimit sipas Bankës së Shqipërisë për monedhën euro në datë 27.08.2025 është 97.38

Burimi i financimit: Granti + Të ardhurat e Bashkisë Divjakë.

9,817,790 (nëntë milionë e tetëqind e shtatëmbëdhjetë mijë e shtatëqind e nëntëdhjetë) lekë pa TVSH nga të Ardhurat, për vitin 2025.

6,848,824 (gjashtë milionë e tetëqind e dyzetë e tetë mijë e tetëqind e njëzet e katër) lekë pa TVSH nga Granti të cilat 2,682,158 (dy milionë e gjashtëqind e tetëdhjetë e dy mijë e njëqind e pesëdhjetë e tetë) lekë pa TVSH për vitin 2025 dhe 4,166,666 (katër milionë e njëqind e gjashtëdhjetë e gjashtë mijë e gjashtëqind e gjashtëdhjetë e gjashtë) lekë pa TVSH për vitin 2026.

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 Kontraktor **Bashkia Divjakë**, ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

I. 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 4.*

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 77, 82 dhe 83 të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, si edhe nenit 26 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar. Për të provuar kapacitetet teknike dhe profesionale, njësia e prokurimit bazuar në natyrën e kontratës, si edhe preventivin, gjykon që pjesë e kriterëve të vecanta për kualifikim të jenë dhe kriteret e tjera teknike, me qëllimin kryesor që t’i shërbejë Autoritetit Kontraktor ndër të tjera për njohjen e gjendjes dhe kapaciteteve teknike, të cilët, nëpërmjet dokumentacionit të paraqitur, duhet të vërtetojnë se zotërojnë kualifikimet e nevojshme teknike, profesionale, reputacionin dhe besueshmërinë, gjithçka në funksion të realizimit me sukses të kontratës, konkretisht njësia e prokurimit gjykon vendosjen e kriterëve si vijon:

2. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.1 Kapacitetin profesional të operatorëve ekonomikë:

2.1.1 Sipas Shtojcës 8, pika 1 “Kriteret e përgjithshme të përzgjedhjes/kualifikimit”

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme bazohet në nenin 77, pika 1/a dhe 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, si edhe në nenin 40, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar.

2.2. Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.2.1 Vërtetim nga administrata tatimore për xhiron e realizuar në 3 (tre) vitet e fundit 2022, 2023 dhe 2024 nga shoqëria, ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar, duhet të jetë jo më e vogël se dyfishi i vlerës së përlogaritur të kontratës që po prokurohet.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme, është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3 e Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, si dhe nenin 43 pika 1, pika 2/a dhe pika 3 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar. Ky kriter, është vendosur bazuar në nenin 43 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar “Kërkesat për kapacitetet ekonomiko financiare”, pika 1 citon: *Autoriteti/enti kontraktor, për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, kërkon kopje të deklarave të xhiros vjetore të realizuar nga operatori ekonomik dhe,*

sipas rastit të xhiros që mbulon kontrata, për një periudhë maksimumi deri në 3 (tre) vitet e fundit financiare, ndërsa në pikën 2/a citohet: vlerën e përlllogaritur të kontratës ose lotit, në procedurat e prokurimit ndërmjet kufirit të lartë dhe të ulët monetar, ndërsa në pikën 3 citohet: Kërkesa për plotësimin e kapaciteteve financiare konsiderohet e përmbushur nëse operatorët ekonomikë arrijnë vlerën e xhiros minimale, në të paktën një vit të periudhës së kërkuar nga autoriteti/enti kontraktor.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar, argumentohet si më poshtë:

Vendosja e këtij kriteri kualifikues, i shërben Autoritetit Kontraktor, për te vërtetuar se operatori ekonomik pjesëmarrës, i zotëron te gjitha kapacitetet ekonomike dhe financiare, për te përmbushur me sukses kontratën. Gjithashtu, vendosja e kriterëve në reference, është bere që t'i shërbejnë Autoritetit Kontraktor, për njohjen e gjendjes dhe kapaciteteve të operatorëve ekonomikë, të cilët, nëpërmjet dokumentacionit të paraqitur, duhet të vërtetojnë se zotërojnë kapacitetet e nevojshme, gjithçka në funksion të realizimit me sukses të kontratës.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore, është bërë bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, në nenin 77, pika 3 e Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, në nenin 43 pika 1, pika 2/a dhe pika 3 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, në Ligjin Nr.9920, datë 19.5.2008 “Për procedurat tatimore në republikën e Shqipërisë” i ndryshuar, si edhe në Ligjin nr.8438, datë 28.12.1998 "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar. Ky kriter kualifikues, i shërben Autoritetit Kontraktor, për te vërtetuar se operatori ekonomik pjesëmarrës, i zotëron te gjitha kapacitetet ekonomike dhe financiare, për te përmbushur me sukses kontratën.

