

## KONTRATË për furnizim publik të mallrave

“Vendosja e sistemeve fotovoltaike në  
Institucionet publike në Komunën e Çairit”

### I. PALËT E KONTRAKTUARA

1. KOMUNA E ÇAIRIT, me seli në rr.  
“Hristijan Todorovski Karposh” nr. 5, NVT  
4030004555423 e përfaqësuar nga Kryetari  
**Visar Ganiu** (në tekstin e mëtejshëm: **Organ i  
kontraktuar**) nga njëra anë dhe

2. Shoqata për prodhimtari, tregti, qarkullim dhe  
shërbime **KMG EOL KVAZAR SHPNJK eksport-  
import Shkup**, me seli në rr. Bul. Partizanski  
Odredi 40-5, Shkup, me NTV: 4030007012510  
dhe xhirollogari / llogari të transaksionit:  
300000002615156 – Komercijalna Banka SHA  
Shkup, e përfaqësuar nga ana e Personit  
përgjegjës **Goranço Paunov** (në tekstin e  
mëtejshëm: **Bartës i furnizimit**) nga ana  
tjetër.

### II. LËNDA E KONTRATËS

#### Neni 1

Me këtë Kontratë rregullohen të drejtat dhe  
obligimet e ndërsjellta të Organit të kontraktuar dhe  
Bartësit të furnizimit si palë të kontraktuara në lidhje  
me furnizimin publik të mallrave për “**Vendosje të  
sistemeve fotovoltaike në institucionet publike  
në Komunën e Çairit**” e realizuar në procedurë të  
hapur të thjeshtësuar me publikim të Konkursit  
me nr. 17176/2021 të datës 01.10.2021, në  
pajtim me Dokumentacionin tenderues nr. 05-  
1741/3 të datës 01.10.2021, Raportin për  
procedurën e realizuar me nr. 05-1741/6 të datës  
02.11.2021 dhe Vendimin për zgjedhje të ofertuesit  
më të volitshëm nr. 05-1741/8 të datës 02.11.2021.

## ДОГОВОР за јавна набавка на стоки

“Поставување на фотоволтаични системи  
во јавните установи во Општина Чаир”

### I. ДОГОВОРНИ СТРАНИ

1. ОПШТИНА ЧАИР, со седиште на  
ул. „Христијан Тодоровски Карпош“ бр. 5,  
со ЕДБ: 4030004555423 застапувана од  
страна на Градоначалникот **Висар Ганиу** (во  
понатамошниот текст: **Договорен орган**) од  
една страна и

2. Друштво за производство, трговија,  
промет и услуги **КМГ ЕОЛ КВАЗАР ДООЕЛ  
увоз-извоз Скопје**, со седиште на бул.  
Партизански Одреди 40-5, Скопје, ЕДБ:  
4030007012510 и жиро сметка / трансакциска  
сметка: 300000002615156 – Комерцијална  
Банка АД Скопје застапувано од страна на  
Одговорното лице **Горанчо Паунов** (во  
понатамошниот текст: **Носител на набавката**)  
од друга страна.

### II. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

#### Член 1

Со овој Договор се уредуваат  
меѓусебните права и обврски на  
Договорниот орган и Носителот на набавката  
како договорни страни, во врска со јавната  
набавка на стоки за “**Поставување на  
фотоволтаични системи во јавните  
установи во Општина Чаир**” спроведена во  
Отворена постапка со објавување на Оглас бр.  
17176/2021 од 01.10.2021 година, согласно  
Тендерската документација бр. 05-1741/3 од  
01.10.2021 година, Извештајот од спроведена  
постапка бр. 05-1741/6 од 02.11.2021 година  
и Одлуката за избор на најповолен  
понуѓувач бр. 05-1741/8 од 02.11.2021 година.

Sistemet fotovoltaike do të vendosen në këto institucionet publike.

SH.F "Kongresi Manastirit", SH.F "Ismail Qemali", SH.F. "7 Marsi" dhe IPKKF FIDANI – Njësia Rosica.

### III. KONËZGJATJA E KONTRATËS

#### Neni 2

Kjo Kontratë lidhet dhe vlen për periudhë prej një viti nga dita e nënshkrimit të saj nga ana e të dy palëve të kontraktuara ose deri në realizimin e tërësishëm të obligimeve të kontraktuara nga ana e të dy palëve të kontraktuara.

### IV. VLERA E KONTRATËS

#### Neni 3

Vlera e përgjithshme për realizimin e lëndës së furnizimit nuk guxon ta tejkaljë vlerën prej 5.667.462,00 denarë pa përfshirje të TVSH-së, vlera e IVSH-së është 1.020.143,16 denarë ose gjithsej me përfshirje të TVSH-se është 6.687.605,16 denarë në pajtim me Ofertën përfundimtare nr 05-1741/12 të datës 08.11.2021.

Çmimet për njësitë për secilin alinë të lëndës së furnizimit janë dhënë në Ofertën përfundimtare të Bartësit të furnizimit.

### V. MËNYRA DHE AFATI I REALIZIMIT TË MALLRAVE

#### Neni 4

Bartësi i furnizimit është i obliguar lëndën e kontratës për furnizim publik ta kryejë në tërësi sipas specifikacioneve tekniko dhe në koordinim me personin e autorizuar të Organit të kontraktuar

Bartësi i furnizimit është i obliguar lëndën e furnizimit ta kryejë në afat prej 45 ditëve nga dita e lidhjes së kontratës për furnizim publik.

Фотоволтаичните системи ќе се поставуваат на следните јавни установи:

О.У "Конгреси Манастирит" О.У "Исмаил Кемали", О.У "7 Марси" и Ј.О.У.Д.Г Фидани - Клон Росица.

### III. ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

#### Член 2

Овој Договор се склучува и важи за период од една година од денот на негозото потпишување од страна на двете договорни страни или до целосно извршување на договорните обврски од страна на двете договорни страни.

### IV. ВРЕДНОСТ НА ДОГОВОРОТ

#### Член 3

Вкупната вредност за реализација на предметната набавка не смее да ја надминува вредноста од 5.667.462,00 денари без вклучек ДДВ, вредноста на ДДВ изнесува 1.020.143,16 денари или се вкупно со вклучен ДДВ изнесува 6.687.605,16 денари согласно Конечната Понуда бр 05-1741/12 од 08 11 2021.

Единечните цени за секоја ставка од предметот на набавка се дадени во Конечната Понуда на Носителот на набавката

### V. НАЧИН И РОК НА ИСПОРАКА НА СТОКИТЕ

#### Член 4

Носителот на набавката е должен предметот на набавката да го изврши во целост согласно техничките спецификации и во координација со овластеното лице од страна на Договорниот орган.

