



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

**BASHKIA KORÇË
NDËRMARRJA E SHËRBIMEVE PUBLIKE**

Nr. _____ Prot

Datë .12.2025

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: “Materiale elektrike”.

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

- **Materiale elektrike 31681410-0**

VLERA E FONDIT LIMIT QË PROKUROHET: 3,941,255 (tre milion e nëntëqind e dyzet e një mijë e dyqind e pesëdhjetë e pesë) lekë PA TVSH. .

Autoriteti kontraktor ka llogaritur fondin limit duke marre 3 (tre) oferta nga operatorët ekonomike që operojnë në treg dhe duke përlogaritur vlerën mesatare të tyre në përputhje me parashikimet ligjore të nenit 76, paragrafi i parë pika b) ,të Vendimit nr. 285, datë 19.05.2021 të Këshillit të Ministrave “Për rregullat e prokurimit publik”, i ndryshuar.

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, 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”, autoriteti/enti kontraktor **Ndermarrja e Sherbimeve Publike, Bashkia Korçë** 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. Sigurim oferte, sipas Shtojcës ...;
- b. Formulari përmbledhës i vetdeklarimit

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

2. Ofertuesi duhet të paraqesë

2.1 Kapaciteti ekonomik dhe financiar

2.1.1. Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për vitet financiare 2022,2023,2024, ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 39 % e vlerës të parashikuar 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, si dhe nenet 43 pika 2c dhe 55 pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë:

Ky kriter i shërben autoritetit kontraktor për njohjen e gjendjes financiare të operatorëve ekonomikë dhe të mundësisë së tyre për përmbushjen me sukses të kontratës, prandaj është kërkuar që vlera e xhiros të jete jo më e vogël se 39 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin 43 pika 2c dhe nenin 55 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar në nenin 43 pika 1 e VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” në zbatim të Ligjit nr. 8438, datë 28.12.1998 “Për tatimin mbi të ardhurat”, i ndryshuar, Udhëzimit të Ministrit të Financave Nr.5, datë 30.01.2006, “Për tatimin mbi të ardhurat”, i ndryshuar, VKM-së Nr. 922 datë 29.12.2014 “Për deklarimin e detyrueshëm të deklarave tatimore dhe të dokumenteve të tjera tatimore, vetëm nëpërmjet formës elektronike”, si dhe kërkesave të Ligjit Nr. 25/2018 “Për kontabilitetin dhe pasqyrat financiare”.

2.2 Kapaciteti teknik

2.2.1. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes të njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se 19 % të vlerës së fondit të 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 faturave tatimore të shitjes, të plotësuar 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 plotësuar sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe

të deklaruar 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” dhe nenit 55, pika 4/b të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë 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 19 % të vlerës së fondit limit, 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 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 19 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin 55, pika 4/b të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”.

3. Operatorët ekonomikë duhet të paraqesin

- Deklarata e konformitetit
 - Autorizim prodhuesi (Në rast se paraqitet një autorizim nga një distributor i autorizuar, duhet të vërtetohet lidhja mes prodhuesit dhe distributorit që ka lëshuar autorizimin.)
- Operatori/et ekonomik duhet të paraqesin certifikatat e cilësisë së mallrave , të vlefshme (ose ekuivalente) për objektin që prokurohet, si më poshtë :
- **ISO 9001:2015 (ose e përditësuar) në fushën e menaxhimit të cilësisë.**
 - **ISO 14001:2015 Çertifikatë Sistem Menaxhim të Mjedisit.**

Çertifikatat e mësipërme duhet të jetë 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.

Pranohet dhe paraqitja e standardeve shqiptare SSH mbi konformitetin e standardeve europiane dhe të lëshuara nga organizma të vlerësimit të konformitetit të akredituara në Republikën e Shqipërisë.

Autoriteti Kontraktor ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik si më sipër, ose t'i kërkojë operatorit sqarime dhe dokumente mbështetëse për këto sqarime, në përputhje me nenin 26, pika 7, të VKM nr.285, datë 19.05.2021, “Për Miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”

Në rast se dokumentet e mësipërme janë në gjuhë të huaj ato duhet të shoqërohen me një përkthim të noterizuar në gjuhën shqipe.

