REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVA
KOMUNA E RAHOVECIT - OPŠTINA ORAHOVAC
Drejtoria për Administratë të përgjithshme
Odeljenje za Opštu Upravu
Nr. I prot 5439 Më 12.12 20 22
Br. prot
RAHOVEC - ORAHOVAC

KOMUNA E RAHOVECIT

OPSTINA ORAHOVAC / MUNICIPALITY OF RAHOVEC

KONTRATA PUBLIKE KORNIZË
623-22-11049-2-1-1/C443

KUVENDI KOMUNAL - RAHOVECË, (në vazhdim "Autoriteti Kontraktues"), në njëren anë; dhe

Grup i Operatorëve Ekonomik: LCE SH.P.K.; JAVNA RAZSVETLJAVA d.d Branch in Kosovo, Rr.Ferid Curri Arberi, Prishtine, Prishtine, (ne vazhdim "Ofruesi i Shërbimeve"), ne anën tjetër, janë pajtuar te lidhin një kontrate publike për Shërbimet në vijim:

Titulli i Kontratës: **SHËRBIMET E ENERGJISË (ESCO) PËR KOMUNËN E RAHOVECIT**

Me numër identifikues: **623-22-11049-2-1-1**

Neni 1 Lënda

1.1 Lënda e kësaj kontrate publike kornizë është qe të themeloj kushtet, duke përfshirë çmimet për njësi dhe rregullat e implementimit për kryerjen e shërbimeve në vijim: **Shërbimet e Energjisë (ESCO) për Komunën e Rahovecit**

Nr.	*Grupi*
1	SHËRBIMET E ENERGJISË (ESCO) PËR KOMUNËN E RAHOVECIT

[Autoriteti kontraktues kryen blerje vetëm në emër të vet]

1.2 Kontrata publike kornizë do të implementohet me "vendosjen e porosive" apo thirrje. P.sh. Kurdo që Autoriteti Kontraktues apo ndonjë Autoritet tjetër Kontraktues i përfshirë në këtë kontratë, tenton të blejë artikuj në bazë të kësaj kontrate publike kornizë, duhet që të dërgojë "porosinë" tek Ofruesi i sherbimeve, duke specifikuar listën e shërbimeve që duhet të performohen me sasitë e tyre përkatëse.

1.3 Sasitë e vlerësuara, të përcaktuara në Pjesën C, Lista e Çmimit, janë vetëm sasi indikative. Autoriteti(et) Kontraktues i përmendur në Nenin1.1 është (janë) i/të detyruar të përdorë/in këtë marrëveshje kornizë sa herë që të prokurojnë shërbimet e përmendura në 1.1.

1.4 Kontrata hynë në fuqi me: **datën e nënshkrimit** dhe përfundon për një periudhë **prej 36 Muajsh**

Neni 2 Koha e përfundimit

2.1 Afati kohor për kryerje të shërbimeve do të jetë...ditë nga koha e lëshimit të urdhër blerjes nga ana e Autoritetit Kontraktues.

2.2 Vendi i kryerjes së shërbimeve do të jetë: **NË TERITORIN E KOMUNËN SË RAHOVECIT**

Neni 3 Çmimi

3.1 Çmimet njësi të shërbimeve janë paraqitur në Ofertën Financiare, Lista e Çmimit e paraqitur nga Ofruesi i Shërbimeve.

Vlera totale e kontratës për njësi është: **19,701.71** Euro – *Çmim për njësi;*

[Nëntëmbëdhjetë mijë e shtatëqindenjë Euro e shtatëdhjetenjë Cent]

Vlera totale indikative e kontratës është: **2,300,000.00** Euro; **[Dy milionë e treqind mijë Euro e zero Cent]**

Derivimi i lejuar nga vlera totale indikative është: **plus/minus +/- 30 %**

3.2 Çmimi i përmendur në Nenin 3.1 më sipër duhet të jetë e vetmja pagesë që Autoriteti Kontraktues i ka borxh Ofruesit te Shërbimeve sipas kontratës publike kornizë.

3.3 Çmimet e njësive do të jenë fikse dhe nuk do ti nënshtrohen ndryshimeve për porositë e vendosura nën këtë kontratë publike kornizë.

3.4 Pagesat do të bëhen në përputhje me Kushtet e Përgjithshme dhe/ose të Veqanta të Kontratës.

Neni 4 Rendi i përparësisë së dokumenteve të kontratës

4.1 Kontrata përbëhet nga dokumentet në vijim:

(a) Kontrata Publike Kornizë;
(b) Kushtet e Veçanta të Kontratës;
(c) Kushtet e Përgjithshme të Kontratës;
(d) Tenderi i Ofruesit te Shërbimeve, duke përfshirë Specifikimet Teknike;
(e) Oferta financiare (Lista e Çmimeve);
(f) Urdhër blerja;

4.2 Dokumentet e ndryshme që e përbëjnë kontratën konsiderohet se shpjegojnë njëra tjetrën; dhe në raste të paqartësisë ose divergjencës, ato duhet të lexohen sipas rendit të përparësisë në të cilin janë dhënë më sipër.

Neni 5 Komunikimet

5.1 Të gjitha komunikimet me shkrim që kanë të bëjnë me këtë Kontratë ndërmjet Autoritetit Kontraktues, nga njëra anë dhe Ofruesit të Shërbimeve nga ana tjetër duhet të cekin titullin e Kontratës dhe numrin e saj të identifikimit dhe duhet të bëhen me shkrim. Komunikatat duhet të dërgohen me postë, mesazh, telefaks, faks, email ose të dorëzohen personalisht.

5.2 Nëse personi që dërgon komunikatën kërkon vërtetim të pranimit të saj, ai duhet ta thotë këtë në komunikatën e tij. Sa herë që ka afat të fundit për pranimin e komunikatës me shkrim, dërguesi duhet të kërkojë vërtetim të pranimit të komunikatës së tij. Në të gjitha rastet, dërguesi duhet t'i marrë të gjitha masat e nevojshme për të siguruar pranimin e komunikimit të tij.

5.3 Kudo qe në kontratë parashikohet dhënia e ndonjë njoftimi, pëlqimi, miratimi, certifikate, ose vendimi, përveç nëse specifikohet ndryshe në njoftimin e tillë, pëlqim, miratim, certifikatë apo vendim do të jetë në formë të shkruar dhe fjalët "njoftoj", "vërtetojë", "miratoj" ose" vendosë "do të shenohen në përputhje me rrethanat. Ndonjë miratim, pajtim, certifikatë ose vendimi i tillë nuk duhet të mbahet apo vonohet pa arsye.

5.4 Kjo kontratë është përgatitur në gjuhen: Shqipe[1] në tri origjinale, dy origjinale për Autoritetin Kontraktues dhe një origjinal për Ofruesin e Shërbimeve.

Për Autoritetin Kontraktues:			
Emri:	**Astrit Mullabazi**	**Emri:**	**Smajl Latifi**
Pozita:	**Menaxher i Prokurimit**	**Pozita:**	**Zyrtar Kryesor Administrativ / Kryetari i Komunës së Rahovecit**
Nënshkrimi:		**Nënshkrimi:**	
Data:	**12.12.2022**	**Data:**	**12.12.2022**
Vula:		**Vula:**	

Për Ofruesin e Shërbimeve:	
Emri:	**Valon Kuliqi**
Pozita:	**Drejtor**
Nënshkrimi:	
Data:	**12.12.2022**
Vula:	

[1] Gjuha do të jetë gjuha e përdorur nga ana e tenderuesit në këtë tender.

KUSHTET E PËRGJITHSHME

Neni 1 Përkufizimet

1.1 **"Kontratë"** do të thotë marrëveshja e lidhur ndërmjet Autoritetit kontraktues dhe Ofruesit të Shërbimeve, siç është shënuar në formularin e kontratës të nënshkruar nga palët, duke përfshirë të gjitha shtojcat për këtë dhe të gjitha dokumentet e inkorporuar me referencë në të.

1.2 **"Shërbimet"** do të thotë shërbimet qe do te ekzekutohen nga ana e Ofruesit e Shërbimeve në pajtim me Specifikimet dhe Përshkrimin e Çmimit te përfshira në Tenderin e Ofruesit të Shërbimeve.

1.3 **"Ofrues i shërbimeve"** është Operatori Ekonomik ose grupi i Operatorëve Ekonomik, i caktuar në formularin e kontratës, që është palë në kontratë dhe i detyruar të kryej detyrat në bazë të marrëveshjes, dhe që për detyrat e kryera do të marrë shumën e rënë dakord në formularin e kontratës.

1.4 **"Personeli"** do të thotë personat e angazhuar nga Ofruesi i Shërbimeve ose nga Nën-kontraktuesi si të punësuar dhe të caktuar për kryerjen e shërbimeve ose të ndonjë pjese të tyre.

1.5 **"Çmimi i kontratës"** do të thotë shuma e deklaruar në Marrëveshjen që përfaqëson shumën totale të pagueshme për ofrimin e Shërbimeve.

1.6 **"Nënkontraktuesi"** do të thotë çdo person fizik, privat ose subjekt i qeverisë, ose kombinimi i tyre, duke përfshirë edhe pasardhësit e tij ligjor ose transferimet e lejuara, për të cilin çdo pjesë e Shërbimeve do të sigurohet ose ekzekutimi i ndonjë pjese të Shërbimeve është nënkontraktuar nga Ofruesi i Shërbimeve.

1.7 **"Palë"** nënkupton Autoritetin Kontraktues ose Ofruesin i Shërbimeve, siç mund të jetë rasti, dhe "Palët" nënkupton të dy prej tyre.

1.8 **"Autoriteti Kontraktues"** nënkupton autoritetin që blen Shërbimet, siç specifikohet në Kontratë.

1.9 **"KPK"** nënkupton Kushtet e Përgjithshme të Kontratës.

1.10 **"KVK"** nënkupton Kushtet e Veçanta të Kontratës.

Neni 2 Gjuha dhe ligji i aplikueshëm

2.1 KVK e saktësojnë cili është ligji që i përcakton të gjitha çështjet që nuk janë të mbuluara në kontratë.

2.2 Kontrata dhe të gjitha komunikimet e shkruara ndërmjet palëve hartohen në gjuhën e specifikuar në KVK.

Neni 3 Transferimi

3.1 Transferimi do të jetë valid vetëm nëse ka marrëveshje të shkruar përmes të cilës Ofruesi i Shërbimeve e transferon kontratën e vet ose një pjesë të saj te një palë e tretë.

3.2 Ofruesi i Shërbimeve nuk mundet që, pa miratim paraprak me shkrim nga Autoriteti kontraktues, ta transferojë kontratën ose një pjesë të saj, ose ndonjë përfitim apo interes nga ajo, përveç në këto raste:

a) kur ka ngarkesë për pagesë, në favor të bankierëve të Ofruesit të Shërbimeve, të shumave që duhet të paguhen ose që do të bëhen borxh sipas kontratës; ose

b) në rast të dhënies së të drejtës së Ofruesit të Shërbimeve siguruesve të Ofruesit të Shërbimeve për të kërkuar pagesën nga ndonjë person tjetër i detyruar në rastet kur siguruesit e kanë shkarkuar humbjen ose detyrimin e Ofruesit të Shërbimeve.

3.3 Për qëllimet e nenit 3.2, aprovimi i një transferimi nga Autoriteti kontraktues nuk do ta lirojë Ofruesin e Shërbimeve nga obligimet e veta për pjesën e kontratës që tashmë është realizuar ose për pjesën që nuk është bartur.

3.4 Pranuesit e dispozitave të kontratës duhet të plotësojnë kriteret e përshtatshmërisë që zbatohen për dhënien e kontratës përveç në raste kur transferimi bëhet në bankë apo kompani të sigurimit ose institucion tjetër financiar.

Neni 4 Nën-kontraktimi

4.1 Nënkontrata është valide vetëm nëse ka marrëveshje të shkruar përmes së cilës Ofruesi i Shërbimeve ia beson realizimin e një pjese të kontratës së tij një pale të tretë.

