

Data **12.07.2024**

## PROCESVERBAL

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

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

**OBJEKTI I PROKURIMIT:** “Mbështetje e infrastrukturës akomoduese për Polin e ri të Teknologjisë së Informacionit dhe Sigurisë Kibernetike: Poli i ri i Teknologjisë së Informacionit dhe sigurisë kibernetike.”

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV): 45000000-7.

**VLERA E FONDIT LIMIT:** 673,072,479.40 Lekë pa TVSH. Sipas kursit të këmbimit zyrtar të Bankes së Shqipërisë vera **ne Euro 6,689,916.30.** Programi buxhetor për periudhën 2024-2026, Financimi i këtij objekti është parashikuar në programet buxhetore për periudhën 2024-2026. Kodi Output: 24AB901.

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, nenit 2, pika 2/c dhe nenit 78, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, autoriteti/enti kontraktor Fondi Shqiptar i Zhvillimit ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

### **KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT**

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

a. *Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 10,*

b. *Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 5;*

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

2. **Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:**

**2.1. Përshtatshmëria për të kryer veprimtarinë profesionale (nëse është e aplikueshme):**

Kjo pikë përmbushet sipas pikës 1/a) të Kriterëve të Përgjithshme (*Vetëdeklarimi sipas shtojcës 8*)

**Argumentimi:** Kërkesa e mësipërme bazohet në nenin 77, pika 1/a dhe 2, të LPP, nenin 39, pika 6/b, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

**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 2021, 2022, 2023 ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se vlera e parashikuar e kontrates në procedurën e prokurimit.

**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”.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë:

Kjo vlerë për xhiron vjetore është kërkuar pasi vlera e parashikuar e kontratës, është ndërmjet kufirit të lartë dhe të ulët monetar.

---

Shënim: *Duke qenë se aktet ligjore dhe nënligjore parashikojnë një marzh për vlerën e xhiros që mund të kërkohej, autoritetet/entet kontraktore duhet të argumentojnë vlerën e kërkuar të xhiros brenda këtij marzhi.*

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar ligjit nr. 8438, datë 28.12.1998 "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, Udhëzimit të Ministrit të Financave nr.5, datë 30.01.2006, "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, si dhe kërkesave të ligjit Nr. 25/2018 “Për kontabilitetin dhe pasqyrat financiare”.

AK në miratimin e këtij kriteri ka mbajtur në vëmendje nenin 29 të Ligjit Nr. 8438, datë 28.12.1998 “Për tatimin mbi të ardhurat tatimore”: “Çdo tatimpagues përgatit deklaratën vjetore të të ardhurave të tatueshme në formën e përcaktuar në udhëzimin e Ministrit të Financave në zbatim të këtij ligji. Tatimpaguesit paraqesin deklaratën vjetore në organet tatimore brenda datës 31 mars të vitit pasardhës, duke paraqitur në të njëjtën kohë bilancin kontabël, së bashku me anekset e tij, si dhe çdo të dhënë tjetër të përcaktuar në udhëzimin e Ministrit të Financave në zbatim të këtij ligji.”

2.2.2 Operatorët ekonomikë duhet të paraqesin bilancet vjetore, për vitet financiare 2021, 2022, 2023 të shoqëruara me Akt Ekspertizen e Ekspertit Kontabel te Autorizuar, në rastin kur janë në kushtet e përcaktimeve neni 41, pika ”c”, të Ligjit nr. 10091, datë 5.03.2009 “Për auditimin ligjor, organizimin e profesionit të audituesit ligjor dhe të kontabilistit të miratuar”, i ndryshuar, ku bilancet e dy viteve nuk duhet të kenë raport negativ ndërmjet aktivitetit dhe pasivitetit.

**Argumentimi:** Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, për të vërtetuar një aktivitet pozitiv të qendrueshëm.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e bilanceve është bërë duke iu referuar legjislacionit të fushës, konkretisht, ligjit nr. 8438, datë 28.12.1998 "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, Udhëzimit të Ministrit të Financave nr.5, datë 30.01.2006, "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, si dhe kërkesave të ligjit Nr. 25/2018 “Për kontabilitetin dhe pasqyrat financiare”. Referuar në nenin 29 të Ligjit Nr. 8438, datë 28.12.1998 “Për tatimin mbi të ardhurat tatimore: “Çdo tatimpagues përgatit deklaratën vjetore të të ardhurave të tatueshme në formën e përcaktuar në udhëzimin e Ministrit të Financave në zbatim të këtij ligji. Tatimpaguesit paraqesin deklaratën vjetore në organet tatimore brenda datës 31 mars të vitit pasardhës, duke paraqitur në të njëjtën kohë bilancin kontabël, së bashku me anekset e tij, si dhe çdo të dhënë tjetër të përcaktuar në udhëzimin e Ministrit të Financave në zbatim të këtij ligji.

Ndërsa shoqërimi me Akt Ekspertizen e Ekspertit Kontabel te Autorizuar, është bërë duke iu referuar parashikimit në nenin 41 shkronja c” të Ligjit nr. 1009/2009: “*Personat juridikë që detyrohen për auditimin ligjor të pasqyrave financiare detyrohen të kryejnë auditimin ligjor të pasqyrave financiare vjetore, përpara publikimit të tyre, nga ekspertë kontabël ose shoqëri audituese: "c) shoqëritë me përgjegjësi të kufizuar, të cilat zbatojnë për raportimin financiar standardet kombëtare të kontabilitetit, kur, në mbyllje të periudhës kontabël, për dy vite radhazi, tejkalojnë dy prej tre treguesve të mëposhtëm:*

*i) totali i aktiveve të bilancit, në mbyllje të periudhës kontabël përkatëse, arrin ose e kalon shumën prej 50 milionë lekësh; ii) shuma e të ardhurave nga veprimtaria ekonomike (qarkullimi) në atë periudhë kontabël arrin ose e kalon shumën prej 100 milionë lekësh; iii) ka, mesatarisht, 30 të punësuar gjatë periudhës kontabël".*

## 2.3 Aftësitë teknike dhe profesionale:

### 2.3.1. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për përvojën e mëparshme të ngjashme:

a) punë të ngjashme për një objekt të vetëm në një vlerë jo më të vogël se 50% e vlerës së përllogaritur që prokurohet dhe që është realizuar gjatë pesë viteve të fundit, nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, ose

b) punë të ngjashme deri në një kufi, ku vlera monetare totale e punëve të kryera, e marrë së bashku gjatë pesë viteve të fundit, është jo më e vogël se dyfishi i vlerës limit që prokurohet

Ngjashmëria e kontratave do të bazohet në madhësinë fizike, kompleksitetin, metodat/teknologjinë dhe/ose karakteristikat të tjera të përshkruara në raportin teknik.

Plotësimi i njërit prej dy kushteve të sipërpërmendura e bën ofertën të kualifikueshme.

*Pika 2.3.1/a, plotësohet nga anëtarë i cili ka përqindjen më të madhe të pjesëmarrjes në bashkim. Anëtarët e tjerë të bashkimit do të paraqesin kontratat e ngjashme në raport me përqindjen e pjesëmarrjes së tyre në bashkim.*

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

i) Në rastin e përvojës së mëparshme të realizuar me sektorin publik, duhet të paraqiten vërtetime të lëshuara nga një ent publik, për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës dhe natyra e punës së bërë.

ii) Në rastin e përvojës së mëparshme të realizuar me sektorin privat, duhet të paraqiten vërtetime, për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës dhe natyra e punës së bërë, e shoqëruar me:

- Kontratën/at e Sipërmarrjes
- Fature tatimore e situacionit perfunditar
- Situacioni përfundimtar
- Akt kolaudimi;

*Argumentimi:* Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 "Për prokurimin publik", i ndryshuar dhe nenit 39, pika 5 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik", i ndryshuar Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që punët e mëparshme të ngjashme të jenë minimalisht në vlerën 50 % të vlerës së fondit limit, për një objekt të vetëm, ose jo më e vogël se dyfishi i vlerës limit që prokurohet për punët totale të ngjashme të kryera në 5 vitet e fundit, që janë brenda vlerave kufi të përcaktuara në nenin e sipërcituar.

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

Pasi vlera e parashikuar e kontratës, është mbi kufirin e ulët monetar. Vlera për punë të ngjashme përbën një nivel të mjaftueshëm përvojë duke patur parashysh objektin dhe vlerën e kontratës.

Përvoja e mëparshme është element shumë i nevojshëm që garanton autoritetin, se operatorët ekonomikë mbi bazën e vlerës së punëve të ngjashme zotërojnë kapacitete për të zbatuar kontratën me sukses sipas një standarti të përshtatshëm cilësie. Në mbështetje të nenit 88 pika 1 e VKM 285/2021, parashikon se "Oferta mund të paraqitet nga një bashkim operatorësh ekonomikë, sipas përcaktimit të pikave 2 dhe 3, të nenit 14, të LPP-së, ku njëri prej të cilëve i përfaqëson të tjerët gjatë procedurës dhe, në rast përzgjedhjeje, edhe

gjatë zbatimit të kontratës. Në ofertë duhet të përcaktohet pjesa e shërbimit, punës ose furnizimit, që do të kryejë secili nga anëtarët e këtij bashkimi nëpërmjet një kontrate bashkëpunimi të hartuar ndërmjet palëve.

2.3.2 Operatori ekonomik duhet të paraqesë licencën profesionale të shoqërisë, të vlefshme për zbatimin e punimeve objekt kontrate, lëshuar nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë bazuar në formatin e miratuar me Vendim të Keshillit të Ministrave Nr. 42 datë 16.01.2008 “Për miratimin e rregullores për kriteret dhe procedurat e dhënies së licencave profesionale të zbatimit, klasifikimit dhe disiplinimit të subjekteve juridike që ushtrojnë veprimtari ndërtimi”, e cila përfshin kategoritë e mëposhtme:

---

- Për punimet e përgjithshme të ndërtimit kompania duhet të ketë licencat e mëposhtme:

N.P -	1.	A	Punime gjurmimi në tokë.
N.P -	2.	E	Ndertime civile dhe industriale
N.P -	4.	A	Rrugë, autostrada, mbikalime, hekurudha, tramvai, metro, pista aeroportuale.
N.P -	7.	A	Ujesjellesa, gazsjellesa, vajsjellesa, vepra kullimi e vaditje.
N.P -	10.	A	Ndërtimi i impianteve për prodhimin e energjisë elektrike.
N.P -	11.	A	Ndërtime për N/stacionet, kabinet e transformatorëve linja e TN e të mesëm dhe shpërndarjen e energjisë
N.P -	12.	A	Punime të inxhinierise se mjedisit.

- Për punimet speciale të ndërtimit duhet të ketë licencat e mëposhtme:

N.S –	1.	A	Punime për prishjen e ndertimeve
N.S –	2.	A	Impiante hidro-sanitare, kuzhina, lavanteri, mirëmbajtja e tyre
N.S –	3.	A	Impiante ngritëse dhe transportues (ashensorë, shkallë levizëse, transportues)
N.S –	4.	D	Punime rifiniture të muraturës dhe të lidhura me to, rifiniture me materiale druri, plastik, metalik dhe xhami dhe rifiniture të natyrës teknike ndërtuese
N.S –	6.	A	Sinjalistike rrugore jondricuese
N.S –	8.	C	Ndertime parafabrikat beton arme, struktura metalike dhe druri.
N.S –	12.	B	Impiante teknologjik, termike dhe të kondicionimit.
N.S –	14.	B	Impiante të brendëshme, elektrike, telefoni, radiotelefoni TV etj.
N.S -	18.	A	Punime topogjeodezike.

Operatorët e huaj duhet të bëjnë ekuivalentimin e licensave profesionale që disponojnë të lëshuara nga vendi i origjinës, pranë Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë, (ose Ministrisë kompetente të kohës) Republika e Shqipërisë. (Rregullorja për kriteret dhe procedurat e dhënies së licensave profesionale të zbatimit, klasifikimit dhe disiplinimit të subjekteve juridike që ushtrojnë veprimtari ndërtimi, e miratuar me VKM- në, Nr.42, datë 16.01.2008). Mosparaqitja në këtë formë është kusht skualifikues

*Argumentimi:* Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, nenin 39, pika 6/a, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, si dhe Vendimin e Keshillit të Ministrave Nr. 42 datë 16.01.2008 “Për miratimin e rregullores për kriteret dhe procedurat e dhënies së licencave profesionale të zbatimit, klasifikimit dhe disiplinimit të subjekteve juridike që ushtrojnë veprimtari ndërtimi”. Te dhënat për licencat e mësipërme janë

vendosur referuar bazës ligjore për ndërtimet, ligjit nr. 8402 datë 10.9.1998 “Për kontrollin dhe disiplinimin e punimeve të ndërtimit” të ndryshuar, neni 8 përcakton "Zbatimi i punimeve të ndërtimit kryhet vetëm nga persona juridikë, privatë ose publikë, vendas ose të huaj, të pajisur me licencën përkatëse, për zbatim punimesh ndërtimore. Zbatuesi i punimeve mban përgjegjësi dhe është i detyruar të realizojë punimet e ndërtimit, në përputhje me lejen e ndërtimit, projektin, kushtet teknike të zbatimit dhe rregullat e sigurimit teknik. Ai duhet të sigurojë cilësinë e materialeve të ndërtimit dhe produkteve të ndërtimit, të cilat duhet të plotësojnë kërkesat e projektit në përputhje me standartet kombëtare ose europiane.

Kategoritë janë kërkuar bazuar në zërat dhe vlerat e punimeve, si më poshtë:

### ARGUMENTIMI LICENCAT

Kategoria e kërkuar	Pershkrimi i kategorisë sipas legjislacionit të fushës	Zërat e punimeve që parashikohen të kryhen në preventiv, që përfshihen në kategorinë përkatëse	Niveli i klasifikimit i kërkuar për kategorinë respektive	Vlera e punimeve që parashikohen të kryhen në preventiv, që përfshihen në kategorinë përkatëse
N.P-1. A	Punime gërmimi në tokë	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gërmim dheu me krah e transport k dore 10m, kat III</li> <li>• Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III</li> <li>• Gërmim e mbushje dheu me krah kat III për themele, h=1.5m</li> <li>• Gërmim dheu themele e plinta me b&gt;2m, ekskavator me goma 0.25m<sup>3</sup>, shkarkimi në tokë</li> <li>• Transport materiale ndërtimi, dheu me auto deri 6.0 km</li> <li>• Gërmim dheu me ekskavator goma 0.25 m<sup>3</sup>, në kanale gjeresi deri 2 m, tokë zak, kategoria III, me shk në tokë</li> <li>• Gërmim dheu me ekskavator goma 0.25 m<sup>3</sup>, në kanale gjeresi deri 2 m, tokë zak, kategoria III, me shk në tokë</li> <li>•</li> </ul>	0-20 mln leke	3,933,735 leke
N.P- 2 E	Ndërtime civile dhe industriale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shtrese betoni C 16/20</li> <li>• Nenshtrese zhavori</li> <li>• Shtrese lluster cemento 1:2</li> </ul>	201-400 mln leke	317,767,000 leke

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shtrese me pllaka mermeri, 40x40cm</li> <li>• Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m</li> <li>• Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30</li> <li>• Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m</li> <li>• Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m</li> <li>• F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm</li> <li>• F V hekur betoni periodik Ø &gt; 12 mm</li> </ul>		
N.P-4 A	Rikonstrukcion dhe mirëmbajtje e godinash civile e industriale, veshje fasada, mbikalime, hekurudha, tramvai, metro, pista aeroportuale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri</li> <li>• Shtrese stabilizant t=15cm</li> <li>• Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri</li> <li>• Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri</li> <li>• Shtrese binderi me granil gur kave,10cm,me mak.</li> </ul>	0-20 leke	mln 1,729,508 leke
N.P-7 A	Ujesjellesa , gazsjellesa, vajsjellesa, vepra kullimi e vaditje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm</li> <li>• FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, Pn 16</li> <li>• F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm</li> <li>• FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16</li> <li>• FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16</li> <li>• FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16</li> <li>•</li> </ul>	0-20 leke	mln 1,521,385 leke
N.P-10 A	Ndërtimi i impiantevë për prodhimin e energjisë elektrike	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F.V Modul fotovoltaiik 660Wp</li> <li>• F.V Inverter Smart, DC/AC, Mundësi monitorimi online</li> <li>• F.V Kabllo bakri, për panele fotovoltaike Un=1000V AC / 1000V DC, tip H1Z2Z2-K, S=1x4 mm<sup>2</sup>, (rezistente ndaj termiteve, kundër brejtësve)</li> <li>• F.V Kabllo multipolar bakri, Un=0,6/1 kV, FG16OR16, S = 5x25mm<sup>2</sup></li> <li>• F.V Kabllo rrjeti kompjuterik , tip F/FTP - Cat.6A, 500</li> </ul>	0-20 leke	mln 11,199,577 leke

		<p>MHZ, LSZH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F.V Koka per kablo rrjeti kompjuterik, tip RJ-45 FTP-Cat.6A, metalike e skermuar</li> <li>• F.V Konektor MC4 EVO2 Mashkull/Femër (2x5St)</li> <li>• F.V Automat magneto-termik diferencial 4P, Klasa C, 30mA, Un=400V, Icc=10kA, In=80A</li> <li>• F.V Automat magneto-termik diferencial 4P, Klasa C, 30mA, Un=400V, Icc=16kA, In=63A</li> <li>• F.V Mbrojtje Mbitensioni SPD Tipi II në anën DC</li> <li>• F.V Siguresë për mbrojtje në anën DC</li> <li>• F.V DC box e kompletuar me të gjithë aksesoret e nevojshëm</li> <li>• F.V Mbrojtje Mbitensioni SPD 3-Fazore, 400V / 50Hz, Icc=25kA</li> <li>• F.V Smart Power Sensor 3-fazor 25A</li> <li>• F.V Smart Dongle WLAN-FE</li> <li>• F.V Llambë sinjalizimi 3 fazore me LED (kuq), 400V</li> <li>• F.V Mbajtës siguresash 4P</li> <li>• F.V Siguresa cilindrike 110/230V</li> <li>• F.V Matës inteligjent me dy drejtime</li> <li>• V. Konfigurimi i inverterit për monitorim online</li> <li>• F.V Blloqe betoni 10 grade per suportin e moduleve fotovoltaike (524x950x394mm), 44kg</li> <li>• F.V Profil lidhes i blloqeve te betonit 25x25 Zn 2000mm fiksime videri profil</li> <li>• F.V Kit morsete qendrore universale 29-50 mm</li> <li>• F.V Kit morsete fundore universale 29-50 mm</li> <li>• F.V Vidë M10X25 inoxi</li> <li>• F.V Qafore M8 per fiksimin e profilit ne blloqet e betonit</li> <li>• F.V Dado hexagonale flangiato M10 DIN 6923</li> <li>• F.V Xhunto profil katror, L= 200mm D=26.30x23.80 mm</li> <li>• F.V Aksesor per fiksimin e profileve metalike ne kendore</li> </ul>		
--	--	--	--	--