- OE duhet të paraqesin Autorizim nga prodhuesi ose nga një distributor i autorizuar,
- OE duhet të paraqesin skeda teknike per :

Nr	Emërtimi
5	Kabëll bakri 3x1.5 mm ² ,
6	Kabëll bakri 5x4 mm ² ,
10	Llamba CMH 100W E 40 3000K
11	Llamba Alogjene 400W E 40 3800 K deri 4000 K
12	Llamba led 15W E 27 4000 K/6500K
13	Llamba led 26/30W E27 4000 K
14	Llambë led 7w/ 8w, 3000 K /4000 K, E27
15	Llamba neon l=60 Led 18W 6400K
16	Llamba neon Led l=120cm 36W,4000K/6500K
31	Ushqyes 24V DC 100–200W IP66/67
32	Kontroller RGB 144/288 12/24V
33	Timer digjital për ndriçimin rrugor
35	Prozhektor led , 9W,RGB IP 68
36	LED Spotlight 10 W RGB, 12 V – IP67/IP68
37	Prozhektor tokësor 9W,led,RGB IP 67
38	Transformator per shirit led, 360W, IP65/IP67 24V, DC
39	Transformator per shirit led, 100W, IP20, 12V DC

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 39, pika 6/ç dhe 6/d, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet të garantohet AK për cilësinë dhe për të gjithë sasinë e kontratës.

- Operatori duhet të paraqesë jo më vonë se data dhe ora e hapjes së tenderit **mostrat** e materialeve të mëposhtme të cilat duhet të jenë sipas specifikimeve teknike ku të jenë prodhim i CE.

Nr.	Emërtimi	
5	Kabëll bakri 3x1.5 mm ²	1m ku të ketë logon e kabllit
6	Kabëll bakri 5x4 mm ²	1m ku te kete logon e kabllit
10	Llamba CMH 100W E 40 3000K	1 copë
11	Llamba Alogjene 400W E 40 3800 K deri 4000 K	1 copë
12	Llamba LED 15W E27 4000K/6500K	1 copë
13	Llamba LED 26/30W E27 4000K	1 copë
14	Llambë LED 7W/8W 3000K/4000K E27	1 copë
15	Llamba neon l=60 Led 18W 6400K	1 copë

16	Llamba neon Led l=120cm 36W,4000K/6500K	1 copë
17	Mufta të gomuar për kabëll 4x16 mm ²	1 copë
18	Mufta të gomuar për kabëll 4x2.5 mm ²	1 copë
19	Mufta të gomuar për kabëll 4x4 mm ²	1 copë
20	Përcjelles alumini I veshur φ 16 mm ² ,me dy percjellsa,linje ajrore	1m ku të ketë logon e kabllit
21	Përcjelles alumini φ 16 mm ² ,me një percjellës,linje ajrore	1m ku të ketë logon e kabllit
22	Përcjellës bakri Ø 1.5 mm ²	1m ku të ketë logon e kabllit
23	Përcjellës bakri Ø 2.5 mm ²	1m ku të ketë logon e kabllit
24	Përcjellës bakri Ø 4 mm ²	1m ku të ketë logon e kabllit
30	Shirit led rgb	1m ku të ketë logon e kabllit
31	Ushqyes 24V DC 100–200W IP66/67	1 copë
32	Kontroller RGB 144/288 12/24V	1 copë
33	Timer digjital për ndriçimin rrugor	1 copë
35	Prozhektor led , 12W,RGB IP 66	1 copë
36	LED Spotlight 10 W RGB, 12 V – IP67/IP68	1 copë
37	Prozhektor tokësor 24W,led,RGB IP 65	1 copë
38	Transformator per shirit led, 300W, IP65/IP67, 24V, DC	1 copë
39	Transformator per shirit led, 100W, IP20, 12V DC	1 copë

Mostrat do të dorëzohen pranë zyrës së protokoll - arkivit të Ndërmarrjes së Shërbimeve Publike, Bashkia Korçë jo më vonë se data dhe ora e hapjes së procedurës së prokurimit.