4.2 Elementet e kontratës që do të nënkontraktohen dhe identiteti i nënkontraktuesve i bëhen të ditura Autoritetit kontraktues me rastin e dorëzimit te ofertes. Ne rast te ndryshimit te nënkontraktuesve gjate implementimit te kontrates, Ofruesi i Shërbimeve duhet te njoftoj me shkrim Autoritetin Kontraktues. Autoriteti kontraktues do ta lajmërojë Ofruesin e Shërbimeve për vendimin e vet brenda 30 ditë pune nga marrja e njoftimit, duke i paraqitur arsyet e veta nëse nuk lëshohet autorizimi. Ofruesi i Shërbimeve nuk nënkontrakton pa autorizim me shkrim nga Autoriteti Kontraktues. Te gjithe nënkontraktuesit e propozuar duhet te përmbushin kërkesat e pershtatshmerise.

4.3 Autoriteti kontraktues nuk njeh lidhje kontraktore ndërmjet vetes dhe nënkontraktuesve, megjithatë mund të siguroj, ku e konsideronë si të nevojshme, pagesat direkte për nënkontraktorët.

4.4 Ofruesi i Shërbimeve është përgjegjës për aktet, gabimet dhe neglizhencën e nënkontraktuesve të vet si dhe të agjentëve ose të punësuarve, në të njëjtën mënyrë si po të ishin akte, gabime ose neglizhencë e Ofruesit të Shërbimeve, agjentëve të tij ose punëtorëve të tij. Aprovimi i nënkontraktimit të ndonjë pjese të kontratës ose aprovimi i nënkontraktuesit nga ana e Autoritetit kontraktues nuk e liron Ofruesin e Shërbimeve nga obligimet e tij sipas kontratës.

Neni 5 Tatimi

5.1 Ofruesi i Shërbimeve është përgjegjës për të gjitha tatimet dhe detyrimet doganore në përputhje me Ligjin e Republikës se Kosovës.

5.2 Të gjitha tatimet dhe detyrimet tjera doganore konsiderohet se janë përfshirë në çmimin e kontraktuar.

5.3 Menaxheri i Projektit do të harmonizojë çmimin e kontraktuar nëse konstaton se ka ngritje të tatimeve dhe detyrimeve doganore brenda datës prej 28 ditësh para dorëzimit të tenderit dhe datës së fundit të vërtetimit të ekzekutimit te shërbimeve.

5.4 Menaxheri i Projektit nuk do të lejojë ndryshimin e çmimit të kontraktuar për shkak të ngritjes së tatimeve dhe/ose ngritjes se detyrimeve doganore në qoftë se kjo ka ndodhur gjatë kohës sa ka qenë në vonesë Ofruesi i Sherbimeve.

Neni 6 Fillimi dhe Ekzekutimi i shërbimeve

6.1 Ofruesi i shërbimit duhet të fillojë shërbimet sa më shpejt që është e arsyeshme e mundur pas marrjes së urdhrit me ekspeditën e duhur dhe pa vonesë.

6.2 Ofruesi i Shërbimeve do të përfundoj aktivitetet veprimtari brenda afatit kohor të specifikuar në Nenin 2 të Formularit të Kontratës. Nëse Ofruesi i Shërbimeve nuk i përfundon aktivitetet në datën e caktuar, ai do të jetë përgjegjës për të paguar dëmet e likuiduara. Në këtë rast, Data e Përfundimit do të jetë data e përfundimit te të gjitha aktiviteteve.

Neni 7 Zgjatja e periudhës së ekzekutimit

7.1 Ofruesi i shërbimit mund të kërkojë zgjatje të periudhës së ekzekutimit nëse realizimi i kontratës së tij vonohet, ose pritet se do të vonohet, për ndonjërën nga këto arsye:

a) dështimi i Autoritetit Kontraktues për të përmbushur detyrimet e tij sipas kontratës;

b) forcë madhore siç përcaktohet në nenin 8;

7.2 2 Brenda 15 ditëve me të kuptuar se një vonesë mund të ndodhë, Ofruesi i Shërbimeve do të njoftoj Autoritetin Kontraktues mbi qëllimin e tij që të bëj një kërkesë për zgjatjen e periudhës së realizimit për të cilën ai konsideron se ka të drejtë dhe, përveçse kur është rënë dakord ndryshe ndërmjet ofruesit të shërbimeve dhe Autoritetit Kontraktues, brenda 30 ditëve nga e njëjta pikë në kohë të sigurojë Autoritetin Kontraktues me hollësi të plotë në mënyrë që të mund të shqyrtohet kërkesa.

7.3 Brenda 30 ditëve nga marrja e hollësive të përmendura në 7.2, Autoriteti Kontraktues me anë të njoftimit me shkrim do t'i lejoj Ofruesit të Shërbimeve zgjatjen e periudhës së ekzekutimit siç mund të arsyetohet, ose në mënyrë prospektive dhe retrospektive, ose të informoj Ofruesin e Shërbimeve që ai nuk ka të drejtë në zgjatje.

Neni 8 Forca Madhore

8.1. Asnjëra palë nuk konsiderohet se ka bërë shkelje të obligimeve të saj sipas kontratës nëse realizimi i obligimeve të tilla parandalohet nga ndonjë ngjarje e shkaktuar nga një forcë *madhore* që shkaktohet pas datës së njoftimit mbi dhënie të kontratës ose kur kontrata hyn në fuqi.

8.2. Termi "forcë madhore" do të thotë veprimet e zotit, goditjet, mbylljet e objektit ose çrregullimet tjera industriale, veprimet e armikut publik, luftërat qofshin të deklaruara ose jo, bllokadat, rebelimet, rastet e dhunës, epidemitë, rrëshqitjet e tokës, tërmetet, shtrëngatat, vetëtima, vërshimet, erozionet, trazirat civile, eksplodimet dhe ndonjë ngjarje tjetër e ngjashme e paparashikuar që është përtej kontrollit të palëve dhe nuk mund të përballohet as me kujdesin e duhur.

8.3. Pala e ndikuar nga një ngjarje e forcës madhore do të marr të gjitha masat e arsyeshme për të mënjanuar paaftësinë e një pale të tillë që të përmbush detyrimet e saj tani e tutje me një vonesë minimale.

8.4. Ofruesi i Shërbimeve nuk do të jetë përgjegjës për dëmet e likuiduara ose ndërprerje nëse vonesa e tij në realizimin ose dështimi për të realizuar obligimet e tij me kontratë është rezultat i një ngjarjeje të forcës madhore. Autoriteti kontraktues nuk do të jetë i detyruar të paguajë interes për pagesat e vonuara, për mosrealizim ose për ndërprerje nëse vonesa e Autoritetit kontraktues ose lloj tjetër i dështimit për të kryer obligimet e tij është rezultat i forcës madhore.

8.5. Nëse ndonjëra palë konsideron se ndonjë rrethanë e forcës madhore ka ndodhur e cila mund të ndikojë në realizimin e obligimeve të saj, menjëherë do ta lajmërojë palën tjetër, duke dhënë të dhëna detaje mbi natyrën, kohëzgjatjen e mundshme dhe efektin që kanë gjasa ta kenë rrethanat. Përveç nëse udhëzohet ndryshe nga Menaxheri i Projektit me shkrim, Ofruesi i Shërbimeve do të vazhdojë t'i realizojë obligimet e tij sipas kontratës përderisa është mjaft praktike, dhe të angazhojë të gjitha mjetet e arsyeshme alternative për të plotësuar ndonjë obligim që ngjarja e forcës madhore të mos e pengojë atë gjatë punës. Ofruesi i Shërbimeve nuk do të zbatojë mjete të tilla alternative përveç nëse udhëzohet ta bëjë këtë nga Menaxheri i Projektit.

Neni 9 Ndërprerja e Kontratës nga Autoriteti Kontraktues

9.1 Autoriteti kontraktues mundet që, pasi t'i japë Ofruesit të Shërbimeve 14 ditë paralajmërim, ta ndërpresë kontratën në ndonjërin nga rastet e mëposhtme:

(a) Ofruesi i Shërbimeve dështon në përmbushjen brenda një afati të arsyeshëm të paralajmërimit të dhënë nga autoriteti kontraktues që kërkon nga ai të evitojë ndonjë neglizhencë apo dështim për të realizuar obligimet e veta sipas kontratës, dhe të cilat ndikojnë në mënyrë serioze në realizimin e duhur dhe me kohë të shërbimeve;

(b) Ofruesi i Shërbimeve refuzon ose është neglizhent në realizimin e urdhrave administrative të dhëna nga autoriteti kontraktues;

(c) Ofruesi i Shërbimeve ia jep dikujt kontratën apo nënkontratën pa autorizim nga Autoriteti kontraktues;

(d) Ofruesi i Shërbimeve falimenton ose është duke u mbyllur; punët e tij janë duke u administruar nga gjykatat, ka hyrë në marrëveshje me kredituesit, ka pezulluar aktivitetet biznesore, i nënshtrohet procedurave ligjore lidhur me ato çështje, ose është në ndonjë situatë analoge që shkaktohet nga ndonjë procedurë e ngjashme e paraparë në legjislacionin apo në rregulloret nacionale;

(e) Ofruesi i Shërbimeve është dënuar për një shkelje që ka të bëjë me sjelljen profesionale, përmes një gjykimi që ka fuqinë e *res judicata*;

(f) Ofruesi i Shërbimeve është shpallur fajtor për sjellje të rëndë të keqe jo profesionale të dëshmuar me çfarëdo mjeti të cilin mund ta vërtetoj Autoriteti kontraktues;

(g) Ofruesi i Shërbimeve i është nënshtruar një gjykimi që ka forcën e *res judicata* për mashtrim, korrupsion, përfshirje në ndonjë organizatë kriminale;

(h) të gjitha modifikimet organizative që përfshijnë ndryshime në personalitetin ligjor, natyrën ose kontrollin e Ofruesit të Shërbimeve, përveç nëse këto modifikime regjistrohen në suplementin e kontratës;

(i) shfaqet ndonjë paaftësi tjetër ligjore që i pengon realizimit të kontratës;

(j) Ofruesi i Shërbimeve nuk arrin të japë garancinë ose sigurimin e kërkuar, ose nëse personi që e jep garancinë apo sigurimin më të hershëm të kërkuar në kontratën e tanishme nuk është në gjendje t'i plotësojë zotimet e tij.

9.2 Ndërprerja do të bëhet pa paragjykim ndaj të drejtave apo mundësive tjera të Autoritetit kontraktues dhe Ofruesit të Shërbimeve sipas kontratës. Autoriteti kontraktues, pas kësaj mund të nënshkruajë ndonjë kontratë tjetër me një palë të tretë në emër të Ofruesit të Shërbimeve.

9.3 Autoriteti Kontraktues, pas lëshimit të njoftimit të ndërprerjes së kontratës, do ta udhëzojë Ofruesin e Shërbimeve që të ndërmarrë hapa të menjëhershëm për ta përmbyllur ekzekutimin e shërbimeve në mënyrë të shpejtë dhe të rregullt dhe për t'i zvogëluar në minimum shpenzimet.

9.4 Në rast të ndërprerjes, autoriteti kontraktues, sa më shpejt që të jetë e mundur dhe në prani të Ofruesit të Shërbimeve ose të përfaqësuesve të tij ose duke u bërë atyre thirrjen e duhur, do ta përgatisë një raport mbi shërbimet e kryera. Do të përgatitet edhe një deklaratë e parave që duhet t'i paguhen Ofruesit të Shërbimeve dhe parave që i ka borxh Ofruesi i Shërbimeve Autoritetit kontraktues në datën e ndërprerjes së kontratës.

9.5 Autoriteti kontraktues nuk do të jetë i obliguar të bëjë pagesa tjera për Ofruesin e Shërbimeve derisa të jenë përfunduar shërbimet, ndërsa Autoriteti kontraktues do të ketë të drejtë të marrë nga Ofruesi i Shërbimeve koston ekstra, nëse ka, për të siguruar ofruesin e shërbimeve ose do të paguajë shumën që duhet t'i paguhet Ofruesit të Shërbimeve para ndërprerjes së kontratës.

9.6 Nëse Autoriteti kontraktues e ndërpret kontratën, ai do të ketë të drejtë të marrë nga Ofruesi i Shërbimeve humbjet që i janë shkaktuar nën kushtet e kontratës.