Носителот на набавката е должен предметот на набавката да го извршува во рок од 45 дена од склучувањето на договорот за јавна набавка.

## **VI. MËNYRA DHE AFATI I PAGESËS**

### **Neni 5**

Mënyra e pagesës është: në afat prej 60 ditësh pas dorëzimit dhe pranimit të fatures në rregull me dokumentacion përcjelles në arkivin e Organit të kontraktuar.

## **VII. MËNYRA E PRANIM DORËZIMIT TË MALLRAVE**

### **Neni 6**

Pas realizimit të lëndës së furnizimit. Bartësi i furnizimit e njofton Organin e kontraktuar se malli lëndë i furnizimit është dërguar në tërësi me dorëzimin e dokumentacionit të plotë të nënshkruar.

### **Neni 7**

Organi i kontraktuar dhe Bartësi i furnizimit janë të obliguar pa prolongim të realizojnë pranim dorëzimin.

### **Neni 8**

Për pranim dorëzimin përpilohet procesverbal që i përmban të dhënat në vijim:

- 1) a është dorëzuar malli lëndë e furnizimit sipas kontratës, normal dhe standardet teknike;
- 2) a i përgjigjet cilësia e mallit të dorëzuar lëndë e furnizimit cilësisë së kontraktuar, respektivisht cilat pjesë të mallrave Bartësi i furnizimit duhet në haxhim të tij ti riparojë ose zëvendësojë dhe në afat prej sa ditëve duhet ta bëjë atë;
- 3) për cilat pyetje të natyrës teknike nuk është arritur pajtueshmëri ndërmjet përfaqësuesve të palëve të kontraktuara;
- 4) konkluzione në lidhje me pranim dorëzimin e listave eventuale garantuese dhe atesteve për pajisjet e instaluara dhe

## **VI. НАЧИН И РОК НА ПЛАЌАЊЕ**

### **Член 5**

Начинот на плаќање е во рок од 60 дена по уредно доставена и прифатена фактура со пропратна документација во архивата на Договорниот орган.

## **VII. НАЧИН НА ПРИМОПРЕДАВАЊЕ НА СТОКИТЕ**

### **Член 6**

По реализација на предметот на набавка, Носителот на набавката го известува Договорниот орган дека стоката предмет на договорот е испорачана во целост со доставување на целокупната потпишана документација

### **Член 7**

Договорниот орган и Носителот на набавката се должни без одлагање да пристапат кон примопредавање.

### **Член 8**

За примопредавањето се составува записник кој ги содржи особено следните податоци во врска со гоа:

- 1) дали стоката предмет на набавка е испорачана според договорот, прописите и техничките стандарди.
- 2) дали квалитетот на испорачаната стока предмет на набавка одговара на договорениот квалитет, односно, кои делови од стоката Носителот на набавката евентуално треба на свој трошок да ги;
- 3) за кои прашања од техничка природа не е постигната согласност помеѓу овластените претставници на договорните страни.
- 4) заклучоци во однос на примопредавањето на евентуалните гарантни листови и атести за опремата што е вградена и

5) датен e përfundimit të instalimit të mallit dhe datën e pranimit dorëzimit të realizuar.

Procesverbali duhet të jetë i nënshkruar nga ana e personave të autorizuar të të dy palëve të kontraktuara.

### **Neni 9**

Nëse në procesverbalin e pranimit dorëzimit nga të dyja palët konstatohet se Bartsesi i furnizimit duhet në hirxhim të tij të riparohet ose zëvendësohet pjesë të mallit të instaluar, Bartsesi i furnizimit është i obliguar që menjëherë të ndërmarre këto veprime.

## **VIII. PERIUDHA GARANTUESE**

### **Neni 10**

Bartsesi i furnizimit garanton se vendosje të sistemeve fotovoltaike në institucione publike lëndë e furnizimit në kohën e pranimit-dorëzimit janë në pajtim me kontratën dhe specifikacionet teknike të dokumentacionit tenderues dhe se nuk kanë mangësi që e pamundësojnë ose e zvogëlojnë vlerën e tyre ose përshtatshmërinë e tyre për shfrytëzim të rregullt, respektivisht, për shfrytëzimin e përcaktuar në kontratë.

### **Neni 11**

Organi i kontraktuar është i obliguar për mangësitë e vërejtura ta njoftojë Bartsesin e furnizimit pa prolongim.

### **Neni 12**

Periudha garantuese e vendosjes të sistemeve fotovoltaike të lëndë e furnizimit është përcaktuar në specifikat teknike të cilat paraqesin pjesë përbërëse të kësaj kontrate. Periudha garantuese fillon të rrjedhë nga dita e montimit të mallrave lëndë e furnizimit.

5) датум на завршувањето на поставувањето на стоката и датум на извршеното примопредавање.

Записникот треба да биде потпишан од страна на овластените лица на двете договорни страни.

### **Член 9**

Ако во записникот од примопредавањето обострано се констатира дека Носителот на набавката на свој трошок треба да поправи или замени делови од инсталираната стока, Носителот на набавката е должен веднаш да пристапи кон изведување на тие работи.

## **VIII. ГАРАНТЕН ПЕРИОД**

### **Член 10**

Носителот на набавката гарантира дека поставувањето на фотоволтаични системи во јавните установи предмет на набавка во времето на примопредавањето се во согласност со договорот и техничките спецификации од тендерската документација и дека немаат недостатоци што ја оневозможуваат или ја намалуваат нивната вредност или нивната подобност за редовна употреба, односно, за употребата определена со договорот.

### **Член 11**

Договорниот орган е должен за забележаните недостатоци да го известат Носителот на набавка без одлагање.

### **Член 12**

Гарантниот рок на фотоволтаични системи предмет на набавка е определен во техничките спецификации кои претставуваат составен дел од овој договор. Гарантниот рок започнува да тече од денот на монтирање на стоките предмет на набавка.

## **Neni 13**

Kur Bartersi i furnizimit i ka dorëzuar Organit të kontraktuar listë garantuese me të cilin prodhuesi e garanton funksionimin e rregullt të sistemeve fotovoltaike lëndë e furnizimit gjate një kohë të caktuar, duke llogaritur nga dita e montimit te tyre tek Organi i kontraktuar. Organi i kontraktuar mundet, nëse panelet nuk funksionojnë siç duhet të kërkojë nga Bartersi i furnizimit ta rregullojë ne afat te arsyeshëm jo më të gratë se 3 (tre) ditëve të punës ose nese këtë nuk e bën, ta zëvendësojë me të re.

