

PROCESVERBAL – Tipi i kontratës - Mall

PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE KRITEREVE PËR KUALIFIKIM

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

OBJEKTI I PROCEDURËS: "Blerje materiale elektrike për nevojat e shoqërisë"

Marreveshje Kuadër - me një operatorë ekonomik ku të gjitha kushtet janë të përcaktuara - me afat të marrëveshjes kuadër 24 muaj.

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

VLERA E FONDIT LIMIT: 7,069,310(shtate milion e gjashtedhjetë e nente mijë e treqind e dhjetë) leke pa tvsh

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”, të ndryshuar, autoriteti kontraktor Ujesjelles-Kanalizime Sh.A Sarande 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. Ofertuesi duhet të paraqesë:

- a. Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 8*
- b. Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 3;*

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. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.1. Përshtatshmëria për të kryer veprimtarinë profesionale (nëse është e aplikueshme): Sipas kriterëve të përgjithshme të pranimit të kualifikimit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme bazohet në nenin 77, pika 1/a dhe 2, të LPP, nenit 40, pika 5, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 ”Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” të ndryshuar.

2.2. Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.2.1 Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për vitet financiare 2019, 2020 dhe 2021, ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 40% e fondit limit.

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 nenin 43, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë: 40% e fondit limit të MK

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar:

Pika 1 e nenit 43, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

2.3 Aftësitë teknike dhe profesionale:

2.3.1 Operatorët ekonomikë duhet të vërtetojnë se kanë përvojë të mëparshme, për furnizime të ngjashme me objektin e kontratës. Për të provuar këtë, duhet të paraqesë dëshmi për realizimin e furnizimeve të ngjashme gjatë tre viteve të fundit, në një vlerë jo më të ulët se 20% e vlerës së përllogaritur të kontratës.

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

- a) *për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik*, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës ose/dhe fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara,
- b) *për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat*, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruara në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenin 40, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, të ndryshuar. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më pak se 40 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin e sipërcituar.

2.3.2 Operatori Ekonomik duhet të dorëzojë për të gjithë mallrat objekt prokurimi Autorizim Prodhuesi. Nëse operatori ekonomik furnizohet nga një operator tjetër **i cili duhet të jetë distributor i autorizuar prej prodhuesit, duhet** të paraqesë autorizim/akt-marreveshje, lidhur me Kompaninë prodhuese dhe Distributorit të autorizuar. Nëse ky dokument është në gjuhën e huaj duhet të përkthehet dhe të noterizohet në gjuhën shqipe.

Argumentimi:

Autorizimi i prodhuesit është një dokument i rëndësishëm, pasi përveçse tregon origjinën e mallrave që kërkohen në procedurë, na garanton se ofertuesi është i autorizuar për ofrimin tek AK të këtyre mallrave. Kjo garanci lidhet njëkohësisht edhe me treguesit cilësorë të mallrave që kërkohen të blihen e që janë prodhuar në standardet apo prodhues të zyrtarizuar. Ky kriter është jo diskriminues, është në përpjestim me natyrën dhe përmasat e kontratës dhe lidhet drejtpërdrejtë me aftësitë organizative, reputacionin dhe besueshmërinë e OE ofertues për aftësitë teknike. Kjo kërkesë i shërben autoritetit kontraktor për njohjen e mundësisë së OE-se për përmbushjen me sukses të kontratës. Ky kriter është në përputhje me nenin 77, pika 4, të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe pikën 6, të nenit 40, të VKM Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

2.3.3 Operatori Ekonomik duhet të paraqesë Certifikatat e mëposhtme :

- ISO 9001 të vlefshme “Për Sistemin e menaxhimit të Cilësisë”, ose standart ekuivalent me praktikën ndërkombetare, i cili është adoptuar nga Drejtoria e Përgjithshme e Standartizimit për fushën e aktivitetit, objektin e procedurës të prokuruar nga Autoriteti Kontraktor.
- ISO 14001 të vlefshme “Për Sistemin e menaxhimit të mjedisit”, ose standart ekuivalent me praktikën ndërkombetare, i cili është adoptuar nga Drejtoria e Përgjithshme e Standartizimit për fushën e aktivitetit, objektin e procedurës të prokuruar nga Autoriteti Kontraktor.
- BS OHSAS 18001/ ISO 45001-2018. të vlefshme “Për Sistemin e menaxhimit të shëndetit dhe sigurisë në punë”, ose standart ekuivalent me praktikën ndërkombetare, i cili është adoptuar nga Drejtoria e Përgjithshme e Standartizimit për fushën e aktivitetit, objektin e procedurës të prokuruar nga Autoriteti Kontraktor.