Neni 10 Ndërprerja e Kontratës nga Ofruesi i Shërbimeve

10.1 Ofruesi i Shërbimeve, pasi e ka paralajmëruar Autoritetin kontraktues 14 ditë paraprakisht, mund ta ndërpresë kontratën nëse Autoriteti kontraktues;

a. nuk arrin t'i paguajë Ofruesit të Shërbimeve shumat që duhet të paguhen në ndonjë certifikatë të lëshuar nga personi i autorizuar pas skadimit të afatit të fundit;

b. vazhdimisht nuk arrin t'i plotësojë obligimet e veta edhe pas rikujtimeve të përsëritura; ose

c. ose, si rezultat i Forcës Madhore, Ofruesi i Shërbimeve është i paaftë të kryej një pjesë materiale të Shërbimeve për një periudhë prej jo më pak se gjashtëdhjetë (60) ditë.

10.2 Ndërprerja do të bëhet pa paragjykim për ndonjë të drejtë apo autoritet tjetër sipas kontratës së Autoritetit kontraktues dhe Ofruesit të Shërbimeve.

10.3 Në rast të ndërprerjes sipas paragrafit (a) dhe (b) te Seksionit 10.1, Autoriteti kontraktues do ta paguajë Ofruesin e Shërbimeve për humbje ose dëm që mund t'i jetë shkaktuar Ofruesit të Shërbimeve.

Neni 11 Obligimet e Ofruesit të Shërbimeve

11.1 Ofertuesi do të kryejë Shërbimet sipas kontratës me kujdes, efikasitet dhe zell, në përputhje me praktikat më të mira profesionale.

11.2 Ofruesi i Shërbimeve duhet të pajtohet me urdhërat administrative të dhëna nga Autoriteti Kontraktues. Kur Ofrues i shërbimeve konsideron se kërkesa e një urdhri administrativ shkon përtej fushëveprimit të kontratës, ai,

duke iu ekspozuar dënimit për shkelje të kontratës, do ta njoftojë autoritetin kontraktues për këtë duke i paraqitur arsyet e tij brenda 30 ditësh pas pranimit të urdhrit. Ekzekutimi i urdhrit administrativ nuk do të pezullohet për shkak të këtij njoftimi.

11.3 Ofruesi i Shërbimeve duhet t'i respektojë dhe të veprojë sipas të gjitha ligjeve dhe rregulloreve në fuqi në Republikën e Kosovës dhe do të sigurojë që personeli i tij, të afërmit e tyre, dhe punëtorët vendorë të tij gjithashtu t'i respektojnë dhe të veprojnë sipas këtyre ligjeve dhe rregulloreve.

11.4 Ofruesi i Shërbimeve do të trajtojë të gjitha dokumentet dhe informacionet e marra në lidhje me kontratën si private dhe konfidenciale. Ai nuk do të shpëtojë për aq kohë sa të jetë e nevojshme për qëllimet e ekzekutimit të kontratës, të botojë ose të zbulojë ndonjë të dhënë të kontratës, pa pëlqimin paraprak me shkrim të Autoritetit Kontraktues.

11.5 Nëse ofruesi i shërbimit është një konsorcium i dy ose më shumë personave ose korporatave, të gjithë personat ose korporatat e tilla do të jenë së bashku dhe veçmas të detyruar për të përmbushur kushtet e kontratës. Personi i caktuar nga konsorciumi për të vepruar në emër të tij për qëllimet e kësaj kontrate do të ketë autoritetin për të lidhur konsorciumin. Përbërja e grupit nuk do të ndryshohet pa pëlqimin paraprak me shkrim të Autoritetit Kontraktues.

11.6 Ofruesi i Shërbimeve do të punësojnë personelin kyç të identifikuara në tenderin e tij për të kryer funksionet e përcaktuara në tenderin e tij. Për më tepër, gjatë performancës, dhe në bazë të një kërkese me shkrim dhe të arsyetuar, autoriteti kontraktues mund të kërkojë një zëvendësim nëse vlerëson se një anëtar i stafit është i paefektshëm ose nuk kryejnë detyrat e tij sipas kontratës. Autoriteti Kontraktues do të miratojë çdo zëvendësim të personelit kryesor të propozuar vetëm nëse kualifikimet e tyre përkatëse dhe aftësitë në thelb janë të barabarta ose më të mirë se ato të identifikuara.

Neni 12 Obigimet e Autoritetit Kontraktues

12.1 Autoriteti Kontraktues do të ofrojë ofruesit të shërbimit menjëherë me ndonjë informacion dhe / ose dokumente në dispozicion të saj, të cilat mund të jenë relevante për zbatimin e kontratës. Dokumente të tilla duhet ti kthehen Autoritetit Kontraktues në fund të periudhës së zbatimit të detyrave.

12.2 Autoriteti Kontraktues do të bashkëpunojë sa më shumë të jetë e mundur me ofruesin e shërbimit për të siguruar informacion që ky i fundit mund të kërkojë në mënyrë të arsyeshme për të kryer kontratën.

12.3 Autoriteti Kontraktues do të caktoj "*Menaxherin e Projektit*", i cekur në KVK, i cili do të jetë përgjegjës për mbikëqyrjen e kryerjes së shërbimeve gjatë gjithë kohës dhe për raportimin e çdo hollësie Autoritetit Kontraktues.

Neni 13 Dëmet e Likuiduara

13.1 Nëse Ofruesi i sherbimeve me përgjegjësinë e tij nuk arrin t'i realizoje ndonjë ose të gjitha sherbimet brenda limiteve kohore të specifikuara në kontratë, Autoriteti kontraktues, pa njoftim zyrtar dhe pa paragjykim ndaj kompensimeve tjera të tij sipas kontratës, do të ketë të drejtë, për secilën ditë që kalon ndërmjet skadimit të periudhës së kontratës dhe datës aktuale të përfundimit, t'i marrë dëmet e likuiduara të barabarta me 0,25% në ditë të vlerës së sherbimeve të pa kryera deri në një maksimum prej 10 % të vlerës totale të porosise. Autoriteti Kontraktues mund të zbresë dëmet e likuiduara nga pagesat te cilat duhet ti behen Ofruesit te Sherbimeve. Pagesat e dëmeve të likuiduara nuk do të prekin detyrimet e Ofruesit te Sherbimeve.

13.2 Nëse mos-ekzekutimi i ndonjërit sherbime parandalon përdorimin e zakonshëm të sherbimeve në tërësi, dëmet e likuiduara të parapara në paragrafin 13.1 do të llogariten në bazë të vlerës totale të porosise.

13.3 Nëse Autoriteti kontraktues ka fituar të drejtën të kërkojë së paku 10 % të vlerës së porosise ai mundet, pasi ta njoftojë me shkrim Ofruesin e Sherbimeve të:

a. Ne rast se Autoriteti Kontraktues ka prokuruar vetem ne emer te vete Autoritetit, me nje operatore ekonomik:

- konfiskojë garancinë e performancës;
- te ndërpresë kontratën, dhe në këtë rast Ofruesi i Sherbimeve nuk do të ketë të drejtë për kompensim; dhe
- të hyjë në një kontratë me një palë të tretë për dhënien e pjesës së mbetur të sherbimeve. Ofruesi i sherbimeve nuk do të paguhet për këtë pjesë të kontratës. Ofruesi i Sherbimeve gjithashtu do të jetë i detyruar të paguajë

koston plotësuese dhe dëmet e shkaktuara nga kjo pamundësi e tij.

b. Ne rast se Autoriteti Kontraktues ka prokuruar vetem ne emer te vete Autoritetit, me disa operatore ekonomik:

- te konfiskojë garancinë e realizimit;
- te ndërpresë porosine, dhe në këtë rast Ofruesi i Sherbimeve nuk do të ketë të drejtë për kompensim. Ofruesi i Sherbimeve gjithashtu do të jetë i detyruar të paguajë koston plotësuese dhe dëmet e shkaktuara nga kjo pamundësi e tij; dhe
- te ri-hap konkurrencën me pjesën e mbetur të Operatorëve Ekonomik të kontratës publike kornizë.

c. Ne rast se Autoriteti Kontraktues ka prokuruar ne emer te disa Autoriteteve tjera Kontraktuese, me nje operatore ekonomik:

- Autoriteti Kontraktues i cili ka bere porosine anulon porosine dhe ritenderon, dhe në këtë rast Ofruesi i Sherbimeve nuk do të ketë të drejtë për kompensim. Ofruesi i Sherbimeve gjithashtu do të jetë i detyruar të paguajë koston plotësuese dhe dëmet e shkaktuara nga kjo pamundësi e tij; dhe
- te njoftoj Autoritetin Kontraktues i cili ka udhëhequr prokurimin për sjellje të keqe të Operatorit Ekonomik dhe kërkon nga Autoriteti Kontraktues i përmendur qe të konfiskoj një pjesë proporcionale, ekuivalente me 10% te porosise se leshuar, të garancisë së performancës dhe dërgon shumën tek Autoriteti Kontraktues.

a. Ne rast se Autoriteti Kontraktues ka prokuruar ne emer te disa Autoriteteve tjera Kontraktuese, me disa operatore ekonomik:

- te njoftoj Autoritetin Kontraktues i cili ka udhëhequr prokurimin për sjellje të keqe të Operatorit Ekonomik dhe kërkon nga nga Autoriteti Kontraktues i përmendur qe të konfiskoj një pjesë proporcionale, ekuivalente me 10% te porosise se leshuar, të garancisë së performancës dhe dërgon shumën tek Autoriteti Kontraktues;
- te ndërpresë porosine, dhe në këtë rast Ofruesi i sherbimeve nuk do të ketë të drejtë për kompensim. Ofruesi i Sherbimeve gjithashtu do të jetë i detyruar të paguajë koston plotësuese dhe dëmet e shkaktuara nga kjo pamundësi e tij; dhe
- te ri-hap konkurrencën me pjesën e mbetur të Operatorëve Ekonomik të kontratës publike kornizë.

Neni 14 Siguria e Ekzekutimit

14.1 Ofruesi i shërbimeve do të, jo më vonë se dita e nënshkrimit të kontratës, furnizoj Autoritetin Kontraktues me siguri për ekzekutim të plotë dhe të mire të kontratës. Shuma e sigurisë do të saktësohet në KVK. Siguria e ekzekutimit do të ndalet nga pagesa e Autoritetit kontraktues për çfarëdo humbjeje që është pasojë e mosekzekutimit të plotë dhe të duhur të obligimeve kontraktore nga ana e Ofruesit të Shërbimeve.

14.2 Garancioni do të vazhdojë të mbetet i vlefshëm 30 ditë pas lëshimit të Çertifikatës së Përfundimit.

14.3 Garanconi i ekzekutimit të kontratës do të jetë në formatin e dhënë në Pjesën IV të kësaj kontrate.

Neni15 Sigurimi që do të merret nga Ofruesi i Shërbimit

15.1 Ofruesi i Shërbimeve do të marr dhe do të ruaj, dhe do të shkaktoj Nënkontraktorët të marrin dhe ruajnë, me shpenzimet e tyre, por në bazë të kushteve të miratuara nga Autoriteti Kontraktues, sigurimin nga rreziqet, dhe për mbulim, siç do të specifikohet në KVK.

15.2 Ofruesi i Shërbimeve, me kërkesë të Autoritetit Kontraktues, do të ofroj dëshmi për Autoritetin Kontraktues që sigurimi i tillë është marrë dhe ruajtur dhe se primet e tanishme janë paguar.

Neni 16 Parimet të përgjithshme të pagesave

16.1 Pagesat do të bëhen në Euro. Pagesat qe duhet te bëhen sipas faturës se lëshuar nga Ofruesi i Shërbimeve do të bëhen në llogarinë bankare të dhënë në Pjesën V, **Identifikimi Financiar,** i kësaj kontrate që e plotëson Ofruesi

i Shërbimeve. I njëjti formular, që i bashkëngjitet kërkesës për pagesë, duhet të përdoret për t'i raportuar ndryshimet në llogarinë bankare.

16.2 Shumat duhet të paguhen brenda jo më shumë se 30 ditësh kalendarike nga data në të cilën kërkesa e pranueshme për pagesë është regjistruar nga departamenti përkatës. Data e pagesës do të jetë data në të cilën debitohet llogaria e institucionit. Kërkesa për pagesë nuk do të jetë e pranueshme nëse nuk plotësohen një ose më shumë nga kërkesat thelbësore.

16.3 Periudha prej 30-ditësh mund të pezullohet duke e lajmëruar ofruesin e Shërbimeve që kërkesa për pagesë nuk mund të plotësohet sepse shuma nuk do të paguhet për shkak se nuk janë dorëzuar dokumentet e duhura përmbajtjesore ose sepse ka dëshmi që shpenzimi mund të mos jetë legjitim. Në rastin e fundit mund të bëhet një inspektim i menjëhershëm për qëllim të kontrollimeve tjera. Ofruesi i Shërbimeve do të japë sqarime, modifikime apo informata të tjera brenda 15 ditësh pas kërkesës. Periudha e pagesës do të llogaritet nga data në të cilën është regjistruar kërkesa për pagesë e përgatitur në mënyrën e duhur.