Në përcaktimin e vlerës së xhiros, Autoriteti Kontraktor është referuar në pikën 2/a, të Nenit 43 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar. Ky kriter kualifikues, i shërben Autoritetit Kontraktor, për te vërtetuar se operatori ekonomik pjesëmarrës, i zotëron te gjitha kapacitetet ekonomike dhe financiare, për te përmbushur me sukses kontratën.

2.2.2 Operatorët ekonomikë pjesëmarrës, duhet të paraqesin vërtetimet që dëshmojnë se kanë paguar detyrimet përkatëse, të taksave dhe tarifave vendore, në përputhje me përcaktimet e Ligjit nr.9632, datë 30.10.2006 “Për sistemin e taksave vendore”, i ndryshuar, në të gjitha vendet ku kanë ushtruar aktivitet sipas të dhënave të QKB-së, për vitin 2024 dhe detyrimet e maturuara për vitin 2025.

Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomikë, çdo anëtar i grupit të BOE, duhet të dorëzojë vërtetimin lëshuar nga Njësitë Administrative përkatëse ku ka ushtruar apo ushtron aktivitet për vitin 2024 dhe detyrimet e maturuara për vitin 2025, sipas të dhënave të QKB-së.

Kjo kërkesë përmbushet nëpërmjet plotësimit dhe paraqitjes nga operatorët ekonomikë të formularit përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas shtojcës 9 të DST.

Shënim: Në lidhje me momentin e paraqitjes së dokumentacionit dëshmuës për kërkesat që përfshihen në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit, dokumentat e kërkuara më sipër do të paraqiten në rastin kur OE shpallet fitues, ose nëse kërkojnë sqarime nga autoriteti kontraktor, referuar pikës 1, të nenit 26, të VKM nr.285, datë 19.05.2021, i 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 Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, dhe në këto rregulla”, si edhe përcaktimet e pikës 6, të këtij neni, ku parashikohet: “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”, “j” të pikës 2 të këtij neni, si dhe dokumentet e tjera shoqëruese

të ofertës, të dorëzuara në rrugë elektronike. Këto dokumente duhet të paraqiten në origjinal ose në kopje të njësuar me origjinalin”.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 1 dhe 3, të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, nenit 40, pika 8 dhe te nenit 43 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 “Për procedurat tatimore” i ndryshuar. Meqënëse, operatorët ekonomikë kanë detyrimin të paguajnë të gjitha detyrimet e taksave dhe tarifave vendore, në vendet që ushtrojnë aktivitetin e tyre, atëherë operatorët ekonomikë pjesëmarrës, duhet të vërtetojnë, se i kanë likuiduar këto detyrime nëpërmjet paraqitjes së vërtetimit të lëshuar nga Administrata e Qeverisjes Vendore përkatëse.

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 40 % të vlerës së përllogaritur të kontratës që po prokurohet.

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 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.
- 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, si edhe nenit 40, pika 4 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 pjesëmarrës, të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme, të jenë në vlerën jo më pak se 40% e vlerës së përllogaritur të kontratës që po prokurohet, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin e sipërcituar.

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

Me anë të këtij kriteri, kërkohet që operatorët ekonomikë pjesëmarrës, të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme, të jenë në vlerën jo më pak se 40% të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin e sipërcituar. Vlera e kërkuar, është vendosur që t’i shërbejë Autoritetit Kontraktor, për njohjen e gjendjes dhe kapaciteteve të operatorëve ekonomikë, të cilët, nëpërmjet dokumentacionit të paraqitur, duhet të vërtetojnë se zotërojnë kapacitetet e nevojshme si dhe përvojën e duhur, gjithçka në funksion të realizimit me sukses të kontratës. Përvoja e mëparshme, është element shumë i nevojshëm që garantojnë autoritetin, se operatorët ekonomikë mbi bazën e vlerës së furnizimeve të ngjashme, zotërojnë kapacitete për të zbatuar kontratën me sukses, sipas një standardi të përshtatshëm cilësie.