Argumentimi:

Ky kriter u vendosën në përputhje me parashikimin e nenit 36 dhe nenit 77, të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, si dhe nenit 44, të VKM-se Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, ne baze të Njoftimit të Agjencisë së Prokurimit Publik Nr.2502 Prot., date 09.04.2021, si dhe ligjit nr. 116/2014 “Për akreditimin e organeve të vlerësimit të konformitetit në Republikën e Shqipërisë”, ku percaktohet se kjo Çertifikate duhet të jetë lëshuar nga organizma çertifikues të akredituar, me qëllim që enti prokurues të krijojë sigurinë që operatorët ekonomik ofertues i kanë kapacitetet teknike dhe aftësinë e tyre për të kryer shërbimin objekt kontrate. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë se disponojnë licencat profesionale që parashikohen nga legjislacioni në fuqi për kryerjen e shërbimeve, objekt i kontratës, të lëshuara nga autoritetet kompetente.

2.3.4 Operatori ekonomik duhet të paraqesë katalogë ose broshura për mallrat, vetem për **“Pajisje te vecanta per leshim te elektropompave”** qe oferton duke shënuar në mënyrë të qartë dhe të dallueshme secilin nga artikujt e ofruar sipas modelit të deklaruar dhe specifikimet përkatëse sipas të dhënave në DST. (Katalogu të përmbajë karakteristikat teknike të çdo artikulli që është objekt i prokurimit me qëllim që Autoriteti Kontraktor të gjykojë nëse malli i ofruar plotëson kërkesat teknike të përcaktuara në dokumentet e tenderit. Specifikimet teknike të markës dhe modelit të ofertuar do të krahasohen me katalogun e pajisjeve dhe specifikimet teknike të DST për përputhshmërinë e tyre).

Argumentimi: Ky kriter është menduar për ti dhënë sigurinë AK që OE ofertues do të paraqesë mallra, të cilët përmbushin kërkesat e specifikimeve teknike dhe janë në përputhje me to. Kriteri i kerkuar në lidhje me katalogun e prodhuesit/prodhuesve, është vendosur në përputhje me piken 6/b, të Nenit 40, të VKM Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

2.3.5 Operatori Ekonomik duhet të ketë aktivitetet në zonen e shërbimit të U.K.S ose bashkive kufitare me zonen e shërbimit të U.K.S, e konfirmuar kjo me vendodhje të ushtrimit të aktivitetit sipas QKB-se të OE **ose të ketë kontrate bashkepunimi me operator ekonomik që ushtrojnë aktivitetin në zonen e kerkuar**, dhe me objekt të aktivitetit objektin e prokuruar nga AK. Për plotësimin e këtij kriteri kërkohet dokumentacion shtesë: - Dokument pronësie ose kontrate qeraje për njesinë e magazinimit ose ruajtjes së mallrave të prokuruar, brenda afatit të realizimit të kontratës të procedurës së prokurimit. A.K ka të drejtë verifikimin e njesisë së shërbimit në çdo moment para dhe pas përfundimit të procedurës së tenderit”.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 40, pika 8, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”.ne te cilin thuhet se;

“Autoriteti/enti kontraktor, përveç kërkesave të parashikuara në këtë nen, mund të përcaktojë kritere të tjera të veçanta, në varësi të objektit që prokurohet, të cilat i vlerëson të nevojshme për ekzekutimin me sukses të kontratës.”

Kjo kerkese eshte vendosur per arsye se: materialet objekt prokurimi qe kerkohen jane pajisje te domosdoshme per funksionimin e paneleve elektrike te pompave te stacioneve por dhe per cdo nevojte tjeter te ketyre stacioneve qe mirembahen me pajisje elektrike.

Meqenese keto stacione jane ne sherbim te komunitetit ku nje pjese e tyre perdoret per te furnizuar me uje te pijshem dhe nje pjese tjeter sherben per largimin e ujerave te ndotura eshte me rendesi te madhe zgjidhja dhe eliminimi i defektit per nje kohe sa me te shkurter.

Difektet e ndryshme qe mund te ndodhin mund te jene teper serioze dhe cdo vonese mund te coje deri ne bllokim te punes ne stacion.

Problemet me te shumta ndodhin gjate kulmit te sezonit turistik. Ne kete periudhe stacionet e largimit te ujerave te ndotura punojne me kapacitet te plote dhe cdo vonese ne zgjidhjen e problemit do te kishte pasoja per popullaten. Po keshtu mund te ndodhe dhe per stacionet e ujit te pijshem.

Per kete arsye eshte me rendesi, qe koha e zevendesimit dhe riparimit te difektit, gje qe lidhet me distancen e njesise se sherbimit qe do te kete OE, te jete sa me e limituar.

Ky kriter nuk perjashton asnje OE qe operon ne territorin e Shqiperise me objekt aktiviteti, objektin qe prokurohet.

2.3.6 Per Operatorin/et Ekonomik fitues, kerkohet qe mallrat objekt prokurimi te transportohen nga vete operatori ekonomik deri ne magazinën perkatese te Autoritetit Kontraktor ose ne vendin ku mund te ndodh difekti.