16.4 Pasi që të ketë kaluar afati i fundit i dhënë në Nenin 16.2, Ofruesi i Shërbimeve mundet që, brenda dy muajsh pas pagesës së vonuar, të kërkojë interesin për pagesë të vonuar me normë të re-zbritje që zbatohet nga Banka Qendrore e Kosovës në ditën e parë të muajit në të cilin ka skaduar afati i fundit, plus shtatë pikë të përqindjes. Interesi për pagesë të vonuar do të zbatohet për kohën që kalon ndërmjet datës së afatit të fundit të pagesës (nuk përfshihet) dhe datës në të cilën debitohet llogaria e Autoritetit kontraktues (përfshihet).

16.5 Të gjitha mos pagesat pas 90 ditësh nga skadimi i periudhës së dhënë në Nenin 16.2 do t'i japin të drejtë Ofruesit të Shërbimeve që, ose të mos e realizojë kontratën, ose ta ndërpresë atë, me paralajmërim prej 30 ditësh për Autoritetin kontraktues.

16.6 Në rast se Autoriteti kontraktues kryen blerje në emër të autoriteteve të tjera kontraktuese, dhe një autoriteti kontraktues nuk i përmbush detyrimet e tij sipas kësaj kontrate, veçanërisht obligimet e Nenit 16.2 ofruesi i shërbimeve mund të informojë AQP-ne për shkelje të tilla. AQP-ja mund të ndalojë autoritetin kontraktues nga përdorimi i çdo dhe të gjitha kontratat qendrore publike kornizë të nxjerra nga AQP.

Neni 17 Kualiteti i Kontrollit

17.1 Parimi dhe modalitetet e Inspektimit të Shërbimeve nga Autoriteti kontraktues do të jenë si në KVK. Autoriteti kontraktues do të kontrollojë punën e ofruesit të shërbimeve dhe të njoftojë atë për çdo defekt që është gjetur. Kontrolli i tillë nuk do të ndikojë në përgjegjësitë e ofruesit të shërbimeve. Autoriteti Kontraktues mund të udhëzojë ofruesit e shërbimeve të kërkojnë një defekt dhe të zbulojnë dhe provojnë çdo shërbim që Autoriteti Kontraktues konsideron se mund të ketë një defekt. Periudha garantuese e defekteve është siç eshte definuar në KVK.

Neni 18 Përmirësimi i Defekteve

18.1 Autoriteti kontraktues do të njoftojë ofruesit e shërbimeve për çdo Defekt para përfundimit të kontratës. Periudha garantuese e defekteve do të zgjatet për aq kohë sa Defektet të korrigjohet.

18.2 Sa herë njoftimi për një defekt është dhënë, ofruesi i shërbimeve duhet të përmirësoj defektin e njoftuar brenda kohës së specifikuar në njoftimin e Autoritetit Kontraktues

18.3 Nëse ofruesi i shërbimeve nuk e ka korrigjuar defektin brenda kohës së specifikuar në njoftimin e Autoritetit Kontraktues, Autoriteti Kontraktues do të vlerësojë koston e korrigjimit të defektit, ofruesi i shërbimeve do të paguaj këtë shumë, dhe do pasoj një dënim për mungesë Ekzekutimi që llogaritet siç përshkruhet në nenin 13.1.

Neni 19 Konsekuencat e Shkeljes se kontratës

19.1 Pala ka shkelë kontratën nëse nuk arrin të shlyejë ndonjë nga obligimet e veta me kontratë siç është cekur ne Nenin 9 dhe 10.

19.2 Në rastet kur ndodh një shkelje e kontratës, pala e dëmtuar do të ketë të drejtë për këto kompensime:

a) dëmet; dhe/apo

b) ndërprerje të kontratës.

19.3 Përveç masave të sipërpërmendura, mund të jepen dëmshpërblime. Ato mund të jenë:

a) dëme të përgjithshme; ose

b) dëme të likuidueshme.

19.4 Mbulimi i dëmeve, pagesat apo shpenzimet që rezultojnë nga zbatimi i masave të parapara në këtë nen do të zbatohen duke u zbritur nga shumat që duhet t'i paguhen Ofruesit të Shërbimeve, nga depozita, ose me pagesë nga siguria.

Neni 20 Zgjidhja miqësore e mosmarrëveshjeve

20.1 Palët duhet t'i bëjnë të gjitha përpjeke për të zgjidhur në mënyrë miqësore të gjitha mosmarrëveshjet që mund të ndodhin ndërmjet tyre. Sapo të shfaqet ndonjë mosmarrëveshje, palët do ta lajmërojnë njëra tjetrën me shkrim për qëndrimet e tyre në mosmarrëveshje dhe për ndonjë zgjidhje që ata konsiderojnë se është e mundshme. Nëse cilado palë e sheh të dobishme, palët do të takohen dhe të mundohen ta zgjidhin mosmarrëveshjen. Pala do të i përgjigjet kërkesës për zgjidhje miqësore brenda 15 ditësh pas kërkesës. Periudha maksimale që jepet për arritjen e kësaj zgjidhjeje do të jetë 30 ditë nga fillimi i procedurës. Nëse përpjekja për të arritur zgjidhje miqësore dështon ose nëse pala dështon të përgjigjet me kohë ndaj kërkesave për zgjidhje, të dyja palët do të jenë të lira të vazhdojnë në fazën e ardhshme të procedurës së zgjidhjes së mosmarrëveshjes duke e lajmëruar tjetrën.

20.2 Nëse procedura e zgjidhjes miqësore të mosmarrëveshjes dështon, palët mund të merren vesh të përpiqen të pajtohen përmes institucionit të specifikuar në KVK. Nëse nuk mund të arrihet zgjidhja brenda 30 ditësh pas fillimit të procedurës së pajtimit, secila palë do të ketë të drejtë të vazhdojë në fazën e ardhshme të procedurës së zgjidhjes së mosmarrëveshjes.

Neni 21 Zgjidhja e mosmarrëveshjeve me procedurë gjyqësore

21.1 Nëse nuk mund të arrihet zgjidhje brenda 30 ditësh nga fillimi i procedurës miqësore për zgjidhje të mosmarrëveshjes, secila palë mund të kërkojë:

a) vendim nga gjyqi; ose

b) kurdo qe palët pajtohen, vendim arbitrimi në pajtim me KVK.

21.2 Para nënshkrimit te kontratës palët duhet te vendosin për mënyrën e zgjidhjes se mosmarrëveshjes, gjykata apo arbitrimi.

Neni 22 Dëmshpërblimi

22.1 Ofruesi i shërbimeve do te mbroje dhe do te dëmshpërblej Autoritetin Kontraktues, zyrtaret e tij dhe ish zyrtaret, drejtoret, punonjësit dhe agjentet e tij dhe do te jete përgjegjës për te gjitha shpenzimet, humbjet, demet, dhe pagesat e shkaktuara nga Autoriteti Kontraktues, duke përfshire por jo kufizuar shpenzimet e tarifës se avokateve dhe shpenzimet ne lidhje me: neglizhencën ose keqpërdorimet e qëllimshme nga ana e ofruesit të shërbimeve, shkeljet apo shkeljet e pretenduar nga prezantimet e Ofruesit te Shërbimeve, pretendimet nga një palë e tretë se sigurimi i atyre shërbimeve nga ofruesi i shërbimit apo shfrytëzimi i tyre nga apo në emër të Autoritetit Kontraktues apo përdorimi ose sigurimi i ndonjë aseti te siguruar nga ofruesi i shërbimeve në lidhje me kryerjen e shërbimeve shkel të drejtat e pronësisë intelektuale të asaj pale të tretë.

KUSHTET E VEÇANTA

623-22-11049-2-1-1/C443

KVK në vijim do të plotësojnë dhe/ose ndryshojnë KPK. Sa herë që ka një konflikt, dispozitat këtu do të mbizotërojnë mbi ato të KPK.

Kushtet e Përgjithshme të Kontratës		*Amandamentimet/Modifikimi i Nenit përkatës në KPK*
Përshkrimi i nenit	Nr. Nenit	
Ligji i zbatueshëm dhe gjuha	2.1	Ligjet e Kosovës që janë në fuqi do të zbatohen për të gjitha çështjet që nuk mbulohen nga dispozitat e kontratës. Juridiksioni do të jetë gjykata përkatëse në Prishtinë.
	2.2	Gjuha e përdorur do të jetë: **Gjuha Shqipe**
Fillimi dhe Përfundimi i shërbimeve	6.1	Data e Fillimit të fillimit të Shërbimeve është: **Me datën e nënshkrimit**
	6.4	Data e Përfundimit është: **36 Muaj** **Kjo kontratë zbatohet bazuar në terma të referencës dhe analizës buxhetore të Komunës së Rahovecit**
	6.5	Vendi i kryerjes së shërbimeve është: **Në territorin e Komunës së Rahovecit**
Obligimet e Autoritetit Kontraktues	12.3	Menaxheri i Projektit caktohet me **Vendim nga Zyrtari Kryesor Administrativ**
Dëmet e likuiduara	13.1	Norma e dëmeve të likuiduara është: **0.25 % e Çmimit përfundimtar të Kontratës për ditë.** Shuma maksimale e dëmeve të likuiduara për tërë kontratën është: **10 % e Çmimit final të Kontratës.**
Siguria e ekzekutimit	14.1	Shuma e Sigurisë së Ekzekutimit është: **230,000.00 € - 10 % të vlerës së kontratës**, për kohëzgjatjen e periudhës prej: **37 muaj**
Sigurimi që do të merret nga ofruesi i shërbimeve	15.1	Rreziqet dhe mbulimi nga sigurimi do të jenë: a) Mjetet motorike të Palës së Tretë: **100 % përgjegjësi e Operatorit Ekonomik.** b) Përgjegjësia e palës së tretë: **100 % përgjegjësi e Operatorit Ekonomik.** c) Përgjegjësia e punëdhënësit dhe kompensimi i punonjësve: **100 % përgjegjësi e Operatorit Ekonomik.** d) Përgjegjësia profesionale: **100 % përgjegjësi e Operatorit Ekonomik.** e) Humbje ose dëmtim të pronës dhe pajisjeve: **100 % përgjegjësi e Operatorit Ekonomik.**
Parimet e përgjithshme të pagesës	16.1	Orari i pagesës do të jetë: **Pagesa do të bëhet nga ana e Autoritetit Kontraktues, pas dorëzimit të procesit të pranimit të shërbimeve të kryera dhe faturës.**
Kontrolli i kualitetit	17.1	Parimi dhe modalitetet e inspektimit të shërbimeve nga Autoriteti Kontraktues janë si më poshtë: **Inspektimi i shërbimeve kryhet nga Menaxheri i projektit i caktuar nga Komuna.** Periudha e përgjegjësisë së Defekteve është sipas propozimit të Menaxherit të Projektit Dhe Komisioni për mbikëqyrje dhe pranim të kryerjes së shërbimeve.

Përgjegjësia mbi Defektet	34.5	Periudha garantuese e defekteve është: **Garancioni për Pozicionet A1, A2, A3, A4 dhe A5, te Përshkrimi i Çmimeve, për Dhjetë (10) vite.** Periudha e përgjegjësisë se defekteve do të fillojë në datën e pranimit të punëve.
Zgjidhja miqësore e mosmarrëveshjes	20.2	**Komisioni për Ndërmjetësim ne kuadër te Ministrisë se Drejtësisë.**
Zgjidhja e mosmarrëveshjes me procedure gjyqësore	21.1	a) Çdo mosmarrëveshje ndërmjet palëve të cilat mund të lindin gjatë ekzekutimit së kësaj kontrate dhe se nuk është e mundur të zgjidhet ndryshe ndërmjet palëve do të dorëzohet **[Gjykata Themelore Prishtinë]** në pajtim me ligjin në Kosovë.