N.P-11 A	Ndërtime për N/stacionet , kabinat e transformatorëve linja e TN e të mesëm dhe shpërndarjen e energjisë	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 1000 kVA, 20/10/6/0.4 kV</li> <li>• F.V Dere kabine elektrike, me dy kanata, metalike e kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem</li> <li>• F.V Kabllo AL TM njepolar, Un=20/24 kV; me izolim XLPE; S=1x240mm<sup>2</sup></li> <li>• F.V Kabllo AL TM njepolar, Un=20/24 kV; me izolim XLPE; S=1x95mm<sup>2</sup> (urat e TR)</li> <li>• F.V Mufte bashkuese linje per kablllo TM 20kV, e kompletuar me te gjithë aksesoret</li> <li>• F.V Koka kablllore per kablllo TM, Un=20/24 kV, S=1x95mm<sup>2</sup></li> <li>• F. Transformator fuqie tip i thate (Cast Resine), me humbje te reduktuar, model Eco Design 20/0.4kV, Fuqia: 800 kVA, Uk (%) = 6 %, E3-C2-F1, Standardi: IEC 60076-11 / EU regulation 548/2014, Zhurma 49-62 dB.</li> </ul>	0-20 leke	mln	1,812,319 leke
N.P-12 A	Punime te inxhinerise se mjedisit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TILIA TOMENTOSA 30-35</li> <li>• TILIA CORDATA 30-35</li> <li>• Ballota hirsuta - NP -</li> <li>• Ballota pseudodictamnus - NP -</li> <li>• Laurus nobilis</li> <li>• Myrtus communis - N - CLT 18 80/100</li> <li>• Ankorimi i rrenjeve te pemeve</li> <li>• Fv humus i perzier me dhe t-50cm</li> <li>• Shtrese kompozit humusi t-5cm</li> <li>• Shtrese me ashkla druri pishë t-5cm</li> </ul>	0-20 leke	mln	132,839 leke
N.S-1. A	Punime per prishjen e ndertimeve	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prishje soleta b/a</li> <li>• Prishje mure beton/arme</li> <li>• Prishje kollona, trare b/a</li> <li>•</li> </ul>	0-20 leke	mln	3,800,547 leke
N.S-2. A	Impiante hidro-sanitare, kuzhina, lavanteri,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V. Pompe sistemi MNZ, i perbere nga: - 1 elektropompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - 1 motopompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - pompe joceky 23l/min, 10.5 bar</li> <li>• F.V. Elektrovavola nderprerese uji sanitar per komandim</li> </ul>	0-20 leke	mln	15,906,367 leke



	mirëmbajtja e tyre	<p>nga kontaktet e galexhantit elektrik. Dim. DN 50 (2")</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F.V. Valvol cilesore mekanike me galexhant DN 50 (2")</li> <li>• F.V. Galexhant me kontakt elektrik</li> <li>• V. Kasete hidranti per jashte murit, tipi UNI-EN 671/2 DN 45, e pajisur me hedhes te tipit STARJET, tubacion i certifikuar gjatesia 20mt</li> <li>• F.V. Sprinkler tip Upright/pendent per perdorim ne impiantet e shuarjes automatike te zjarrit, i certifikuar UL/FM, 1/2" NPT (K=80) / 68°C, reagim standard.</li> <li>• F.V. Lidhje fleksibel antisizmike tip "U-Flex" per impiante MNZ,, e certifikuar per sisteme mbrojtje ndaj zjarrit.</li> <li>• F.V. Valvola tip flutur DN80 me trup prej gize GG25, aks dhe disk celiku inox, hermeticitet ne bashkim me gome EPDM. Lidhje me fllanxha PN 10/16.</li> <li>• F.V. Valvola tip flutur DN100 me trup prej gize GG25, aks dhe disk celiku inox, hermeticitet ne bashkim me gome EPDM. Lidhje me fllanxha PN 10/16</li> <li>• F.V. Kolektor shperndares per sistemin MNZ</li> <li>• F.V. Grup i aktivizimit te impjantit "Sprinkler", DN80</li> <li>• V. Grup i lidhjes me brigadat MNZSH, lidhje DN 70 Stortz</li> <li>• V. Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg</li> <li>• V. Fikese zjarri portabel me CO2, 5 kg</li> <li>• F.V. Sinjalistike Hidrant zjarri tip adesive me ngjyra</li> <li>• F.V. Sinjalistike Fikëse zjarri me pluhur tip adeziv me ngjyra</li> <li>• F.V. Sinjalistike Lidhja me motopompen tip plastike me ngjyra</li> <li>• F.V. Sinjalistike Zbritje/Ngjittje shkalle tip plastike me ngjyra</li> <li>• F.V. Sinjalistike Drejtim i daljes së emergjences tip plastike me ngjyra</li> <li>• F.V. Detektor CO, 0 deri 300ppm, 14mA (standby) 24mA (alarm), 9V deri 15V DC</li> <li>• F.V. Detektor NO2, 0-20ppm, 14mA (standby) 24mA (alarm), 9V deri 15V DC</li> </ul>		
--	--------------------	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• F.V. Kanale ajri prej llamarine te galvanizuar, sp.1.2mm</li> <li>• F.V. Tubacion celiku i zi sipas EN1255, SM, lyster me pjekje bashke me rakorderite dhe elementet e mberthimit</li> <li>• F.V Kunete B = 15 cm, H = 7cm me zgare metalike</li> <li>• F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.200mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksues</li> <li>• F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.150mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksues</li> <li>• F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.100mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksues</li> <li>• F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.50mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksues</li> <li>• V. Pompe stacionare zhytuese, Prurja: 20 m<sup>3</sup>/h, Prevalenca: 10 mKH<sub>2</sub>O</li> <li>• F.V Grupi pike lidhje per furnizimin me uje me te gjitha aksesoret e nevojshem</li> <li>• V. Grup pompimi uji sanitar tip "booster" i paramontuar ne fabrike, Prurja: 6.m<sup>3</sup>/h, Prevalenca: 70 mKH<sub>2</sub>O</li> <li>• F.V. Bazament metalik i zinkuar per grupet e pompimit i kompletuar me gomina dhe i ngritur min. 20cm nga niveli i dyshemese.</li> <li>• F.V. Valvol mos kthimi me kalim total e certifikuar per uje sanitar te pijshem. DN 65, Pn 16 bar</li> <li>• F.V. Xhunto antivibruese DN 65 Ø 2 1/2"</li> <li>• F.V. Minivalvola me filter per pajisjet sanitare</li> <li>• F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø 12.7 [mm] x 0.8 [mm]</li> <li>• F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø 9.52 [mm] x 0.8 [mm]</li> <li>• F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø 6.35 [mm] x 0.8 [mm]</li> <li>• V. Hidrant i jashtem tip kolone DN100, me 2 dalje DN70</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<p>dhe 1 dalje DN100, prurje 460 lit/min.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V. Njësi precizjoni DX për kontrollin e saktë të temperaturës dhe lagështisë. E dedikuar për Data Centers dhe zona teknologjike, me saktësi të lartë dhe garanci funksionale, të aftë për të punuar 24/24 orë. Kapaciteti nominal ftohës: 35,9 kW [24°C, U.R.50 % - T jashtë 35°C]</li> <li>• V. Sistem detektimi, sinjalizimi dhe shuarje me gaz FM200, perfshire panelet, detektorët, sistemin e ventilimit, bateri, butona, dhe të gjithë aksesoret e nevojshëm për të qenë funksional.</li> <li>• V. Njësi e jashtme VRF, Inverter</li> <li>• V. Njësi e brendshme VRF</li> <li>• V. Panel kontrolli individual për çdo pajisje të brendshme kondicionimi</li> <li>• V. Rekuperator energjie ajri Eficienca e energjise 80% Q/t=1500 m3/h dp=150 Pa</li> <li>• F.V. Grile kundër shiut për montim në ambient të jashtëm</li> <li>• F.V. Difuzore tavanore</li> <li>• F.V. Tubacione HDPE d.75</li> <li>• F.V. Varange për ujrat e shiut, me fllanxhe hidroizoluese</li> <li>• F.V. Rrjete mbrojtëse për varangat e shiut</li> <li>• F.V. Pusteta në pllake permase 30x30cm të perbera nga: - element i mbështetjes së pusëtës - kapak gize i pusëtës permase 30x30cm</li> <li>• F.V. Tubacione shkarkimi PP , DN 125, së bashku me rakorderite dhe elementet fiksues</li> <li>• F.V. Valvola kryesore ndërprerëse me sferë për ambientet sanitare. Kompletuar me rozete dhe kapak të kromuar. DN 3/4"</li> <li>• V. WC qeramike të kompletuar me kasete, pulsant dhe aksesore për montim</li> <li>• V. Lavaman tualeti perfshire mishelatori dhe sifoni</li> <li>• V. Bolier standard 80 Lit me rezistencë elektrike</li> <li>• F.V. Tubacion bakri të termoizoluar për gaz frigoriferik Ø34.92 [mm] x 1.0 [mm]</li> <li>• F.V. Tubacion bakri të termoizoluar për gaz frigoriferik</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<p>Ø31.75 [mm] x 1.0 [mm]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø28.58 [mm] x 1.0 [mm]</li> <li>• F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø22.22 [mm] x 1.0 [mm]</li> <li>• F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø19.05 [mm] x 1.0 [mm]</li> <li>• F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø15.88 [mm] x 1.0 [mm]</li> <li>• F.V. Gaz frigoriferik R410A</li> <li>• F.V. Degezues kit gazi frigoriferik</li> <li>• F.V. Kit kolektor gazi frigoriferik</li> <li>• F. Pompe sistemi MNZ, i perbere nga: - 1 elektropompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - 1 motopompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - pompe joceky 23l/min, 10.5 bar</li> <li>• F. Kasete hidranti per jashte murit, tipi UNI-EN 671/2 DN 45, e pajisur me hedhes te tipit STARJET, tubacion i certifikuar gjatesia 20mt</li> <li>• F. Grup i lidhjes me brigadat MNZSH, lidhje DN 70 Stortz</li> <li>• F. Hidrant i jashtem tip kolone DN100, me 2 dalje DN70 dhe 1 dalje DN100, prurje 460 lit/min.</li> <li>• F. Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg</li> <li>• F. Fikese zjarri portabel me CO2, 5 kg</li> <li>• F. Pompe stacionare zhytese, Prurja: 20 m<sup>3</sup>/h, Prevalenca: 10 mKH2O</li> <li>• F. Grup pompimi uji sanitar tip "booster" i paramontuar ne fabrike, Prurja: 6.m3/h, Prevalenca: 70 mKH2O</li> <li>•</li> </ul>		
N.S-3. A	<p>Impiante ngritëse dhe transportues (ashensorë, shkallë levizëse, transportues)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ashensore me 5 porta</li> </ul>	0-20 mln leke	9,800,000 leke

N.S-4. D	Punime rifiniture të muraturës dhe të lidhura me to, rifiniture me materiale druri, plastik, metalik dhe xhami dhe rifiniture të natyrës teknike ndërtuese	<ul style="list-style-type: none"> <li>- V F dyer te brendeshme tamburate te rimesuara</li> <li>- Veshje me pllake majolike</li> <li>- Veshje tavani me kartonxhes</li> <li>- Patinim tavani allçi (stuko)</li> <li>- Patinim muri allçi (stuko)</li> <li>- Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25</li> <li>- Boje hidroplastike cilesi e larte</li> <li>- Mur me tulle te lehtesuara deri 3m me llaç perzier M25</li> <li>- Veshje me 2 panele kunder ujit me pambuk mineral guror</li> <li>- Veshje me gips GKF me pambuk mineral guror</li> <li>- Mure gipsi me dy struktura 75mm me dy panele kunder ujit nga nje krahe dhe dy panele te GKF ne krahun tjetër me pambuk mineral guror t=20cm</li> <li>- Mure gipsi me strukture 75mm me nje panel kunder ujit ne te dy krahet dhe me pambuk mineral guror t =11cm</li> <li>- Mure gipsi me nje strukture 50mm me 1 pllake GKF nga secila ane me pambuk mineral guror</li> <li>- Tra arkitektonik b/arme me ngjyre ne fasade</li> <li>- Element arkitektonik b/arme me ngjyre ne fasade</li> <li>- Tra I harkuar arkitektonik b/arme me ngjyre ne fasade</li> <li>- Cakell gure gurore t-10cm nen themele</li> <li>- Mbushje me zhavorr ne ane te themelit</li> <li>- Shtrese betoni ne tarracen e jashtme</li> <li>- Penobeton</li> <li>- Shtrese betoni industrial i pigmentuar</li> <li>- Zgara Ø 6 mm per shtresa</li> <li>- Pllaka gresporcelanat per zyre + kolle</li> <li>- Protofon</li> <li>- Hidroizolim me pvc</li> <li>- Fasade e vetiluar me pambuk mineral guror dhe pllaka terrakote</li> <li>- Termoizolim me XPS t=15cm</li> </ul>	101-200 mln leke	119,723,869 leke
----------	--	--	------------------	------------------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penobeton per dhenie pjerresie</li> <li>- Hapje dere ne fasade</li> <li>- Hapje dritaresh ne fasade</li> <li>- F.V. panele ndarese me xham</li> <li>- Hapje dyersh ne panelet ndarese</li> <li>- F.V. Dyer antizjarr</li> <li>- Parapet me tuba celiku te lyer, me pjekje</li> </ul>		
N.S-6. A	Sinjalistika rrugore jo ndriçuese	<ul style="list-style-type: none"> <li>- F.v. Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikoponente ( paste)</li> </ul>	0-20 mln leke	172,500 leke
N.S-8. C	Ndërtime parafabrikat beton arme, struktura metalike dhe druri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- F V konstruksione metalike te thjeshta</li> <li>- F.V. Vetrare e jashtme alumini</li> <li>-</li> </ul>	51-100 mln leke	65,219,939 leke
N.S-12. B	Impiante teknologjik , termike dhe të kondicioni mit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- V. Njesi e jashtme VRF, Inverter</li> <li>- V. Njesi e brendshme VRF</li> <li>- V. Ventilatore aksial Prurja e Ajrit: 80,000 m3/h ne 400 Pa Fuqia Elektrike: 11 kW, 380-415 V (celesi izolator F300 i perfshire)</li> <li>- V. Ventilator tymi tip Jet fan, F300-120, Q=5500/2880m3/h, 50N bashke me celesin izolator</li> <li>- V. Panel fuqie dhe detektimi</li> <li>- F.V. Kanale ajri prej llamarine te galvanizuar, sp. 0.8</li> <li>- F.V. Damper volumor ajri</li> <li>- F. Njësi precizjoni DX për kontrollin e saktë të temperaturës dhe lagështisë. E dedikuar për Data Centers dhe zona teknologjike, me saktësi të lartë dhe garanci funksionale, të aftë për të punuar 24/24 orë. Kapaciteti nominal ftohës: 35,9 kW [24°C, U.R.50 % - T.jashtë 35°C]</li> <li>- F. Sistem detektimi, sinjalizimi dhe shuarje me gaz FM200, perfshire panelet, detektoret, sistemin e ventilimit, bateri, butona, dhe te gjithë aksesoret e nevojshem per te qene funksional.</li> <li>- F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 16 HP</li> <li>- F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 18 HP</li> </ul>	21-50 mln leke	26,622,202 leke

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 20 HP</li> <li>- F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 24 HP</li> <li>- F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 26 HP</li> <li>- F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 12 HP</li> <li>- F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 8 HP</li> <li>- F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 10 HP</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 2.8 kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 3.6 kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kasete :4.5 kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 5.6kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 7.1kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 9.0kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 11.2kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 12.8kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 14kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kanalore : 2.8kW</li> <li>- F. Njesi e brendshme VRF tip kanalore : 3.6kW</li> <li>- F. Panel kontrolli individual per cdo pajisje te brendshme kondicionimi</li> <li>- F. Rekuperator energjie ajri Eficienca e energjise 80% Q/t=1500 m3/h dp=150 Pa</li> <li>- F. Ventilatore aksial Prurja e Ajrit: 80,000 m3/h ne 400 Pa Fuqia Elektrike: 11 kW, 380-415 V (celesi izolator F300 i perfshire)</li> <li>- F. Panel fuqie dhe detektimi</li> <li>-</li> </ul>		
N.S-14. B	Impiante të brendëshme, elektrike, telefoni, radiotelefoni TV etj.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- F.V percjelles PPV Ø 2x1 mm2</li> <li>- F.V priza shuko universal</li> <li>- F.V tub plastmasi Ø 18-21mm</li> <li>- F.V tub plastmasi Ø 22-26mm</li> <li>- F.V tub plastmasi Ø 31-36mm</li> </ul>	21-50 mln leke	47,877,488 leke