Argumentimi: Kriteri i përcaktuar nga autoriteti kontraktor mbi paraqitjen e mostrave te mallit është përcaktuar proporcionalisht dhe ne perputhje me objektin e kontrates, bazuar në nenin 77, te LPP, si dhe nenin 40,par.6,pika a),tëVKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.Ky kriter është në përpjestim dhe I lidhur ngushtë me objektin e kontratës dhe eshte vendosur me qellim qe Autoriteti Kontraktor te vleresoje perputhshmerine e mallrave me standartet teknike si dhe per te garantuar cilesine dhe origjinalitetin e mallrave.

II. ARGUMENTIMI I SPECIFIKIMEVE TEKNIKE

Termat e referencës, sasitë, specifikimet teknike janë hartuar nga personat përgjegjës për hartimin e specifikimeve **teknike caktuar me urdhrin Nr 412 Prot., datë 11.11.2025.**

Ato janë si më poshtë:

Nr	Emertimi	Njesia	Sasia
1	Ballandez profesional 50m	copë	5
2	Celes deviat shuko 20A	copë	30
3	Celes te thjeshte shuko	copë	30
4	Izolant	copë	700
5	Kabell bakri 3x1.5 mm ²	ml	1,000
6	Kabell bakri 5x4 mm ²	ml	250
7	Kapake prize+ celes	copë	100
8	Klema me kapuc për tel ϕ 16 mm ²	copë	50
9	Kuti prize- celes	cope	100
10	Llamba CMH 100W E 40 3000K	copë	80
11	Llamba Alogjene 400W E 40 3800 K deri 4000 K	copë	20
12	Llamba led 15W E 27 4000 K/6500K	copë	1,900
13	Llamba led 26/30W E27 4000 K	copë	170
14	Llambë led 7w/ 8w, 3000 K /4000 K, E27	copë	650
15	Llamba neon l=60 Led 18W 6400K	copë	150
16	Llamba neon Led l=120cm 36W,4000K/6500K	copë	55
17	Mufta te gomuaara për kabell 4x16 mm ²	copë	30
18	Mufta te gomuaara për kabell 4x2.5 mm ²	copë	30
19	Mufta te gomuaara për kabell 4x4 mm ²	copë	30
20	Percjelles alumini I veshur ϕ 16 mm ² ,me dy percjellsa,linje ajrore	ml	2,000
21	Percjelles alumini ϕ 16 mm ² ,me një percjellës,linje ajrore	ml	3,000
22	Percjelles bakri ϕ 1.5 mm ²	ml	480
23	Percjelles bakri ϕ 2.5 mm ²	ml	770
24	Percjelles bakri ϕ 4 mm ²	ml	790
25	Portollamba E27 porcelani	copë	779
26	Priza shuko 2P+T,16A	copë	100
27	Spina monofaze te gomuaara	copë	31
28	Spina 3P+N+E, 32 A	copë	24
29	Suporte prize celes	copë	95
30	Shirit led rgb	ml	200
31	Ushqyes 24 V dc 100-200W IP 66/67	copë	14
32	Kontroller RGB 144/288 12/24V	copë	14
33	Timer digjital për ndriçimin rrugor	copë	50
34	Bazament plastik per vendosjen e ndricuesit neon	copë	15
35	Prozhektor led , 12W,RGB IP 66	copë	15
36	LED Spotlight 10 W RGB, 12 V – IP67/IP68	copë	15
37	Prozhektor tokësor 24W,led,RGB IP 65	copë	2
38	Transformator per shirit led, 300W, IP65/IP67, 24V, DC	copë	2
39	Transformator per shirit led, 100W, IP20, 12V DC	copë	8

SPECIFIKIME TEKNIKE

1-BALLANDEZ PROFESIONAL 50 M

Eshtë një zgjidhje efikase për proceset e punës që kryen larg burimeve me energji.

Eshtë praktike dhe e paisur me doreze për transportim.

Gjatesia e kabellit: 50 M

Trashësia e Kabellit: 3*2.5 mm²

Materiali: Plastik

Tensioni: 230 V

Priza: 4

2-Celës Deviat Shuko

Përdorimi: I përshtatshëm për instalime elektrike shtëpiake ose industriale për kontrollimin e ndriçimit nga dy pika (deviator).