Aneksi 1. SPECIFIKIMET TEKNIKE TË DETYRUESHME

TERMAT E REFERNCËS

TITULLI: SHËRBIME TE ENERGJISË - UA (ME) NR.06/2021

HYRJE

Komuna e Rahovecit ka te hartuar dhe miratuar PVKEE ne KK-Rahovec, qe ka për qellim uljen e konsumit te energjisë ne te gjithë sektorët e shërbimeve si dhe është nënshkruese e kartonin e gjelbër, ku është zotuar për zbatimin e masave te efiçencës se energjisë dhe burimeve te ripertritshme te energjisë, andaj tani duke pas parasysh se ME ka nxër UA (ME) NR.06/2021 PËR SHËRBIMET E ENERGJISË (ESCO) qe rrjedhe nga Ligjin Nr. 06/L-079 për efiçencë të energjisë, Komuna e Rahovecit është duke e zbatuar edhe Planin e Veprimit Komunal për Efiçencë te Energjisë, gjithashtu Komuna e Rahovecit është edhe përfituese e projektit Promovimi i Veprimeve për Ndryshime klimatike ne Kosove-financuar nga zyra zvicrane. Implementimi i projektit "zbatimi i masave te EE përmes shërbimeve te energjisë ESCO", përmes këtij projekti do te ju mundësohet shërbyesve te energjisë te investojnë 100% ne ndriçim publik, ndërsa Komuna e Rahovecit 0% investim ne këtë faze por vetëm përmes kthimit te investimit ne kursime qe arrihen. Projekti pareshe uljen konsumit te energjisë elektrike ne ndriçim publik, eliminimin e mirëmbajtjes dhe ngritjen e cilësisë se ndriçimit publik.

Projekti do te kontribuon edhe ne arritjen e targetit për kursim te energjisë qe ka marr Komuna si obiligim dhe Kosova si pale kontraktuese e Traktatit te Komunitetit te Energjisë, këto masa do te kontribojn shumë ne krizën energjetike ku Qeveria e Kosovës ka përcaktuar masat për kursim te energjisë elektrike ne ndriçim publik, ne këtë rast Komuna jon pareshe qe te inkuadron sistemin smart ne ndriçim për te menaxhuar shpenzimet e energjisë etj.

Ne baze te faturave vjetore te shpenzimeve te energjisë elektrikë, kapacitetin instalues dhe mirëmbajtjes, Komuna e Rahovecit paguan rrethe **160,112.96€/vite** energji elektrikë ndërsa mirëmbajtje rreth **150,000.00euro/vite** ne total **310,112.96euro/vite**, ne këtë rast potenciali i kursimit te energjisë elektrikë do te jete **244,775.63 €/vite**, financa ne dispozicion për kthim te investimit. Ndërsa zbatimi i projektit në ndriçim publik, duke përfillur karakteristikat teknike të secilës prej masave specifike të EE siç përcaktohen në nenin 9 te Ligjit Nr. 06/L -079 për efiçencë të energjisë, UA (MEA) Nr. 03/2020 Lidhur me kërkesat e Efiçencës se Energjisë për Blerjen e Produkteve Shërbimeve dhe Ndërtesave nga Institucionet e Nivelit Qendror, produkti do ti plotësoj te gjitha standardet e efiçencës se energjisë siç kërkohet ne këtë UA.

OBJEKTIVAT E PËRGJITHSHËME

Objektivi i përgjithshëm i këtij projekti është ulja e shpenzimeve financiare ne shërbimet publike komunale, eliminimi i shpenzimeve financiare ne mirëmbajtje për 10 vite e ardhshme, ngritja e cilësisë se ndriçimit, mbrojtja e mjedisit dhe përmbushje e obligimeve qe dalin nga Traktati i Komunitetit te Energjisë për kursim te energjisë, zbatimi i Planit te Veprimit Komunale për EE 2019-2021 dhe zbatimi te Ligjit Nr. 06/L -079 për efiçencë të energjisë, ndërtimi i një mekanizmi financiar te qëndrueshëm ne Komunë i cili do te jetë afatgjate ne ciklin e shpenzimeve/vjetore financiare, sepse për shkak te shpenzimeve te madhja Komunën e Rahovecit ka vështirësi ne pagesat e faturave mujore.

Me zbatimin e masave te EE ne ndriçim publik, pas pranimit te raportit te auditimit te energjisë, do te zëvendësohen trupat ndriçues, dhe pajisjet tjera përcjellëse sipas rekomandimit te raportit te Auditimit te energjisë dhe kalkulimeve fotometrike ne përputhje me luxat e kërkuara ne trastë e rrugëve.

OBJEKTIVI

Objektivi i veçantë i projektit:

Qëllimi specifik është të ulen kostot financiare ne ndriçim publik dhe ndriçim ne ndërtesa, eliminimi i shpenzimeve financiare ne mirëmbajtje me zbatimin e masave te efiçencës se energjisë, sipas raporteve te auditimit te energjisë te hartuara nga ME. Kjo do të bëhet duke arritur të inkorporohen më mirë në sistem imputet me efiçencë te lart lm/w te energjisë, për kursim të energjisë deri ne 80%, duke zbatuar UA (ME) NR.06/2021 PËR SHËRBIMET E ENERGJISË (ESCO) dhe Udhëzimit Administrativ (MEA) Nr. 03/2020 për përdorimin e produkteve qe rrjedhe nga Ligji Nr. 06/L-079 për efiçencë të energjisë.

REZULTATET E PRITURA

Me zbatimin e projektit te shërbyesve te energjisë ESCO, duhet te kryen investimet vet 100% nga ESCO, duke bere edhe furnizimin, montimin dhe mirëmbajtjen e te gjitha produkteve sipas paramases dhe përllogarisë, sipas rekomandimeve qe i jep raporti i Auditimit te energjisë për arritjen e targetit ne përputhje me kërkesat e UA (ME) NR.06/2021 dhe Komunës.

Gjate periudhës 10 vjeçare te garancionit ne ndriçim publik, Komunën e Rahovecit do ti përfiton rreth 3 mil. euro ne kursim te energjisë elektrike, bazuar ne kapacitetin instalues te ndriçimit publik, ndërsa mos zbatimin e projektit do ti humb rrethe 3 mil. euro.

Obligimet e shërbyesve te energjisë ESCO sipas UA (ME) NR.06/202:

1. Investimet do te behet 100% nga shërbyesit e energjisë ESCO.

2. Auditimi i energjisë ne ndriçim publik ne mënyrë gjeneralë duhet te kryhet nga auditorët e energjisë te certifikuar me standard EN 16247 sipas Rregullores nr. 05/2020 (MEPTINIS) para ofertës dhe zbatimit te projektit.

3. Furnizimi dhe montimi me trupa ndriçues LED me kapacitet 20-100W me efiçencë jo me te ulet se 168lm/w, garancinë 10 vite për trup ndriçues i cili duhet te këtë sistemin smart sipas masave te Qeverise për kursim te energjisë.

4. Zëvendësimi i trupave ndriçues nga ata ekzistues siç janë Na, Hg, CFL ne LED me pajisje përcjellëse, pas largimit te trupave ndriçues te Na, Hg, CFL dhe LED me pajisje përcjellëse, do te vendosen ne koordinim me Komunën dhe nen mbikëqyrje te ekspertit te mjedisit ne prona Komunale.

5. Trupi ndriçues duhet te ketë te integruar sistemin smart 1-100% dhe mundësin për kyçje te sistemit smart.

6. Ofertuesi duhet të bëjë një përllogaritje tekniko-drite në DIALux EVO ose Relux (formati. pdf) dhe të dorëzojë një skedar me të dhëna ndriçimi (skedar IES ose LDT (skedar)) për optikën e përdorur për tipin 5 të klasës M5.

7. Zëvendësimi i Kuadrit duhet te vendoset me te gjitha pajisjet përcjellëse, qe garantojnë stabilitetin e tensionit ne ndriçimin publik, sipas skemës ne vazhdim.

Kompetentja e mbrojtjes se Mjedisit, sasia dhe prezenca e materialeve të rrezikshme, sidomos te llambave fluoreshentë me merkur dhe gaze inerte duke përfshirë specifikimet e sasive për largimin, paketimin, transportimin dhe deponimin/ magazinimin e përkohshëm të këtyre materialeve të rrezikshme.

Projekti duhet të dorëzohet tek Autoriteti Kontraktues dhe përfituesi (Komuna) për pëlqimin formal dhe për çdo palë të tretë të kërkuar për rishikim. Çdo koment i ofruar nga Autoriteti Kontraktues, duhet të merret parasysh dhe të rishikohet, sipas rastit, përpara se të finalizohet raporti i auditimit të energjisë.

Obligimet e AK – së:

1. AK do te emëroj një zyrtar profesional te Komunës së Rahovecit, si anëtar te komisionit për ti ofruar te gjitha te dhënat e ndriçimit publik, Sasinë, llojin, faturat e shpenzimeve te energjisë elektrike dhe shpenzimet ne mirëmbajtje, te dhëna te cilët do te jen te disponushme për te gjithë shërbyesit e energjisë.

2. Sipas nevojës, riparimi i shtyllave te Drurit, Betoni ose vendosja e shtyllave te metalta 5-6m dhe 7-9m konike me mbjellje do te investohet nga AK, pasi qe nuk është komponent e efiçencës se energjisë dhe ndikon negativisht ne kthimin e investimit.

PËRFITIMET E MODELIT ESCO:

- Nuk ka borxhe të kreditit dhe angazhim të fondeve të klientëve.
- Një model i parashikueshëm që ofron një planifikim afatgjatë të shpenzimeve.
- Garanton kursimet e pritshme dhe pagesat bëhen nga kursimet e realizuara.
- Partneri privat është përgjegjës për rreziqet financiare dhe teknike.
- Partneri privat është i ngarkuar për mbajtjen e sistemit të zbatuar gjatë gjithë periudhës së garancisë, dhe për këtë arsye është i motivuar për të ndërtuar sistemin me cilësi më të lartë.
- Marrëdhënia më e mirë e cilësisë së shërbimit / çmimi optimal

A. MASAT E MBROJTJES NË PUNË GJATË NDËRTIMIT DHE SHFRYTËZIMIT TË NDRIÇIMIT PUBLIK

Punëtorët të cilët punojnë në pajisjet elektroenergjetike duhet të jenë të shëndosh. të mos dërgohet në punishte, të ndërmerren të gjitha masat teknike të sigurisë për punët e programuara, të sigurohet gjendja pa tension etj. fizikisht e psiqikisht, si dhe duhet t'u nënshtrohen kontrollimeve të rregullta mjekësore për punë në lartësi.

Duhet të jenë të kualifikuar për punën të cilën duhet ta kryejnë, gjithashtu këta punëtorë duhet ti nënshtrohen testimit periodik të diturisë.

Gjatë kohës së punës punëtorët nuk guxojnë të pinë alkool dhe pije tjera droguese të cilat e zvogëlojnë aftësinë për punë.

Punëtorët janë të obliguar të bashkëpunojnë në punën e përbashkët dhe të ndihmojnë njeri tjetrin.

Punëtorët janë të obliguar që në mënyrë të saktë, me kohë, dhe me kualitet ti kryejnë të gjitha operacionet të cilat u janë dhënë nga udhëheqësi i drejtpërdrejt.

Punëtorët në vendin e punës duhet të kenë mbrojtjen e paraparë higjieno teknike, si vijon: helmetën, dorëzat mbrojtëse, çizmet prej gome, kllapat për ngjitje në shtylla, rripat dhe pajisjet e tjera të cilat janë të parapara me rregulloren mbi mbrojtjen në punë për këtë lloj veprimtarie.

Pa pajisjen e mbrojtjes në punë, punëtori nuk guxon të kryej veprime në vendin e tij të punës, ndërsa për këtë duhet të kujdeset udhëheqësi.

Gjatë ekzekutimit të punëve në stabilimentet me tension, udhëheqësi i punëve duhet të bëj përgatitjet në atë mënyrë që punëtori i cili ka probleme familjare, psikike etj

B. MJETET PËR MBROJTJE PERSONELIT

Mjetet mbrojtëse në punë, duhet të jenë të atestuara dhe kontrolluara sipas standardeve përkatëse, para përdorimit duhet të kontrollohen në mënyrë vizuale në rast të ndonjë dëmtimi të dukshëm. Ekzemplarët e dëmtuar nuk guxojnë të përdoren.

Gjatë kohës së manipulimit dhe punës në objekte aplikohen mjete përkatëse të mbrojtjes personale dhe pajisje mbrojtëse dhe atë:helmeta mbrojtëse, përdoret gjatë manipulimit dhe punës në objekte.