2.3.2 Operatori ekonomik pjesëmarrës, duhet të jetë i pajisur me certifikatat e mëposhtme:

Çertifikatën e cilësisë **SSH/EN/ISO 9001:2015** (Standard për Sistemin e Menaxhimit të Cilësisë).

(Certifikata si më sipër duhet të paraqitet origjinale ose kopje e noterizuar, e lëshuar nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtarë akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë)

Ne rast bashkimi të operatorëve ekonomikë, secili anëtar duhet të paraqesë çertifikatën **SSH/EN/ISO**, pasi duhet t'i disponojë në raport me zërat, përqindjen e marrë përsipër, sipas angazhimit me shkrim / kontratës së bashkëpunimit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme, është përcaktuar bazuar në nenin 79, pika 1 të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, në nenin 44, pika 1, të VKM nr.285 datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, në të cilën parashikohet se: *Autoriteti/enti kontraktor, për të vërtetuar se punët, mallrat ose shërbimet, objekt prokurimi, i plotësojnë kërkesat e cilësisë, mund t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin certifikata të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtarë akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë, vetëm nëse ato janë të argumentuara dhe të lidhura ngushtësisht dhe në mënyrë të drejtpërdrejtë me objektin e prokurimit,*, si edhe në Ligjin nr.116/2014 “Për akreditimin e organeve të vlerësimit të konformitetit në Republikën e Shqipërisë”, ku përcaktohet se, çertifikatat duhet të jenë lëshuar nga organizma çertifikues të akredituar, me qëllim që Autoriteti Kontraktor të krijojë sigurinë, që operatorët ekonomikë ofertues, i kanë kapacitetet teknike lidhur me aftësinë e tyre për të realizuar me sukses kontratën. Në lidhje me kërkesën që operatorët ekonomikë ofertues duhet të jenë të pajisur dhe të paraqesin certifikatën e standardit si SSH/EN/ISO, është menduar se, ky është një kriter i domosdoshëm për natyrën dhe vlerën e kontratës, të lidhura ngushtë me objektin e prokurimit dhe në propocion me të, me qëllim garantimin e realizimit në kohë, me sukses dhe me cilësi sipas standardeve ndërkombëtare të objektit të kontratës. Disponimi i SSH/EN/ISO -s rrit konkurrencën, besueshmërinë dhe performancën e subjektit tregtar në treg, ndaj duke qenë se janë të lidhura ngushtësisht me objektin e prokurimit dhe nuk kufizojnë konkurrencën, operatorët ekonomikë pjesëmarrës duhet ta paraqesin atë. Paisja me këtë certifikatë SSH/EN/ISO, garanton AK që OE konkurues, plotëson kriteret në funksion të cilësisë së produkteve që tregëton, garanton pajtueshmërinë ligjore dhe përmirësimin e vazhdueshëm.

2.3.3 Operatori ekonomik pjesëmarrës, duhet të paraqesë një deklaratë, ku me anë të së cilës, duhet të deklarojë, se të gjitha mallrat e ofruara, janë në përputhje me parametrat teknike të kërkuara, si edhe sipas specifikimeve teknike të kërkuara nga Autoriteti Kontraktor në Dokumentat Standarde të Tenderit.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, të pikës 8 të nenit 40, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar, ku parashikohet: *“Autoriteti/enti kontraktor, përveç kërkesave të parashikuara në këtë nen, mund të përcaktojë kritere të tjera të veçanta, në varësi të objektit që prokurohet, të cilat i vlerëson të nevojshme për ekzekutimin me sukses të kontratës”. Vendosja e këtij kriteri, i shërben Autoritetit Kontraktor, për tu siguruar se operatori ekonomik pjesëmarrës, do të përmbushë kërkesat e AK. Me anë të këtij kriteri, kërkohet që operatorët ekonomikë pjesëmarrës, nëpërmjet paraqitjes së një deklarate, të vërtetojnë dhe garantojnë AK, se të gjitha mallrat e ofruara, janë në përputhje me parametrat teknike të kërkuara, si edhe me specifikimet teknike të kërkuara në Dokumentat Standarde të Tenderit.*

2.3.4 Operatori ekonomik pjesëmarrës, duhet të paraqesë me anë të një deklarate, se mallrat e kërkuar sipas preventivit, duhet të kenë garanci jo më pak se 5 vite për NDRICUESAT RRUGOR LED objekt të kësaj kontrate dhe 2 vite për mallrat e tjera të ofertuara, duke filluar nga momenti i furnizimit.