Operatori/et Ekonomik duhet të paraqes/in **deklarate qe furnizimi** do te behet me mjetet dhe shpenzimet e operatorit ekonomik fitues.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 40, pika 8, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”.ne te cilin thuhet se;

“Autoriteti/enti kontraktor, përveç kërkesave të parashikuara në këtë nen, mund të përcaktojë kritere të tjera të veçanta, në varësi të objektit që prokurohet, të cilat i vlerëson të nevojshme për ekzekutimin me sukses të kontratës.”

SPECIFIKIMET TEKNIKE

OBJEKTI: "Blerje materiale elektrike për nevojat e shoqërisë"

MATERIALE + AKSESORE PER PANELET E POMPAVE

1	Leshues magnetik (kontaktor) fuqia ne KW sipas kerkesave ne preventive; Un =380-400 V; Ub=220-240V dhe 380-420V; f=50-60Hz, kontakte 2NO, 2NC
2	Automat magneto-termik; numri l poleve sipas kerkesave ne preventive, rrymat nominale sipas kerkesave ne preventive, tensioni Un=380-500V, Id=5kA
3	Llamba sinjalizimi 1P, 1.2w, U=230V, Led, e verdhe
4	Rele kohe 24h, tensioni 230V, rryma 16A, koha e veprimit 24 ore, kontakte 1NO, 1NC
5	Rele kohe 0-60sek, Un=220V, f=50-60Hz, me bazament standart 8 kunjja
6	Rele prezence tensioni(asimetrie); nr fazave 3, Un=380-400 V ±10%, f=50-60Hz, me bazament standart 8 kunjja
7	Rele leshim elektromotori Y/Δ; Un=220-240 V, f=50-60Hz, me bazament standart 8 kunjja
8	Rele niveli uji; Un=220-240 V, f=50-60Hz, me bazament standart 8 kunjja
9	Bazament releje; standart, Un=220-240 V, nr kunjave 8
10	Rele termike; rrymat sipas kerkesave ne preventive, Un =380-400 V, f=50-60Hz, me buton reset, me kontakte ndihmese 95-96 NC, 97-98 NO
11	Rele magneto- termike, salvamotor, rrymat sipas kerkesave ne preventive, tensioni nominal;380-500V
12	Buton komandimi start-stop; montim ne panel, diameter 20mm, me llambe sinjali 220V, 2W
13	Llamba sinjali paneli LED; diameter 20mm, tension 220V, montim ne panel, ngjyra jeshile, verdhe, kuqe, blu

14	Galixhant elektrik; tensioni 220V, l pajisur me kabell me gjatesi min 3m
15	Transformator ushqyes, rryma sipas kerkesave ne preventive, tension primar 220V, tension sekondar sipas preventivit, f=50-60Hz
16	Voltmeter analog, shkalla e leximit 0-600V, permasa 72x72mm dhe 96x96mm
17	Voltmeter elektronik, 0-600 V, AC 50/60 Hz, Un=230V, temp.-20...50 °C,standarti IEC 61000-4, IEC 60051-1, IEC 61010-1
18	Ampermeter analog, shkalla e leximit 0-100V, 0-600A, permasa 72x72mm dhe 96x96mm
19	Ampermeter elektronik, 0-10A, AC 50/60 Hz, Un=230V, temp.-20...50 °C,standarti EN 50081-1,IEC 61010-1,EN 50082-1
20	Transformator rryme, sipas rrymave ne preventive, U=720V
21	Mates kohe per oret e punes, elektronike
22	Siguresa 1P, 6,10,16,40 A, nr. moduleve 1, U=230V
23	Siguresa RTO 63, 100, 160, 200, 250, 400, 500 A, U= 500-690V, materiali- porcelan, metal, Siguresat duhet te jene sipas standardeve: IEC60269-2
24	Panele metalik, permasa 80x60x25cm; Klasa e mbrojtjes: IP65, Numri i moduleve vertikale: 4, Numri i moduleve DIN: 25, Numri total i moduleve: 100
25	Panele metalik, permasa 50x30x20cm; IP65; Klasa e mbrojtjes: IP65, Numri i moduleve vertikale: 4, Numri i moduleve DIN: 25, Numri total i moduleve: 100
	PAJISJE TE VECANTA PER LESHIMIN E ELEKTROPOMPAVE

Specifikimet Teknike te Panelit me Soft Starter 22 kW per pompen zhytесе 15 kW

- Paneli metalik me shkalle mbrojtje IP55.
- Automat 3P, 400-630 Amp.
- Kontaktor (leshues) 3P, 400-630 Amp.
- Soft Starter me Display LCD.
- Butona Start-Stop te vendosura ne kapakun e panelit .
- Llampa pune dhe emergjence te vendosura ne kapakun e panelit.
- Rele Mbitensioni / Nentensioni.
- Siguresa 2-6 Amp g-g, bashke me bazamentin.
- Ventilator ajrimi me fileter per panelin 120x120

Specifikimet Teknike te Soft Starterit 22 kw.