## **IX. OBLIGIMET E BARTËSIT TË FURNIZIMIT**

### **Neni 14**

Bartersi i furnizimit është i obliguar:

- material lëndë të furnizimit ti montojë me karakteristika në tërësi sipas specifikacioneve teknike të dokumentacionit tenderues dhe
- ta mbarojë vendosjen e paneleve fotovoltaike në afat sipas të kësaj Kontrate

## **X. OBLIGIMET E ORGANIT TË KONTRAKTUAR**

### **Neni 15**

Organi i kontraktuar është i obliguar:

- të bëjë pagesën në mënyrë dhe ne afatin e përcaktuar në nenin 5 të kësaj Kontrate.
- të autorizojë të punësuar që do të kontaktojnë me Bartersin e furnizimit dhe do të bëjë ndjekjen e realizimit të lëndës së furnizimit;

## **Член 13**

Кога Носителот на набавката му предал на Договорниот орган гарантен лист со кој производителот го гарантира исправното функционирање на фотоволтаичните системи предмет на набавка во текот на определено време, сметајќи од нивното монтирање кај Договорниот орган, Договорниот орган може, ако панелите не функционираат исправно да бара од Носителот на набавката, да го поправи во разумен рок не подолг од 3 (три) работни дена или ако тоа не го стори, да ја замени со нова.

## **IX. ОБВРСКИ НА НОСИТЕЛОТ НА НАБАВКАТА**

### **Член 14**

Носителот на набавката е должен:

- стоките предмет на набавка да ги монтира со карактеристики целосно во согласност со техничките спецификации од тендерската документација и
- да го заврши поставувањето на фотонапонските панели во рок согласно овој Договор.

## **X. ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИОТ ОРГАН**

### **Член 15**

Договорниот орган е должен.

- да изврши плаќање на начин и рок согласно член 5 од овој Договор и
- да определи пицо кое ќе контактира со Носителот на набавката и ќе ја следи реализацијата на предметот на набавка



## XI. DËNIMI I KONTRAKTUAR

### Neni 16

Në rast të tejkalimit të afateve të kontraktuara, Bartësi i furnizimit është i obliguar të paguajë dënim të kontratës në lartësi prej 0.2% në ditë për secilën ditë vonesë, por jo më shumë se 5% përqind nga vlera e përgjilshme e kontratës.

Pagesa e dëmit të kontraktuar e parapare në paragrafin 1 të këtij neni, nuk e lirion Bartësin e furnizimit nga realizimi i obligimeve të kontraktuara.

Detyrimi për pagesën e dëmit të kontraktuar shfaqet në momentin e mospëmbushjes së afatit të kontraktuar.

## XII. GARANCION PËR KRYERJE CILËSORE TË KONTRATËS

### Neni 17

Kusht për hyjen në fuqi të kontratës është sigurimi i garancionit bankar nga ana e ofertuesit më të volitshëm të zgjedhur për realizimin cilësor të kësaj kontrate në lartësi prej 10% nga vlera e kontrates me përfshirje të TVSH-së. Garancia bankare dorëzohet në formë të shkruar dhe në formë origjinale. Kopjet nuk pranohen.

Garancioni për realizim cilësor të kontratës do të paguhet në qoftë se Bartësi i furnizimit nuk e plotëson adonjë nga detyrimet e kontratës për furnizim publik në afatin e përcaktuar, për çka me shkrim Organi i kontraktuar do ta njoftojë Bartësin e furnizimit.

Në qoftë se kontrata për furnizim publik është tërësisht e realizuar në pajtim me të kontraktuarën, garancioni bankar për realizimin cilësor të kontratës, Organi i kontraktuar ia kthen Bartësit të furnizimit në afat prej 14 ditëve nga realizimi i plotë i kontratës.

## XI. ДОГОВОРНА КАЗНА

### Член 16

Во случај на пречекорување на договорните рокови, Носителот на набавката е должен да плати договорна казна во висина од 0.2% дневно за секој ден задоцнување, но не повеќе од 5% проценти од вкупната вредност на договорот.

Плаќањето на договорната казна предвидена во став 1 на овој член, не го ослободува Носителот на набавката од извршување на договорните обврски.

Обврската за плаќање на договорната казна настапува во моментот на неисполнување на договорениот рок.

## XII. ГАРАНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТНО ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

### Член 17

Услов за потпишување на договорот е обезбедување банкарска гаранција од страна на избраниот најповолен понудувач за квалитетно извршување на договорот во висина од 10% од вредноста на договорот со вклучен ДДВ. Банкарската гаранција се доставува во писмена и оригинална форма. Копии не се прифаќаат.

Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот ќе биде наплатена доколку Носителот на набавката не исполни некоја од обврските од договорот за јавна набавка во рокот на стасаноста, за што писмено Договорниот орган ќе го известува Носителот на набавката.

Доколку договорот за јавна набавка е целосно реализиран согласно договорното, банкарската гаранција за квалитетно извршување на договорот договорниот орган му ја враќа на Носителот на набавката во рок од 14 дена од целосното реализирање на договорот.

Garancioni për realizim cilesor të kontratës organi i kontraktuar ia kthen Bartësit të furnizimit përmes postës, personalisht në selinë e Bartësit të furnizimit ose personalisht në selinë e organit të kontraktuar.

### **XIII. NDRYSHIME TË KONTRATËS GJATË VLEFSHMËRISË SË TIJ**

#### **Neni 18**

Den në ndryshimin e kontratës për furnizim publik gjatë vlefshmërisë së saj mund të vije në rastet si në vijim:

- për furnizim me mallra, nga bartësi fillestar i furnizimit të cilat nuk janë të përfshira në kontratën bazë, ndërsa për të cilat rrethana të paparashikuara janë të nevojshme, dhe nëse zëvendësimi i bartësit të furnizimit:

- nuk është e mundur për arsye ekonomike ose teknike, siç janë kërkesat në aspekt të zëvendësueshmërisë ose interoperabilitetit me pajisjen ekzistuese, shërbime ose instalime të furnizuara në kuadër të procedurës fillestare dhe

- do të shkaktojë vështirësi serioze ose zmadhim të dukshëm të shpenzimeve të organit të kontraktuar.

- nëse ndryshimi është i nevojshëm për arsye të rrethanave që organi i kontraktuar nuk ka mundur ti parashikojë dhe nuk ndryshon në thelb natyra e kontratës për furnizim publik.