Argumentimi: Vendosja e kriterit të sipërcituar, është vënë në bazë të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, si edhe 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 pjesëmarrës, të dëshmojnë me anë të deklaratave, për të garantuar përmbushjen me sukses të kontratës nga OE dhe dhënia e sigurisë AK-së, që kontrata do të realizohet sipas kërkesave të përcaktuara në Dokumentat Standarde të Tenderit. Në bazë të nenit 77 të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 40, pika 8, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar, ku në të cilën parashikohet se: *Autoriteti/enti kontraktor, përveç kërkesave të parashikuara në këtë nen, mund të përcaktojë kritere të tjera të veçanta, në varësi të objektit që prokurohet, të cilat i vlerëson të nevojshme për ekzekutimin me sukses të kontratës.*

2.3.5 Operatori ekonomik pjesëmarrës, duhet të paraqesë një deklaratë, ku me anë të cilës të deklaroj se, merr përsipër të kryejë furnizimin dhe shërbimin e transportit të mallit të kërkuar pranë Bashkisë Divjakë, sipas nevojave të Autoritetit Kontraktor, brenda afateve, sasive dhe specifikimeve teknike të përcaktuara.

Argumentimi: Vendosja e kriterit të sipërcituar, është vënë në bazë të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, si edhe 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 pjesëmarrës, të dëshmojnë me anë të deklaratave, për të garantuar përmbushjen me sukses të kontratës nga OE dhe dhënia e sigurisë AK-së, që kontrata do të realizohet sipas kërkesave të përcaktuara në Dokumentat Standarde të Tenderit. Në bazë të nenit 77 të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 40, pika 8, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar, ku në të cilën parashikohet se: *Autoriteti/enti kontraktor, përveç kërkesave të parashikuara në këtë nen, mund të përcaktojë kritere të tjera të veçanta, në varësi të objektit që prokurohet, të cilat i vlerëson të nevojshme për ekzekutimin me sukses të kontratës.*

Shënim: Autoriteti /enti kontraktor mund të kërkojë edhe:

2.3. Kërkesa të tjera të veçanta për kualifikim

II. Argumentimi i specifikimeve teknike

*Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për mallrat objekt prokurimi, të cilat duhet të përshkruajnë minimumin ose tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar, dhe që i vlerëson mallrat si të pranueshme për funksionet e kërkuara, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, si dhe nenit 40, pika 2, të VKM nr.285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, **duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performancë, apo/dhe çdo standard të kërkuar**, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti i tij/saj”.*

Kujdes: Në specifikimet teknike, nëse nuk e justifikon objekti i kontratës, nuk duhet të përmendet asnjë markë prodhimi ose burim specifik apo proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator ekonomik specifik apo asnjë markë tregtare, patentë, tipi ose origjinë apo prodhim specifik, me qëllim favorizimin ose eliminimin e disa sipërmarrjeve ose produkteve. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste përjashtimore kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme e përshkrimit të objektit të kontratës, sipas pikës 3 të nenit 36, të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar. Referime të tilla duhet të shoqërohen nga fjalët “ose ekuivalente”.

SPECIFIKIMET TEKNIKE

1-SHTYLLA BETON ARME TË CENTRIFUGUARA

Shtylla 8m (vetëm mbështetëse në rastin e riparimeve)



Kriteret e ndërtimit	Njësia	Gjatësia/Forca (m/kN)
		Shtylla 8/6
Gjatësia	m	8
Diametri d1	mm	130-150
Diametri d2	mm	240-260
Vlera e forcës nominale operuse	kN	6

2- KRAH NDRIÇIMI I ZINGUAR ø 50 ME DY FASHETA ø150mm- ø200mm

Krahu i ndriçuesit shërben për fiksimin e ndriçuesit në shtyllën e betonit arme.

Diametri i tubit të çelikut duhet të jetë ø 50 mm dhe tubi duhet të jetë **(KRAHË NDRIÇUESI)** i zinguar **(për ti rezistuar kushteve atmosferike)**.