- Te jete i Standartit CE.
- Te jete prodhim i markave te njohura prestigjoze elektrike.
- Faza 3
- Fuqia 22kW
- Tensioni i furnizimit Us = 100-250V AC, 50/60Hz
- Rryma e vleresuar 45 A (inline), 76 A (inside delta)
- Tensioni i vleresuar i punes 208-690V
- 1 -Kontroll te plote te pompave
- Borde qarku te veshura qe mbrojne nga pluhuri, atmosfera e lagesht dhe korrozive
- Bypass i integruar per kursim te energjise dhe instalim te thjeshte.
- Temperatura operative min. -25°C
- Temperatura operative max. +60°C
- Shkalla e mbrojtjes IP10, IP20
- Lageshtia 5% deri ne 95% Lageshtise Relative.
- Inputet Active 24 VDC, 8 mA Perafersisht.
- Display LED
- Menyre nisje me rryme te programueshme (tri shkalle te rrymes kufi)
- Kontroll te forces se rrotullimit (torque control)**
- Startim/ndalim i bute.**
- I programueshem per rrymat nominale te motorrit.
- I programueshem per sekuencen e fazeve.
- I programueshem per asimetrine e fazeve.
- I programueshem per mbirrymat.
- I programueshem per nenrrymat.
- I programueshem per kohen e nisjes.
- I programueshem per kohen e ndalimit.
- Te tregojе fuqine aktuale, rrymat, frekuencen ne motorr etj

Specifikimet Teknike te Panelit me Soft Starter 30 kW per pompen zhytесе 22 kW

- 2 -Paneli metalik me shkalle mbrojtje IP55.
- Automat 3P, 400-630 Amp.
- Kontaktor (leshues) 3P, 400-630 Amp.
- Soft Starter me Display LCD.
- Butona Start-Stop te vendosura ne kapakun e panelit .
- Llampa pune dhe emergjence te vendosura ne kapakun e panelit.
- Rele Mbitensioni / Nentensioni.
- Siguresa 2-6 Amp g-g, bashke me bazamentin.
- Ventilator ajrimi me fileter per panelin 120x120

Specifikimet Teknike te Soft Starterit 30 kw.

- Te jete i Standartit CE.
- Te jete prodhim i markave te njohura prestigjioze elektrike.
- Faza 3
- Fuqia 30kW
- Tensioni i furnizimit $U_s = 100-250V$ AC, 50/60Hz
- Rryma e vleresuar 60 A (inline), 106 A (inside delta)
- Tensioni i vleresuar i punes 208-600V
- Kontroll te plote te pompave
- Borde qarku te veshura qe mbrojne nga pluhuri, atmosfera e lagesht dhe korrozive
- Modbus RTU i integruar për monitorim dhe kontroll
- Bypass i integruar per kursim te energjise dhe instalim te thjeshte.
- Temperatura operative min. $-25^{\circ}C$
- Temperatura operative max. $+60^{\circ}C$
- Shkalla e mbrojtjes IP10, IP20
- Lageshtia 5% deri ne 95% Lageshtise Relative.
- Inputet Active 24 VDC, 8 mA Perafersisht.
- Display LED
- Menyre nisje me rryme te programueshme (tri shkalle te rrymes kufi)
- Kontroll te forces se rrotullimit (torque control)**
- Startim/ndalim i bute.**
- I programueshem per rrymat nominale te motorrit.
- I programueshem per sekuencen e fazeve.
- I programueshem per asimetrine e fazeve.
- I programueshem per mbirrymat.
- I programueshem per nenrrymat.
- I programueshem per kohen e nisjes.
- I programueshem per kohen e ndalimit.
- Te tregojte fuqine aktuale, rrymat, frekuencen ne motorr etj

Specifikimet Teknike te Panelit me Soft Starter 45 kW per pompen zhytесе 37 kW

- Paneli metalik me shkalle mbrojtje IP55.
- Automat 3P, 400-630 Amp.
- Kontaktori (leshues) 3P, 400-630 Amp.
- Soft Starter me Display LCD.
- Butona Start-Stop te vendosura ne kapakun e panelit.
- Llampa pune dhe emergjence te vendosura ne kapakun e panelit.
- Rele Mbitensioni / Nentensioni.
- Siguresa 2-6 Amp g-g, bashke me bazamentin.
- Ventilator ajrimi me fileter per panelin 120x120

Specifikimet Teknike te Soft Starterit 45 kw.