- nëse bartësin fillestar të furnizimit e zëvendëson operator tjetër ekonomik që i plotëson të gjitha kushtet e përcaktuara fillestar në dokumentacionin tenderues të procedurës së realizuar dhe kush është trashëgimtari juridik i bartësit fillestar të furnizimit pas prestrukturimit të ndërmarrjes, duke përfshirë lëmëqije, bashkim, lidhje ose falimentim, nëse kjo nuk përfshin ndryshime tjera të dukshme të kontratës dhe me këtë

Garancijata за квалитетно извршување на договорот договорниот орган му ја враќа на носителот на набавката по пошта, лично во седиштето на Носителот на набавката или лично во седиштето на договорниот орган

### **XIII. ИЗМЕНИ НА ДОГОВОРОТ ВО ТЕКОТ НА НЕГОВАТА ВАЖНОСТ**

#### **Член 18**

До измени на договорот за јавна набавка во текот на неговата важност може да дојде во следните случаи:

- за набавка на стоки, од првичниот носител на набавка кои не се вклучени во основниот договор, а кои поради непредвидени околности се нужни, и доколку замената на носителот на набавката

- не е можна од економски или технички причини, како што се барањата во однос на заменливоста или интероперабилноста со постојната опрема услуги или инсталации набавени во рамките на првичната постапка.

- ќе предизвика сериозни потешкотии или значително зголемување на трошоците на договорниот орган

- доколку промената е потребна поради околности кои договорниот орган не можел да ги предвиди и суштински не се менува природата на договорот за јавна набавка.

- доколку првичниот носител на набавка го заменува друг економски оператор кој ги исполнува сите првично одредени услови во тендерската документација од спроведената постапка и кој е правен наследник на првичниот носител на набавка по извршено реструктурирање на претпријатието, вклучувајќи преземање, здружување, спојување или стечај, доколку тоа не вклучува други значителни промени на

nuk anashkalohet zbatimi i ligjit për furnizim publik

- nëse ndryshimi, pa marrë parasysh vlerës së saj, nuk është e ndonjë rëndësie kyçe në aspekt të paragrafit 4 të nenit 119 të ligjit për furnizime publike

Vlera e përgjithshme e ndryshimeve të kontratës për furnizim publik nuk duhet të tejkalojë 20 % të vlerës së kontratës fillestare. Nëse janë bërë më tepër ndryshime të njëpasnjëshme, ky kufizim zbatohet në vlerën e të gjitha ndryshimeve sëbashku.

#### XIV. NDËRPRERJE TË KONTRATËS

##### Neni 19

Në qoftë se njëra nga Palët e kontraktuara nuk i plotëson detyrimet e tij dhe ajo paraqet shtetas për shkelje të kontratës, pala tjetër e kontraktuar mund të kërkon që detyrimi i tij të zbatohet pse ta ndërpres kontratën

Kjo kontratë ndërpritet në veçanti nese:

- kontrata është dukshëm e ndryshuar, që rezultoi me obligim për realizimin e procedurës së re për furnizime publike;

- bartësi i furnizimit është ndodhur në njërin nga ato situata për të cilat organi i kontraktuar është dashur ta përjashtojë nga procedura e furnizimit publik por për këtë fakt nuk ka qenë i njoftuar gjatë rrjedhës së procedurës ose

- kontrata nuk është dashur të jepet bartësit të furnizimit për shkak të thyerjeve serioze të këtij ligji të cilat me aktvendim të plotfuqishëm gjyqësor i përcakton gjyqi kompetent.

Pala kontraktuese e cila e ndërpret kontratën për shkak të mosplotësimit të obligimeve kontraktuese, duhet pa prolongim ta njoftojë palën tjetër.

договорот и со тоа не се избегнува примената на ЗЈН

- доколку промената, без оглед на нејзината вредност, не е од суштинско значење во смисла на ставот (4) член 119 од ЗЈН.

Вкупната вредност на измените на договорот за јавна набавка не смее да надмине 20% од вредноста на првичниот договор. Доколку се направени повеќе последователни измени, ова ограничување се применува на вредноста на сите промени заедно.

#### XIV. РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

##### Член 19

Доколку една од Договорните страни не ја исполнува својата обврска и тоа претставува основно кршење на договорот, другата Договорна страна може да побара нејзината обврска да биде спроведена или да го раскине Договорот.

Овој договор се раскинува особено доколку:

- договорот е значително изменет, што резултира со обврска за спроведување нова постапка за јавна набавка;

- посетителот на набавка се наоѓал во една од ситуациите поради кои договорниот орган морал да го исклучи од постапката за јавни набавки, но за овој факт не бил запознаен во текот на постапката или

- договорот не требало да му се додели на носителот на набавка поради сериозни повреди на овој закон кои со правосилна судска пресуда ги утврдува надлежниот суд.

Договорната страна која го раскинува Договорот заради неисполнување на договорните обврски, мора неопходно писмено да ја извести другата страна.



## XV. RRETHANAT E JASHTËZAKONSHME

### Neni 20

Organi i kontraktuar dhe Bartësi i furnizimit janë të pajtimt që asnjëra nga palët e kontraktuara të mos jetë përgjegjëse ndaj tjetrës për humbje, lëndim ose mosrealizim të dispozitave të kësaj kontrate të cilat janë shkaktuar si pasojë e rrethanave e jashtëzakonshme.

Palët e kontraktuara obligohen me shkrim ta informojnë palën tjetër të kontraktuar në rast të paraqitjes së rrethanave të jashtëzakonshme dhe do të kontraktojnë kushte të reja për realizim ose do ta ndërpresin Kontratën.

### Neni 21

Nën rrethana të jashtëzakonshme ndërkuptohet ndodhi të pavarura nga dëshira e palëve të kontraktuara, paraqitja e të cilave nuk mund të parandalohet ose të parashikohet dhe për shkak të të cilave plotësimi i detyrimeve të kontratës rëndohet ose pamundësohet, duke i përfshirë por jo duke i përkufizuar vetëm si: fatkeqësi natyrore, ndodhi shoqërore (grevë, trazira, luftë) dhe të ngjashme.

## XVI. ZGJIDHJA E KONTESTEVE

### Neni 22

Të gjitha kontestet eventuale dhe mos marrëveshjet që do të dalin nga kjo Kontratë, palët e kontraktuara do të zgjedhin në frymën e bashkëpunimit të mirë dhe traditave afariste me marrëveshje të ndërsjellë.

Në qoftë se marrëveshja e ndërsjellë nuk jep zgjidhje të pranueshme, për të gjitha kontestet eventuale kompetente është Gjykata Themelore e Shkupit II – Shkup.

## XV. ВИША СИЛА

### Член 20

Договорниот орган и Носителот на набавката се согласни ниту една од договорните страни да не биде одговорна кон друга за губиток, повреда или неизвршување на одредбите од овој Договор кои се предизвикани од виша сила.

Договорните страни се обврзуваат писмено да ја известат другата договорна страна во случај на стапување на виша сила во дејство и ќе договорат нови услови за исполнување или раскинување на договорот.

### Член 21

Под Виша сила се подразбира настан независен од волјата на договорните страни, чие настапување не можело да се спречи или предвиди и поради кои исполнувањето на обврските од договорот станало отежнато или невозможно, вклучувајќи, но не ограничувајќи се на: природни настани, општествени настани (штрајк, немири, војна) и сл.