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2</li> <li>- F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2</li> <li>- F.V Çeles 1 polar 220V 10A</li>   <li>- F.V Çeles 2 polar 220V 10A</li> <li>- F.V kuti suport pllaket 4 mod</li> <li>- F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m</li> <li>- F.V. Percjelles shirit bakri tokezimi ,Cu=30x3mm</li> <li>- F.V Kanaline metalike zingato, tip shkalle (Ladder), S=300x60mm, fuqi</li> <li>- F.V Kanaline metalike zingato, tip shkalle (Ladder),S=200x60mm, data</li> <li>- F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=150x75mm</li> <li>- F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=150x75mm</li> <li>- F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 30°, Bryl S=150x75mm</li> <li>- F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, kryq S=150x75mm</li> <li>- F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=150x75mm</li> <li>- F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=150x75mm</li> <li>- F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=200x75mm</li> <li>- F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=200x75 mm</li> <li>- F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=200x75 mm</li> <li>- F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 45°, Bryl S=200x75 mm</li> <li>- F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=200x75mm</li> <li>- F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima</li> </ul>		
--	--	--	--	--



		<p>S=300x75mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=300x75 mm</li> <li>- F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=300x75mm</li> <li>- F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=300x75mm</li> <li>- F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, kryq S=300x75mm</li> <li>- F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, kryq S=200x75mm</li> <li>- F.V Reduksion kanaline metalik 200-100 mm</li> <li>- F.V Reduksion kanaline metalik 300-200 mm</li> <li>- F.V Reduksion kanaline metalik 200-150 mm</li> <li>- F.V Reduksion kanaline metalik 150-100 mm</li> <li>- F.V Konstruksione metalike dhe aksesore te kanalinave metalike (suporte mbeshtetes, bashkuese kanaline, dado, vida, upa, prizhonier, gur fleksibel, profil C etj)</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet (P.E.K-TU), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 1 - Kati+2 (P.E.HVAC.O1-K.+2), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 2 - Kati+2 (P.E.HVAC.O2-K.+2), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 3 - Kati+2 (P.E.HVAC.O3-K.+2), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 4 - Kati+2 (P.E.HVAC.O4-K.+2), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor Gjeneratorit - Kati -2 (P.E.K.Gen-K.-2), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Amb.Perbashket &amp;Parkimi - Kati -2 (P.E.Am.P&amp;Pa-K.-2), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 1 - Kati -1 (P.E.K.O1-K.-1), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 2 - Kati -1 (P.E.K.O2-K.-1), sipas skemes ne projekt</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 3 - Kati -1 (P.E.K.O3-K.-1), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 4 - Kati -1 (P.E.K.O4-K.-1), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 1 - Kati -1 (P.E.K.UPS.O1-K.-1), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 2 - Kati -1 (P.E.K.UPS.O2-K.-1), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 3 - Kati -1 (P.E.K.UPS.O3-K.-1), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 4 - Kati -1 (P.E.K.UPS.O4-K.-1), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 1+2+3+4 - Dhome Serveri (P.E.K.O1-DH.S), (P.E.K.O2-DH.S), (P.E.K.O3-DH.S), (P.E.K.O4-DH.S), sipas skemes ne projekt</li> <li>- "F.V Paneli BMS Objekti 1+2+3+4 - Dhome Serveri (P.BMS.O1-DH.S), (P.BMS.O2-DH.S), (P.BMS.O3-DH.S), (P.BMS.O4-DH.S), sipas skemes ne projekt"</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Shperndares Restorant &amp; Menza - Kati +0 (P.E.SH.Re&amp;Me-K.+0), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 1+4 - Kati +0 (P.E.SH.O1-K.+0), (P.E.SH.O4-K.+0), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Torreto, pllake prizash dyshemeje 16 module - 2 priza shuko16A, 230V,2P+T, ngjyre e bardhe (Rrjet) - 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+T, ngjyre e kuqe (UPS) - 2 priza RJ45 RJ45 Cat. 6A (internet)</li> <li>- F.V Torreto, pllake prizash dyshemeje, 24 module - 4 priza shuko16A, 230V,2P+T, ngjyre e bardhe (Rrjet) - 4 priza shuko 16A, 230V / 2P+T, ngjyre e kuqe (UPS) - 2 prize RJ45 RJ45 Cat .6A (internet) - 2 prize RJ45 RJ45 Cat. 6A (telefon)</li> <li>- F.V Bllok prizash industriale, e kompletuar me salvavide 25A, 30mA, jashtë murit, IP 67 , -1 prizë 400V (L1, L2, L3, N, PE); -1 prizë 400V (L1, L2, L3, PE); - 2 priza 230V (L, N, PE)</li> <li>- F.V Dalje Fuqie 400V (Pajisje 3fazore)</li> <li>- F.V Dalje Fuqie 230V (Fancoil + Pajisje 1fazore)</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- F.V Prize bivalente 10/16A , 230V</li> <li>- F.V Prize universale "Shuko" 16A , 230V 2P+PE, e kuqe</li> <li>- F.V Prize industriale cee 3-ph, 32A, 400V, me kapak IP55, per isntalim jashte murit</li> <li>- F.V Kanaline plastike 90/60 mm me aksesore (kthesa, ti etj)</li> <li>- F.V Kuti 3-module, suport, kapak &amp; tapa, instaluar brenda murit</li> <li>- F.V Kuti 3-module, IP55 me kapak</li> <li>- F.V Kuti 4-module, IP55 me kapak</li> <li>- F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit</li> <li>- F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit</li> <li>- F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP40 montuar brenda murit</li> <li>- F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit <math>\varnothing=20\text{mm}</math> me kthesa, aksesore, klemeri</li> <li>- F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit <math>\varnothing=25\text{mm}</math> me kthesa, aksesore, klemeri</li> <li>- V. Diesel Gjenerator S=350kVA 3fazor, sinkron, super-silencioz, per vendosje per vendosje ne ambient te jashtem</li> <li>- V. UPS, 3fazor, me "by pass" operacional, "ONLINE" - Fuqia: 0-100 kVA, 3:3</li> <li>- F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16M16; S=1x240mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x185mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x150mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 KV; tip FG16R16; S=1x120mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x95mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x70mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU njepolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16;</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<p>S=1x35mm<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x35mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x25mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x16mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x10mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x6mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x4mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x6mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x4mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x1.5mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Terminale fundore kablllo S=(150-240) mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Terminale fundore kablllo S=(70-120)mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Terminale fundore kablllo S=(10-50)mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Terminale fundore kablllo S=(1.5-6) mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Sensor 360grade, 230V per komandimin e ndricimit</li> <li>- F.V Rele muzgu per komandimin e ndricimit te jashtem</li> <li>- F.V Kuti 3-module, suport, kapak &amp; tapa, instaluar brenda murit</li> <li>- F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike</li> <li>- F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<p>metalike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- V. Montim ndriçuesi elektrik sipas modelit</li> <li>- F.V Kablo bakri TU multipolar, <math>U_n=0,6/1</math> kV, FTG10(O)M1, <math>S=3 \times 1.5 \text{mm}^2</math>, rezistent ndaj zjarrit deri PH.90min</li> <li>- F.V Kablo bus i skermuar RS485</li> <li>- F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant</li> <li>- F.V Kuti Shprndarese jashte murit 150x116mm., Zjarr duruese per 30 minuta E30 Pastel orange, Polypropylene, PP</li> <li>- F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit <math>\varnothing=20\text{mm}</math> me kthesa, aksesore, klemeri</li> <li>- V. Ndrìçues emergjence (Exiway Smart LED), 7.5W, 650lm, IP65, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore</li> <li>- V. Ndrìçues spot emergjence (Exiway Smart LED), 3W, 220lm, IP42, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore</li> <li>- V. Ndrìçues emergjence evakuimi (Exiway Smartexit) me shenjë tregues dalje Exit, 2.8W, 40lm, IP40, IK04, me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore</li> <li>- F.V Kablo alarmi zjarri JE-H(ST), <math>S=2 \times 1.5 \text{mm}^2</math> per loop-in e detektoreve</li> <li>- F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike</li> <li>- F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit <math>\varnothing=20\text{mm}</math> me kthesa, aksesore, klemeri</li> <li>- V. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 4 loop-e digital me 127element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi</li> <li>- V. Permutator telefonik me min tre numra</li> <li>- V. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- V. Detektore tymi multi sensitiv me loop izolator dhe sirene te inkorporuar ne strukturen e vet, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi</li> <li>- V. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65</li> <li>- V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.</li> <li>- V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.</li> <li>- V. Kontakt magnetik per dyert e emergjences kundra zjarrit</li> <li>- V. Modul 4 Input/ 4 Output inteligjent i adresuesheme per lidhjen e damperave te zjarrit</li> <li>- F.V Patch corda 0.5-1m FTP Cat.6A</li> <li>- F.V Patch corda 2m FTP Cat.6A</li> <li>- F.V Patch Cord FO 3ML</li> <li>- F.V Patch guide horizontale</li> <li>- F.V Tabaka Fikse 600 x1000mm</li> <li>- F.V Aksesore ndihmes (vida, upa, nastro, fasheta etj)</li> <li>- F.V Kabllo fiber optike 12 kopje, multimode mode</li> <li>- F.V Kabllo fiber optike 6 kopje, single mode</li> <li>- F.V Priza data RJ45 S/FTP Cat.6A</li> <li>- F.V Priza telefonie RJ45 S/FTP Cat.6A</li> <li>- F.V Fiber OM4 6 core paraterminuar</li> <li>- F.V Kabllo FTP Cat.6A, I paraterminuar x6</li> <li>- F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant</li> <li>- F.V Kuti 3-module, suport, kapak &amp; tapa, instaluar brenda murit</li> <li>- F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit</li> <li>- F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit</li> <li>- F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP40</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<p>montuar brenda murit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- V. RACK Kompjuterik 19"42U, me dim. 800x1000x2200mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes</li> <li>- V. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit</li> <li>- V. FO Switch Gigabit me 12 porta optike</li> <li>- V. Patch Panel 24-porta optike</li> <li>- V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)</li> <li>- V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A</li> <li>- "V. F. 48 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 48 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)"</li> <li>- V. 24 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 24 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)</li> <li>- F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme</li> <li>- F.V Prize data RJ45 S/FTP Cat.6A, montuar ne kuti 2 mod jashte muri</li> <li>- F.V Patch corda 0.5-1m FTP Cat.6A</li> <li>- F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant</li> <li>- F.V Kutu shperndarese plastike PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit</li> <li>- V. NVR 16 dhe 48 kanale, H.264/H.265/Ultra H.265, 64ch H.264/H.265/Ultra H.265, 320Mbps, Up to 8 SATA drives, 4 SATA Interfaces, 2U case,19</li> <li>- V. Kamera te jashtme – IP 5MPx, Resolution, Low illumination, lens: 4mm, 3D DNR &amp; DWDR &amp; BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m</li> <li>- V. Kamera te brendshme – IP DOME 5MPx, 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536:</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<p>12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- V. HDD 6TB 3,5 inch. Kapaciteti 6000GB, Sata. Purple HDD (i dizenuar vecanerisht per security, per te punuar 7dite ne jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)</li> <li>- V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)</li> <li>- V. Switch i menaxhueshem POE me 48 Porta RJ45</li> <li>- V. Switch i menaxhueshem POE me 24 Porta RJ45</li> <li>- F.V Kabllo zjarr durues 2x2.5 mm2 [FRS15 FE 180 PH 90]</li> <li>- F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant</li> <li>- F.V Kabell i parafabrikuar per komunikim central-amplifikator</li> <li>- F.V Kabell i parafabrikuar per komunikim central-mikrofon</li> <li>- F.V Kabell audio 1.8 ml</li> <li>- V. Njese qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 12 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit</li> <li>- V. Amplifikator i sistemit audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, 1x480W, 100V (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- V. Mikrofon njese multizone, me 6 butona zonal + 1 buton per event + 1 buton per memorie, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- V. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849</li> <li>- V. Modul ushqimi per te gjitha elementet te sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849</li> <li>- V. Pajisje ne fund te linjes per kontrollin e linjes se audios, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849</li> </ul>		
--	--	--	--	--