Tensioni i Punës: 220 – 250 V AC

Rryma Maksimale e Lejuar: 10A / 16A (në varësi të modelit)

Lloji i Kontaktit: Kontaktet prej bronzi ose bakri të veshura me argjend për përçueshmëri më të mirë dhe jetëgjatësi.

Lloji i Montimit: Montim në kuti të rrumbullakët ose katrore (standard europian)
Me vida ose klips varësisht nga marka

Lloji i Mekanizmit: Deviator (2-polësh, me kthim mekanik – ON/OFF nga dy pozicione)

Materiali i Pjesës së Jashtme: Termoplastik i qëndrueshëm ndaj zjarrit dhe rrezeve UV

Ngjyra: e bardhë / krem / gri (në varësi të modelit)

Mbrojtja: IP20 (për përdorim të brendshëm)

Izolim i dyfishtë elektrik

Standardet: EN 60669-1 / IEC 60884-1, CE / RoHS / ISO 9001

Përmasa Tipike: 80 x 80 mm (korniza)

Thellësia: 30 – 40 mm

Jetëgjatësia Mekanike: mbi 10,000 cikle aktivizimi

5,6 - Kabell bakri 3x1. 5mm², 5x4mm²

Kabllo energjie me tension të ulët, materiali i përçuesit Cu, i zhveshur, shumë fije.

Seksioni tërthor nominal i përçuesit 1.5mm² për kabllin 3x1. 5mm² dhe 4 mm² për kabllin 5x4 mm² ,

Forma e përçuesit e rumbullakët, Numri i bërthamave 3 (5), Izolimi i bërthamës PVC, Materiali i mbështjellësit të jashtëm PVC ose XLPE

Rryma maksimale 16-18 A kablli 3x1. 5mm² dhe 27-32A për kabllin 5x4 mm²

Temperatura e punës +5°C - +60° C

Temperatura e operimit : -5°C - +60° C në përçues

Tensioni nominal : 450/750V (standarti CEI)

Lloji: Përçues elektrikë

10- Llamba CMH 100W E 40 2800k/3000k

Teknologjia: Ceramic Metal Halide (CMH), teknologji HID me tub qeramik për performancë të qëndrueshme dhe ngjitje të ulët të temperaturës.

Fuqia: 100W

Temperatura e ngjyres : 2800k deri 3000 k

Fluksi I dritës: $\geq 10\,450$ lm

Efienca : ≥ 105 lm/W

Jetëgjatësia : ≥ 24000 h



11- Llambe Alogjene 400W E40 3800K deri 4000 K

Fluksi i dritës: $\geq 30,000$ lm

Temperatura e ngjyrës: 3800 deri 4000 K (Cool White)

Indeksi i ngjyrosjes (CRI): 60

Eficienca e dritës: ≥ 90 lm/W
Jetëgjatësia e llambës: $\geq 20,000$ orë (B50)
Tensioni i punës: 120–150 V

12-Llamba led 15W E27 4000K/6500K

Fuqia: 15 W
Fluks drite: ≥ 1350 lm
Temperatura e ngjyrës: 4000 K/6500K
Efikasitet: ≥ 97 lm/W
CRI (Indeksi ngjyrë): 80
Jetëgjatësi nominale: $\geq 15\,000$ orë
Tension furnizimi: 220–240 V AC, 50–60 Hz



15-Llamba neon l=60 Led 18W 6400K

Fuqia: 18 W
Gjatësia 60 cm
Ngjyra dritës 6400 K (Cool White)
Fluksi dritës Rreth 1300 lm
Jetëgjatësi 20,000 orë
Kapak bazë G13 (tubo T8)
Tensioni punës 220–240 VAC

16-Llamba neon Led l=120cm 36W,4000K/6500K (ekuivalente me versionin e meposhtem)

Tipi	Llambë LED Tubular (neon LED)
Gjatësia	120 cm
Fuqia	36 Watt
Temperatura e Ngjyrës	4000K (dritë natyrale e bardhë) / 6500K (dritë e bardhë e ftohtë)