## XVI. РЕШАВАЊЕ НА СПОРОВИ

### Член 22

Сите евентуални спорови и недоразбирања кои би произлегле од овој Договор, договорните страни ќе ги решаваат во духот на добрата соработка и доловните обичаи со меѓусебно договарање. Доколку меѓусебното договарање не даде особено прифатливо решение, за сите евентуални спорови надлежен е Основниот Суд Скопје II – Скопје.

## XVII. DISPOZITA PËRFUNDIMTARE

### Neni 23

Kjo Kontratë llogaritet si e lidhur dhe hynë në fuqi në ditën e nënshkrimit të saj nga të dy palët e kontraktuara.

### Neni 24

Për gjithçka që nuk është parashikuar në këtë Kontratë do të zbatohen dispozitat e Ligjit për marrëdhënie obligative dhe rregullativat pozitive ligjore në Republikën e Maqedonisë së Veriut.

### Neni 25

Kjo Kontratë është e përpiluar në 6 (gjashtë) ekzemplarë, prej të cilave 2 (dy) për Bartësin e furnizimit dhe 4 (katër) për Organin e Kontraktuar.

Përpiloi / Изработил.....G.L.

Kontrollai / Контролизел.....H.A.

Miratoi / Одобрил.....N.R.

**ORGAN I KONTRAKTUAR / ДОГОВОРЕН ОРГАН**  
**KOMUNA E ÇAIRIT**  
**ОПШТИНА ЧАИР**

**Kryetar i Komunës / Градоначалник:**  
**Visar Ganiu**



## XVII. ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

### Член 23

Oвој Договор се смета за склучен и стапува во сила со денот на неговото потпишување од двете договорни страни.

### Член 24

За се што не е регулирано со овој Договор ќе се применуваат одредбите од Законот за obligacioni односи и позитивните прописи во Република Северна Македонија.

### Член 25

Oвој Договор е составен во 6 еднообразни примероци, од кои 2 (два) за Носителот на набавката и 4 (четири) за Договорниот орган.

**BARTËS I FURNIZIMIT / НОСИТЕЛ НА НАБАВКА**  
**ДПТУ КМГ ЕОЛ КВАЗАР ДООЕЛ Скопје**  
**ШРТQSH KMG EOL KVAZAR SHPNJK Shkup**

**Personi përgjegjës / Одговорно лице:**  
**Gorančo Paunov**





## КОНЕЧНА ПОНУДА

(мажорендум на понудувачот)

Вра основа на огласот број 17176/2021 објавен од страна на Општина Чаир ул.Христијан Тодоровски Карпош бр.5 за набавка на сток за: "Поставување на фотоволтаични системи во јавните установи во Општина Чаир" со спроведување на отворена постапка, и тендерската документација, ја поднесуваме следнава:

## ПОНУДА

### Дел I – Информации за понудувачот

- I.1. Име на понудувачот: КМГ ЕОЛ Квазар ДООЕЛ Скопје  
I.2. Контакт информации  
– Адреса: бул. Партизански одреди 40-5, Скопје  
– Телефон: +389 (2) 3109-077  
– Факс: /  
– Е-пошта: kmg@eolkvazar@gmail.com  
– Лице за контакт: Коста Горѓиевски  
I.3. Одговорно лице: Горанчо Паунов  
I.4. Даночен број: 4030007012510  
I.5. Матичен број: 6301983

ОПШТИНА ЧАИР - РИПУБЛИКА СЛОБЕНА МАКЕДОНИЈА  
Opština Čair - Republika Makedonija  
КОМПНА ЧАИР - ОПШТИНА ЧАИР  
ČAIR BELEDIJE  
BULEVAROT ŽELEŽNIK

08-11-2021			
№ на Понуда	№ на Понудба	Е-Почта Понудба	№ на Презент Понудба
05-1741/12			

### Дел II – Техничка понуда

II.1. Согласно сме дека со поднесување на оваа понуда во целост ќе ги испорачаме стоките согласно техничките спецификации и барањата на договорниот орган.

II.3. Ги прифаќаме начинот и рокот на испорака утврдени во тендерската документација.

### Дел III – Финансиска понуда

III.1. Вкупната цена на нашата понуда, вклучувајќи ги сите трошоци и попусти, без ДДВ, изнесува: 5,667,462.00 (со бројки) (пет милиони и шестотини шеесет и седум илјади четиристотини шеесет и два) (со букви) денари. Вкупниот износ на ДДВ изнесува 1,020,143.16.





III. 2. Детален приказ на вкупната цена на нашата понуда е даден во следнава листа на цени:

## Specifikacioni teknik / Технички спецификации

### 9. SPECIFIKACIONET TEKNIKE

Paramasë për instalimin e centralit fotovoltaik prej 19.80 kW në Sh.F "Kongresi i Manastirit" - Çair  
Предмер за поставување на фотоволтаична централа од 19.80kW на О.У "Конгреси и Манастирит" - Чаир

nr. r P,6 P	përshkrim i punës Опис на работа	Nj. matëse Ед. мера	Sasia Коли чина	Çmimi në njësi pa TVSH Единечна цена без ДДВ	Gjithsej çmimi pa TVSH Вкупна цена без ДДВ	Gjithsej çmimi me TVSH Вкупна цена со ДДВ
1	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 54 cm  Набавка, транспорт и монтажа на алуминиумски профил (како подконструкција) со сите потребни спојни елементи со должина од: - должина 54cm	Сопë  парче	96	355.00	35,136.00	41,460.48
2	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 546 cm  Набавка, транспорт и поставување на	Сопë  парче	6	1,220.00	7,320.00	8,637.60



	алуминиумски профили (како потконструкција) со сите потребни спојни елементи - должина 546 cm					
3	Furnizim, transport dhe instalim i bartësit metalik për profilet alu (164x164x61cm)  Набавка, транспорт и поставување на метален носач за алуминиумските профили (164 x 164 x 61cm)	Сопë	12	854.00	10,248.00	12,092.64
4	Furnizim, transport dhe montimi i kllapës fundore për fiksimin e moduleve,  Набавка, транспорт и монтажа на краен држач за фиксирање на модули, комплет со сите потребни спојни елементи	Сопë	72	146.00	10,512.00	12,404.16
5	Furnizim, transport dhe montimi i kllapës së mesme për fiksimin e moduleve,  Набавка, транспорт и монтажа на среден држач за фиксирање на модули, комплет со сите потребни спојни елементи	Сопë	84	146.00	12,264.00	14,471.52
6	Furnizim, transport dhe instalim i paneleve polikristale fotovoltaike me fuqi prej 330W, dim. 99x164 x 4,00 cm (45 FV+15FV)  Набавка, транспорт и монтажа на монокристални фотоволтаични панели со моќност од 330W	Сопë	60	8,150.00	489,000.00	577,020.00
		Парче				