Gjatësia e krahut të jetë 1,1-1,5 metër **(për të realizuar këndin e ndriçimit)**.

Tubi gjithashtu duhet të jetë i pajisur me dy fasheta për tu fiksuar në shtyllë betoni arme **ø150mm - ø200mm**.

Krahu duhet të jetë i pajisur me bulonat që shërbejnë për fiksimin e tij.

Krahu duhet të ketë formë të harkuar në mënyrë estetike.

3- QAFORË PER SHTYLLA BETONI ARME ME ø150mm- ø200mm

Qaforja shërben për kapjen e tirantuesëve.

Qaforja duhet të jetë llamarinë çeliku e zinguar me katër pika fiksimi për varjen e tirantuesave.

Qaforja duhet të jetë me qëndrueshmëri mekanike ndaj forcës tërheqëse të kabllit, dhe qëndrueshmëri ndaj agentëve atmosferikë.

Qaforja duhet të ketë mundësi fiksimi në varësi të diametrit të shtyllës me bulona të regjistrueshëm dhe fiksimit të shpejtë, të lehtë e të qëndrueshëm.

Mundësia e rregjistrimit të diametrit të qafores të jetë deri 200 mm në varësi nga diametri i shtyllës në lartësinë e fiksimit të qafores.



4-KONEKTOR LINJE

Konektorë linje përdoret për lidhjen e përcjellësit degëzues me përcjellësin magjistril me ose pa seksione të njëjta.

Goma speciale siguron hermeticitet dhe qëndrueshmëri ndaj rrezatimit UV dhe ndikimeve atmosferike.

Konektori duhet të ketë qëndrueshmëri ndaj korrozionit elektrostatik dhe të realizojë kontaktin e përcjellësve të aluminit dhe bakrit nëpërmjet shtërngimit të bulonave fiksues.

Përdoret për përcjellës magjistril 35 mm² deri 150 mm² dhe përcjellës degëzues 35 mm² deri 150 mm².



5- KONEKTOR ABONENTI

Konektori përdoret për lidhjen e përcjellësit degëzues për konëktim abonentit dhe ndriçim publik. Ky konëktim mund të realizohet nën tension.

Konektori duhet të jetë rezistent ndaj ndikimeve atmosferike dhe rrezatimit UV.

Goma speciale hidroizoluese e përbërjes siguron këtë rezistencë.

Konektori duhet të realizojë kontakt elektrik të përcjellësit të aluminit ose bakrit.

Njëra anë e konektorit shërben për magjistralin kryesor nga 6 - 150 mm² dhe ana tjetër shërben për degëzim 4-35 mm².

Fiksimi i kabllave bëhet nëpërmjet bulonit fiksues.



6- NDRIÇUES RRUGOR LED 4000 K 100W-120W

Burimi i ndriçimit Led Module **(për kursim energjie dhe jetëgjatësi të ndriçuesit).**

Jetëgjatësia e ndriçuesit duhet të jetë jo më pak se 65000 orë pune, mbi 5 vjetë. **(për të evituar avaritë e shpeshta).**

Fuqia e Led 100 W - 120W **(për të përmbushur fluksin e ndriçimit dhe të ketë konsum të moderuar).**

Tensioni furnizimit 220-240 V **(tensioni më të cilin operon sistemi ynë kombëtar).**

Frekuenca e rrjetit 50-60 Hz **(frekuenca me të cilin operon sistemi ynë kombëtar).**

Efienca e Led 125 lm/w ose më e lartë **(për të përmbushur fluksin e ndriçimit dhe të ketë konsum të moderuar).**

Fluksi i dritës të jetë 12500 lm-15000lm ose më e lartë **(për të përmbushur fluksin e ndriçimit dhe të ketë konsum të moderuar).**

Të ketë shkarkues tensioni jo më të vogël se SP 10KV **(për të siguruar mbrojtjen e ndriçuesit nga shkarkimet atmosferike).**

Shkalla e mbrojtjes nga goditjet mekanike IK 08-10 ose më e lartë **(për të mbrojtur ndriçuesin nga goditjet mekanike).**

Shkalla e mbrojtjes nga pluhuri dhe lagështira IP64-66 **(për të mbrojtur ndriçuesin nga pluhuri dhe lagështira).**