Lumen	3200 – 3600 lumen
Tensioni i Punës	170 – 265V AC (frekuenca: 50/60Hz)
Materiali i Trupit	Alumini + Polikarbonat (PC)
Indeksi i Renditjes së Ngjyrave CRI)	>80
Këndi i Dritës	120° – 180°
Jetëgjatësia	Deri në 25,000 – 30,000 orë
Lloji i Montimit	Tavan (me kapëse) ose varëse
Faktor i Fuqisë (PF)	>0.9
Rezistenca ndaj Lagështirës	IP20/ IP44
Përdorimi i Rekomanduar	Ambient të brendshëm – zyra, magazina, korridore, garazhe, etj.

**17-Mufta te gomuara për kab.4x16mm²
(ekuivalent me modelin e paraqitur)**

Lloji I muftes	E drejte,pa degezime
Përshtatshmëria	Për kabllo 4×10 deri në 4×25 mm ² (versioni për 4×16 mm ² përfshihet)
Materiali izolues	Gomë silikonit ose xhelpolimerik
Mbështjellje e jashtme	PVC ose kapak termokurues
Rezistencë ndaj uji/pluhurit	IP67–IP68
Tensioni i punës	Deri 1 kV (0.6/1 kV)
Temperatura e punës	–25 °C deri +90 °C

Përputhshmëri :IEC 60228, IEC 61442, HD 623, EN50393

Përdorim nën tokë dhe në mjedise me lagështi, me material izolues të qëndrueshëm ndaj temperaturave dhe tension deri në 1 kV

18,19-Mufte e gomuar për kabëll 4x2.5mm² dhe 4x4 mm²

Për kabllo:	4x2.5 mm ² dhe 4x4 mm ² bakër (Cu)
Tensioni nominal:	deri në 0.6/1 kV
Tipi i muftes:	E drejte,pa degezime
Lloji i izolimit:	xhel silikonit ose rrëshirë polimerike (resin-filled)
Mbrojtje:	IP67 minimumi (rezistente ndaj ujit dhe lagështisë)

Temperatura e punës: -25°C deri +90°C

Përputhshmëri me standardet: EN 50393, IEC 60228, HD 623

20,21-Percjelles alumini I veshur ϕ 16 mm², me një dhe dy percjellsa, (Ekuivalent me pershkrimin e meposhtëm)

Lloji i përçuesit:	Alumini, i shumëfishtë ,dy përçues të ndarë të izoluar në të njëjtën mbështjellje në rastin me dy fije.
Seksioni:	1x16 mm ² , 2 x 16 mm ²
Forma:	Rrumbullake (zakonisht)
Materiali përçues:	Alumini i pastër, me përbërje sipas standardeve.
Izolimi:	PVC, për tensione të ulëta deri 0.6/1 kV).
Temperatura operative:	Maksimumi i punës: 70°C (p.sh., për PVC)
Maksimumi për qark të shkurtër:	deri në 250°C (për disa sekonda)
Tensioni nominal:	0.6/1 kV (për përdorim në rrjete të tensionit të ulët dhe mesëm).
Rryma nominale lejuar	Rreth 70–80 A (varet nga mënyra e instalimit)
Temperatura e punës	-15°C deri +70°C (varion sipas izolimit)

Kablli duhet të jetë i certifikuar CE dhe RoHS

Kablli duhet të jetë rezistent ndaj kushteve atmosferike, lagështisë dhe ndikimeve të jashtme

Produkti duhet të shoqërohet me dokumentacion teknik (datasheet, certifikata cilësie dhe përputhshmërie).

Të kete tregues per gjatësinë ne cdo metër me bojë te dukshme

22,23,24-Përcjellës bakri ϕ 1x1.5 mm² , ϕ 1x2.5 mm², ϕ 1x4 mm²

Kablli të jetë ekuivalent me kabllin e pershkruar më poshtë:

Kabell fleksibël, me perberje nga polyvinyl chloride termoplastik ,dhe me percjelles bakri,shkalla e izolimit normale. I aplikueshem për instalime elektrike të brendshme dhe rezistent ndaj temperaturave.I prodhuar ne ngjyrat standarte .