		<p>(sipas sistemit te zgjedhur)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- V. Player BGM/Music, FM, MP3, CD, Aux (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- V. Boks tip projektor audio 20W, IP65, per ambient te jashtem, sipas certifikimit te standardit EN 54-24 dhe EN 60849, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- V. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- V. Boks tip projektor audio, metalik 20W, per ambient te jashtem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- F.V Kuti kontroll hyrjeje + furnizim me grup baterish</li> <li>- F.V Konverter IP RS485-RS232 per lidhjen me PC</li> <li>- F.V Brava elektrike per dyert e akses kontrollit + pulsant dalje (dhoma e serverave)</li> <li>- F.V Karte stafi e personalizuar per sistemin e akses kontrollit</li> <li>- F.V Kabllo i akses kontrollit tip RS485</li> <li>- F.V Kabllo Cu TU multipolar, <math>U_n=0,6/1</math> kV; tip FG16OR16; <math>S=3 \times 1.5 \text{mm}^2</math></li> <li>- F.V Kabllo mode bus i skermuar; FG16OR16; <math>S=2 \times 2 \times 0.8 \text{mm}^2</math> per komunikimin dyerve me akses kontrollit</li> <li>- F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant</li> <li>- V. Panel te Akses Kontrollit pwe komandimin 1 dere, I kompletuar me te gjitha aksesoret</li> <li>- V. Njesi e jashtme e hyrjes me akses kontrolli, digjale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit</li> <li>- V. Njesi e brendshme e hyrjes me akses kontrolli, digjale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit</li> <li>- V. Kompjuter PC workstation per instalimin, kontrollin &amp;</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<p>menaxhimin e hyrjeve me akses kontroll</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- V. Panel perserites per detektimin e zjarrit</li> <li>- F.V Mikrofon Chairman per konference</li> <li>- F.V Mikrofon delegate per konference</li> <li>- F.V Kabell Extender per sistemin e konferences me gjatesi 50m</li> <li>- F.V Kabell Extender per sistemin e konference me gjatesi 5m</li> <li>- F.V Mikser live me 12 kanale mikrofonie, Soundcraft Signature 12</li> <li>- F.V Kablo, fisha dhe konektore per audion e salles se konferencave kati +4</li> <li>- F.V Programim, instalim, konfigurim, trajnim dhe kolaudim I sistemit audio per komplet sallen e konferences kati +4</li> <li>- F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x3.5mm</li> <li>- F.V Morseta bashkuese T-I &amp; kryq universale tokezimi 30x3.5mm</li> <li>- F.V Shine shperndarese tokezimi, per matje komplet &amp; kuti PT-5; Ip-65, me shenje "toke"</li> <li>- F.V Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495x95x85mm</li> <li>- F.V Shtize rrufepritese, tub zingato <math>\varnothing=16\text{mm}</math>, L=150cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike</li> <li>- F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm</li> <li>- F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj</li> <li>- F.V Tubo korregato <math>\varnothing=160\text{mm}</math>, tip i rende me rezistence te larte mekanike</li> <li>- F.V Tubo korregato <math>\varnothing=63\text{mm}</math>, tip i rende me rezistence te larte mekanike</li> <li>- F.V Dere kabine elektrike, me dy kanata, metalike e kompletuar me te gjitha aksesoret e nevojshem</li> <li>- F.V Kablo AL TM njepolar, <math>U_n=20/24\text{ kV}</math>; me izolim XLPE; <math>S=1x240\text{mm}^2</math></li> <li>- F.V Kablo AL TM njepolar, <math>U_n=20/24\text{ kV}</math>; me izolim XLPE; <math>S=1x95\text{mm}^2</math> (urat e TR)</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- F.V Mufte bashkuese linje per kablo TM 20kV, e kompletuar me te gjithë aksesoret</li> <li>- F.V Koka kabllore per kablo TM, Un=20/24 kV, S=1x95mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Percjelles bakri i zhveshur S=1x95mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Percjelles bakri i veshur verdhe jeshil S=1x120mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me dim. 450x60x8mm</li> <li>- F.V Morseteri tokezimi universale me S=1x95mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kenotrimi i kabllave dhe kokave te kabllit</li> <li>- F.V. Marketim kablo e tabela sinjalizimi</li> <li>- V. Montim Cele TM 20kV</li> <li>- F.V Modul fotovoltaik 660Wp</li> <li>- F.V Inverter Smart, DC/AC, Mundësi monitorimi online</li> <li>- F.V Kablo bakri, për panele fotovoltaike Un=1000V AC / 1000V DC, tip H1Z2Z2-K, S=1x4 mm<sup>2</sup>, (rezistente ndaj termiteve, kundër brejtësve)</li> <li>- F.V Kablo multipolar bakri, Un=0,6/1 kV, FG16OR16, S = 5x25mm<sup>2</sup></li> <li>- F.V Kablo rrjeti kompjuterik , tip F/FTP - Cat.6A, 500 MHz, LSZH</li> <li>- F.V Koka per kablo rrjeti kompjuterik, tip RJ-45 FTP-Cat.6A, metalike e skermuar</li> <li>- F.V Konektor MC4 EVO2 Mashkull/Femër (2x5St)</li> <li>- F.V Automat magneto-termik diferencial 4P, Klasa C, 30mA, Un=400V, Icc=10kA, In=80A</li> <li>- F.V Automat magneto-termik diferencial 4P, Klasa C, 30mA, Un=400V, Icc=16kA, In=63A</li> <li>- F.V Mbrojtje Mbitensioni SPD Tipi II në anën DC</li> <li>- F.V Siguresë për mbrojtje në anën DC</li> <li>- F.V DC box e kompletuar me të gjithë aksesoret e nevojshëm</li> <li>- F.V Mbrojtje Mbitensioni SPD 3-Fazore, 400V / 50Hz, Icc=25kA</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- F.V Smart Power Sensor 3-fazor 25A</li> <li>- F.V Smart Dongle WLAN-FE</li> <li>- F.V Llambë sinjalizimi 3 fazore me LED (kuq), 400V</li> <li>- F.V Mbajtës siguresash 4P</li> <li>- F.V Siguresa cilindrike 110/230V</li> <li>- F.V Matës inteligjent me dy drejtime</li> <li>- V. Konfigurimi i inverterit për monitorim online</li> <li>- F.V Blloqe betoni 10 grade per suportin e moduleve fotovoltaike (524x950x394mm), 44kg</li> <li>- F.V Profil lidhes i blloqeve te betonit 25x25 Zn 2000mm fiksime videri profil</li> <li>- F.V Kit morsete qendrore universale 29-50 mm</li> <li>- F.V Kit morsete fundore universale 29-50 mm</li> <li>- F.V Vidë M10X25 inoxi</li> <li>- F.V Qafore M8 per fiksimin e profilit ne blloqet e betonit</li> <li>- F.V Dado hexagonale flangiato M10 DIN 6923</li> <li>- F.V Xhunto profil katror, L= 200mm D=26.30x23.80 mm</li> <li>- F.V Aksesor per fiksimin e profileve metalike ne kendore</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 2+3 - Kati +0 (P.E.SH.O1-K.+0), (P.E.SH.O4-K.+0), Kati +2 (P.E.SH.O1-K.+2), (P.E.SH.O4-K.+2) sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 1+4 - Kati +1 (P.E.SH.O1-K.+1), (P.E.SH.O4-K.+1), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 2+3 - Kati +1 (P.E.SH.O2-K.+1), (P.E.SH.O3-K.+1), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 1 - Kati +2 (P.E.SH.O1-K.+2), sipas skemes ne projekt</li> <li>- F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 4 - Kati +2 (P.E.SH.O4-K.+2), sipas skemes ne projekt</li> <li>- V. UPS (Dhome Serveri), 3fazor, me "by pass" operacional, "ONLINE", Fuqia: 10 kVA, Autonomia: 30min</li> <li>- V. Barriere (Tripod) per hyrjen/daljen me akses te kontrolluar te stafit dhe vizitoreve, e kompletuar me 2 lexues</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<p>karte, instaluar tek hyrja kryesore e hollit, me te gjitha aksesoret e nevojshem te instalimit, se bashku me kufizues e zones per hyrjen e kontrolluar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- F.V Inverter Smart, DC/AC, Mundësi monitorimi online</li> <li>- F.V Inverter Smart, DC/AC, Mundësi monitorimi online</li> <li>- F. Ndriçues gjatesor me llambe LED T5, L=120cm, 43W, 1800lm, 4000K, IP20, 50000 ore pune</li> <li>- F. Ndriçues gjatesor industrial LED L=160cm, 50W, 4800lm, 4000K, IP65, 50000 ore pune</li> <li>- F. Ndriçues rrethor LED (dalje Ndricimi )</li> <li>- F. Ndriçues katror panel LED, 36W, 3600lm, 60x60cm, 4000K, IP40, me difuzor opal</li> <li>- F. Ndriçues rrethor LED jashte tavanit, 35W, 3700lm, 4000K, IP20, diameter D=500mm, 50000 ore pune, instaluar ne ambientet e shkalleve</li> <li>- F. Ndriçues emergjence (Exiway Smart LED), 7.5W, 650lm, IP65, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore</li> <li>- F. Ndriçues spot emergjence (Exiway Smart LED), 3W, 220lm, IP42, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore</li> <li>- F. Ndriçues emergjence evakuimi (Exiway Smartexit) me shenjë tregues dalje Exit, 2.8W, 40lm, IP40, IK04, me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore</li> <li>- F. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 4 loop-e digital me 127element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi</li> <li>- F. Panel perserites detektimit zjarri</li> <li>- F. Permutator telefonik me min tre numra</li> <li>- F. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi</li> <li>- F. Detektore nxehtesie multi sensitiv inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi</li> <li>- F. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469, IP-65</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.</li> <li>- F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.</li> <li>- F. Kontakt magnetik per dyert e emergjences kundra zjarrit</li> <li>- F. Modul 4 Input/ 4 Output inteligjent i adresuesheme per lidhjen e damperave te zjarrit</li> <li>- F. RACK Kompjuterik 19"42U, me dim. 800x1000x2200mm, i kompletuar me te gjitha aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes</li> <li>- F. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme dhe 250 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit</li> <li>- F. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme dhe 128 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit</li> <li>- F. FO Switch Gigabit me 12 porta optike</li> <li>- F. Patch Panel 24-porta optike</li> <li>- F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)</li> <li>- F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (Telefonie)</li> <li>- F. 48 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 48 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)</li> <li>- F. 24 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 24 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)</li> <li>- F. NVR 48 kanale, H.264/H.265/Ultra H.265, 64ch H.264/H.265/Ultra H.265, 320Mbps, Up to 8 SATA drives, 4 SATA Interfaces, 2U case,19</li> <li>- F. NVR 16 kanale, H.264/H.265/Ultra H.265, 64ch H.264/H.265/Ultra H.265, 320Mbps, Up to 8 SATA drives, 4 SATA Interfaces, 2U case,19</li> <li>- F. Kamera te jashtme – IP 5MPx, Resolution, Low</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<p>illumination, lens: 4mm, 3D DNR &amp; DWDR &amp; BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- F. Kamera te brendshme – IP DOME 5MPx, 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536: 12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional)</li> <li>- F. Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kënd shikimi 360°, 12Mpx, 4K</li> <li>- F. HDD 6TB 3,5 inch. Kapaciteti 6000GB, Sata. Purple HDD ( i dizenuar vecanerisht per Security, per te punuar 7dite ne Jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)</li> <li>- F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)</li> <li>- F. Switch i menaxhueshem POE me 48 Porta RJ45</li> <li>- F. Switch i menaxhueshem POE me 24 Porta RJ45</li> <li>- F. Monitor 32" LED, per monitorimin e sistemit te kamerave</li> <li>- F. Barriere (Tripod) per hyrjen/daljen me akses te kontrolluar te stafit dhe vizitoreve, e kompletuar me 2 lexues karte, instaluar tek hyrja kryesore e hollit, me te gjitha aksesoret e nevojshem te instalimit, se bashku me kufizues e zones per hyrjen e kontrolluar</li> <li>- F. Njesi qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 12 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit</li> <li>- F. Amplifikator i sistemit audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, 1x480W, 100V (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- F. Mikrofon njesi multizone, me 6 butona zonal + 1 buton per event + 1 buton per memorie, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- F. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- F. Modul ushiqimi per te gjithë elementet te sistemi te lajmeritmit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjithë aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849</li> <li>- F. Pajisje ne fund te linjes per kontrollin e linjes se audios, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849 (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- F. Player BGM/Music, FM, MP3, CD, Aux (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- F. Boks tip projektor audio 20W, IP65, per ambient te jashtem, sipas certifikimit te standardit EN 54-24 dhe EN 60849, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- F. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- F. Boks tip projektor audio, metalik 20W, per ambient te jashtem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)</li> <li>- F. Panel te Akses Kontrollit per komandimin 4 dyer, I kompletuar me te gjithë aksesoret</li> <li>- F. Njesi e jashtme e hyrjes me akses kontrolli, digjitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit</li> <li>- F. Njesi e brendshme e hyrjes me akses kontrolli, digjitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit</li> <li>- F. Kompjuter PC Workstation per instalimin, kontrollin &amp; menaxhimin e hyrjeve me akses kontroll</li> <li>- F. Transformator fuqie tip i thate (Cast Resine), me humbje te reduktuar, model Eco Design 20/0.4kV, Fuqia: 800 kVA, Uk (%) = 6 %, E3-C2-F1, Standardi: IEC 60076-11 / EU regulation 548/2014, Zhurma 49-62 dB.</li> </ul>		
N.S-18. A	Punime topogjeode zike.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Referuar projektit te zbatimit dhe relacionit teknik</li> </ul>	0-20 mln leke	



2.3.3 Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e punimeve objekt kontrate, duhet të ketë në stafin drejtues të punësuar dhe regjistruar, si më poshtë:

1 (nje) Inxhinier Ndërtimi

1 (nje) Inxhinier Hidroteknik

1 (nje) Inxhinier Mekanik

1 (nje) inxhinjer Mjedisi

1 (nje) inxhinier Gjeodet

1 (nje) inxhinier Elektrik

Për të dëshmuar përmbushjen e kriterit 2.3.3 operatori ekonomik duhet të paraqesë:

- Diploma
- CV
- Kontrata e punës
- 

Për përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë disponimin e **personelit kryesor** në Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës nr. 8. Formulari i vetëdeklarimit duhet të përmbajë kërkesat e autoritetit. Autoriteti kontraktor, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, i kërkon ofertuesit të kualifikuar i pari, dorëzimin e dokumenteve provuese

## PER PROJEKTIM

### Staf Mbështetës

- 1 (nje) Projektues Arkitekt (Licensa 2 a, b-2, d: për projektim arkitekturor për - objekte industriale - objekte turistike; Qendra tregëtare; objekte social kulturore; objekte kulti; objekte arsimore, Projektim peizazh, sistemime sipërfaqe të gjelbra, lulishte e parqe.)
- 1 (nje) Projektues Konstruktor (Licensa 3 b-1,c-1: për projektim objekte civile – industrial – turistike mbi 5 kate, Objekte me shkallë të veshitë beton arme - metalike)
- 1 (nje) Projektues Instalator (Licensa 4 a,b,c,f,j: për projektim të instalimeve hidro-termosanitare, Projektim të instalimeve termoteknike-kondicionimi, si dhe të impianteve të prodhimit të energjisë termike nga burime të rinovueshme; Projektim të linjave të rrjeteve elektrike, për objekte civile e industriale; Projektim të sistemeve kundër zjarrit; Projektim të rrjeteve të telefonisë, citofonisë, fonisë, internetit, TV, access control, CCTV, sistemet e alarmit, sistemet e dedektimit të zjarrit etj., për objektet civile e industriale.

Stafi i sipërcituar është staf mbështetës për përgatitjen e projektit të zbatimit (Faza V-VI).

Argumentimi për stafin mbështetës; Bazuar nën 39 pika 1/b/ii të VKM nr. 285/2021 “Për rregullat e prokurimit publik” të ndryshuar parashikon: Autoriteti/enti kontraktor duhet të kërkojë nga ofertuesit disponimin e kapaciteteve teknike për realizimin e secilës faze të sipërcituar: për hartimin e projektit, si dhe për realizimin e tij, duke lejuar edhe mundësinë që projektimi mund të nënkontraktohet, apo që ofertuesi (zbatuesi i punimeve) të paraqesë kontratë bashkëpunimi me

subjekte që operojnë në fushën e projektimit dhe që plotësojnë të gjitha kriteret e hartuara nga autoriteti ose enti kontraktor për këtë qëllim.

Operatorët e huaj duhet të bëjnë ekuivalentimin e licensave profesionale që disponojnë të lëshuara nga vendi i origjinës, pranë Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë, (ose Ministrisë kompetente të kohës) Republika e Shqipërisë. (Rregullorja për kriteret dhe procedurat e dhënies së licensave profesionale të zbatimit, klasifikimit dhe disiplinimit të subjekteve juridike që ushtrojnë veprimtari ndërtimi, e miratuar me VKM- në, Nr.42, datë 16.01.2008). Mosparaqitja në këtë formë është kusht skualifikue.

Për përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë disponimin e **personelit kryesor** në Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës nr. 8. Formulari i vetëdeklarimit duhet të përmbajë kërkesat e autoritetit. Autoriteti kontraktor, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, i kërkon ofertuesit të kualifikuar i pari, dorëzimin e dokumenteve provuese

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë personelin e nevojshëm të kualifikuar për realizimin me sukses të kontratës. Kriteri për Stafin, lidhet ngushtësisht me objektin e kontrates, specififikimet teknike, raportin teknik dhe volumet e punimeve. Nevoja për inxhinierët në objekt është e diktuar nga përvoja dhe legjislacioni për punimet e ndërtimit. Mungesa e këtij stafi pothuajse në çdo rast rezulton në realizim jashtë afatit, jashtë normave dhe me cilësi të dobët të objekteve. Numri i stafit kryesor teknik është përcaktuar nga pikëpamja e natyrës teknike të kontratës me qëllimin për të patur një rezultat sa më të mirë në mbarëvajtjen dhe zbatimin e punimeve. Operatorët ekonomikë duhet të vërtetojnë se zotërojnë kualifikimet e nevojshme teknike, profesionale, kapacitetet organizative, reputacionin dhe besueshmërinë, përvojën e duhur, si dhe personelin e nevojshëm, për të zbatuar kontratën. Drejtuesi i projektit është përgjegjës për ndërtimin objektiv në përputhje me kushtet teknike të zbatimit, sigurimin teknik dhe mbrojtjen në punë brenda kushteve të kontratës

Për përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë disponimin e personelit kryesor në Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës nr. 8. Formulari i vetëdeklarimit duhet të përmbajë kërkesat e autoritetit. Autoriteti/enti kontraktor, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, i kërkon ofertuesit të kualifikuar i pari, dorëzimin e dokumenteve provuese.

***Punimet apo veprimtaritë konkrete për të cilat kërkohet ekspertiza e tyre profesionale janë:***

#### ARGUMENTIMI STAFI DREJTUES

Inxhinier Ndërtimi	Prishje soleta b/a Prishje mure beton/arme Prishje kollona, trare b/a Germim dheu me krah e transport k dore 10m,kat III Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III Germim e mbushje dheu me krah kat III per themele, h=1.5m Germim dheu themele e plinta me b>2m, ekskavator me goma 0.25m <sup>3</sup> ,shkarkimi ne toke Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 6.0 km Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke Shtrese betoni C 16/20 Nenshtrese zhavori Shtrese lluster cemento 1:2
--------------------	---

	<p>Shtrese me pllaka mermeri, 40x40cm  Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m  Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30  Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m  Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m  F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm  F V hekur betoni periodik Ø &gt; 12 mm  Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri  Shtrese stabilizant t=15cm  Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri  Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri  Shtrese binderi me granil gur kave,10cm,me mak.  Veshje me pllake majolike  Veshje tavani me kartonxhes  Patinim tavani allçi (stuko)  Patinim muri allçi (stuko)  Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25  Shtrese avullizoluese gjeotekstil  Boje hidroplastike cilesi e larte  Mur me tulle te lehtesuara deri 3m me llaç perzier M25  Veshje me 2 panele kunder ujit me pambuk mineral guror  Veshje me gips GKF me pambuk mineral guror  Mure gipsi me dy struktura 75mm me dy panele kunder ujit nga nje krahe dhe dy panele te GKF ne krahun tjeter me pambuk mineral guror t=20cm  Mure gipsi me strukture 75mm me nje panel kunder ujit ne te dy krahjet dhe me pambuk mineral guror t =11cm  Mure gipsi me nje strukture 50mm me 1 pllake GKF nga secila ane me pambuk mineral guror  Tra arkitektonik b/arme me ngjyre ne fasade  Element arkitektonik b/arme me ngjyre ne fasade  Tra I harkuar arkitektonik b/arme me ngjyre ne fasade  Cakell gure gurore t-10cm nen themele  Mbushje me zhavorr ne ane te themelit  Shtrese betoni ne tarracen e jashtme  Penobeton  Shtrese betoni industrial i pigmentuar  Zgara Ø 6 mm per shtresa  Pllaka gresporcelanat per zyre + kolle  Protofon  Hidroizolim me pvc  Fasade e vetiluar me pambuk mineral guror dhe pllaka terrakote  Termoizolim me XPS t=15cm  Penobeton per dhenie pjerresie  F.V. Puseta betoni me Kapak Gize 100x100x100  Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke</p>
<p>Inxhinier  Hidroteknik</p>	<p>F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm  FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, Pn 16  F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm  FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16  FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16  FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16</p>

	<p>Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm</p> <p>F. Lavaman tualeti perfshire mishelatori dhe sifoni</p> <p>F. Bolier standard 80 Lit me rezistence elektrike F.V lavaman porcelani</p> <p>FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, Pn 16</p> <p>F.V hidrante Ø 50 mm</p> <p>Ndertim Pusete kontrolli b/a, Φ1.0 m, h=1.0 ÷1.5 m</p> <p>Ndertim Pusete kontrolli b/a, Φ1.0 m, h=1.5 ÷2.0 m</p> <p>F.v Pompe vetethithese pa parafilter,Materiali Gize,H=26m, Q=80m<sup>3</sup>/h</p> <p>F.V Filter me rere kuarcor Brillant 80 me diameter 500 mm, sipas standartit gjerman DIN 19743 dhe 19644. E lidhur me te jane Pompe me bazament plastik me prurje 8 m<sup>3</sup> ne ore me shpejtesi filtrimi V=50m/ore ventil manovrues me 6 pozicione, manometri per matjen e presionit dhe nxjerrjen e ajrit.</p> <p>F.V Filter me rregullator presioni , dn 2 ", Kosh filtrimi inoksi: 120 Mesh (130 Micron); disk filtrimi plastik: 120 Mesh (130 Micron);presioni max I punes : 116 psi (8 bar);temperatura max e punes : Up to 140° F (60° C)</p> <p>F.V. Tub dhe rakorderi Gize DN 100 mm PN 40 atm</p> <p>F.V. Saraçineskë Gize Sferoidale me aks vertikal teleskopik (spindle) DN 100 mm PN 16 bar me kuti gize në trotuar</p> <p>Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 25.0 km Shkoder - Bushat</p> <p>F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=250 mm</p> <p>F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=160 mm</p> <p>F.V. Tub PE100 Φ 75 mm PN 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)</p> <p>F.V. Tub ujites per ujitje me pika, per vendosje mbitoke, antialge, dhe rezistence UV, i ndertuar ne fabrike PE Ø 16 , m diameter te jashtem 16.1 mm, diameter te brendshem 13,6 mm, spesor 1,2 mm me vrime cdo 30 cm, presion pune nga 0,58 ne 4,1 bar dhe prurje nga 2,3 deri 3,5 l/ore.</p> <p>F.V. Sprucator statik dn 15 (1/2"), material plastik dhe inoksi rezistente ndaj ndryshkjes, me largesi hedhje 250 cm, rreze nga 90 deri 360 *, per vendosje mbi toke, antialge dhe rezistence UV, I ndertuar ne fabrike, me marrje anesore dhe presion pune nga 1 deri ne 2.1 bar</p> <p>F.V Valvul magnetike me solenoid 24 V, material plastik , dn 2", presion pune ( 1,04 to 10,4 bar), prurje ( 8 to 560 l/min), temperatura e ujit deri 43*</p> <p>F.V Valvul shkarkimi PE , dn 25</p> <p>F.V Valvul shkarkimi PE , dn50</p> <p>F.V Panel Kontrolli per ujitjen me 3 zona kontrolli, kohezgjatja (1 minute deri 6 ore); tarimi sezonal (5% deri 200%), I asambeluar ne fabrike me te gjitha lidhjet mekanike dhe elektrike te nevojshme.</p> <p>F.V Tubacionet e presioni te larte, rakorderi, brryla, materiale ngjitese etj prej PVC-U.</p> <p>F.v Pusete kontrolli inoksi 50x50 cm, me kapak kontrolli 30x30 cm</p> <p>F.v Tubacionet shkarkimit ne kolektor dn 160 , rakorderi, materiale ngjitese etj prej PVC, SN8.</p>
Inxhinier Mekanik	<p>F V konstruksione metalike te thjeshta</p> <p>V F dyer te brendeshme tamburate te rimesuara</p> <p>Ashensore me 5 porta</p> <p>Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikoponente ( paste)</p> <p>F.V. Vetrare e jashtme alumini</p> <p>V. Pompe sistemi MNZ, i perbere nga: - 1 elektropompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - 1 motopompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - pompe joceky 23l/min, 10.5 bar</p> <p>F.V. Elektrovavola nderprerese uji sanitar per komandim nga kontaktet e galexhantit elektrik. Dim. DN 50 (2")</p> <p>F.V. Valvol cilesore mekanike me galexhant DN 50 (2")</p> <p>F.V. Galexhant me kontakt elektrik</p>

V. Kasete hidranti per jashte murit, tipi UNI-EN 671/2 DN 45, e pajisur me hedhes te tipit STARJET, tubacion i certifikuar gjatesia 20mt

F.V. Sprinkler tip Upright/pendent per perdorim ne impiantet e shuarjes automatike te zjarrit, i certifikuar UL/FM, 1/2" NPT (K=80) / 68°C, reagim standard.