	дим. 99 x 164 x 4cm (45 ФВ + 15 ФВТ)					
7	<p>Furnizim, transport dhe instalim i inverterit 17.5-3 me WLAN/Webserver në të cilin do të instalohet përçuesi OVP 1000 VDC                  Корë: 2</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на инвертор 17.5-3-M со WLAN/Webserver во кој ќе биде вграден одводникот на пренапони                  -OVP 1000VDC                  Парчиња: 2</p>	Корë  парче	1	176,900.00	176,900.00	206,742.00
8	<p>Furnizim, transport dhe instalim i kabinetit DC                  -Kabinet me ndërimit me kablllo hyrëse nga ana e sipërme dhe e poshtme PG7-9                  -Siguresa të llojit gPV, In=16A, Un=1000 VDC                  Корë 4 për (+)                  Mbledhës për (-)                  Корë:2</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на DC ормари                  -Ормар во IP65 изведба со кабловски уводници од горна и долна страна PG7-9                  -Осигурачки со топлив вметок од типот gPV, In=16A, Un=1000VDC                  Парчиња: 4 за (+)                  -Собирница за (-)                  Парчиња: 2</p>	Корë  парче	1	30,500.00	30,500.00	35,990.00





9	<p>Furnizim, transport dhe instalim i kabinetit AC me pajisje vijuese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Kabinet me IP65 ndërtim me kablo hyrëse nga ana e sipërme/poshte</li> <li>-Siguresë trepolëshe dhe automatike tip C32a 3P</li> </ul> <p>Copë:1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Shinë për lidhje të përqesit mbrojtës (PE), Copë: 1</li> <li>-Shinë për lidhje të përqesit zero</li> </ul> <p>Набавка, транспорт и монтажа на AC ормар со следната опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ормар во IP65 изведба со кабловски уводници од горна/долна страна</li> <li>- Трополен автоматски осигурач тип C 32A 3P,</li> </ul> <p>Парчиња: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Шина за поврзување на заштитниот проводник (PE)</li> </ul> <p>Парчиња: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Шина за поврзување на нултиот проводник</li> </ul> <p>Парчиња : 1</p>	Copë	1	30,500.00	30,500.00	35,990.00
10	<p>Kablo solare PV1-F 1x4mm2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•prej FV deri tek kabinet DC</li> </ul> <p>Соларен кабел PV1-F 1x4mm2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• од ФВ до DC ормари</li> </ul>	m	170	75.00	12,750.00	15,045.00
11	<p>Kablo solare PV1-F 1x4mm2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•prej kabinet DC deri tek inverteri</li> </ul> <p>Соларен кабел PV1-F 1x4mm2</p>	m	18	75.00	1,350.00	1,593.00



	• од DC ормари до инвертори					
12	Kablo energjetike • PP00 5 x 6mm <sup>2</sup> (sqarim detal në tabelat-faza elektrikë)  Energjetски кабел • PP00 5 x 6mm <sup>2</sup> (детален преглед во табели – фаза Електрика)	m	5	610.00	3,050.00	3,599.00
13	Furnizim, transport dhe instalim i MC 4 konektorëve (+)	Copë	6	183.00	1,098.00	1,295.64
	Набавка, транспорт и монтажа на MC 4 конектори (+)	парче				
14	Furnizim, transport dhe instalim i MC 4 konektorëve (-)	Copë	6	183.00	1,098.00	1,295.64
	Набавка, транспорт и монтажа на MC 4 конектори (-)	парче				
15	Furnizim, transport dhe instalim i zorrës UV mbrojtëse dhe fleksibile Ф25-Ф50  Набавка, транспорт и полагање на флексибилно заштитно UV црево Ф25-Ф50	M	25	244.00	6,100.00	7,198.00
16	Furnizim, transport dhe instalim i kanaleve plastike Набавка, транспорт и монтажа на пластични канали	m	4	244.00	976.00	1,151.68
17	Kabli LAN, vidha, Pф 1x10mm <sup>2</sup> dhe material tjetër i imët  LAN кабел, итрафони, Pф 1x10mm <sup>2</sup> и друг ситен материјал	paushall  пауш	1	78,490.00	78,490.00	92,818.20
<b>PJESA FOTOTERMALE</b> <b>Centrali termik fotovolltaik</b> <b>19.80kWp</b>						



<b>ФОТОТЕРМАЛЕН ДЕЛ за фотоволтаично термална централа од 19.80kWp</b>						
1	Set absorbues për PVT Сет абсорбер за ПВТ	Сорë парче	15	7,345.00	110,175.00	130,006.50
2	Kazan solar me dy ndëryes termik 500 ml  Сопарен бојлер со два топлински изменувачи 500L	Сорë парче	1	64,050.00	64,050.00	75,579.00
3	Enë zgjeruese hidroforike 50L  Хидрофорски експанзионен сад 50Л	Сорë парче	1	8,040.00	8,040.00	9,487.20
4	Enë zgjeruese solare 50 L  Сопарен експанзионен сад 50Л	Сорë парче	1	6,990.00	6,990.00	8,248.20
5	Ngrohës elektrik 3x3 kW  Електричен грејач 3x3 kW	Сорë парче	1	3,740.00	3,740.00	4,413.20
6	Pomrë qarkulluese 25/7  Циркулациона пумпа 25/7	Сорë парче	1	11,070.00	11,070.00	13,062.60
7	Pomrë për ricirkullim Пумпа за рецикулација	Сорë парче	1	11,205.00	11,205.00	13,221.90
8	Valvulé jokthyesë 6/4" Неповратен вентил 6/4"	Сорë парче	1	1,342.00	1,342.00	1,583.56
9	Valvulé jokthyesë 1" Неповратен вентил 1"	Сорë парче	3	625.00	1,875.00	2,212.50
10	Mbledhës i rapastërtisë 1" Фаќач на нечистотији 1"	Сорë парче	1	755.00	755.00	890.90