- Te jete i Standartit CE.
- Te jete prodhim i markave te njohura prestigjioze elektrike.
- Faza 3
- Fuqia 45kW
- Tensioni i furnizimit $U_s = 100-250V$ AC, 50/60Hz
- Rryma e vleresuar 85 A (inline), 147 A (inside delta)
- Tensioni i vleresuar i punes 208-690V
- Kontroll te plote te pompave
- Borde qarku te veshura qe mbrojne nga pluhuri, atmosfera e lagesht dhe korrozive
- Modbus RTU i integruar per monitorim dhe kontroll

3

- Bypass i integruar per kursim te energjise dhe instalim te thjeshte.
- Temperatura operative min. $-25^{\circ}C$
- Temperatura operative max. $+60^{\circ}C$
- Shkalla e mbrojtjes IP10, IP20
- Lageshtia 5% deri ne 95% Lageshtise Relative.
- Inputet Active 24 VDC, 8 mA Perafersisht.
- Display LED
- Menyre nisje me rryme te programueshme (tri shkalle te rrymes kufi)
- Kontroll te forces se rrotullimit (torque control)**
- Startim/ndalim i bute.**
- I programueshem per rrymat nominale te motorrit.
- I programueshem per sekuencen e fazeve.
- I programueshem per asimetrine e fazeve.
- I programueshem per mbirrymat.
- I programueshem per nenrrymat.
- I programueshem per kohen e nisjes.
- I programueshem per kohen e ndalimit.
- Te tregojе fuqine aktuale, rrymat, frekuencen ne motorr etj

MATERIALE NDRICIMI + AKSESORE INSTALIMI

1	Ndricules emergjence (kit me bateri),P=10-15W, 1.5-2h, montim ne mur
2	Llampa tuminishente (neon) 18 W, 36W, 230V, neutral, Tipi i llampes: inkandeshente
3	Ignitron; fuqia sipas kerkesave ne preventive,Un=220-240 V, f=50-60Hz
4	Drosel; fuqia sipas kerkesave ne preventive,Un=220-240 V, f=50-60Hz
5	Starter; fuqia sipas kerkesave ne preventive,Un=220-240 V, f=50-60Hz
6	Portollampe e thjeshte, Bazamenti: E27
7	Llampa LED 15 W, E27, 220-240V, f=50-60Hz, -20 deri ne +50 °C, Jetegjatesia mes:10,000 ore, e bardhe
8	Ndricules tavanor LED, 40 W, U=240V
9	Ndricules mural LED,40 W (per ambjent te brendshem),50 W (per ambjent te jashtem),U=240V
10	Prozhektor LED 150W, i jashtem, 4000K, Fn=150W, Un=220-240V, f=50-60Hz
11	Ndricules rrugor 100 W, led, materiali, alumin, xham, e bardhe, IP65, per montim ne shtylle metalike
12	Llampa neon LED, 18 W, 36W, U=230V, Tipi i llampes : inkandeshente, Lloji i portollambës : E27
13	Rele muzgu, 220 V, 10 A, Tensioni nominal: 110-230 V, Humbjete e fuqise: 4.5W per kushte optimale pune, Fluksi i ndricimit: 2 ... 200 lx, Peshë: 0.187-0.9kg
14	Celes 1P, 220 V, 10A, nr. moduleve 1, per brenda dhe jashte murit, I bardhe
15	Prize bivalente, 230 V, 10 A, 2P + N per tensione nominale 250V.
16	Prize schuko 230 V, 16 A per brenda dhe jashte murit, 2P + E per tensione nominale 250V.
17	Prize + spine 3P + N + PE,400 V,16 A,32A,Tipi i mbrojtjes:IP67/IP69,Standartet:IEC 60 309 - 1,EN 60 309 -2
18	Kuti shperndarese 10 x 10 cm, plastic, per jashte murit,
19	Kanaline plastike; me dimensione 30x20, 50x20, RAL 7035 gri, Stabiliteti dimensional nga -40 to +100 °C, Rezistent nga acidet, vaji dhe graso
20	Kuti kuadri 8M, numri I moduleve 8, per jashte murit, me kapak te tejdukshem, plastik