-Rrobat e punës, shërbejnë si mbrojtëse nga lëndimet mekanike dhe kimike të trupit dhe djegëjeve në rast të harkut elektrik gjatë manipulimit dhe punës në objekte.

-Çizmet prej gome, shërbejnë për mbrojtje.

Rripi i sigurisë, shërben për të mbrojtur nga rrëzimi prej lart, dhe se përdorët gjatë punës në lartësi mbi tri metra.

-Kllapat ngjitëse për shtylla, shërbejnë për ngjitje të sigurt në shtylla dhe mbështetje rreth tyre gjatë punës.

-Dorëzat prej gome, shërbejnë si mjet i mbrojtjes gjatë manipulimit të kyçjes dhe shkyçjes. -Dorëzat e lëkurës, shërbejnë për mbrojtjen e duarve nga lëndimet kimike e mekanike indikatori i tensionit, aplikohet për të vërtetuar gjendjen pa tension.

I. KRITERET E RAPORTIMIT

Raportimi duhet te behet ne përputhje me UA (ME) Nr.06/2021 për shërbimet e energjisë (esco) ne institucionet përgjegjës për progresin të projektit duhet të bëhet në përfundim të secilit aktivitet për ofrimin e shërbimeve të përshkruar në planin dinamik dhe paramases në zhvillimin të projektit te raporteve në ndriçimit publik.

Raporti i parë i progresit dorëzohet te autoriteti kontraktues (Komuna) brenda afatit kohor prej 60 ditve pune kalendarike pas nënshkrimit të kontratës. Aprovimi i tij nga Menaxheri i projektit bëhet 5 ditë pune pas dorëzimit te autoriteti kontraktues.

II. KOHËZGJATJA E PROJEKTIT DHE E KONTRATËS

Projekti përfshin periudhën kohore si në Kontratë. Model kontrata do te jetë për shërbime te energjisë ESCO, kontratë e cila duhet te jetë ne përputhje me UA (ME) Nr.06/2021 për shërbimet e energjisë (esco).

Dinamika e procedurave të projektit është si në vijim:

1. Shpallja e tenderit: sipas kritereve të Ligjit të Prokurimit Publik, Kontrate Kornizë 36 muje.

2. Nënshkrimi i Kontratës me shërbyesit e energjisë: sipas kritereve të Ligjit të Prokurimit Publik e adaptuar me UA (ME) Nr.06/2021 për shërbimet e energjisë (esco).

3. Ne kontratë për shërbimet te energjisë do te vendoset edhe plani amortizues për kthim te investimit.

4. Plani dinamik i punës nga shërbyesit e energjisë (ESCO) nuk mund te kaloj përudhen 36 muaj, ndërsa kthimi i investimit do te vendoset ne model kontrate te shërbyesve te energjisë sipas UA (ME) Nr.06/2021, plani i amortizimit për kthim te investimit do te jete 10 vite + - qe bazohet ne performancen e raportit te auditimit.

III. KUALIFIKIMET E STAFIT TË OPERATORIT EKONOMIK

Shërbyesi i Energjisë ESCO fitues te tenderit për pune dhe hartimin e raporteve specifike sipas termave te referencës, paramases dhe para llogaris, gjate realizimit të projektit ne ndriçim publik për Komunën e Rahovecit, duhet të disponojnë staf të mjaftueshëm me ekspertizë të dëshmuar profesionale teknike për zbatimin e këtij projekti ne fushën e ndriçimit publik dhe efiçencës se energjisë.

Pjesë e stafit profesional të angazhuar në këtë projekt duhet të ketë Inxhinierë të diplomuar si inxhinierë të elektros, Makinerisë, Ekonomist dhe ekspertë mjedisorë qe te gjithë te kualifikuar te nivelit Universitarë, ndërsa inxhinieret te Elektros dhe i Makinerisë te jen auditor të energjisë sipas standardeve EN 16247 për ndriçim publik dhe Industri- Makineria sipas Rregullores (MEPTINIS) nr. 05/2020 për sistemin e ofruesve të shërbimit energjetik dhe kriteret minimale për auditimin energjetik.

Kualifikimet dhe përvoja e këtij stafi për zbatimin e projektit duhet të dëshmohet përmes diplomave dhe referencave përkatëse. Ndërsa stafi teknik duhet te këtë provoj pune ne ndriçim publik te cilën duhet te dëshmoj me referenca.

Propozim për ofrim të shërbimeve te energjisë me modelin ESCO sipas UA

Bazuar ne te dhënat e Drejtorisë se Shërbimeve Publike ne Komunën e Rahovecit, është ber një Draft-analize e shpenzimeve te energjisë elektrike para dhe pas zbatimit te masave te efiçencës se energjisë ne ndriçim publik te gjendjes ekzistuese, ku potenciali i kursimit te energjisë elektrike do te jete rrethe 70%, ne ndriçim publik.

Me poshtë janë dhen sqarimet e potencialit te kursimit te energjisë elektrike sipas teknologjisë te fundit te trupave ndriçues LED me efiçencë te lart.

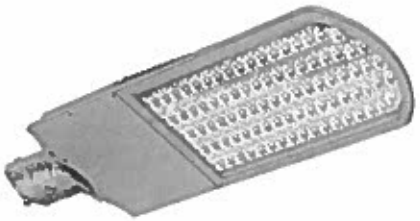
Gjendja ekzistuese e trupave ndriçues ne ndriçim publik ne Komunën e Rahovecit

Teknologjia për ndriçimi publik ne rrugët qe menaxhohen nga Komuna, shpenzimet janë te larta ne konsum te energjisë elektrike dhe mirëmbajtje për te cilën nuk ka as cilësi te ndriçimit publik.

Nr.	Modeli	W	Sasia
1	Natrium	125	4
2	HD Halogjene	125	392
3	CFL	65	352
4	Zhive	125	155
5	LED	100	2803
6	Crown	65	294
7	Edge	50	262
8	Linear	35	11
		Totali	**4273**





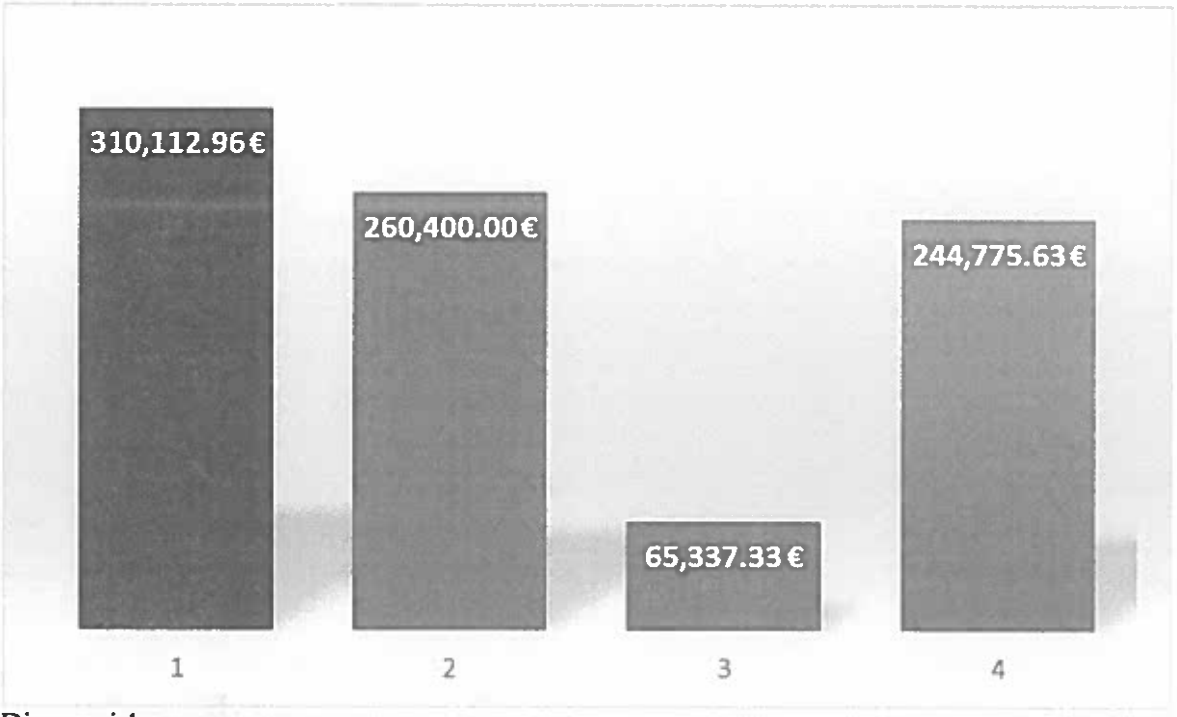


Analiza teknike dhe financiare e gjendjes ekzistuese për trupa ndriçues nga Natriumi, CFL dhe me LED me efiçencë te ulte 90lm/w.

Tab. 1

Njësia	Konsumi i energjisë kWh/vite	Operimi vite/h	Tarifa sipas faturës ekzistuese kWh/euro	Shpenzimet ne vite/euro	Mirëmbajtja Vjetore (euro)	Total shpenzimet me mirëmbajtje/vit
Gjendja ekzistuese kapaciteti instalues	1,455,572.40	4015 h	0,11 €	€ 160,112.96	150,000.00 €	310,112.96€
E raportuar				110,400.00€	150,000.00	260,400.00€
Konsumi i energjisë pas zbatimit te masave te EE	593,975.69	4015 h	0,11 €	65,337.33€	0 €	65,337.33€
Kursimi i energjisë pas zbatimit te masave te EE	**861,596.71**		-	**94,775.63 €**	**150,000.00 €**	**244,775.63 €**

Ne tab. 1, janë kalkuluar te dhënat e gjendjes ekzistuese me operim 100%, sa i përket rekomandimit për masatë e efiçencës se energjisë është përfshi edhe zbatimi i sistemit smart ose dimmingu me 60% reduktim te konsum energjisë elektrike, ne te cilën është përfshirë edhe reduktimi i mirëmbajtjes, gjë qe ka arrit kursim te energjisë elektrike dhe financiare deri ne 70%, nga gjendja aktuale, ne vazhdim është paraqit edhe forme diagrami 1.



Diagrami 1.

1. Gjendja ekzistuese
2. E raportuar
3. Konsumi i energjisë elektrike/euro pas zbatimit te masave te EE ne ndriçim publik
4. Kursimi i energjisë elektrike/euro 68% pas zbatimit te masave te EE ne ndriçim publik

Prezantimi i te dhënave te gjendjes ekzistuese ne shpenzime vjetore/euro

Tab. 2

Njësia	Vjetore/euro
Shpenzimet e energjisë elektrike	110,000.00 €
Shpenzimet ne mirëmbajtja	150,000.00 €
Totali i shpenzimeve ne konsum dhe mirëmbajtje	**260,000.00€**

Te dhënat e paraqitura ne tab. 2 janë te dëshmuara me fatura si shpenzime mujore dhe vjetore, pagesat qe janë përfunduar ne vitet paraprake.

Ne gjendjes aktuale, janë paraqit humbjet financiare për 10 vitet e ardhshme ne vlerë **2.4 mil€,** nëse nuk do te zbatohet projekti. Por nëse kemi parasysh edhe krizën energjetike, ngritja e çmimeve te energjisë elektrike prej 30%, do te jete **3.12€** do te jete edhe me e lart humbja financiare ne Komunën e Gjilanit sa i përket ndriçimit publik.

Teknologjie e fundit LED për ndriçim publik

Me teknologjinë e fundit LED do te ulen shpenzimet e energjisë elektrikë, do te eliminohet mirëmbajtja mermes modelit esco dhe do te rritet cilësia e ndriçimit publik.

Street Light Datasheet

General Information



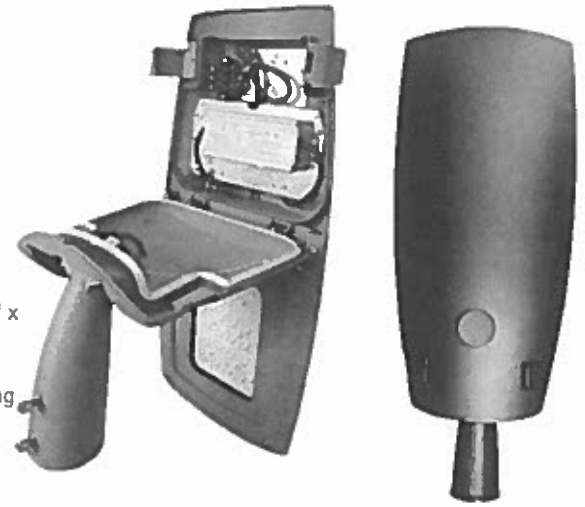
High efficiency street light, elegant and compact design with the best features for street lighting.
With asymmetric optics according to the needs of the location.
Possibility of applying anti-corrosion finishes, for environments with high salinity or atmospheres with corrosive gases.