Mënyra e montimit në shtyllë me dy mënyra me krahë dhe direkt në shtyllë në majë të saj **(për të evituar pengesat e qarkullimit rrugor ose pemët në vendet ku përbën problem vendosja e krahut të ndriçimit).**

Diametri i tubit të montimit $\varnothing$ 50-60mm **(sepse krahët e ndriçimit janë me këtë diametër).**

Të ketë rregullim këndit të ndriçimit **(për të evituar pengesat e qarkullimit rrugor ose pemët në vendet ku përbën problem vendosja e krahut të ndriçimit).**

Ngjyra e ndriçimit 4000K **(për të ruajtur uniformën e ndriçimit pasi ndriçuesit ekzistues janë më këtë ngjyrë drite, si edhe është efikas në ditë me mjegull).**



7- NDRIÇUES RRUGOR LED 4000 K 100W-120W INTELIGJENT

Ndriçuesi Rrugor Led Inteligjent duhet të ketë fuqi 100-120 W **(për kursim energjie dhe jetëgjatësi të ndriçuesit).**

Ngjyra e ndriçimit duhet të jetë natyrale 4000K **(për të ruajtur uniformën e ndriçimit pasi ndriçuesit ekzistues janë më këtë ngjyrë drite, si edhe është efikas në ditë me mjegull).**

Efienca e ndriçuesit 130 lm/w ose më e madhe **(për të përmbushur fluksin e ndriçimit dhe të ketë konsum të moderuar).**

Fluksi ndriçimit 13000 lm - 15600 lm ose më e madhe **(për të përmbushur fluksin e ndriçimit dhe të ketë konsum të moderuar).**

Shkalla e mbrojtjes nga lagështira dhe pluhuri IP64-66 **(për të mbrojtur ndriçuesin nga pluhuri dhe lagështira).**

Jetëgjatësia e ndriçuesit duhet të jetë jo më pak se 65000 orë pune, mbi 5 vjetë **(për të evituar avaritë e shpeshta).**

Trupi i ndriçuesit të jetë material alumini i lyer dhe ledi i mbuluar me xham termorezistent

Shkalla e mbrojtjes nga goditjet mekanike IK 08-10 **(për të mbrojtur ndriçuesin nga goditjet mekanike).**

Diametri i tubit të montimit $\varnothing$ 50-60mm **(sepse krahët e ndriçimit janë me këtë diametër).**

Ndriçuesi duhet të mundësojë rregullimin e këndit të ndriçimit.

Ndriçuesi duhet të ketë mbrojtje nga mbitembja me shkarkues SP 10 KV dhe mbrojtje nga mbixehja.

Draiveri i ndriçuesit duhet të jetë plotësisht i programueshëm për të ruajtur të njëjtin fluks ndriçimi me shkallë të reduktimit të fuqisë.

Ndriçuesi duhet të jetë i pajisur me sensor lëvizje, wireless street lighting management system duke kontrolluar në kohë reale kudo gjendjen e sistemit të ndriçimit nëpërmjet web interface.



8- PROZHEKTOR LED 6500K 300W

Prozhektori Led duhet të ketë fuqinë 300 W ose më tepër.

Tensioni i punës 220-240V 50-60 Hz **(tensioni më të cilin operon sistemi ynë kombëtar).**

Fluksi i dritës duhet të jetë 25000 lm ose më tepër (për të përmbushur fluksin e ndriçimit dhe të ketë konsum të moderuar).

Shkalla e mbrojtjes nga lagështira dhe pluhuri IP64-66 (për të mbrojtur prozhektorin nga pluhuri dhe lagështira).

Ngjyra e dritës duhet të jetë 6500 K (e bardhë).

Jetëgjatësia jo më pak se 36000 orë pune (për të evituar avaritë e shpeshta).

Prozhektori duhet të ketë krahun e fiksimit në mur ose shtyllë të fiksuar në trupin e vetë me bulona.