KABLO FUQIE + AKSESORE

1	Percjelles bakri, tipi PVC, 500V, me seksione sipas kerkesave ne preventive.
2	Kabell 3x1,5mm², 0.6/1kV Cu. PVC 450/750V, fleksibel CAV FROR/3 3G 1.5: Me tension maksimal 800 V, Temperature maksimale pune 70°C, Temperatura maksimale per LSH 160°C, Temperature minimale pune - 10°C, Forca maksimale ne terheqje 15 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.7 mm, Me diameter te jashtem 8.55 mm, Pesha 109.4 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20°C 13.3 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 16.5 A per temperature 30°C.
3	Kabell 3x2,5mm², 0.6/1kV Cu. PVC 450/750V, fleksibel CAV FROR/3 3G 2.5: Me tension maksimal 800V, Temperaturemaksimale pune 70°C, Temperatura maksimale per LSH 160°C, Temperature minimale pune - 10°C, Forca maksimale ne terheqje 15 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.7 mm, Me diameter te jashtem 10.35 mm, Pesha 165.7 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20°C 7.98(Ohm/km), Me rryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 20 A per temperature 30°C.
4	Kabell 3x4mm², 0.6/1kV , Cu .PVC 0.6-1 kV,fleksibel CAV FROR/3 3G 4: Me tension maksimal 825 V, Temperature maksimale pune 70°C, Temperatura maksimale per LSH 160°C, Temperature minimale pune - 10°C, Forca maksimale ne terheqje15 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.7 mm, Me diameter te jashtem 8.55 mm, Pesha 109.4 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20°C 13.3 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur30A per temperature 30°C.
5	Kabell 4x2.5mm², 0.6/1kV , Cu. PVC 450/750V, fleksibel CAV FROR/4 4G 2.5: Me tension maksimal 800 V, Temperaturemaksimale pune 70°C, Temperatura maksimale per LSH 160°C, Temperature minimale pune - 10°C, Forca maksimale ne terheqje 15 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.8 mm, Me diameter te jashtem 11.3 mm, Pesha 202.4 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20°C 7.98 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 20 A per temperature 30°C.
6	Kabell 4x4mm², 0.6/1kV , Cu, PVC fleksibel CAV FROR/4 4G 4: Me tension maksimal 825 V, Temperaturemaksimale pune 70°C, Temperatura maksimale per LSH 160°C, Temperature minimale pune - 10°C, Forca maksimale ne terheqje 15 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.8 mm, Me diameter te jashtem 13.2 mm, Me Φ te perciellessit 2.6mm, Pesha 286.9 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20°C 4.95 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 30 A per temperature 30°C.
7	Kabell 4x6mm², 0.6/1kV , Cu, PVC, fleksibel CAV FROR/4 4G 6: Me tension maksimal 825 V, Temperature maksimale pune 70°C, Temperatura maksimale per LSH 160°C, Temperature minimale pune - 10°C, Forca maksimale ne terheqje 15 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.9 mm, Me diameter te jashtem 14.59 mm, Me Φ te perciellessit 3.4mm, Pesha 380.2 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20°C 3.3 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 40 A per temperature 30°C.
8	Kabell 4x10mm², 0.6/1kV , Cu, PVC ,fleksibel CAV FG7OR 4G 10: Me tension maksimal 1200 V (AC), Temperature maksimale pune 90°C, Temperatura maksimale per LSH 250°C, Temperature minimale pune - 15°C, Forca maksimale ne terheqje 50 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.7 mm, Me diameter te jashtem 17.88 mm, Me Φ te perciellessit 4.4mm, Pesha 611 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20°C 1.91 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 60 A per temperature 30°C.

9	Kabell 4x16mm², 0.6/1kV , Cu,PVC,fleksibel CAV FG7OR 4G 16: Me tension maksimal 1200 V (AC), Temperature maksimale pune 90 ⁰ C, Temperatura maksimale per LSH 250 ⁰ C, Temperature minimale pune - 15 ⁰ C, Forca maksimale ne terheqje 50 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.7 mm, Me diameter te jashtem 20.9 mm, Me diameter te perciellesit 5.7 mm, Pesha 886 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20 ⁰ C 1.21 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 80 A per temperature 30 ⁰ C.
10	Kabell 4x25mm², 0.6/1kV , Cu,PVC,fleksibel CAV FG7OR 4G 25: Me tension maksimal 1200 V (AC), Temperature maksimale pune 90 ⁰ C, Temperatura maksimale per LSH 250 ⁰ C, Temperature minimale pune - 15 ⁰ C, Forca maksimale ne terheqje 50 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.9 mm, Me diameter te jashtem 23.8 mm, Me diameter te perciellesit 6.9 mm, Pesha 1255 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20 ⁰ C 0.76 (Ohm/km),Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 105 A per temperature 30 ⁰ C.
11	Kabell 4x35mm², 0.6/1kV , Cu PVC fleksibel CAV FG7OR 4G 35: Me tension maksimal 1200 V (AC), Temperature maksimale pune 90 ⁰ C, Temperatura maksimale per LSH 250 ⁰ C, Temperature minimale pune - 15 ⁰ C, Forca maksimale ne terheqje 50 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 0.9 mm, Me diameter te jashtem 26.5 mm,me diameter te perciellesit 8.1 mm, Pesha 1611 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20 ⁰ C 0.554 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 130 A per temperature 30 ⁰ C.
12	Kabell 4x50mm², 0.6/1kV , Cu PVC,fleksibel CAV FG7OR 4G 50: Me tension maksimal 1200 V (AC), Temperature maksimale pune 90 ⁰ C, Temperatura maksimale per LSH 250 ⁰ C, Temperature minimale pune - 15 ⁰ C, Forca maksimale ne terheqje 50 N/mm ² . Trashesia e izolacionit 1.8 mm, Me diameter te jashtem 29.9 mm, Me diameter te percjellesit 9.8 mm, Pesha 2142 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20 ⁰ C 0.386 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 155 A per temperature 30 ⁰ C.
13	Kabell 4x70mm², 0.6/1kV , Cu PVC fleksibel CAV FG7OR 4G 70: Me tension maksimal 1200 V (AC), Temperature maksimale pune 90 ⁰ C, Temperatura maksimale per LSH 250 ⁰ C, Temperature minimale pune - 15 ⁰ C, Forca maksimale ne terheqje 50 N/mm ² ,Trashesia e izolacionit 1.9 mm, Me diameter te jashtem 37 mm, Me diameter te percjellesit 10.5 mm, Pesha 2800 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20 ⁰ C 0.272 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 194 A per temperature 30 ⁰ C.
14	Kabell 4x95mm², 0.6/1kV , Cu PVC fleksibel CAV FG7OR 4G 94: Me tension maksimal 1200 V (AC), Temperature maksimale pune 90 ⁰ C, Temperatura maksimale per LSH 250 ⁰ C, Temperature minimale pune - 15 ⁰ C, Forca maksimale ne terheqje 50 N/mm ² ,Trashesia e izolacionit 2.1 mm, Me diameter te jashtem 42 mm, Me diameter te percjellesit 10.2 mm, Pesha 3635 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20 ⁰ C 0.206 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 233 A per temperature 30 ⁰ C.
15	Kabell 4x120mm², 0.6/1kV , Cu PVC fleksibel CAV FG7OR 4G 120: Me tension maksimal 1200 V (AC), Temperature maksimale pune 90 ⁰ C, Temperatura maksimale per LSH 250 ⁰ C, Temperature minimale pune - 15 ⁰ C, Forca maksimale ne terheqje 50 N/mm ² ,Trashesia e izolacionit 2.2 mm, Me diameter te jashtem 46.9mm, Me diameter te percjellesit 10.8 mm, Pesha 4695 kg/km, Rezistenca elektrike ne 20 ⁰ C 0.161 (Ohm/km), Me ryme maksimale te lejuar ne ambient te hapur 268 A per temperature 30 ⁰ C.