Materiali i izolimit: PVCR2

Temperatura e punës: +5°C - +60° C on the conductor

Tensioni: N07VK-K 240V

Tipi: Percjelles elektrike

Të përfshijë certifikatat përkatëse të përputhshmërisë (CE, RoHS, CPR)

Shënim: Kablli mund të jetë i çdo marke, për sa kohë plotëson kërkesat teknike të mësipërme dhe është i certifikuar.

28- Spina 3P+N+E, 32 A

Spina te jetë ekuivalent me spinën e pershkruar më poshtë

Standarde: IEC 60309-1 dhe IEC 60309-2

30-Shiriti LED RGB (te jetë ekuivalent me shiritin e pershkruar me poshte.)

Duke qene LED, janë shumë efikasë dhe konsumojnë më pak energji .

- Ndriçim shumëngjyrësh
- Shiriti,driver dhe kontrollori të jenë ekuivalent me përshkrimin e mëposhtëm
- Fuqia nominale për metër :14-20 W/m
- Tensioni nominal : 24 V
- Gama e tensionit të hyrjes: 23...25 V
- Lloji i rrymës : DC
- Rryma nominale : 4080 mA
- IP: ≥ 65 (Waterproof)
- Efikasiteti ndriçues: ≥ 60 lm/W
- Temperatura e funksionimit: -20°C deri në $+50^{\circ}\text{C}$
- Jetëgjatësia : ≥ 40.000 orë
- Ngjyrat RGB(e kuqe,jeshile,blu) -të kontrollueshme përmes kontrolluesit
- Gjatësia 5m
- materjali i mbuleses silicon



31- Ushqyes 24 V dc 100-200W IP 66/67

I përshtatshëm për instalime të brendshme dhe të jashtme.

– Ideale për ndriçimin e hapësirave publike

Përputhen në mënyrë të përkryer me shiritat fleksibël LED 24 V

- 5 vite garanci
- Fuqia dalëse shumë e qëndrueshme
- Instalim i shpejtë dhe i thjeshtë për shkak të instalimit paraprak
- Efikasitet dhe besueshmëri e lartë
- Montimi në ambiente shumë të ftohta dhe të nxehta

E disponueshme në 200 W

Të dhënat teknike

- Fuqia nominale 200,00 W
- Tensioni nominal 220-240 V
- Tensioni nominal ne daljes 24 V
- Tensioni i hyrjes AC 198...264 V
- Lloji i rrymës DC
- Rryma nominale 1242 mA
- Frekuenca 50...60 Hz
- materjali i veshjes metal
- materjali i trupit metal
- gama e temp. se ambjentit -30...+60 °C
- Jetegjatesia 50.000 ore
- Mbrojtje nga mbinxehja po
- Mbrojtje nga qarku i shkurtër po
- Lloji i mbrojtjes: IP66/67

32-Kontrollor RGB 144/288 12/24V

- Kontrolluesi RGB I papërshkrueshem nga uji me telekomandë është një pajisje me cilësi të lartë e krijuar për performanë optimale në kontrollin e ngjyrave dhe efekteve të ndriçimit te dritave led RGB

Fuqia dalëse :12V DC deri në 216W

24V DC deri ne 432 W

I papërshkrueshëm nga uji, siguron mbrojtje nga lagështia, duke e bërë atë të pershtatshëm për aplikime të brendshme dhe të jashtme

35-Prozhektor led , 12W,RGB IP 66 (ekuivalent me variantin e meposhtem)

Fuqia	12W
Ngjyrat	RGB (me kontroll me telekomandë ose DMX)
Mbrojtja	IP66
Materiali i trupit:	Alumini ose plastikë e fortë ABS
Xhami mbrojtës:	Xham i trashë i kalitur ose polikarbonat
Tensioni i furnizimit:	12V ose 24V DC (për siguri në ujë)
Këndi i rezës:	10° – 60°
Temperatura e punës:	-20°C deri +45°C
Instalim:	Në mur të pishinës, në dysHEME, ose i lirë
Diametri :	50-100 cm
Bashkues me 4 fije, 24 V, IP 66, ≥ 25 cm	