9- PANEL KOMANDIMI I KOMPLETUAR 500X400X250mm

Paneli duhet të jetë me përmasa 500x400x250 mm **(Në mënyrë që të ketë mjaftueshëm vend për komponentët elektrike).**

Paneli duhet të jetë i pajisur me bazën prej lëlarine për fiksimin e elementeve. **(Për montim më të lehtë dhe më të sigurtë të elementeve elektrike).**

Shkalla e mbrojtjes të jetë IP65 ose IP66 **(për të mbrojtur panelin nga pluhuri dhe lagështira).**

Paneli duhet të jetë i pajisur me çelës të veçantë. **(Për të shmangur hapjet e pa autorizuar).**

Shkalla e mbrojtjes nga goditjet mekanike të jetë IK 08-10. **(Për të rezistuar agjentëve atmosferik).**

Paneli të jetë i lyer me bojë me pjekje **(për të rezistuar agjentëve atmosferik dhe për jetëgjatësi).**

Trashësia e lëlarinës të jetë 1,4-2,0 mm **(për të rezistuar presionit të ushtruar gjatë pune, dhe për jetëgjatësi të panelit).**

Sipas shkallës së ndriçimit, kontaktore, automat, shkarkues TU, klema dhe shinë për fiksimin e tyre, klemat e panelit dhe rekorderitë e kabllave hyrëse dhe dalëse **(për të realizuar me sukses funksionimin e panelit automatik të ndriçimit).**

Paneli duhet të jetë i pajisur me fashetat e fiksimit në shtyllë **(për një montim të sigurtë dhe të lehtë).**



10- KABËLL ABC 4X16 mm²(AL)

4 x 16 mm² 0.6/1 kV AL,

Frekuenca: Hz 50-60 **(frekuenca me të cilin operon sistemi ynë kombëtar)**

Temperatura maksimale e ambientit: jo më e vogël se 40oC **(që të përballoj temperaturat e nxehta të verës)**

Temperatura minimale e ambientit: -10 oC **(që të përballoj temperaturat e ulëta të dimrit)**

11- KABËLL CU 4X6 mm²

Kabëlli duhet të jetë me përcjellës bakri Klasi 5 (fleksibël) **(për një përcjellshmëri të lartë të rrymës).**

Seksioni kabullit duhet të jetë: 4x6 mm². **(për të përballuar fuqinë e instaluar).**

Izolacioni i përcjellësit të jetë pvc ose standard më i lartë **(për te siguruar një izolim maksimal).**

Izolacioni i kabllit të jetë pvc ose standard më i lartë **(për të siguruar një izolim maksimal).**



12- KABËLL CU 2X1.5 mm²

Kabëlli të jetë me përcjellës bakri **(për te siguruar përcjellje me te mire).**

Përcjellësi i bakrit të jetë fleksibël me izolim PVC të përcjellësit dhe izolim PVC të jashtëm . **(për te siguruar nje izolim maksimal).**



13- IZOLANT ME GJATËSI 0.13mmX19mmX20m

Nastro izolant elektrik shërben për izolimin e kontakteve elektrike nën tension.

Materiali është PVC e qëndrueshme ndaj zjarrit **(vetëshuarse)** **(për të pasur mbrojtje nga rrjedhjet elektrike si edhe lehtësi në përdorim).**

Ngjyra të jenë të ndryshme sipas kërkesës (për të pasur uniformë me ngjyrat e përcjellësve elektrik dhe për të lënë shënime në rrjet).

Specifikime teknike:

Gjatësia 20 metra ose më shumë (për ulur numrin e nastrove në preventiv dhe për të ulur koston).

Gjerësia 19 mm ose më shumë (për të siguruar izolim më të sigurtë të sipërfaqeve të mëdha dhe izolimi të pikave ku lidhen përcjellësat elektrik).

Trashësia 0,13mm-0,15 mm (për të siguruar izolim më të sigurtë të përcjellësve elektrik).



14- TIRANTUES PËR KABËLL ABC 4X16 mm²

Tirantuesi duhet të jetë prodhuar nga material special që mundëson qëndrueshmëri të lartë mekanike dhe rezistencë ndaj ndikimeve atmosferike.

Tirantuesi përdoret për tërheqjen e kablove abc me vetëmbajtje dhe gjithashtu duhet të sigurojë amortizim të forcës tërheqëse të kempatës në mënyrë që të mos dëmtohet kabulli.

Tirantuesi duhet të jetë i përshtatshëm për kabllin 4x16 mm² (ky është kabulli I cili po përdoret në këtë projekt).

(Tirantuesi duhet të jetë i lehtë dhe i shpejtë në montim, i sigurtë dhe efikas në përdorim dhe të përdoret në sistemet njëfazore dhe trefazore).