16	Kordo bakri pa izolim sipas kerkesave ne preventive, 0.6/1kV, seksione 1x50mm ² , 1x70mm ² , 1x120mm ² , 1x240mm ²
17	Kapikorda bakri, shtrenguese dhe filetuese te veshura me kallaj, me seksione sipas kerkesave ne preventive, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 185, 240mm ²
18	Mufte TU, per kabllot e tensionit te ulet deri ne 600V me seksione sipas kerkesave ne preventive 10-25mm ² , 25-35mm ² , 35-50mm ² , 50-70mm ²
19	Elektroda tokezimi zingato L=1,5m + aksesore, nga material celiku, Seksioni terthor i elektrodave "+", 50 x 50 x 3 mm, me galvanizim të nxehtë sipas standardeve të CEI 7-6; i prodhuar me pllake me 3 vrima Ø 11 mm per tu lidhur me percjellesin e tokezimit.

MATERIALE TM + AKSESORE PER KABINAT ELEKTRIKE

1	Sigurese 20kV, sipas rrymave ne preventive, L/D-553/65 (mm), A/d -590/40(mm), shoqeruar me bazament
2	Sigurese 10 kV, sipas rrymave ne preventive, shoqeruar me bazament
3	Thike TM 10 kV, In=400 A, F=50/60, Shkalla e izolacionit te tensionit midis fazave 28/75kV, Shkalla e izolacionit te tensionit midis kontakteve te hapur 32/85 kV, Distanca e shkarkimit 631mm, Nr i ckcjjeve mekanike 2000, Temp. e amb. -30°C deri ne 40°C
4	Shkarkues 10 kV, 20kV, Shkarkuesa TM me rezistenca metal okside, te fiksuara ne menyre direkte ne mbajttese silikoni, me ngjyre gri, te ndertuara dhe te testuara ne perputhje me standartet IEC 60099-4.
5	Doreza Dielektrike, te jene me material plastik te cilesis se lart. Te jene 100 % rezistente ndaj ujit. Jane te perbera nga nje shtrese e brendshme qe lehteson veshjen dhe heqjen e tyre.
6	Kepuce Dielektrike, te jene me material plastik te cilesis se lart. Te jene 100 % rezistente ndaj ujit. Jane te perbera nga nje shtrese e brendshme qe lehteson veshjen dhe heqjen e tyre. Vetite e shtreses jane te tilla qe nuk lejojne rreshqitjen. Me peshe 2.6kg.
7	Tapeta dielektrik 80x40 cm, per vende pune me rrezik tensioni
8	Tabela te sigurimit teknik, plastike, 30x40, per vende pune me rrezik tensioni

9	Indikator TM 10 kV, 20kV , Indikator tensioni 6 – 20 kV (vetëtestim). Me kokë elektronike dhe sinjal optik - akustik si dhe vetë provë ciklike. Me shtangë teleskopike 1.5 m e hapur. Me bateri. Konform standarteve koherente në fuqi. Fusha 6-10 kV. Me çantë najloni për ruajtje e transport.
10	Shtange TM 20 kV , shufra e izolimit për tension deri në 60kV, e bërë nga tubi epoxy-resin, të përforcuar me fibra qelqi Diametër 30 mm, me kokë dhe disk për mbrojtjen e dorës, 1-pjesësh, 1500 mm e gjatë. Të ketë çantë në formë tubi me zinxhir dhe rrip, dim: 150 x 1520 mm. Konform standarteve koherente në fuqi
11	Koka kablli TM 10 kV, 20kV , Koke kablli i bere prej gome silikoni, materiali i kokes: alumin.