F.V. Lidhje fleksibel antisizmike tip "U-Flex" per impiante MNZ,, e certifikuar per sisteme mbrojtje ndaj zjarrit.

F.V. Valvola tip flutur DN80 me trup prej gize GG25, aks dhe disk celiku inox, hermeticitet ne bashkim me gome EPDM. Lidhje me flanaxha PN 10/16.

F.V. Valvola tip flutur DN100 me trup prej gize GG25, aks dhe disk celiku inox, hermeticitet ne bashkim me gome EPDM. Lidhje me flanaxha PN 10/16

F.V. Kolektor shperndares per sistemin MNZ

F.V. Grup i aktivizimit te impjantit "Sprinkler", DN80

V. Grup i lidhjes me brigadat MNZSH, lidhje DN 70 Stortz

V. Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg

V. Fikese zjarri portabel me CO2, 5 kg

F.V. Sinjalistike Hidrant zjarri tip adesive me ngjyra

F.V. Sinjalistike Fikëse zjarri me pluhur tip adeziv me ngjyra

F.V. Sinjalistike Lidhja me motopompen tip plastike me ngjyra

F.V. Sinjalistike Zbritje/Ngjittje shkalle tip plastike me ngjyra

F.V. Sinjalistike Drejtim i daljes së emergjences tip plastike me ngjyra

F.V. Detektor CO, 0 deri 300ppm, 14mA (standby) 24mA (alarm), 9V deri 15V DC

F.V. Detektor NO2, 0-20ppm, 14mA (standby) 24mA (alarm), 9V deri 15V DC

F.V. Kanale ajri prej llamarine te galvanizuar, sp.1.2mm

F.V. Tubacion celiku i zi sipas EN1255, SM, lyer me pjekje bashke me rakorderite dhe elementet e mberthimit

F.V Kunete B = 15 cm, H = 7cm me zgare metalike

F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.200mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksues

F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.150mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksues

F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.100mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksues

F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.50mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksues

V. Pompe stacionare zhytесе, Prurja: 20 m³/h, Prevalenca: 10 mKH2O

F.V Grupi pike lidhje per furnizimin me uje me te gjithë aksesoret e nevojshem

V. Grup pompimi uji sanitar tip "booster" i paramontuar ne fabrike, Prurja: 6.m3/h, Prevalenca: 70 mKH2O

F.V. Bazament metalik i zinkuar per grupet e pompimit i kompletuar me gomina dhe i ngritur min. 20cm nga niveli i dyshemese.

F.V. Valvol mos kthimi me kalim total e certifikuar per uje sanitar te pijshem. DN 65, Pn 16 bar

F.V. Xhunto antivibruese DN 65 Ø 2 1/2"

F.V. Minivalvola me filter per pajisjet sanitare

F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø 12.7 [mm] x 0.8 [mm]

F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø 9.52 [mm] x 0.8 [mm]

F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø 6.35 [mm] x 0.8 [mm]

V. Hidrant i jashtem tip kolone DN100, me 2 dalje DN70 dhe 1 dalje DN100, prurje 460 lit/min.

V. Njësi precizjoni DX për kontrollin e saktë të temperaturës dhe lagështisë. E dedikuar për Data Centers dhe zona teknologjike, me saktësi të lartë dhe garanci funksionale, të aftë për të punuar 24/24 orë. Kapaciteti nominal ftohës: 35,9 kW [24°C, U.R.50 % -

T.jashtë 35°C]

V. Sistem detektimi, sinjalizimi dhe shuarje me gaz FM200, përfshirë panelet, detektorët, sistemin e ventilimit, bateri, butona, dhe të gjithë aksesoret e nevojshëm për të qenë funksional.

V. Njësi e jashtme VRF, Inverter

V. Njësi e brendshme VRF

V. Panel kontrolli individual për çdo pajisje të brendshme kondicionimi

V. Rekuperator energjie ajri Eficienca e energjisë 80%  $Q/t=1500 \text{ m}^3/\text{h}$   $dp=150 \text{ Pa}$

V. Ventilatore aksial Prurja e Ajrit:  $80,000 \text{ m}^3/\text{h}$  në  $400 \text{ Pa}$  Fuqia Elektrike:  $11 \text{ kW}$ ,  $380\text{-}415 \text{ V}$  (celesi izolator F300 i përfshirë)

V. Ventilator tymi tip Jet fan, F300-120,  $Q=5500/2880 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $50 \text{ N}$  bashkë me celesin izolator

V. Panel fuqie dhe detektimi

F.V. Kanale ajri prej lllamarine të galvanizuar, sp. 0.8

F.V. Damper volumor ajri

F.V. Grile kundër shiut për montim në ambient të jashtëm

F.V. Difuzore tavanore

F.V. Tubacione HDPE d.75

F.V. Varange për ujrat e shiut, me flanaxhe hidroizoluese

F.V. Rrjete mbrojtëse për varangat e shiut

F.V. Pusteta në pllake permase  $30 \times 30 \text{ cm}$  të perbera nga: - element i mbështetjes së pusetes - kapak gize i pusetes permase  $30 \times 30 \text{ cm}$

F.V. Tubacione shkarkimi PP, DN 125, së bashku me rakorderite dhe elementet fiksues

F.V. Valvola kryesore ndërprerëse me sferë për ambientet sanitare. Kompletuar me rozete dhe kapak të kromuar. DN 3/4"

V. WC qeramike të kompletuar me kasete, pulsant dhe aksesore për montim

V. Lavaman tualeti përfshirë mishelatori dhe sifoni

V. Bolier standard 80 Lit me rezistencë elektrike

F.V. Tubacion bakri të termoizoluar për gaz frigoriferik  $\varnothing 34.92 \text{ [mm]} \times 1.0 \text{ [mm]}$

F.V. Tubacion bakri të termoizoluar për gaz frigoriferik  $\varnothing 31.75 \text{ [mm]} \times 1.0 \text{ [mm]}$

F.V. Tubacion bakri të termoizoluar për gaz frigoriferik  $\varnothing 28.58 \text{ [mm]} \times 1.0 \text{ [mm]}$

F.V. Tubacion bakri të termoizoluar për gaz frigoriferik  $\varnothing 22.22 \text{ [mm]} \times 1.0 \text{ [mm]}$

F.V. Tubacion bakri të termoizoluar për gaz frigoriferik  $\varnothing 19.05 \text{ [mm]} \times 1.0 \text{ [mm]}$

F.V. Tubacion bakri të termoizoluar për gaz frigoriferik  $\varnothing 15.88 \text{ [mm]} \times 1.0 \text{ [mm]}$

F.V. Gaz frigoriferik R410A

F.V. Degezues kit gazi frigoriferik

F.V. Kit kolektor gazi frigoriferik

F. Pompe sistemi MNZ, i përbërë nga: - 1 elektropompe sherbimi  $1440 \text{ l/min}$ ,  $7.0 \text{ bar}$  - 1 motopompe sherbimi  $1440 \text{ l/min}$ ,  $7.0 \text{ bar}$  - pompe joceky  $23 \text{ l/min}$ ,  $10.5 \text{ bar}$

F. Kasete hidranti për jashtë murit, tipi UNI-EN 671/2 DN 45, e pajisur me hedhës të tipit STARJET, tubacion i certifikuar gjatësia  $20 \text{ mt}$

F. Grup i lidhjes me brigadat MNZSH, lidhje DN 70 Stortz

F. Hidrant i jashtëm tip kolone DN100, me 2 dalje DN70 dhe 1 dalje DN100, prurje  $460 \text{ lit/min}$ .

F. Fikse zjarri portabel me pluhur,  $6 \text{ kg}$

F. Fikese zjarri portabel me  $\text{CO}_2$ ,  $5 \text{ kg}$

F. Pompe stacionare zhytëse, Prurja:  $20 \text{ m}^3/\text{h}$ , Prevalenca:  $10 \text{ mKH}_2\text{O}$

F. Grup pompimi uji sanitar tip "booster" i paramontuar në fabrike, Prurja:  $6 \text{ m}^3/\text{h}$ , Prevalenca:  $70 \text{ mKH}_2\text{O}$

F. Njësi precizjoni DX për kontrollin e saktë të temperaturës dhe lagështisë. E dedikuar për Data Centers dhe zona teknologjike, me saktësi të lartë dhe garanci funksionale, të aftë për të punuar  $24/24$  orë. Kapaciteti nominal ftohës:  $35,9 \text{ kW}$  [ $24^\circ\text{C}$ , U.R.50 % -

	<p>T.jashtë 35°C]</p> <p>F. Sistem detektimi, sinjalizimi dhe shuarje me gaz FM200, përfshirë panelet, detektorët, sistemin e ventilimit, bateri, butona, dhe të gjithë aksesoret e nevojshëm për të qenë funksional.</p> <p>F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 16 HP</p> <p>F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 18 HP</p> <p>F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 20 HP</p> <p>F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 24 HP</p> <p>F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 26 HP</p> <p>F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 12 HP</p> <p>F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 8 HP</p> <p>F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 10 HP</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 2.8 kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 3.6 kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kasete :4.5 kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 5.6kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 7.1kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 9.0kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 11.2kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 12.8kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 14kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kanalore : 2.8kW</p> <p>F. Njesi e brendshme VRF tip kanalore : 3.6kW</p> <p>F. Panel kontrolli individual për çdo pajisje të brendshme kondicionimi</p> <p>F. Rekuperator energjie ajri Eficienca e energjise 80% Q/t=1500 m<sup>3</sup>/h dp=150 Pa</p> <p>F. Ventilatore aksial Prurja e Ajrit: 80,000 m<sup>3</sup>/h në 400 Pa Fuqia Elektrike: 11 kW, 380-415 V (celesi izolator F300 i përfshirë)</p>
Inxhinier Mjedisi	<p>F.V. Dhe humusore</p> <p>TILIA TOMENTOSA 30-35</p> <p>TILIA CORDATA 30-35</p> <p>Ballota hirsuta - NP -</p> <p>Ballota pseudodictamnus - NP -</p> <p>Laurus nobilis</p> <p>Myrtus communis - N - CLT 18 80/100</p> <p>Ankorimi i rrenjeve të pemeve</p> <p>Fv humus i perzier me dhe t-50cm</p> <p>Shtrese kompozit humusi t-5cm</p> <p>Shtrese me ashkla druri pishe t-5cm</p>
Inxhinier Elektrik	<p>F.V percjelles PPV Ø 2x1 mm<sup>2</sup></p> <p>F. Panel fuqie dhe detektimi</p> <p>F.V priza shuko universal</p> <p>F.V tub plastmasi Ø 18-21mm</p> <p>F.V tub plastmasi Ø 22-26mm</p> <p>F.V tub plastmasi Ø 31-36mm</p> <p>F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm<sup>2</sup></p> <p>F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm<sup>2</sup></p> <p>F.V Çeles 1 polar 220V 10A</p> <p>F.V Çeles 2 polar 220V 10A</p> <p>F.V kuti suport pllaket 4 mod</p> <p>F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m</p> <p>F.V. Percjelles shirit bakri tokezimi ,Cu=30x3mm</p> <p>Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 1000 kVA, 20/10/6/0.4 kV</p>

F.V Kanaline metalike zingato, tip shkalle (Ladder), S=300x60mm, fuqi  
 F.V Kanaline metalike zingato, tip shkalle (Ladder),S=200x60mm, data  
 F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=150x75mm  
 F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=150x75mm  
 F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 30°, Bryl S=150x75mm  
 F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, kryq S=150x75mm  
 F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=150x75mm  
 F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=150x75mm  
 F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=200x75mm  
 F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=200x75 mm  
 F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=200x75 mm  
 F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 45°, Bryl S=200x75 mm  
 F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=200x75mm  
 F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=300x75mm  
 F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=300x75 mm  
 F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=300x75mm  
 F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=300x75mm  
 F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, kryq S=300x75mm  
 F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, kryq S=200x75mm  
 F.V Reduksion kanaline metalik 200-100 mm  
 F.V Reduksion kanaline metalik 300-200 mm  
 F.V Reduksion kanaline metalik 200-150 mm  
 F.V Reduksion kanaline metalik 150-100 mm  
 F.V Konstruksione metalike dhe aksesore te kanalave metalike (suporte mbeshtetes,  
 bashkuese kanaline, dado, vida, upa, prizhonier, gur fleksibel, profil C etj)  
 F.V Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet (P.E.K-TU), sipas skemes ne projekt  
 F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 1 - Kati+2 (P.E.HVAC.O1-K.+2), sipas skemes ne  
 projekt  
 F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 2 - Kati+2 (P.E.HVAC.O2-K.+2), sipas skemes ne  
 projekt  
 F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 3 - Kati+2 (P.E.HVAC.O3-K.+2), sipas skemes ne  
 projekt  
 F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 4 - Kati+2 (P.E.HVAC.O4-K.+2), sipas skemes ne  
 projekt  
 F.V Paneli Elektrik Kryesor Gjeneratorit - Kati -2 (P.E.K.Gen-K.-2), sipas skemes ne  
 projekt  
 F.V Paneli Elektrik Amb.Perbashket & Parkimi - Kati -2 (P.E.Am.P&Pa-K.-2), sipas  
 skemes ne projekt  
 F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 1 - Kati -1 (P.E.K.O1-K.-1), sipas skemes ne  
 projekt  
 F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 2 - Kati -1 (P.E.K.O2-K.-1), sipas skemes ne  
 projekt  
 F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 3 - Kati -1 (P.E.K.O3-K.-1), sipas skemes ne  
 projekt  
 F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 4 - Kati -1 (P.E.K.O4-K.-1), sipas skemes ne  
 projekt  
 F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 1 - Kati -1 (P.E.K.UPS.O1-K.-1), sipas skemes  
 ne projekt  
 F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 2 - Kati -1 (P.E.K.UPS.O2-K.-1), sipas skemes  
 ne projekt  
 F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 3 - Kati -1 (P.E.K.UPS.O3-K.-1), sipas skemes  
 ne projekt



F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 4 - Kati -1 (P.E.K.UPS.O4-K.-1), sipas skemes ne projekt

F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 1+2+3+4 - Dhome Serveri (P.E.K.O1-DH.S), (P.E.K.O2-DH.S), (P.E.K.O3-DH.S), (P.E.K.O4-DH.S), sipas skemes ne projekt

"F.V Paneli BMS Objekti 1+2+3+4 - Dhome Serveri (P.BMS.O1-DH.S), (P.BMS.O2-DH.S), (P.BMS.O3-DH.S), (P.BMS.O4-DH.S), sipas skemes ne projekt"

F.V Paneli Elektrik Shperndares Restorant & Menza - Kati +0 (P.E.SH.Re&Me-K.+0), sipas skemes ne projekt

F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 1+4 - Kati +0 (P.E.SH.O1-K.+0), (P.E.SH.O4-K.+0), sipas skemes ne projekt

F.V Torreto, pllake prizash dysHEMEJE 16 module - 2 priza shuko 16A, 230V, 2P+T, ngjyre e bardhe (Rrjet) - 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+T, ngjyre e kuqe (UPS) - 2 priza RJ45 RJ45 Cat. 6A (internet)

F.V Torreto, pllake prizash dysHEMEJE, 24 module - 4 priza shuko 16A, 230V, 2P+T, ngjyre e bardhe (Rrjet) - 4 priza shuko 16A, 230V / 2P+T, ngjyre e kuqe (UPS) - 2 prize RJ45 RJ45 Cat .6A (internet) - 2 prize RJ45 RJ45 Cat. 6A (telefon)

F.V Bllok prizash industriale, e kompletuar me salvavide 25A, 30mA, jashtë murit, IP 67, -1 prizë 400V (L1, L2, L3, N, PE); -1 prizë 400V (L1, L2, L3, PE); - 2 priza 230V (L, N, PE)

F.V Dalje Fuqie 400V (Pajisje 3fazore)

F.V Dalje Fuqie 230V (Fancoil + Pajisje 1fazore)

F.V Prize bivalente 10/16A , 230V

F.V Prize universale "Shuko" 16A , 230V 2P+PE, e kuqe

F.V Prize industriale cee 3-ph, 32A, 400V, me kapak IP55, per instalim jashte murit

F.V Kanaline plastike 90/60 mm me aksesore (kthesa, ti etj)

F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit

F.V Kuti 3-module, IP55 me kapak

F.V Kuti 4-module, IP55 me kapak

F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit

F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit

F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP40 montuar brenda murit

F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit  $\varnothing=20\text{mm}$  me kthesa, aksesore, klemeri

F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit  $\varnothing=25\text{mm}$  me kthesa, aksesore, klemeri