Materials

Streetlight manufactured entirely in aluminum-casting, with a classic and recognizable design of high-quality construction.

Areas of application

- Road
- Parking
- SideWalk



Product benefits

Energy savings to high system efficacy: up to 158 lm/W
High quality aluminum housing
Luminaire designed for easy maintenance
Professional optics with wide beam angle of 75° x 150°
High IP rating on luminaire front side
Low maintenance and operation costs due to long lifetime of LED
Good color consistency
Good color rendering

Përfitimet e modelit ESCo:

- Nuk ka borxhe të kreditit dhe angazhim të fondeve të klientëve.
- Një model i parashikueshëm që ofron një planifikim afatgjatë të shpenzimeve.
- Garanton kursimet e pritshme dhe pagesat bëhen nga kursimet e realizuara.
- Partneri privat është përgjegjës për rreziqet financiare dhe teknike.
- Partneri privat është i ngarkuar për mbajtjen e sistemit të zbatuar gjatë gjithë periudhës së



garancisë, dhe për këtë arsye është i motivuar për të ndërtuar sistemin me cilësi më të lartë.

- Marrëdhënia më e mirë e cilësisë së shërbimit / çmimi optimal

- Dobitë e ndriçimit të ri LED
- Kursimi i energjisë - për shkak të efikasitetit të lartë në shndërrimin e energjisë elektrike në dritë, dritat LED janë zgjedhja më e mirë për zëvendësimin e dritës së vjetër, më pak efikas me burime të dritës së mërkurit dhe natriumit.
- Jetëgjatësia - arrin në 100.000 orë pune, deri në 25 vjet jetë shërbimi, ndërsa jetëgjatësia e natriumit është 4-5 vjet.
- Sigurimi i sistemit - dritat LED me cilësi të lartë janë më pak të prirura për mosfunksionim se llojet e tjera të luminaires. Duke u bashkuar me projektin ESCo, Autoriteti merr një sistem krejtësisht të ri, të sigurtë dhe të qëndrueshëm, që, sipas konsumatorëve, do të thotë se 98% e luminaires do të punojnë në çdo kohë sepse Partneri Privat është i detyruar të mbajë ndriçimin.
- Rritja e nivelit të shkëlqimit.
- Aspekte ekologjike - ndriçimi i ri LED në mënyrë të tërthortë dhe drejtpërdrejt ndikon në ekologji në një kuptim pozitiv. Tërthorazi, ndërsa sipërfaqja e dëshiruar ndriçohet, dhe kështu pakëson në mënyrë drastike ndotjen e dritës. Tërthorazi, pasi reduktimi i konsumit redukton emetimet e CO2.
- Qëllimi i vërtetë - bulbet e vjetra merkuri, siç shihet në emër, përmbajnë mërkur. Prodhimi i llambave të tilla në Bashkimin Evropian është i ndaluar dhe nuk mund të blihet. Në vitet e ardhshme në territorin e Kosovës, ndriçuesit duhet të zëvendësohen, jo vetëm për shkak të ndërprerjes së prodhimit, por edhe për shkak të përmbushjes së standardeve ekologjike dhe kërkesave të vëna nga Bashkimi Evropian.



PARAMASA DHE PARALLOGARIA

Nr.	PËRSHKRIMI I PUNËVE	Njësia	Sasia	Çmimi me TVSH	Shuma me TVSH
A. Ndriçimi Publik-Digjitalizimi					
A. 1	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it 12800lm Tensioni punes: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Trafo me Dimming/Dali -dimmingu nga 1-100% Puna në temperaturë 2-40°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥160 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperatures -Natyrale 4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 10 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriques black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA Trupi ndriçues me hapesirë me mundësi ndërrimi të ushtrimit smart.	copë	1	€ 214.00	214.00 €
A.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it: 8000lm Tensioni punes: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Trafo me Dimming/Dali -dimmingu nga 1-100% Puna në temperaturë 2-40°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥160 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës -Natyrale 4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 10 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriques black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA Trupi ndriçues me hapesirë me mundësi ndërrimi të ushtrimit smart.	copë	1	€ 198.00	198.00 €
A. 3	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:4800lm Tensioni punes: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë 2-30°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥160 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës -Natyrale 4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 10 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriques black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1	€ 175.00	175.00 €
A. 4	Furnizimi, transporti dhe montimi i komunikuesit smart Zigbee NEMA LCU162&M ose e ngjajshme me karakteristika minimale ose më e avancuar për trupa ndriçues: - Me shpërndarje rrjeti të automatizuar dhe kontrolluar - Kontrolluesi i ndihur me driver LED, komunikon me RTU nga Zigbee,≥96-264VAC, ≥2W, ≥IP65, 50~60Hz,≥ -30°C~+70°C. - Ndërfaqja standarde NEMA dëri në 7-PIN. - Ndezje/fikje nga distanca, me rele 16A. - Kontrollim automatik i fotocelës - Mbështet Dimmun interface DALI dhe 0-10V - Mbështet lexmin në distancë të të dhënave të energjisë elektrike: rryma, tensioni, fuqia, faktori i fuqisë dhe energjia e konsumuar - Mbështet regjistrimin e energjisë totale të konsumuar dhe rivendosur. - Zbulimi i dështimit të llambës dhe raportimi automatik në server - Moduli opsional: GPS, anim dhe RTC. - Mbrojtje nga rrufeja.Figura-10 Pasija duhet të jetë e kompletuar për montim me të gjitha pjesët shtesë për trup ndriçues	copë	1	€ 80.00	80.00 €
A. 5	Furnizimi, transporti dhe montimin i koncentratorit ose e ngjajshme me karakteristika minimale ose e avancuar: RTU200Z ose e ngjajshme Zigbee 2.4G, ekran LCD. - Koncentrator, një urë komunikimi ndërmjet serverit (GPRS/ 3G/4G/Ethernet) dhe LCU (nga Zigbee), përdilësohet nga OTA, 96-500VAC, 50~60Hz,≥2W, ≥IP54, ≥-30°C~+70°C. - Mikro-kontrolluesi shkallës industriale 32-bit me performance të lartë CPU ARM9 - Bazuar në sistemin Linux ose të ngjashem i cili është shumë i besueshem platformë - Me 10/100m Ethernet, RS485, USB interface; - Mbështet metodat e komunikimit në distancë GPRS dhe Ethernet - Përmirësimi lokal/në distancë: porta serike/disku USB,Ethernet/GPRS; - Mund të lexojë energjinë elektrike nga distanca me inteligjencë të integruar metra me matës të ndryshëm - 4 DO, 8 DI (6DC IN+2AC IN). - Bateria Full ose e ngjajshme 12V/12Ah/20hr - Induktorë të dyanshëm pasje për faza (mutual inductor)	copë	1	€ 1,430.00	1,430.00 €