15- KONTAKTOR 4P 63A ME BOBINË 220V-240V

Kontaktori duhet të ketë rrymë nominale jo më pak se 63 A dhe 4 Polar (për të përballuar ngarkesat e ndriçuesve rrugorë dhe të komandojë fazën dhe neutrin).

Kontaktet e fuqisë duhet të jenë të hapura 4 NO (për të kryer funizimin me energji elektrike në momentin që merr komand nga sensori i muzgut).

Tensioni i punës 220-240 V (tensioni me të cilin operon sistemi ynë kombëtar).

Frekuenca e rrjetit 50-60 Hz (frekuenca me të cilin operon sistemi ynë kombëtar).

Mënyra e lidhjes së përcjellësve me vida (për të siguruar kontakt më të mire dhe mosrrjedhje të energjisë elektrike).

Montimi bëhet në shinë DIN (panelet ku do montohen janë aktualisht me shina DIN).



16-FOTO ELEMENT 10A-16A,220-240V

Releja (fotoelementi) duhet të ketë markimin CE **(për të qënë komfort standardeve europiane)**. Kontaktet elektrike duhet të mbajnë jo më i pakë se 10 A **(për të përballuar ngarkesën e bobinave të kontaktorëve)**.

Shkalla e mbrojtjes jo më e vogël se IP44 **(për të siguruar mbrojtje nga pluhuri dhe lagështira)**.

Tensioni funizimit 220-240 V **(tensoini me të cilin operon sistemi ynë kombëtar)**.

Frekuenca e rrjetit 50-60 Hz **(frekuenca me të cilin operon sistemi ynë kombëtar)**.

Materiali plastik duhet të jetë rezistent ndaj rrezeve ultraviolet **(për ti rezistuar kushteve atmosferike)**.



***Shënim: Në respektim të nenit 36 të Ligjit Nr.162/2020, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, në të gjitha rastet kur përmendet “markë” pranohet termi “ose ekuivalent i tij/i saj”.**

***Shënim: Në kuptim të nenit 36 të Ligjit Nr.162/2020, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, pika 3/b, që specifikimet teknike duhet të përshkruajnë qartë kërkesat e autoritetit kontraktor, duke iu referuar standardeve kombëtare, që mbështeten në ato ndërkombëtare, miratimeve teknike ndërkombëtare, specifikimeve teknike të përgjithshme, standardeve ndërkombëtare apo sistemeve të tjera teknike të referimit, të përcaktuara nga organet ndërkombëtare të standardizimit. Kur këto nuk ekzistojnë, ato u referohen standardeve kombëtare, miratimeve teknike kombëtare ose specifikimeve teknike kombëtare, që lidhen me projektimin, përlogaritjen dhe ekzekutimin e punëve apo përdorimin e produkteve. AK pranon edhe mundësinë e paraqitjes së standardit SSH/EN/ISO, mbi konformitetin e standardit europian, dhe të lëshuara nga organizma të vlerësimit të konformitetit të akredituara në Republikën e Shqipërisë.**

Specifikimet teknike u hartuan nga specialistet e fushës, duke marrë në konsideratë nevojat e Autoritetit Kontraktor, në përputhje me përcaktimet e Nenit 36 “Specifikimet teknike” të Ligjit Nr.162/2020, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, e Nenit 40 pika 2, si edhe të Nenit 44 “Kërkesat e cilësisë” të VKM Nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar.

Specifikimet teknike janë hartuar nga struktura të specializuara/grup pune për objektin që prokurohet, i ngritur me Urdhër të Titullarit të Autoritetit Kontraktor për argumentimin e fondit limit, hartimin e preventivit, përcaktimin e specifikimeve teknike, si edhe hartimin dhe argumentimin teknikisht dhe ligjërisht të kriterëve të veçanta të kualifikimit. Specifikimet teknike, për mallrat objekt prokurimi, përshkruajnë minimumin ose tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar dhe që i vlerëson mallrat si të pranueshme për funksionet e kërkuara, si edhe janë në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, si dhe nenit 40, pika 2, të VKM nr.285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar, ku çdo referencë shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti tij/saj”. Specifikimet teknike shprehin tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar dhe në përputhje të plotë me funksionet e kërkuara nga Autoriteti Kontraktor.

NJËSIA E PROKURIMIT