V. Diesel Gjenerator S=350kVA 3fazor, sinkron, super-silencioz, per vendosje per vendosje ne ambient te jashtem

V. UPS, 3fazor, me "by pass" operacional, "ONLINE" - Fuqia: 0-100 kVA, 3:3

F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16M16; S=1x240mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x185mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x150mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x120mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x95mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x70mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU njepolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x35mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x35mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x25mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x16mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x10mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x6mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x4mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x2.5mm<sup>2</sup>

F.V Kablo Cu TU multipolar,  $U_n=0,6/1$  kV; tip FG16OR16;  $S=3 \times 6$ mm<sup>2</sup>  
 F.V Kablo Cu TU multipolar,  $U_n=0,6/1$  kV; tip FG16OR16;  $S=3 \times 4$ mm<sup>2</sup>  
 F.V Kablo Cu TU multipolar,  $U_n=0,6/1$  kV; tip FG16OR16;  $S=3 \times 2,5$ mm<sup>2</sup>  
 F.V Kablo Cu TU multipolar,  $U_n=0,6/1$  kV; tip FG16OR16;  $S=3 \times 1,5$ mm<sup>2</sup>  
 F.V Terminale fundore kablo  $S=(150-240)$  mm<sup>2</sup>  
 F.V Terminale fundore kablo  $S=(70-120)$ mm<sup>2</sup>  
 F.V Terminale fundore kablo  $S=(10-50)$ mm<sup>2</sup>  
 F.V Terminale fundore kablo  $S=(1,5-6)$  mm<sup>2</sup>  
 F.V Sensor 360grade, 230V per komandimin e ndricimit  
 F.V Rele muzgu per komandimin e ndricimit te jashtem  
 F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit  
 F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike  
 F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike  
 V. Montim ndriçuesi elektrik sipas modelit  
 F.V Kablo bakri TU multipolar,  $U_n=0,6/1$  kV, FTG10(O)M1,  $S=3 \times 1,5$ mm<sup>2</sup>, rezistent ndaj zjarrit deri PH.90min  
 F.V Kablo bus i skermuar RS485  
 F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant  
 F.V Kuti Shprndarese jashte murit 150x116mm., Zjarr duruese per 30 minuta E30 Pastel orange, Polypropylene, PP  
 F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit  $\varnothing=20$ mm me kthesa, aksesore, klemeri  
 V. Ndriçues emergjence (Exiway Smart LED), 7.5W, 650lm, IP65, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qendrore  
 V. Ndriçues spot emergjence (Exiway Smart LED), 3W, 220lm, IP42, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qendrore  
 V. Ndriçues emergjence evakuimi (Exiway Smartexit) me shenjë tregues dalje Exit, 2.8W, 40lm, IP40, IK04, me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qendrore  
 F.V Kablo alarmi zjarri JE-H(ST),  $S=2 \times 1,5$ mm<sup>2</sup> per loop-in e detektoreve  
 F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike  
 F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit  $\varnothing=20$ mm me kthesa, aksesore, klemeri  
 V. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 4 loop-e digital me 127element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi  
 V. Permutator telefonik me min tre numra  
 V. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi  
 V. Detektore tymi multi sensitiv me loop izolator dhe sirene te inkorporuar ne strukturen e vet, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi  
 V. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65  
 V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.  
 V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.  
 V. Kontakt magnetik per dyert e emergjences kundra zjarrit  
 V. Modul 4 Input/ 4 Output inteligjent i adresuesheme per lidhjen e damperave te zjarrit  
 F.V Patch corda 0.5-1m FTP Cat.6A  
 F.V Patch corda 2m FTP Cat.6A

F.V Patch Cord FO 3ML  
 F.V Patch guide horizontale  
 F.V Tabaka Fikse 600 x1000mm  
 F.V Aksesore ndihmes (vida, upa, nastro, fasheta etj)  
 F.V Kablo fiber optike 12 kopje, multimode mode  
 F.V Kablo fiber optike 6 kopje, single mode  
 F.V Priza data RJ45 S/FTP Cat.6A  
 F.V Priza telefonie RJ45 S/FTP Cat.6A  
 F.V Fiber OM4 6 core paraterminuar  
 F.V Kablo FTP Cat.6A, I paraterminuar x6  
 F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant  
 F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit  
 F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit  
 F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit  
 F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP40 montuar brenda murit  
 V. RACK Kompjuterik 19"42U, me dim. 800x1000x2200mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes  
 V. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit  
 V. FO Switch Gigabit me 12 porta optike  
 V. Patch Panel 24-porta optike  
 V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)  
 V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A  
 "V. F. 48 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 48 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)"  
 V. 24 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 24 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)  
 F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme  
 F.V Prize data RJ45 S/FTP Cat.6A, montuar ne kuti 2 mod jashte muri  
 F.V Patch corda 0.5-1m FTP Cat.6A  
 F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant  
 F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit  
 V. NVR 16 dhe 48 kanale, H.264/H.265/Ultra H.265, 64ch H.264/H.265/Ultra H.265, 320Mbps, Up to 8 SATA drives, 4 SATA Interfaces, 2U case,19  
 V. Kamera te jashtme – IP 5MPx, Resolution, Low illumination, lens: 4mm, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m  
 V. Kamera te brendshme – IP DOME 5MPx, 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536: 12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional)  
 V. HDD 6TB 3,5 inch. Kapaciteti 6000GB, Sata. Purple HDD (i dizenuar vecanerisht per security, per te punuar 7dite ne jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)  
 V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)  
 V. Switch i menaxhueshem POE me 48 Porta RJ45  
 V. Switch i menaxhueshem POE me 24 Porta RJ45  
 F.V Kablo zjarr durues 2x2.5 mm2 [FRS15 FE 180 PH 90]  
 F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant  
 F.V Kabell i parafabrikuar per komunikim central-amplifikator  
 F.V Kabell i parafabrikuar per komunikim central-mikrofon

F.V Kabell audio 1.8 ml

V. Njesi qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 12 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit

V. Amplifikator i sistemit audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, 1x480W, 100V (sipas sistemit te zgjedhur)

V. Mikrofon njesi multizone, me 6 butona zonal + 1 buton per event + 1 buton per memorie, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (sipas sistemit te zgjedhur)

V. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849

V. Modul ushiqimi per te gjitha elementet te sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849

V. Pajisje ne fund te linjes per kontrollin e linjes se audios, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849 (sipas sistemit te zgjedhur)

V. Player BGM/Music, FM, MP3, CD, Aux (sipas sistemit te zgjedhur)

V. Boks tip projektor audio 20W, IP65, per ambient te jashtem, sipas certifikimit te standardit EN 54-24 dhe EN 60849, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)

V. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)

V. Boks tip projektor audio, metalik 20W, per ambient te jashtem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)

F.V Kutu kontroll hyrjeje + furnizim me grup baterish

F.V Konverter IP RS485-RS232 per lidhjen me PC

F.V Brava elektrike per dyert e akses kontrollit + pulsant dalje (dhoma e serverave)

F.V Karte stafi e personalizuar per sistemin e akses kontrollit

F.V Kabllo i akses kontrollit tip RS485

F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x1.5mm<sup>2</sup>

F.V Kabllo mode bus i skermuar; FG16OR16; S=2x2x0.8mm<sup>2</sup> per komunikimin dyerve me akses kontroll

F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant

V. Panel te Akses Kontrollit pwe komandimin 1 dere, I kompletuar me te gjitha aksesoret

V. Njesi e jashtme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit

V. Njesi e brendshme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit

V. Kompjuter PC workstation per instalimin, kontrollin & menaxhimin e hyrjeve me akses kontroll

V. Panel perserites per detektimin e zjarrit

F.V Mikrofon Chairman per konference

F.V Mikrofon delegate per konference

F.V Kabell Extender per sistemin e konferences me gjatesi 50m

F.V Kabell Extender per sistemin e konference me gjatesi 5m

F.V Mikser live me 12 kanale mikrofonie, Soundcraft Signature 12

F.V Kabllo, fisha dhe konektore per audion e salles se konferencave kati +4

F.V Programim, instalim, konfigurim, trajnim dhe kolaudim I sistemit audio per komplet sallën e konferencës kati +4  
 F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x3.5mm  
 F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 30x3.5mm  
 F.V Shine shperndarese tokezimi, per matje komplet & kuti PT-5; Ip-65, me shenje "toke"  
 F.V Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495x95x85mm  
 F.V Shtize rrufepritese, tub zingato Ø=16mm, L=150cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike  
 F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm  
 F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj  
 F.V Tubo korregato Ø=160mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike  
 F.V Tubo korregato Ø=63mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike  
 F.V Dere kabine elektrike, me dy kanata, metalike e kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem  
 F.V Kabllo AL TM njepolar, Un=20/24 kV; me izolim XLPE; S=1x240mm<sup>2</sup>  
 F.V Kabllo AL TM njepolar, Un=20/24 kV; me izolim XLPE; S=1x95mm<sup>2</sup> (urat e TR)  
 F.V Muftë bashkuese linje per kabllo TM 20kV, e kompletuar me te gjithë aksesoret  
 F.V Koka kabllore per kabllo TM, Un=20/24 kV, S=1x95mm<sup>2</sup>  
 F.V Percjelles bakri i zhveshur S=1x95mm<sup>2</sup>  
 F.V Percjelles bakri i veshur verdhe jeshil S=1x120mm<sup>2</sup>  
 F.V Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me dim. 450x60x8mm  
 F.V Morseteri tokezimi universale me S=1x95mm<sup>2</sup>  
 F.V Kenotrimi i kabllave dhe kokave te kabllit  
 F.V. Marketim kablllo e tabela sinjalizimi  
 V. Montim Cele TM 20kV  
 F.V Modul fotovoltaike 660Wp  
 F.V Inverter Smart, DC/AC, Mundësi monitorimi online  
 F.V Kabllo bakri, për panele fotovoltaike Un=1000V AC / 1000V DC, tip H1Z2Z2-K, S=1x4 mm<sup>2</sup>, (rezistente ndaj termiteve, kundër brejtësve)  
 F.V Kabllo multipolar bakri, Un=0,6/1 kV, FG16OR16, S = 5x25mm<sup>2</sup>  
 F.V Kabllo rrjeti kompjuterik , tip F/FTP - Cat.6A, 500 MHz, LSZH  
 F.V Koka per kabllo rrjeti kompjuterik, tip RJ-45 FTP-Cat.6A, metalike e skermuar  
 F.V Konektor MC4 EVO2 Mashkull/Femër (2x5St)  
 F.V Automat magneto-termik diferencial 4P, Klasa C, 30mA, Un=400V, Icc=10kA, In=80A  
 F.V Automat magneto-termik diferencial 4P, Klasa C, 30mA, Un=400V, Icc=16kA, In=63A  
 F.V Mbrojtje Mbitensioni SPD Tipi II në anën DC  
 F.V Siguresë për mbrojtje në anën DC  
 F.V DC box e kompletuar me të gjithë aksesoret e nevojshëm  
 F.V Mbrojtje Mbitensioni SPD 3-Fazore, 400V / 50Hz, Icc=25kA  
 F.V Smart Power Sensor 3-fazor 25A  
 F.V Smart Dongle WLAN-FE  
 F.V Llambë sinjalizimi 3 fazore me LED (kuq), 400V  
 F.V Mbajtës siguresash 4P  
 F.V Siguresa cilindrike 110/230V  
 F.V Matës inteligjent me dy drejtime  
 V. Konfigurimi i inverterit për monitorim online  
 F.V Bllaqe betoni 10 grade per suportin e moduleve fotovoltaike (524x950x394mm), 44kg

F.V Profil lidhes i blloqeve te betonit 25x25 Zn 2000mm fiksime videri profil  
 F.V Kit morsete qendrore universale 29-50 mm  
 F.V Kit morsete fundore universale 29-50 mm  
 F.V Vidë M10X25 inoxi  
 F.V Qafore M8 per fiksime e profilit ne blloqet e betonit  
 F.V Dado hexagonale flangiato M10 DIN 6923  
 F.V Xhunto profil katror, L= 200mm D=26.30x23.80 mm  
 F.V Aksesor per fiksime e profileve metalike ne kendore  
 F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 2+3 - Kati +0 (P.E.SH.O1-K.+0), (P.E.SH.O4-K.+0), Kati +2 (P.E.SH.O1-K.+2), (P.E.SH.O4-K.+2) sipas skemes ne projekt  
 F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 1+4 - Kati +1 (P.E.SH.O1-K.+1), (P.E.SH.O4-K.+1), sipas skemes ne projekt  
 F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 2+3 - Kati +1 (P.E.SH.O2-K.+1), (P.E.SH.O3-K.+1), sipas skemes ne projekt  
 F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 1 - Kati +2 (P.E.SH.O1-K.+2), sipas skemes ne projekt  
 F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 4 - Kati +2 (P.E.SH.O4-K.+2), sipas skemes ne projekt  
 V. UPS (Dhome Serveri), 3fazor, me "by pass" operacional, "ONLINE", Fuqia: 10 kVA, Autonomia: 30min  
 V. Barriere (Tripod) per hyrjen/daljen me akses te kontrolluar te stafit dhe vizitoreve, e kompletuar me 2 lexues karte, instaluar tek hyrja kryesore e hollit, me te gjitha aksesoret e nevojshem te instalimit, se bashku me kufizues e zones per hyrjen e kontrolluar  
 F.V Inverter Smart, DC/AC, Mundësi monitorimi online  
 F.V Inverter Smart, DC/AC, Mundësi monitorimi online  
 F. Ndriçues gjatesor me llambe LED T5, L=120cm, 43W, 1800lm, 4000K, IP20, 50000 ore pune  
 F. Ndriçues gjatesor industrial LED L=160cm, 50W, 4800lm, 4000K, IP65, 50000 ore pune  
 F. Ndriçues rrethor LED (dalje Ndricimi )  
 F. Ndriçues katror panel LED, 36W, 3600lm, 60x60cm, 4000K, IP40, me difuzor opal  
 F. Ndriçues rrethor LED jashte tavanit, 35W, 3700lm, 4000K, IP20, diameter D=500mm, 50000 ore pune, instaluar ne ambientet e shkalleve  
 F. Ndriçues emergjence (Exiway Smart LED), 7.5W, 650lm, IP65, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qendrore  
 F. Ndriçues spot emergjence (Exiway Smart LED), 3W, 220lm, IP42, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qendrore  
 F. Ndriçues emergjence evakuimi (Exiway Smartexit) me shenjë tregues dalje Exit, 2.8W, 40lm, IP40, IK04, me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qendrore  
 F. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 4 loop-e digital me 127element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi  
 F. Panel perserites detektimit zjarri  
 F. Permutator telefonik me min tre numra  
 F. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi  
 F. Detektore nxehtesie multi sensitiv inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi  
 F. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469, IP-65  
 F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.  
 F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.

F. Kontakt magnetik per dyert e emergjences kundra zjarrit

F. Modul 4 Input/ 4 Output inteligjent i adresueshme per lidhjen e damperave te zjarrit

F. RACK Kompjuterik 19"42U, me dim. 800x1000x2200mm, i kompletuar me te gjitha aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes

F. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme dhe 250 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit

F. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme dhe 128 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit

F. FO Switch Gigabit me 12 porta optike

F. Patch Panel 24-porta optike

F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)

F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (Telefonie)

F. 48 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 48 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)

F. 24 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 24 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)

F. NVR 48 kanale, H.264/H.265/Ultra H.265, 64ch H.264/H.265/Ultra H.265, 320Mbps, Up to 8 SATA drives, 4 SATA Interfaces, 2U case,19

F. NVR 16 kanale, H.264/H.265/Ultra H.265, 64ch H.264/H.265/Ultra H.265, 320Mbps, Up to 8 SATA drives, 4 SATA Interfaces, 2U case,19

F. Kamera te jashtme – IP 5MPx, Resolution, Low illumination, lens: 4mm, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m

F. Kamera te brendshme – IP DOME 5MPx, 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536: 12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional)

F. Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kënd shikimi 360°, 12Mpx, 4K

F. HDD 6TB 3,5 inch. Kapaciteti 6000GB, Sata. Purple HDD ( i dizenuar vecanerisht per Security, per te punuar 7dite ne Jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)

F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)

F. Switch i menaxhueshem POE me 48 Porta RJ45

F. Switch i menaxhueshem POE me 24 Porta RJ45

F. Monitor 32" LED, per monitorimin e sistemit te kamerave

F. Barriere (Tripod) per hyrjen/daljen me akses te kontrolluar te stafit dhe vizitoreve, e kompletuar me 2 lexues karte, instaluar tek hyrja kryesore e hollit, me te gjitha aksesoret e nevojshem te instalimit, se bashku me kufizues e zones per hyrjen e kontrolluar

F. Njesi qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 12 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit

F. Amplifikator i sistemit audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, 1x480W, 100V (sipas sistemit te zgjedhur)

F. Mikrofon njesi multizone, me 6 butona zonal + 1 buton per event + 1 buton per memorie, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (sipas sistemit te zgjedhur)

F. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849

F. Modul ushiqimi per te gjitha elementet te sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849

	<p>F. Pajisje ne fund te linjes per kontrollin e linjes se audios, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849 (sipas sistemit te zgjedhur)</p> <p>F. Player BGM/Music, FM, MP3, CD, Aux (sipas sistemit te zgjedhur)</p> <p>F. Boks tip projektor audio 20W, IP65, per ambient te jashtem, sipas certifikimit te standardit EN 54-24 dhe EN 60849, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)</p> <p>F. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)</p> <p>F. Boks tip projektor audio, metalik 20W, per ambient te jashtem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)</p> <p>F. Panel te Akses Kontrollit per komandimin 4 dyer, I kompletuar me te gjithë aksesoret</p> <p>F. Njesi e jashtme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit</p> <p>F. Njesi e brendshme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit</p> <p>F. Kompjuter PC Workstation per instalimin, kontrollin &amp; menaxhimin e hyrjeve me akses kontroll</p> <p>F. Transformator fuqie tip i thate (Cast Resine), me humbje te reduktuar, model Eco Design 20/0.4kV, Fuqia: 800 kVA, Uk (%) = 6 %, E3-C2-F1, Standardi: IEC 60076-11 / EU regulation 548/2014, Zhurma 49-62 dB.</p>
Inxhinier Gjeodet	Referuar projektit te zbatimit dhe relacionit teknik

2.3.4. Operatori ekonomik duhet të disponojë **punonjës të specializuar/të kualifikuar**, si më poshtë:

- 1 (një) punonjes i pajisur me çertifikate “Ekspert për ndihmën e parë dhe ndërhyrjen ndaj emergjencave” e cila të jetë e lëshuar nga Kryqi i Kuq ose shoqeri të akredituara ose nga organizma ndërkombëtare akreditues të njohur nga Republika e Shqipërisë.
- 1 (një) punonjës të disponojë çertifikatë si "Përgjegjës për sigurinë dhe mbrojtjen e shëndetit në punë në përputhje me klauzolat e ligjit Nr. 10327 date 18/02/2010 "Për sigurinë dhe shëndetin në punë" dhe V.K.M nr. 312, date 05.05.2010 "Për miratimin e rregullores "Për sigurinë në kantier".