11	Термоманометор Термоманометри	Сорѣ парче	2	885.00	1,770.00	2,088.60
12	Rubinet për mbushje dhe zbrazje Котловски славини за полноње и празнење	Сорѣ парче	2	488.00	976.00	1,151.68
13	Valvulë 3/4" 6 bar Сигурносен вентил 3/4" 6 бар	Сорѣ парче	1	985.00	985.00	1,138.70
14	Kontrollues solar me 3 sonda, mundësi për kyçje në përpren qarkullues dhe në ngrohësin elektrik  Соларен Контролер со 3 сонди, можност за прилучување на циркулациона пумпа и електричен грејач	Сорѣ парче	1	7,380.00	7,380.00	8,708.40
15	Valvulë e rumbullaktë 6/4" Топчест Вентил 6/4"	Сорѣ парче	3	1,880.00	5,640.00	6,655.20
16	Valvulë e rumbullaktë 1" me halendar Топчест Вентил 1" со холендар	Сорѣ парче	8	1,275.00	10,200.00	12,036.00
17	Valvulë e rumbullaktë 3/4" Топчест Вентил 3/4"	Сорѣ парче	7	480.00	3,360.00	3,964.80
18	Valvulë për balancim 3/4" Баланс вентил 3/4"	Сорѣ парче	3	5,570.00	16,710.00	19,717.80
19	Set për ajrosje Сет за обзвоздушување	Сорѣ парче	3	1,810.00	5,430.00	6,407.40
20	Lidhëse prej mesingu Ф22-Ф22 Месингана спојка Ф22- Ф22(машка)	Сорѣ парче	24	375.00	9,000.00	10,620.00
21	Lidhëse prej mesingu Ф22-3/4" Месингана спојка Ф22- 3/4"(машка)	Сорѣ парче	6	375.00	2,250.00	2,655.00
22	Lidhëse prej mesingu Ф22 bllok Месингана спојка Ф22-блок	Сорѣ парче	6	280.00	1,680.00	1,982.40
23	Aluplas zorrë 32 me izolim Алуминест црево 32 со изолација	m	28	385.00	10,780.00	12,720.40



24	Aluplas zorrë 36 me izolim Алумпласт црево 36 со изолација	m	16	222.00	3,552.00	4,191.36
25	Aluplas zorrë 20 me izolim Алумпласт црево 20 со изолација	m	30	130.00	3,900.00	4,602.00
26	Lidhëse për Aluplas zorrën 32;26;20; llogaritet 50% nga pozicioni 23,24,25. Спојки за Алумпласт црево 32;26;20; се зима 50% од позиција 23;24;25;	Сопë парче	1	9,100.00	9,100.00	10,738.00
27	Ngjitëse alumin 0.2 mm (paushall) Алуминиумска леплива трака 0.2мм (Паушал)	Сопë парче	3	965.00	2,895.00	3,416.10
28	Material ndihmës prej zingu dhe mesingu, mbajtës për tubat, litar, tefllon  Помошон цинкуван и месинган материјал за фитинг, држачи за цевки, коноп, тefлон	Сопë парче	1	17,446.00	17,446.00	20,586.28
29	Kablllo dhe startues elektrik (paushall)  Кабли и потребни електрични склопки (паушал)	m	1	8,185.00	8,185.00	9,658.30
30	Glikol të koncentruar Концентриран гликол	Kg Kg	40.50	180.00	7,290.00	8,602.20
31	Intervenim i gypit të çelikut nga ujësjesjellësi 2" dhe kyçja 6/4" për bartjen e ujit deri tek bojleri  Интервенција на челична цевка од водовод 2" и правење на приклучок 6/4" за довод на вода до бојлер	Paushall Паушал	1	5,368.00	5,368.00	6,334.24
32	PPR gyp dhe PPR fitting DN 50 me izolues	m	16	700.00	11,200.00	13,216.00





	ППР цевка и ппр фитинг ДН 50 со изолација					
33	PPR gup dhe PPR fitting DN 32 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 32 со изолација	m	30	530.00	15,900.00	18,762.00
34	PPR gup dhe PPR fitting DN 25 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 25 со изолација	m	14	465.00	6,510.00	7,681.80
35	PPR gup dhe PPR fitting DN 20 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 20 со изолација	m	52	395.00	20,540.00	24,237.20
36	PPR valvula ППР вентили	Paushall Паушал	1	8,052.00	8,052.00	9,601.36
37	PPR gup dhe ppr fitting DN 25 me izolues për qarkullim ППР цевка и ппр фитинг ДН 25 со изолација за рециркулација	m	24	465.00	11,160.00	13,168.80
38	PPR gup dhe ppr fitting DN 20 me izolues për qarkullim ППР цевка и ппр фитинг ДН 20 со изолација за рециркулација	m	80	395.00	31,600.00	37,288.00
39	Montim i sistemit solar dhe lëshim në përdorim Достава и монтажа на соларниот систем и пуштање во работа	Сопë парче	1	118,858.00	118,858.00	140,262.44
	<b>TOTAL ВКУПНО</b>				1,484,231.00	1,751,392.58





**Paramasë për instalimin e centralit fotovoltaik prej 19.80 kWp në Sh.F "Ismail Qemajli" - Çair**  
**Предмер за поставување на фотоволтаична централа од 19.80 kWp на О.У "ИСМАИЛ**  
**КЕМАЛИ " - Чаир**

nr. r P.B p	përshkrim i punës Опис на работа	Nj. matëse Ед. мера	Sasia Коли чина	Çmimi në njësi pa TVSH Единечна цена без ДДВ	Gjithsej çmimi pa TVSH Вкупна цена без ДДВ	Gjithsej çmimi me TVSH Вкупна цена со ДДВ
1	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 54 cm  Набавка, транспорт и монтажа на алуминиумски профил (како потконструкција) со сите потребни спојни елементи со должина од: - должина 54cm	Сопë  парче	96	366.00	35,136.00	41,460.48
2	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 546 cm  Набавка, транспорт и поставување на алуминиумски профили (како потконструкција) со сите потребни спојни елементи - должина 546 cm	Сопë  парче	6	1,464.00	8,784.00	10,365.12
3	Furnizim, transport dhe instalim i bartësit metalik për profilet alu (164x164x61cm)  Набавка, транспорт и поставување на метален	Сопë  парче	12	854.00	10,248.00	12,092.64



	носач за алуминиумските профили (164 x 164 x 81cm)					
4	Furnizim, transport dhe montimi i kllapës fundore për fiksimin e moduleve,  Набавка, транспорт и монтажа на краен држач за фиксирање на модули, комплет со сите потребни спојни елементи	Сопë  парче	72	146.00	10,512.00	12,404.16
5	Furnizim, transport dhe montimi i kllapës së mesme për fiksimin e moduleve,  Набавка, транспорт и монтажа на среден држач за фиксирање на модули, комплет со сите потребни спојни елементи	Сопë  парче	84	146.00	12,264.00	14,471.52
6	Furnizim, transport dhe instalim i paneleve polikristale fotovoltaike me fuqi prej 330W, dim. 99x164 x 4,00 cm (45 FV+15FV)  Набавка, транспорт и монтажа на монокристални фотоволтаични панели со моќност од 330W дим. 99 x 164 x 4cm (45 ФВ + 15 ФВТ)	Сопë  Парче	60	8,150.00	489,000.00	577,020.00
7	Furnizim, transport dhe instalim i inverterit 17.5-3 me WLAN/Webserver në të cilin do të instalohet përçuesi OVP 1000 VDC Сопë: 2	Сопë  парче	1	176,900.00	176,900.00	208,742.00