MATERIALE + VEGLA PUNE + PAJISJE MBROJTESE;

-Izolant i thjeshte- Materiali:PVC, Rezistent kundrej:Agjentëve atmosferikë, lagështisë, vajit, acideve, kimikateve korrezeve, Temp e veprimit:0 °C - 80 °C, Forca elastike: 28 N/cm, Zgjatimi:200%,Fortesia dielektrike:7000V,Ngjyra; E zezë, Trashësia; 0.18mm, Lartësia; 19mm,Gjatësia;20m

-Izolant kunder ujit, materiali PVC, per kablllo me ngarkese elektrike, temp e veprimit 75°C, rezistend deri ne temp 120°C, zgjatimi 700%, 19mm x 9m x 0.76mm.

-**Valixhe pune per specialist elektrikist**- e pershtatshme per mbajtjen e veglave te punes te nje elektrikisti.

-**Set kacavidash 1000V**- Set kacavidash te izoluara dhe te pershtateshme per punime elektrike deri ne 1000V. Seti perbehet nga 7 kacavida te cilat jane komplet te izoluara, Standarti: IEC60900:2004

-**Indikator TU**-deri 600 V, profesional. Me madhesi te kokes 3.5 mm dhe gjatesi 190 mm. Me rezistence mbrojtese ne llamb, doreze plastike transparente.

-**Set pincash 1000V**- Seria e pincave perbehet nga tre pinca, Per tension: 1000 V, Nr. ne set: 3 cope

Standarti: EN 60900:2004

-**Multimeter dixhital**- Kundra ujit mbrojtje IP67 i projektuar per punime te veshtira, me CAT IV-600V i sigurt per aplikime industriale

-**Dare per matjen e rrymave AC/DC**, deri ne 2000A-me rreze infra red, per aplikime industriale, i kompletuar me bateri.

-**Sharre Hekuri** me strukture alumini 10x12”(250-300mm), gjatesia e lames 30cm, materiali alumin, me doreze plastike, rezistente nga ndryshku.

-**Cekic**- materiali celik I trajuar termikisht shume rezistent, doreze fibra qelqi

-**Thike per kabllot**, me doreze plastike, material prej celiku rezistent

-**Set celsash kriket**- Seti me 25 paisje,Koka te per bullona 14 cope nga 10, 11,12,14,16,17,18,19,22,24,27,30,32 mm, Koke per perdredhje 200mm 1 cope, Koka zgjatuese, 1/2"x125mm, 1/2"x250mm 2 cope, Kriketo 1/2"x250mm, CertifikataVDE/GS, Prodhuar sipas standardit EN60900

-Trapan dore me bateri + nje bateri rezerve + karikues- Celik: 13mm, Dru: 40mm, Numri i rrotullimeve, ne bosht: 1000-3100rpm, Fuqia nominale: 750W, Momenti rrotullues: 30Nm/13 Nm, Fileto e shpindelit: 1/2" - 20 UNF, Strenge i mandrinos: 1.5 - 13 mm

-Matrapik 800 W- per hapje kanalesh ne mure Fuqia: 800 W Shpejtësia maksimale: 1300 rpm Kapaciteti i shpimit në beton: 28 mm

-Shkalle Alumini H>4 m, materiali rezistent alumin, me gjatesi me e madhe se 4m

-Zgjatues me priza 50 m rrote, me 4 poste, fuqi max 3200w

-Prese kapikordash hidraulike 16T per dimensione 0.25 deri ne 16mm2

-Bateri-tensioni=12V, kapaciteti=100Ah (me xhel),Bateri- tensioni=12V, kapaciteti=140Ah (me xhel)

- Karikues baterish 12/24 V, 800-3600 W, Tensioni në hyrje: 230 V, Tensioni ne dalje: 12/24 V DC

-Tub fleksibel Ø32 mm, Ø50 mm, Temperaturat e punes: -25 deri ne 40 °C., Ngjyra: E zeze/e kuqe/ gri.Trashesia e murit: 0.8 mm min.

Më pas u vendos për këto çështje:

Vlefshmëria e ofertës 150 ditë.

Kriteret e vlerësimit: Është çmimi më i ulët i ofruar.

Afatet e ekzekutimit, janë 24 muaj, nga momenti i nënshkrimit të marrëveshjes kuadër.

Komisioni unanimitisht bëri miratimin e tyre dhe u vendos vazhdimi i mëtejshëm i procedurave, në Sistemin Elektronik.

NJESIA E PROKURIMIT

ANILA VJERI

FATJON BEQIRAJ

LILJANA GJATI