Për të dëshmuar përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të paraqesë:

- Diplomë/certifikatë
- CV

Autoriteti Kontraktor rezervon të drejtën të verifikoje prezencën në objekt të personelit të mësipërm dhe/ose të kërkojë ndryshimin/zëvendësimin e tyre me staf me kualifikime të njëjta ose më të larta, në rast konstatimi të shkeljeve të rregullave/normave përkatëse. Në rast përsëritje mund të merren masa për ndërprerjen e kontratës

Kriteri konsiderohet i përmbushur me vetëdeklarimin sipas Formularit Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës nr. 8. Formulari i vetëdeklarimit duhet të përmbajë kërkesat e autoritetit. Autoriteti/enti kontraktor, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, i kërkon ofertuesit të kualifikuar i pari, dorëzimin e dokumenteve provuese

Argumentimi 2.3.4: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 39, pika 6/c), të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë personelin e nevojshëm të kualifikuar për realizimin me sukses të kontratës.



Kërkesa e mësipërme mbështet në ligjin Nr. 10327 datë 18/02/2010 “Për sigurinë dhe shëndetin në punë” dhe V.K.M nr. 312, datë 05.05.2010 “Për miratimin e rregullores “Për sigurinë në kantier” si dhe ligjit Nr. 10431 datë 09.6.2011 “Për mbrojtjen e mjedisit”. Natyra e kontratës dhe specifikat e sajë kërkojnë njohuri e përgatitje të posaçme për vlerësime të përpikta për të zgjidhur çështje që lidhen me garantimin e sigurisë dhe mbrojtjen në punë. Në rregulloren për sigurinë në kantier miratuar me VKM nr.312/2010 është përcaktuar se punëdhënësi për mbrojtjen dhe parandalimin nga rreziqet, duhet të ndjekë kurse formimi përkatës në fushën e sigurisë e të shëndetit në vendin e punës. Çdo punëdhënësi zgjedh një ose disa persona si përgjegjës për ndihmë e parë në rast emergjencash dhe për sigurinë e mbrojtjen e shëndetit. Rregullorja përcakton kërkesat minimale të sigurisë dhe të shëndetit në punë për kantieret e përkohshëm ose të lëvizshëm, si dhe masat e përgjithshme të mbikëqyrjes.

Operatori/ët ekonomik/ë, që gjatë kryerjes së ushtrimit të veprimtarisë, duhet të ketë/në kualifikimet dhe dokumentat përkatëse lidhur me ndikimin në mjedis dhe rehabilitimit të mjedisit, për raste ndotjesh siç parashikon VKM-ja nr.312/2010. Rregullat dhe procedurat e përgjithshme për garantimin e mbrojtjes në një nivel të lartë të mjedisit janë detyrim ligjor për çdo subjekt tregtar person fizik apo juridik për parandalimin dhe pakësimin e rreziqeve ndaj jetës e shëndetit të njeriut, sigurimin dhe përmirësimin e cilësisë së jetës, në dobi të brezave të sotëm dhe të ardhshëm, si dhe sigurimin e kushteve për zhvillimin e qëndrueshëm të vendit. Garantimi i ekspertizës së mbrojtjes nga çdo rrezik dhe të papritur në punë dhe dokumentat përkatëse të personave përgjegjës i shërbejnë autoritetit për të krijuar bindjen dhe besueshmëri për realizimin e kontratës.

“Ekspert për ndihmën e parë dhe ndërhyrjen ndaj emergjencave” rekomandohet të jete ne kantier ne rast aksidentesh ne pune

Përgjegjës për sigurinë dhe mbrojtjen e shendetit në punë" rekomandohet të jete ne kantier per minimimin e aksidenteve ne pune

2.3.5 Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e punimeve objekt kontrate duhet të disponojë fuqi punëtore prej minimalisht 100 persona për periudhën tre mujore nga data e zhvillimit të tenderit vertetuar kjo me:

- Vërtetim të lëshuar nga Sigurimet shoqërore ose Administrata Tatimore, ku të specifikohet numri i punonjësve për secilin muaj, për periudhën tre mujor e nga data e zhvillimit të tenderit

Për përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë disponimin e numrit minimal të punonjësve në Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës nr. 8. Formulari i vetëdeklarimit duhet të përmbajë kërkesat e autoritetit. Autoriteti/enti kontraktor, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, i kërkon ofertuesit të kualifikuar i pari, dorëzimin e dokumenteve provuese

Argumentimi: Numri i punonjësve eshte përcaktuar ne baze te grafikut te detajuar per zbatimin e punimeve sipas proceseve te punës, i përgatitur nga ana e projektuesit, ku per nje periudhe te caktuar te zbatimit te punimeve numri i punonjësve (Specialiste + punetore krahu, manovratore, kamioniste, etj.) duhet të jete minimalisht 100. Në përcaktimin e numrit të punonjësve specialisti i fushës ka bërë një analizë bazuar tek faktorët, si volumet dhe kategoritë e punimeve, kualifikimi i punonjësve, grafiku i punimeve, zërat e punimeve dhe orët e punës dhe pagën minimale të lejuar që duhen për të përmbushur kontratën. Numri i punonjësve dhe qëndrueshmëria e tyre në punë me kohështirje tre mujore nga data e zhvillimit të tenderit, tregon besueshmëri për autoritetin që, operatori do të përmbushë kontratën. Dëshmia e kërkuar për numrin e fuqisë punëtore të operatorit ekonomik e nevojshme për ekzekutimin e objektit të kontratës, është dokument që vërteton kapacitetin teknik dhe profesional të operatorit, përsa kohë janë në përpjesëtim me natyrën dhe përmasat e kontratës. Deklarimi dhe regjistrimi i punonjësve në regjistrin e sigurimeve është një detyrim ligjor i punëdhënësit e parashikuar nga Kodi i Punës, për rrjedhojë vërtetimi i lëshuar nga administrata tatimore e shoqëruara me listpagesat me këtë kohështirje është

dokument vërtetues për qëndrueshmërinë e të punësuarve, përvojën e tyre, dhe janë në përpjesëtim me natyrën dhe përmasat e kontratës.

Punësimi i një numri të caktuar, përveç besueshmërisë së operatorëve ekonomik, si një nga kërkesat themelore të kualifikimit, përpiqet të kufizojë edhe problematikat sociale dhe shmangien e informalitetit në tregun e punës. *Po ashtu është një tregues i kualifikimit dhe eksperiencës që duhet të ketë kjo kategori e punonjësve.* Vendosija e kriterit për një punësim të paktën 100 persona duke përfshirë dhe stafin teknik, është në përputhje me volumin e punës, natyrën dhe terrenin ku do të kryhen punimet. Kriteri për kualifikim është vendosur që t'i shërbejë autoritetit për të njohur gjendjen e kapaciteteve të operatorëve të cilët nëpërmjet dokumentacionit të vërtetojnë se zotërojnë, kapacitetet teknike dhe profesionale, personelin e nevojshëm, si dhe kapacitetet organizative, gjithçka në funksion të realizimit me sukses të kontratës.

Analizat teknike janë bazuar në VKM nr. 629, datë 15.7.2015 “Për miratimin e manualeve teknike të çmimeve të punimeve të ndërtimit dhe të analizave teknike të tyre” (Ndryshuar me VKM nr. 631, datë 26.10.2018). Bazuar në katër elementet e struktura të kostos (material, puntori, makineri, transport).

(Numri i punonjësve, i mjeteve/makinerive që nevojiten për realizimin e kontratës është përcaktuar bazuar në ligjin Nr. 8402 datë 10.09.1998 “Për kontrollin dhe disiplinimin e punimeve të ndërtimit”, I ndryshuar dhe akteve nenligjore.

#### ARGUMENTIMI NR PUNONJESVE

Nga llogaritja e oreve të punës për të gjithë zerrat e punimeve të preventivit sipas manualit të çmimeve për fuqinë puntore konkludojmë si mëposhtë:

Total ore punë= 360,000 ore

Ore/1 dite punë= 8 ore

Total Dite punë puntori= 396,000 ore/8 ore= 45,000 dite punë

Dite punë gjithsej= 18 muaj (sipas grafikut të punimeve) \* 25 dite/muaj= 450 dite punë

Numri I fuqisë puntore = 45,000 dite/450 dite= 100 puntore

Në mënyrë të përmbledhur numri I fuqisë puntore që kërkohej për realizimin e punimeve është min **100 puntore**

2.3.6 Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e kontratës, duhet të disponojë, mjetet dhe pajisjet e mëposhtme (në pronësi/qira/kontrate furnizimi):

Mjetet	Sasia	Statusi
Kamione vetëshkarkues me kapacitet mbajtës 10 deri 20 ton	2 cope	në pronësi ose me qera
ekskavator me goma 0.25m3	2 cope	në pronësi ose me qera
Eskavator me zinxhirë i pajisur me çekiq	1 cope	në pronësi ose me qera
Minieskavatore	2 cope	në pronësi ose me qera
Autobot uji	1 cope	në pronësi ose me qera
Autobetoniere	2 copë	në pronësi ose me qera
Impiant prodhim betoni	1 copë	në pronësi ose me qera
Auto-Pompe betoni	2 copë	në pronësi ose me qera
Autovinç deri 5 ton	1 cope	në pronësi ose me qera
Kompresor	1 cope	në pronësi ose me qera
Matrapik	2 copë	në pronësi ose me qera
Skeleri	1500 m2	në pronësi ose me qera

Fshese Asfalti	1 copë	në pronësi ose me qera
Asfaltoshtruese	1 copë	në pronësi ose me qera
Gjenerator	1 copë	në pronësi ose me qera
Elektrosaldatriçe	2 cope	në pronësi ose me qera

Si dëshmi për të vërtetuar disponimin e mjeteve dhe pajisjeve teknike ne pronesi/qira /kontrate furnizimi, do të paraqiten keto dokumenta:

- Për mjetet me rrota që shënohen në regjistra publikë duhet të paraqitet dokumenti që verteton regjistrimin e mjetit (leje qarkullimi), plus certifikaten e kontrollit teknik, siguracionin e mjetit (te vlefshme).
- Për mjetet e siguruar me qira, dokumenti që verteton regjistrimin e tij (leje qarkullimi), plus certifikaten e kontrollit teknik, siguracionin e mjetit, (te vlefshme) duhet të shoqerohet me kontraten perkatese te qerases/furnizimit, e vlefshme per te gjithë periudhen e realizimit te kontrates objekt i ketij prokurimi.
- Për mjetet dhe pajisjet që nuk shënohen në regjistra publike duhet të paraqiten dokumentat që vërtetojnë pronësinë e tyre, apo marrjen me qira te tij.
- Per **impiantin** e prodhim asfaltit duhet te paraqiten dokumentat e pronesisë ose kontrata e qerases (nese është marre me qera) si dhe leja mjedisore kodi III 1B leshuar nga QKL. Nëse është me kontratë furnizimi duhet të paraqitet kontratë furnizimi me afat te vlefshme per realizimin e kontrates objekt prokurimi. Mosparaqitja ose pavlefshmeria e ketyre dokumentave perben kusht per skualifikim
- Operatori/et ekonomik ofertues duhet te deklaroje qe te gjitha mjetet dhe pajisjet e pershkruara, do te jene te angazhuara vetem ne kete kontrate. Mjetet te cilat rezultojne te angazhuara ne kontrata te tjera afati i zbatimit te cilave shtrihet pergjate afatit te kontrates objekt i prokurimit jane shkak skualifikimi. Autoriteti Kontraktor gezon te drejten te verifikojë dhe kontrollojë disponueshmerine e ketyre mjeteve si gjate vleresimit te ofertave ashtu edhe gjate zbatimit te kontrates.

Për përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë disponimin e mjeteve dhe pajisjeve në Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës nr. 8. Formulari i vetëdeklarimit duhet të përmbajë kërkesat e autoritetit. Autoriteti/enti kontraktor, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, i kërkon ofertuesit të kualifikuar i pari, dorëzimin e dokumenteve provuese

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

#### ARGUMENTIMI MJETET

Mjetet	Sasia	Proceset e punes
Kamione vetëshkarkues me kapacitet mbajtës 10 deri 20 ton	2 cope	- Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 7.0 km
Ekskavator me goma 0.25m3	2 cope	- Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim auto
Eskavator me zinxhirë i pajisur me çekiq	1 cope	- Prishje soleta b/a

		- Prishje shtresa betoni
Minieskavatore	2 cope	- Shtrese zhavori
Autobot uji	1 cope	- Referuar projektit te zbatimit dhe relacionit teknik -
Autobetoniere	2 copë	- Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25 - Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m
Impiant prodhim betoni	1 copë	- Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25 - Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m
Auto-Pompe betoni	2 copë	- Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25 - Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m
Autovinç deri 5 ton	1 cope	- Montim Stol guri - Montim Kosh mbeturinash - Montim Zgare per pemet - Montim Ndalues makinash - Montim Zgare per bicikleta
Rul Gome Cilinder 10-12 ton	1 cope	- Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri - Shtrese stabilizant t=15cm
Asfaltoshtruese	1 cope	- Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri - Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri - Shtrese binderi me granil gur kave,10cm,me mak.
Kompresor	1 cope	- Referuar projektit te zbatimit dhe relacionit teknik
Matrapik	2 copë	- Referuar projektit te zbatimit

		dhe relacionit teknik
Skeleri	1500 m2	- Skele metalike me tubo tavani ~ 4m - Skele metalike me tubo fasade > 12m
Gjenerator	1 copë	- Referuar projektit te zbatimit dhe relacionit teknik
Elektrosaldatriçe	2 cope	- Referuar projektit te zbatimit dhe relacionit teknik

Argumentimi: Numri i makinerive eshte përcaktuar ne baze te grafikut te detajuar per zbatimin e punimeve sipas proceseve te punës, i përgatitur nga ana e projektuesit, ku per secilën proces pune eshte përcaktuar lloji i makinerive dhe ditët e punës përkatëse Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 39, pika 6/ç dhe 6/d, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë fuqinë minimale punëtore, të nevojshme për ekzekutimin e objektit të prokurimit, si dhe mjetet e pajisjet teknike, të nevojshme për ekzekutimin e objektit të prokurimit, që ka në dispozicion apo që mund t’i vihen në dispozicion operatorit ekonomik për të përmbushur kontratën.

Numri dhe lloji i makinerive, paisjeve ne pronesi / qira / kontrate furnizimki janë vlerësuar si të nevojshme në përpjesëtim me natyrën dhe përmasat e kontratës, duke ju referuar punimeve sipas standardeve, orëve të punës, grafikut dhe kohëzgjatjes së punimeve, specifikimeve teknike. Për të zbatuar kontratën, operatorët ekonomik duhet të përmbushin kapacitetet teknike të pajisjeve dhe asetëve të tjera fizike, për këtë janë përcaktuar edhe dokumentet konkrete që duhet të paraqesin operatorët. Nëpërmjet kapaciteteve teknike operatorët ekonomikë vërtetojnë se zotërojnë aftësinë dhe kualifikimet e nevojshme teknike, profesionale, kapacitetet organizative, makineritë, pajisjet e asetet e tjera fizike, aftësitë organizative. Pajisje dhe mjetet e mësipërme janë të lidhura ngushtë me objektin e kontratës dhe i shërbejnë autoritetit kontraktor për njohjen e kapaciteteve dhe të mundësisë së operatorit për përmbushjen me sukses të kontratës si dëshmi për mjetet dhe pajisjet sipas specifikave.

### 2.3.7 Kërkesa të tjera të veçanta për kualifikim

Operatori Ekonomik duhet të disponojë dhe paraqesë certifikata të vlefshme:

- ISO 9001 (*Sistemi i menaxhimit të cilësisë*) e akredituar nga DPA ose nga Organizma Ndërkombëtarë Akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë
- ISO 14001 (*Sistemi i menaxhimit të mjedisit*) e akredituar nga DPA ose nga Organizma Ndërkombëtarë Akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë
- ISO 45001 (*Sistemi i menaxhimit të shëndetit dhe sigurisë në punë*) e akredituar nga DPA ose nga Organizma Ndërkombëtarë Akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë.

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

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

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 79, “Standardet e sigurimit të cilësisë dhe standardet e menaxhimit mjedisor” të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, dhe nenin 39, të

VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Për vet natyrën e veçantë, vendndodhjes dhe përmasat e objektit të kontratës që do të prokurohet, është tepër e rëndësishme që operatorët si zbatues, të kryejnë veprimtarinë me standardet e kërkuara të cilësisë. Sistemi i menaxhimit të cilësië, mjedisit dhe shëndetit dhe sigurisë në punë janë standarte që çdo subjekt juridik apo privat e ka qëllim në arritjen e suksesit. Këto certifikata lidhen ngushtësisht me objektin e kontratës përse kohë do të pronohen edhe ekuivalentet e tyre dhe i shërbejnë autoritetit kontraktor për njohjen e kapaciteteve të operatorëve ekonomikë dhe të mundësisë së tyre për përmbushjen e plotë të kontratës. Referuar në nenin 79 të ligjit 162/2020, parashikohet se autoriteti kontraktor mund të kërkojë certifikata, të lëshuara nga organe të pavarura, që vërtetojnë pajtueshmërinë e kandidatit ose të ofertuesit me standardet e kërkuara të cilësisë, përfshirë edhe standardet për menaxhimin e mjedisit, shëndetit dhe sigurisë në punë.