A.6	Furnizimi dhe instalimi i Software i licencuar për 10 vite për Ndriçimin LED 1. Menaxhimi nga distanca i ndriçimit inteligjent (Automatike ose llambat manuale të telekomandës, detyra e vendosjes së shpejtë dhe arritja e ndriçimit sipas kërkesës. 2.Llambat mund të jenë të lira për t'u grupuar sipas nevojave për të arritur kontrollin në grup. 3.Mbështetje kontrolli i vetëm, kontrolli në grup. Është e lehtë për të vepruar 4.Monitorimi i hartës (Kombinuar me informacionin geografik sistemet për të siguruar funksionimin grafik të faqës.Situata e kontrollit të llambës së ekranit vizual, grupi mbështetës vendosja dhe funksionimi i llambës ku kanë menaxhim të lehtë dhe mirëmbajtjen. 5.Qartësi i monitorimit në kohë reale,statusi i tensionit, rrymës, fuqisë dhe të tjera të ndërprerësit, ekrani statusi i punës së pajisjeve). 6.Analiza e energjisë (Mbikëqyrni të dhëna, sigurohuni që të ndryshme të pajisjet, grafikët dhe raportet e të dhënave të funksionojnë, të dhënat mbështetëse eksporti. 7.Analizë gjithëpërfshirëse e funksionimit të pajisjeve,të sigurojë efikasitetin e energjisë, statistikat e shkalles së ndriçimit dhe të vlerësojë efektivitetin masave të kursimit të energjisë dhe efektet përkatëse. 8.Alarmi i sistemit (Alarmi i deshtimit të ndriçimit, çelësi i aksidentit drejtë, alarmi i bnjës jonormale, mbështet një shumëllojshmëri të alarmit të defektit. 9.Alarmi aktiv, siguron gjurmimin dhe pozicionimin e alarmit, mbështetje shtytje alarmi me shumë kanale. 10.Sigurpo kthim prapa të alarmit dhe funksionet statistikore) 11.Monitorimi i mjedisit (Mbështetja e bdhjes së pajisje me sensor të jashtëm, lexoni temperaturën dhe lagështia, ndriçimi, shpejtësia e erës dhe të dhëna të tjera mjedisore. -Software duhet të llogaritet dhe paguhet pë çdo trup ndriques veq e veq copë drite.	copë	1	€ 300.00	300.00 €
A.7	Shtylla Ndriquese SMART e paisur me te gjitha te dhenat e nevojshme per monitorim, lartesia 8m , te kete trup ndriques 100W LED , 1980*1080@30fps HD Kamera, 21.5 inch LED Display(Ekran) , WiFi, 220VAC EV, mikro-stacion baze 4G ose 5G, stacion moti, AP me valë, kamerë, ekran LED, terminal për ndihmë publike, altoparlant online, grumbull kanimu dhe pajisje të tjera.	copë	1	€ 11,200.00	11,200.00 €
A.8	Furnizimi ,transporti dhe montimi i shtyllës ndriquese të zingtuar konike që realizohet me mbjellje ose ankera me lartësi H =9.8m me trashi 3mm me pjesë reduktuese në shtyllë .Komplet me standarde ISO. UNI EN ISO 1461 standardi i zingtimit.	copë	1	€ 245.00	245.00 €
A.9	Furnizimi ,transporti dhe montimi i shtyllës ndriquese të zingtuar konike që realizohet me mbjellje ose ankera me lartësi H =7.8m me trashi 3mm me pjesë reduktuese në shtyllë .Komplet me standarde ISO. UNI EN ISO 1461 standardi i zingtimit.	copë	1	€ 215.00	215.00 €
A.10	Furnizimi ,transporti dhe montimi i shtyllës ndriquese të zingtuar konike që realizohet me mbjellje ose ankera me lartësi H =5.5m me trashi 3mm me pjesë reduktuese në shtyllë Komplet me standarde ISO. UNI EN ISO 1461 standardi i zingtimit. Vërejtje.Shtylla përveç zingtimit duhet të jetë e realizuar edhe me pjekje speciale.Ngyra përzgjedhja bëhet me urdhërese të organit mbikqyrës.	copë	1	€ 192.00	192.00 €
A.11	Furnizimi ,transporti dhe montimi i kuti 3 krahëshe 1.0x1.5m, IP65 EN 60 439 standardi i zingtimit.	copë	1	€ 15.00	15.00 €
A.12	Porosia,furnizimi dhe montimi i shtyllës së betonit lineare 9m.	copë	1	€ 135.00	135.00 €
A.13	Hapja e vrimave për shtylla të betonit 9m me fuqitë sipas standardit	copë	1	€ 40.00	40.00 €
A.14	Porosia,furnizimi dhe montimi i gypave të betonit ø300 me gjatësi 1.0m si dhe betonimi me të.	copë	1	€ 15.00	15.00 €
A.15	Furnizimi ,transporti dhe montimi i gypave të brinjëzuar të TIP-it PE Ø 63.	m'	1	€ 6.00	6.00 €
A.16	Furnizimi ,transporti dhe shtrirja e shiritit "vrasësit" të ekzistimit të kabllos energjetike në kanal	m'	1	€ 2.50	2.50 €
A.17	Porosia dhe montimi i kapakëve të zingtuar për shtylla të ndriçimit publik.	copë	1	€ 9.00	9.00 €
A.18	Furnizimi, transporti dhe shtrirja e kabllos i TIP-it PP00-5x1 50mm² Cu	m'	1	€ 13.00	13.00 €
A.19	Furnizimi, transporti dhe shtrirja e kabllos i TIP-it XQQ-A-4x16 mm² Al	m'	1	€ 9.50	9.50 €
A.20	Furnizimi, transporti dhe shtrirja e kabllos i TIP-it PP00-4x150mm² Al	m'	1	€ 9.50	9.50 €
A.21	Furnizimi, transporti dhe shtrirja e kabllos i TIP-it PP00-4x50 mm² Al prej TS 10/0.4 kV gjer në ormanin e grupit matës.	m'	1	€ 12.80	12.80 €
A.22	Furnizimi ,transporti dhe montimi i hirave të zingtuara për shtylla të drurit dhe betonit me dim (0.3x0.7m)	copë	1	€ 12.40	12.40 €
A.23	Furnizimi ,transporti dhe montimi i hallkave për shtylla të drurit dhe betonit.	copë	1	€ 4.50	4.50 €
A.24	Furnizimi ,transporti dhe montimi pjeseve për tërheqjen e kabllos bistek 2x16 mm².	copë	1	€ 1.80	1.80 €
A.25	Furnizimi ,transporti dhe montimi i klemeve izoluese (Al)16-95/1.5-10 mm²(Cu).	copë	1	€ 0.80	0.80 €
A.26	Furnizimi ,transporti dhe montimi i shenjëzimit të tokëzimit 25x4mm.	m'	1	€ 3.40	3.40 €
A.27	Furnizimi ,transporti dhe montimi i sondave të tokëzimit.	copë	1	€ 11.80	11.80 €
A.28	Furnizimi ,transporti dhe montimi i bazamentit MB 30 me gypa të brinjëzuar për shtyllat vertikale konike të zingtuara Ø 4x0.4x0.50m. Komplet.	copë	1	€ 74.00	74.00 €
A.29	Furnizimi ,transporti dhe montimi i bazamentit MB 30 me gypa të brinjëzuar për shtyllat vertikale konike të zingtuara Ø 8x0.8x0.80m. Komplet.	copë	1	€ 85.00	85.00 €
A.30	Furnizimi, transporti dhe shtrirja e gypit të brinjëzuar Ø110.	m'	1	€ 18.00	18.00 €
A.31	Furnizimi, transporti dhe montimi i pusetave nga betoni MB30 me dimensione (0.6x0.6x0.8) e parafabrikuar me kapak (polipropilen ose metal) me qelës. Vërejtje: Puseta duhet duhet te kete vrima me diametër për gypi të brinjëzuar deri në Ø 175 mm te gjitha materialet shtese për montim.	copë	1	€ 34.00	34.00 €
				Totali A:	14,976.00 €
B. Punët tjera kabllore dhe të dheut					
B.32	Dislokimi i shtyllave te hekurta, drunt dhe të betonit deri në 10m, të rrjetit ekzistues dhe bartja e tyre në depo të Komunës.	copë	1	€ 15.00	15.00 €
B.33	Demontimi i trupave ndriçues ekzistues të dëmtuar si dhe bartja deri në depon të licensuar të mbetunnave. Vërejtje: Trupat ndriçues të cilët janë në funksion bartem në depo të Komunës.	copë	1	€ 25.00	25.00 €
B.34	Demontimi i kabllove ekzistuese me seksion 2x16mm² Al dhe 4x16mm² Al ajroré nga shtyllat ekzistuese të drunt si dhe montimi në shtylla të betonit. Vërejtje: Kablo e dizenuar llogaritet per fushë deri ne gjatesi 50m"	fushë	1	€ 160.00	160.00 €
B.35	Furnizimi, transporti dhe montimi i bulonave M-6 deri M-24 për përforcim të trupave ndriçues dhe shtyllave.	copë	1	€ 0.25	0.25 €
B.36	Grepimi i kanalit dhe transporti i dheut të tepruar për shtrirjen e kabllos të ndriçimit publik dhe shtyllave te ndricuesit publik-Ø 4x0.8m.	m'	1	€ 8.40	8.40 €
B.37	Furnizimi ,transporti dhe vendosja e rërës së imët në trashësi 10cm. nën kabllo, ndersa 10 cm. mbi kabllo. Dim (0.40x0.20)	m'	1	€ 7.20	7.20 €
B.38	Furnizimi ,transporti dhe vendosja e rërës së trashë (zhavorr) në trashësi (0.40x0.20) vendosur vetëm në gjerësi e grupuar	m'	1	€ 7.20	7.20 €
B.39	Prerja e betonit, largimi i betonit me dim (0.40x0.25)m me transport deri në depo. si dhe kthimi në gjendje të mëparshme (betonimi) Llogaria të kryhet për m'	m'	1	€ 15.00	15.00 €
B.40	Largimi i kubëzave me transport, në trotuare dhe rrugë me dim (1.00x0.08)m si dhe kthimi në gjendje të mëparshme (vendosja e kubëzave). Llogaria të kryhet për m'	m'	1	€ 12.00	12.00 €
B.41	Prerja e asfaltit, largimi i asfaltit me dim (0.20x0.14)m me transport deri në depo. si dhe kthimi në gjendje të mëparshme (asfaltimi). Llogaria të kryhet për m'	m'	1	€ 15.00	15.00 €



B.42	Furnizimi, transporti dhe montimi i vazhdueses kabllovik (mufi) me dim. 50, 25, dhe 16mm² (gomme Mesatare)	copë	1	€	25.00	25.00 €
B.43	Identifikimi i gjashtjes së kabllos tokëzuese çmimi llogaritet për një fushë.	copë	1	€	2.00	2.00 €
B.44	Identifikimi i gjashtjes së kabllos ajrore-çmimi llogaritet për një fushë.	copë	1	€	2.00	2.00 €
B.45	Furnizimi ,transporti dhe montimi i releut Astrologjike Schneider, e ngjashme si dhe programimi i saj	copë	1	€	9.00	9.00 €
B.46	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave të brendshëm të TIP-it PE Ø 70	m'	1	€	8.40	8.40 €
B.47	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave PVC Ø 100 – 160 mm gjatë kalimimeve ose depërtimit të rrugëve me makinë speciale – asfaltit dhe kth.mi në gjendjen e mëparshme Çmimi për m' gjatësi	m'	1	€	12.00	12.00 €
B.48	Furnizimi, transporti dhe montimi i armanit OG të thatë me dim 2(0.2x0.3) me mbrojtje IP.	copë	1	€	120.00	120.00 €
B.49	Furnizimi, transporti dhe montimi i kanaleve nga plastika për mure me butona për montim për vendosjen e kabllove elektrike.	m'	1	€	14.00	14.00 €
B.50	Furnizimi, transporti dhe montimi i Kuadrit qendror për furnizimin e ndriçimit publik me pjesën e xhamit shtesë për lexuesin e njehsorit, me mbrojtje IP, pjesën e zbrazur rezervë të mbrojtur e zingtuar pastaj e pjeku me ngyrë me dim: (1.2x1.0x0.3m) si dhe skema njëpolëshe e vendosur brenda, numri i armanit i vendosur jashtë si dhe shenja e rrezikut.	copë	1	€	340.00	340.00 €
B.51	Furnizimi, transporti dhe montimi i mbajtëseve për flamuj në shtylla të ndriçimit	copë	1	€	36.00	
B.52	Furnizim, transporti dhe montimi i grirjave OG 16A	copë	1	€	1.50	1.50 €
B.53	Furnizimi, transporti dhe montimi i siguresave automatike 16A.	copë	1	€	1.50	1.50 €
B.54	Furnizimi, transporti dhe montimi i kontaktorit TIP CN 80 A-380 V.	copë	1	€	14.20	14.20 €
B.55	Furnizimi, transporti dhe montimi i ndërprerësit AS-/100A	copë	1	€	1.50	1.50 €
B.56	Furnizimi, transporti dhe montimi i FID 4P 63/0.5A	copë	1	€	16.00	16.00 €
B.57	Furnizimi, transporti dhe montimi i siguresave 63A	copë	1	€	18.50	18.50 €
B.58	Furnizimi, transporti dhe montimi i mikrondërprerësit /A	copë	1	€	1.20	1.20 €
B.59	Furnizimi, transporti dhe montimi i dritës LED 25W	copë	1	€	0.96	0.96 €
B.60	Furnizimi, transporti dhe montimi i ndërp. zgjedhës per Am(0-A-m R10	copë	1	€	1.80	1.80 €
B.61	Furnizimi, transporti dhe montimi i ndërp tip: GS-16-66 U	copë	1	€	2.20	2.20 €
B.62	Furnizimi, transporti dhe montimi i ndërp automatik /A	copë	1	€	1.20	1.20 €
B.63	Furnizimi, transporti dhe montimi i voltmetërit Vm 0-500 V	copë	1	€	9.50	9.50 €
B.64	Furnizimi, transporti dhe montimi i ampermetërit Am 0-200A	copë	1	€	12.00	12.00 €
B.65	Furnizimi, transporti dhe montimi i transformatorit matnorë /5 A	copë	1	€	12.50	12.50 €
B.66	Furnizimi, transporti dhe montimi i përçuesit PF 1x35 mm²	m'	1	€	3.50	3.50 €
B.67	Furnizimi, transporti dhe montimi i rrjetës së fazave	copë	1	€	7.50	7.50 €
B.68	Furnizimi, transporti dhe montimi i shertit të tbarrëve	m'	1	€	4.20	4.20 €
B.69	Furnizimi, transporti dhe montimi i Punimi i bazamentit të armanit nga betoni me MB 30 sipas dimensioneve (1.2x1.0x0.1m)	copë	1	€	60.00	60.00 €
B.70	Matjet gjeodezike të rrugës (piketimi i shtyllave etj.(sytese)	m'	1	€	1.50	1.50 €
B.71	Sigurimi i ateteve dhe testimi në punë i pajisve.	paushall	1	€	150.00	150.00 €
					Totali B:	1,119.71 €
C. Auditimi-Dizajnimi						
C.72	Te behet simulimi i te gjitha rrugve Urbane dhe Rurale permes software Dialux apo te ngjashem, para zbatimit te projektit, Simulimi duhet te behet nga Auditori i emergjise ne ndricim publik i certifikuar me standardin EN 16247	m2	1	€	2.50	2.50 €
C.73	Te behet nje analiz e gjendjes ekzistuese sipas Nenit 5 pika 3.1 dhe Nenit 8 pika 1.3 te UA (ME) NR 06/2021 PËR SHËRBIMET E ENERGJISË (ESCO)	copë	1	€	1,200.00	1,200.00 €
C.74	Te behen matjet me lux meter para zbatimit te masave te EE dhe pas zbatimit te masave te EE matjet duhet te behën ne teren, te dhënat matjeve te luxmetrit duhet te përputhen me raportin e DIALux-t, (Ndriçimi Publik)	m2	1	€	3.50	3.50 €
C.75	Hartimi i raportit te auditimit te energjise elektrike ne menyre gjenerale per sistemin e ndriçimit ne ndriçim publik vetem per trupa ndriques ekzistues, para zbatimit te masave te efiçences se energjise, ne raporte te auditimit te energjise ku duhet te paraqitet potenciali kursimit te energjise. Shembyll e energjise duhet te garantojn kursim te energjise elektrike ne kWh/vit. Auditimi i energjise duhet te behet nga Auditimi energjise ne ndriçim publik i certifikuar me standardin EN 16247	copë	1	€	600.00	600.00 €
C.76	Trajnimi i stafit të Komunës lidhur me Softwarin e larëcekur 2 persona.	komplet	1	€	300.00	300.00 €
C.77	Krijimi i databazës për rrugët e ndriçimit publik me të gjitha të dhenat trupat ndriques, shtylla etj.(qytet dhe fshatra)	1	1	€	1,500.00	1,500.00 €
					TOTALI C:	3,606.00 €
					A. Ndriçimi Publik-Digitalizimi	€ 14,976.00
					B. Punët tjera kabllore dhe të dheut	€ 1,119.71
					C. Auditimi-Dizajnimi	€ 3,606.00
TOTAL ME TVSH						€ 19,701.71

Lighting Consulting Engineering
LCE SH.P.K