36- LED Spotlight 10 W RGB, 12 V – IP67/IP68

- te jetë ekuivalent me spotin e pershkruar më poshtë
- Tensioni: 12 V DC
- Fuqia: 10 W
- Ngjyrat: RGB
- IP: IP67/ IP68
- Fluks dritë: deri në 700 lm
- Kënd i dritës: 60° (ose 120–130° sipas dizajnit)
- Material: aliazh alumini me lentilë prej xhami të fortifikuar

37-Prozhektor tokësor 24 W,led,RGB IP 65 (ekuivalent me variantin e meposhtem)

Fuqia: 24W

Tipi i dritës : LED RGB (me dritë të kuqe, jeshile, blu + kombinime)

Ngjyrat : RGB – kontroll i plotë për ngjyra të ndryshme, efekte, dhe ritme

Kontrolli i ngjyrave :Me telekomandë IR,

Fluksi ndriçues : 600 – 900 lumen

Tensioni i furnizimit: 85 – 265V AC ose 12V/24V DC (modelet me transformator)

Materiali i trupit : Inoks (çelik inox) ose alumin i derdhur + xham i kalitur

Materiali i difuzorit : Xham i trashë / kalitur, rezistent ndaj presionit

Mbrojtja nga uji/pluhuri : IP65

Këndi i rrezes së dritës: 30° – 60° (në varësi të aplikimit)

Jetëgjatësia e LED-it : 30,000 – 50,000 orë

Instalim I ngulitur në tokë – ka kuti montimi (housing) të veçantë

Certifikime CE, RoHS, EMC

Te jete I kompletuar me bashkues dixhital me 4 kunjë për RGB dhe kontroll dixhital RGB.

38 -Transformator për shirit led, 300W, IP65/IP67 24V, DC(ekuivalent me variantin e mëposhtëm)

Tension hyrës (Input): 220–240V AC (50/60Hz)

Tension dalës (Output) 24V DC

Fuqia e daljes Minimum 300W

Rryma maksimale në dalje Min 12.5 A,

Tipi; Stabilizuar (constant voltage), i mbyllur ose me ventilim

Mbrojtje Mbrojtje nga mbingarkesa, mbinxehje, shkurt (OVP, OCP, SCP)

Standardi mbrojtës; IP65/IP67 për përdorim të jashtëm

Tipi i kasës; Alumin ose metal, montim DIN ose me vida

39- Transformator për shirit led, 100W, IP20, 12V DC(ekuivalent me variantin e mëposhtëm)

Tension hyrës (Input) 100 – 240V AC (50/60 Hz)

Tension dalës (Output) 12V DC

Fuqia dalëse Deri në 100W

Rryma e daljes (Output Current) 8.3A

Tipi i mbrojtjes IP20 –për ambient të brendshëm, të thatë

Mbrojtje Nga mbingarkesa, mbinxehje, mbivoltazh, shkurt (OVP, OCP, SCP)

Kasa / përmasat Metalike ose plastike, për montim në kuti elektrike, tavan, ose

panel DIN

- **Certifikime për transformatorët : CE, RoHS, ISO9001**

III. GRAFIKU I EKZEKUTIMIT

Afatet e ekzekutimit: 12 muaj duke filluar nga data e lidhjes së Marrëveshjes kuadër.

Përshkrimi i kërkesave të zbatimit të shërbimeve në lidhje me to:

Kontraktuesi duhet të furnizojë me mallra në përputhje me standartet e kërkuara dhe specifikimet teknike me shpenzimet e tij deri në dorëzimin në vendin e përcaktuar që **është magazina e Ndermarrjes së Shërbimeve publike, Bashkia Korçe.**

Operatorët ekonomike janë të detyruar të paraqesin në ofertat e tyre mallrat e kërkuara sipas standartit të kërkuar si mësipër.

Specifikimet teknike shprehin tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar, dhe në përputhje të plotë me funksionet e kërkuara në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP, si dhe nenit 40, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

NJËSIA E PROKURIMIT