*Specifikimet teknike, raporti teknik, preventivi me zerrat e punimeve janë pjese e pandare e DST.*

**Ne cdo rast nese jane permendur marke prodhimi ose proces i vecante pranohen edhe ekuivalent.**

*Specifikimet teknike, raporti teknik, preventivi me zerrat e punimeve janë pjese e pandare e DST.*

**Ne cdo rast nese jane permendur marke prodhimi ose proces i vecante pranohen edhe ekuivalent**

#### **4.4 Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:**

A) Oferta ekonomikisht më e favorshme, bazuar në kosto X

Sipas rëndësisë:

1. Çmimi	pikët	60
2. Aftësia organizative, kualifikimi dhe përvoja e stafit për punime specifike	pikët	10
3. Periudha e garancisë së punimeve civile dhe pajisjeve (jo më pak se 2 vjet)	pikët	15
4. Vlera e garancisë së punimeve (jo më pak se 5%)	pikët	10
5. Siguria ne kantier/shëndeti, impakti në mjedis dhe social (PSK) (jo më pak se 3 %)	pikët	5

Autoriteti/Enti Kontraktor duhet të specifikojë pikët për secilin kriter të përcaktuar të vlerësimit.

#### **Kriteret e vlerësimit:**

Të gjitha kriteret e vendosura për vlerësimin e ofertave duhet të jenë sa më objektive dhe të shprehen në shifra. Në çdo rast kur kriteret janë më shumë se një, pesha e kriterit të cmimit nuk do të jetë më pak se 50 pikë. Pikët maksimale që do të marrë një ofertë do të jenë 100.

Kriteri:

#### **1. Çmimi**

**[0 - 60] pikë**

Operatori ekonomik duhet të detajojë dhe përshkruajë ofertën e tij.

Pikët për këtë kriter përlllogariten sipas formulës:

$$P_{k1} = V_{\min k1} \times P_{\max k1} / O_{k1}$$

$P_{k1}$  Pikët e kriterit që vlerësohet

$V_{\min k1}$  Vlera më e ulët e kriterit që vlerësohet

$P_{\max k1}$  Pikët maksimale që i jepen kriterit që vlerësohet

$O_{k1}$  Treguesi i ofertës për kriterin që vlerësohet

Nëse një ose disa oferta vlerësohen si anomalisht të ulëta, refuzohen pa kërkuar shpjegime

## 2. Aftësia organizative, kualifikimi dhe përvoja e stafit për punime specifike

[0 –10 pikë]

Operatori Ekonomik për të vlerësuar për këto kriter duhet të provojë se zotëron merita teknike, aftësi organizimi, kualifikimi dhe përvojën të stafit që është emëruar në eksperiencat e mëparshme të ngjashme në kryerjen e punimeve dhe volumeve specifike si më poshtë:

Punime specifike për:

- Punime për ndërtimin e objekteve të reja administrative me sipërfaqe ndërtimi jo më pak se 9,382 m<sup>2</sup> për kontrata të kryera brenda një periudhe një vjeçare, gjatë pesë viteve të fundit 10 pikë

\* Ky është kriter vlerësimi dhe si i tillë operatorët ekonomik nuk do të skualifikohen por do të vlerësohen, bazuar në sasinë dhe përmbushjen e kushtit të afatit 1 vjeçar, afat i cili nënkupton një periudhë 12 muajore të pandërprere gjatë 5 viteve kalendarike. Kriteri është vendosur për të treguar organizimin, kualifikimin dhe përvojën e stafit, kur cilësia e stafit të emëruar mund të ketë një ndikim domethënës në nivelin e zbatimit të kontratës. Vlera e kontratave të mëparshme dhe specifikisht vlera e punimeve dhe volumeve të kryera të realizuara, ndikon në disa aspekte të përzgjedhjes së operatorëve ekonomikë, sikurse janë: i. stabiliteti financiar dhe kapaciteti; -cilësia dhe standardet; -historia e suksesit; -trajtimi i kompleksitetit Për të vlerësuar për këtë kriter operatori ekonomik/bashkimi i operatorëve ekonomik duhet të plotësojë minimalisht vlerën e kërkuar. Nëse kjo vlerë minimale nuk plotësohet do të konsiderohet se operatori ekonomik/bashkimi i operatorëve ka marrë “0” pikë.

Pikët për këtë nën-kriter përlogariten sipas formulës:

$$P_{k2} = O_{k2} / V_{\max k2} \times P_{\max k2}$$

$P_{k2}$  Pikët e kriterit që vlerësohet

$V_{\max k2}$  Vlera më e lartë e kriterit që vlerësohet (vlera më e lartë e punimeve specifike të kryera)

$P_{\max k2}$  Pikët maksimale që i jepen kriterit që vlerësohet

$O_{k2}$  Treguesi i ofertës për kriterin që vlerësohet

Përmbushja e këtij kriteri do të provohet nepermjet situacioneve përfundimtare sipas pikës 2.3.1 të Kapacitetit Teknik si dhe dorëzimit të detyrueshem të informacionit të përmbledhur sipas formatit bashkelidhur (Aneks 1).

## 3. Periudha e garancisë së punimeve civile dhe pajisjeve (jo më pak se 2 vjet) [0–15 pikë]

Ky kriter garanton direkt dhe indirekt cilësinë e punimeve të kontraktorit, duke qënë se afatet më të gjata detyrojnë këtë kontraktor të kryejë punime me cilësi për mos të qënë i detyruar të zëvendësojë apo riparojë punimet që do të kryejë. Referuar në nenin 45 të VKM nr.285/2021, kriteri i ofertës ekonomikisht më të favorshme bazohet në, kushtet e dorëzimit, si p.sh. datën e dorëzimit, procesin e dorëzimit dhe periudhën e dorëzimit ose periudhën e përfundimit.

**Kontraktori do të garantojë cilësinë e punimeve minimalisht për 2 vjet. Çdo ofertë e paraqitur për më pak se dy vjet do të skualifikohet. Çdo ofertues i cili do të paraqesë një periudhë garancie punimesh dhe paisjesh përfshirë për më shumë se 2 vjet do të vlerësohet si më poshtë:**

$$P_{k2} = O_{k2} / V_{\max k2} \times P_{\max k2}$$

$P_{k2}$  Pikët e kriterit që vlerësohet

$V_{\max k2}$  Vlera më e lartë e kriterit që vlerësohet

$P_{\max k2}$  Pikët maksimale që i jepen kriterit që vlerësohet

$O_{k2}$  Treguesi i ofertës për kriterin që vlerësohet

Për këtë kriter ofertuesi duhet te paraqese propozimin e tij sipas formatit bashkelidhur (Aneks 2)

#### 4. Vlera e garancisë së punimeve (jo më pak se 5%)

[0 - 10 pikë]

Ky kriter garanton direkt dhe indirekt cilësinë e punimeve të kontraktorit, vlerat e garancive më të larta e detyrojnë këtë kontraktor të kryejë punime me cilësi.

- *Autoriteti kontraktor do të mbajë garancinë e punimeve sipas përcaktimeve të legjislacionit për kontrollin dhe disiplinimin e punimeve në vlerën prej minimalisht 5 %.*
- *Çdo ofertues i cili do të ofertojë një vlerë garancie punimesh më të ulët se 5% do të skualifikohet si ofertë e papërgjegjshme e cila nuk respekton përcaktimet ligjore për vlerën e garancisë.*
- *Çdo ofertues i cili do të ofertojë dhe pranojë për mbajtjen e një vlerë garancie punimesh më të lartë se 5% do të vlerësohet si më poshtë:*

Pikët për këtë nën-kriter përlllogariten sipas formulës:

$$P_{k2} = O_{k2} / V_{\max k2} \times P_{\max k2}$$

$P_{k4}$  Pikët e kriterit që vlerësohet

$V_{\max k4}$  Vlera më e lartë e kriterit që vlerësohet

$P_{\max k4}$  Pikët maksimale që i jepen kriterit që vlerësohet

$O_{k4}$  Treguesi i ofertës për kriterin që vlerësohet

Për këtë kriter ofertuesi duhet te paraqese propozimin e tij sipas formatit bashkelidhur (Aneks 3)

**Shënim:** *Vlera e garancise se punimeve ne % e ofruar nga OE, do te ndalohet nga çdo pagese pjesore ne shumen e caktuar te vleres se situacionit pjesor si garanci e defekteve. Kjo sipas përcaktimeve të kushteve të kontrates, (Shtojca 16 e dokumenteve të tenderit) Neni 10, pika 10.4.*

Për këtë kriter ofertuesi duhet te paraqese garancine sipas formatit bashkelidhur (Aneks 3)

#### 5. Siguria ne kantier/shëndeti, impakti në mjedis dhe social (PSK)

(jo më pak se 3 %)

[0 - 5 pikë]

Për këtë kriter ofertuesi duhet te paraqese oferten për vleren PSK ne rubriken specifike/zerin “Siguria në kantier (Plani I Sigurise e Kordinimit në Kantier PSK, menaxhimin e trafikut dhe kontrollit) sipas Vendimit nr. 216, date 13.04.2023)”, në preventivin e ofertes:

Standarti gjatë zbatimit të punimeve është i lidhur ne mënyrë të posacme edhe me përmbushjen nga ana e kontraktorit të të gjitha masave të marra dhe të ndjekura në mënyrën e duhur, sa i përket ceshtjeve të sigurisë në kantier, shëndetit, impaktin në mjedis dhe social që kanë punimet e kryera. Siguria e shtuar dhe shëndeti në punë ka të bëjë me garantimin e sigurisë dhe mbrojtjes të shëndetit të punëmarrësve, nëpërmjet parandalimit të rreziqeve profesionale, eliminimit të faktorëve që përbëjnë rrezik dhe aksident, informimin, konsultimin, pjesëmarrjen e balancuar si dhe trajnimin e formimin e punëmarrësve e përfaqësuesve të punëmarrësve në përputhje me legjislacionin përkatës.

Siguria në kantier, perfshin Planin e Sigurisë e Kordinimit në Kantier (PSK), menaxhimin e trafikut dhe kontrollin (më tej shtjelluar në Relacionin Teknik dhe aktet nenligjore përkatëse të referuara).

Për shkak të rëndesisë që paraqesin këto detyrime për kontraktorin është parashikuar një rubrike e vecantë në preventivin e punimeve si zë më vete dedikuar sa më lart. Kjo rubrike bazohet ne Vendimin Nr. 216, datë



13.4.2023 “Për krijimin dhe funksionimin e sistemit të integruar për informatizimin e manualit të çmimeve për zërat e punimeve në ndërtim” (Neni 13, Pika 3).

Fondi i veçantë për këtë rubrike në masën jo më pak se 3%, përllogaritur në përputhje me madhësinë e projektit që do të realizohet sipas percaktimeve të VKM nr. 216 datë 13.04.2023. Ky fond parashikohet shprehur në vlerë, në këtë rast jo më pak se **17,802,326.50** leke pa tvsh. Ofertuesi nuk duhet të plotësojë formularin e ofertës nën vlerën minimale. Kjo vlerë minimale shërben për zbatimin e masave të shtuara për sigurinë në kantier, në zbatim të Vendimit nr. 312, datë 5.5.2010, të Këshillit të Ministrave, “Për miratimin e rregullores për sigurinë në kantier”, Aneksi VI “Permbajtja minimale e planit të sigurisë në kantieret e perkoheshme e të levizeshme”.

Në vijim, për kriterin: Standarti dhe Cilësia: Siguria në kantier/shendeti, impakti në mjedis dhe social, propozim i ofertuesit do të konsiderohet vlera e ofertuar nga operatori ekonomik për zbatimin e Sigurisë në kantier (Planin e Sigurisë e Kontraktorit në Kantier PSK, menaxhimin e trafikut dhe kontrollit të shtuar), e përfshirë në ofertën ekonomike të detajuar, konkretisht sipas Shtojcës 2 të DT. “LISTA E ÇMIMEVE SIPAS ZËRAVE TË PREVENTIVIT”

- **Kontraktori do të ofertojë për këtë zë (PSK) minimalisht vlera. 17,802,326.50 leke pa tvsh.**
- **Çdo ofertues i cili do të ofertojë një vlerë më të ulët se vlera. 17,802,326.50 leke pa tvsh do të skualifikohet si ofertë e papërgjegjshme (konsiderohet sikur ka sjellë volume pune më pak)**
- **Çdo ofertues i cili do të ofertojë dhe pranojë për mbajtjen e një vlerë PSK – Sigurie në kantier më të lartë se vlera 17,802,326.50 leke pa tvsh do të vlerësohet si më poshtë:**

Pikët për këtë nën-kriter përllogariten sipas formulës:

$$P_{k2} = O_{k2} / V_{\max k2} \times P_{\max k2}$$

$P_{k5}$	Pikët e kriterit që vlerësohet
$V_{\max k5}$	Vlera më e lartë e kriterit që vlerësohet
$P_{\max k5}$	Pikët maksimale që i jepen kriterit që vlerësohet
$O_{k5}$	Treguesi i ofertës për kriterin që vlerësohet

Ofertat anomalisht të ofruara për kriterin: Siguria në kantier/shendeti, impakti në mjedis dhe social (PSK)

Në rast kur është një ofertë e vlefshme, oferta konsiderohet anomalisht e ofruar për kriterin “Siguria e shtuar në kantier/shendeti, impakti në mjedis dhe social (PSK)”, **kur ofrohet më shumë se dyfishi i vlerës së kërkuar.**

Në rast se janë më shumë se dy oferta, oferta konsiderohet anomalisht e ofruar për kriterin “Cilësia në punime: siguria në kantier/shendeti, impakti në mjedis dhe social” **nëse vlera e saj do të jetë më shumë se dyfishi i mesatares së ofertave të vlefshme.**

Formula që duhet zbatuar, për të vlerësuar një ofertë anomalisht e ofruar për nën-kriterin “Cilësia në punimet e kryera: siguria në kantier/shendeti impakti në mjedis”, në rastin kur ekzistojnë dy ose më shumë oferta të vlefshme, është si më poshtë:

$$\begin{aligned} O & \quad - \text{(pikët e Ofertës)} \\ Mo & \quad - \text{Mesatarja e pikëve të ofertave të vlefshme} \\ N & \quad - \text{Numri i ofertave të vlefshme} \\ PR (R_{rm}) & \quad - \text{Rritje e mundshme} \\ Mo & \quad = O_1 + O_2 + O_3 + \dots + O_n / N \end{aligned}$$

$$PR = 200\% Mo$$

Vlera e ofertave të ofruara > PR ..... rrjedhimisht oferta është anomalisht e ofruar për nën-kriterin “Cilesia ne punimet e kryera: siguria ne kantier/shendeti impakti ne mjedis”.

**Kujdes!!!**

***Për ofertën që do të konsiderohet anomalisht e ofruar për këtë kriter, ofertuesi do të vlerësohet gjithësesi me të njëjtat pikë sikurse ofertuesi me pikët më të ulëta për këtë kriter.***

***Në rast se ky ofertues përsëri shpallet fitues, PSK do të përlogaritet në bazë të ofertës së ofertuesit pavarësisht pikëve të marra.***

*Shembull: PSK është caktuar 15,000,000 lekë. Ofertuesi A ka ofruar 15,000,000 lekë, B 16,000,000 lekë, C 17,000,000 lekë dhe D 55,000,000 lekë. Sipas pikëve për këtë kriter ofertuesin përfitojnë pikët respektivisht A – 1.36 pikë, B – 1.45 pikë, C -1.55 pikë dhe D – 5 pikë të plota.*

*Pas formulës për anomalisht të ofruar rezulton se ofertuesi D është anomalisht i ofruar për PSK ( $200\% MO = 51,500,000 \text{ leke} < 55,000,000 \text{ leke}$ ) dhe vlerësohet me 0 pike.*

*Ne rastin kur Ofertuesi D merr piket maksimale për kriteret e tjera vlerësuese, pra në rastin kur Ofertuesi D shpallet fitues vlera per PSK do te jete 55,000,000 leke.*

Autoriteti Kontraktor ben likujdimin e vleres se sipercituar per sigurine ne kantier ne cdo situacion mujor referuar peshës respektive/korresponduese te realizimit te punimeve, kjo e shoqeruar me (i) raportin PSK (referuar permbajtjes minimale te PSK) hartuar nga Kontraktori e (ii) Mbikqyresi i punimeve dhe (iii) i monitoruar e miratuar nga specialistet e HSE (Health, Safety and Environment) te autoritetit kontraktor.

Theksohet se, nese nga monitorimi i specialisteve te HSE dhe Mbikqyresit te punimeve rezulton se nuk jane zbatuar masat e sigurise ne kantier (kjo nënkupton edhe nese ka një shkelje të vetme) pervec masave penalizuese referuar KPK dhe KVK te kontrates, vlera korresponduese per kete rubrike nuk do te paguhet për situacionin mujor referues.

### **Argumentimi i specifikimeve teknike**

*Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për punimet objekt prokurimi, të cilat duhet të shprehin qartë kërkesat e autoritetit/entit kontraktor për cilësinë e të gjitha punimeve dhe të materialeve që do të përdoren, si dhe kërkesa të tjera që lidhen ngushtë me natyrën dhe përbërësit e projektit të punës, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP, si dhe nenit 39, pika 2, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti i tij/saj”.*

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

***Projekti teknik, Specifikimet teknike, raporti teknik, preventivi me zerat e punimeve jane pjese e DST.***

**Ne cdo rast nese jane permendur marke prodhimi ose proces i vecante ne kete procedure prokurimi me objekt:** “Rivitalizimi i parqeve natyrore nëpërmjet sigurimit të elementeve të mobilimit urban dhe shtimit të aktiviteteve të rekreacionit rajoni 2”, “Ndërtimi i amfiteatrit, fushave sportive, këndit të lojrave dhe shkallareve panoramike në liqenin e Paskuqanit”.

**do te pranohen edhe ekuivalent**