	<p>Набавка, транспорт и монтажа на инвертор 17.5-3-M со WLAN/Webserver во кој ќе биде вграден одводникот на пренапони                  -OVP 1000VDC                  Парчиња: 2</p>					
8	<p>Furnizim, transport dhe instalim i kabinetit DC                  -Kabinet me ndërtim me kablllo hyrëse nga ana e sipërme dhe e poshtme PG7-9                  -Siguresa të llojit gPV, In=16A, Un=1000 VDC                  Copë 4 për (+)                  Mbledhës për (-)                  Copë:2</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на DC ормари                  -Ормар во IP65 изведба со кабловски уводници од горна и долна страна PG7-9                  -Осигурани со топлив вметок од типот gPV, In=16A, Un=1000VDC                  Парчиња: 4 за (+)                  -Собирница за (-)                  Парчиња: 2</p>	<p>Copë</p> <p>парче</p>	1	30,500.00	30,500.00	35,990.00
9	<p>Furnizim, transport dhe instalim i kabinetit AC me pajisje vijuese:                  -Kabinet me IP65 ndërtim me kablllo hyrëse nga ana e sipërme/poshte                  -Siguresë tropolëshe dhe automatike tip C32a 3P                  Copë:1                  -Shinë për lidhje të përcuesit mbrojtës (PE), Copë: 1                  -Shinë për lidhje të përcuesit zero</p>	<p>Copë</p> <p>парче</p>	1	30,500.00	30,500.00	35,990.00





	<p>Набавка, транспорт и монтажа на АС ормар со следната опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ормар во IP65 изведба со кабловски уводници од горна/долна страна</li> <li>- Трополен автоматски осигурач тип C 32A 3P,</li> <li>Парчиња: 1</li> <li>-Шина за поврзување на заштитниот проводник (PE)</li> <li>Парчиња: 1</li> <li>-Шина за поврзување на нултиот проводник.</li> <li>Парчиња : 1</li> </ul>					
10	<p>Kablo solare PV1-F 1x4mm<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•prej FV deri tek kabinet DC</li> </ul> <p>Соларен кабел PV1-F 1x4mm<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• од ФВ до DC ормари</li> </ul>	m	210	75.00	15,750.00	18,585.00
	<p>Соларен кабел PV1-F 1x4mm<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• од ФВ до DC ормари</li> </ul>	m				
11	<p>Kablo solare PV1-F 1x4mm<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•prej kabinetit DC deri tek inverteri</li> </ul> <p>Соларен кабел PV1-F 1x4mm<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• од DC ормари до инвертори</li> </ul>	m	20	75.00	1,500.00	1,770.00
12	<p>Kablo energjetike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PP00 5 x 6mm<sup>2</sup></li> <li>(sqarim detal në tabelat-faza elektrikë)</li> </ul> <p>Енергетски кабел</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PP00 5 x 6mm<sup>2</sup></li> <li>(детален преглед во табели – фаза Електрика)</li> </ul>	m	3	610.00	1,830.00	2,159.40
13	<p>Furnizim, transport dhe instalim i MC 4 konektorëve (1)</p>	Copë	6	183.00	1,098.00	1,295.64



	Набавка, транспорт и монтажа на MC 4 конектори (+)	парче				
14	Furnizim, transport dhe instalim i MC 4 konektorëve (-)	Сорѐ	6	183.00	1,098.00	1,295.64
	Набавка, транспорт и монтажа на MC 4 конектори (-)	парче				
15	Furnizim, transport dhe instalim i zorrës UV mbrojtëse dhe fleksible Ø25-Ø50	M	20	244.00	4,880.00	5,758.40
	Набавка, транспорт и полагање на флексибилно заштитно UV црево Ø25-Ø50					
16	Furnizim, transport dh instalim i kanaleve plastike	m	4	244.00	976.00	1,151.68
	Набавка, транспорт и монтажа на пластични канали					
17	Kabllo LAN, vidha, Pf 1x10mm2 dhe material tjetër i imët	paushall	1	78,490.00	78,490.00	92,618.20
	ЛАН кабел, штрафови, Pf 1x10mm2 и друг ситен материјал	пауш				
<b>PJESA FOTOTERMALE</b> <b>Centrali termik fotovoltaiik</b> <b>19.80kWp</b>  <b>ФОТОТЕРМАЛЕН ДЕЛ</b> <b>за фотоволтаично термална</b> <b>централа од 19.80kWp</b>						
1	Set absorbues për PVT	Сорѐ	15	7,345.00	110,175.00	130,006.50
	Сет абсорбер за ПВТ	парче				
2	Bojler solar me dy ndërryes termik 500 ml	Сорѐ	1	64,050.00	64,050.00	75,579.00
	Соларен бојлер со два топлински изменувачи 500L	парче				



3	Енѐ згјетuese hidroforike 50L Хидрофорски експанзионен сад 50Л	Сорѐ парче	1	8,040.00	8,040.00	9,487.20
4	Енѐ згјетuese solare 50 L Соларен експанзионен сад 50Л	Сорѐ парче	1	6,990.00	6,990.00	8,248.20
5	Ngrohѐs elektrik 3x3 kW Електричен грејач 3x3 kW	Сорѐ парче	1	3,740.00	3,740.00	4,413.20
6	Ротрѐ qarkulluese 25/7 Циркулациона пумпа 25/7	Сорѐ парче	1	11,070.00	11,070.00	13,062.60
7	Valvulѐ jокthuese 1" Неповратен вентил 1"	Сорѐ парче	3	625.00	1,875.00	2,212.50
8	Mbledhѐs i parastѐrtisѐ 1" Факач на нечистотии 1"	Сорѐ парче	1	755.00	755.00	890.90
9	Termomanometѐr Термоманометри	Сорѐ парче	2	855.00	1,710.00	2,017.80
10	Rubinet pѐr mbushje dhe zbrazje Котловски славини за полнење и празнење	Сорѐ парче	2	488.00	976.00	1,161.68
11	Valvulѐ 3/4" 6 bar Сигурносен вентил 3/4" 6 бар	Сорѐ парче	1	965.00	965.00	1,138.70
12	Kontrollues solar me 3 sonda, mundѐsi pѐr kyсje nѐ pompѐn qarkullues dhe nѐ ngrohѐsin elektrik  Соларен Контролер со 3 сонди, можност за прилучување на циркулациона пумпа и електричен грејач	Сорѐ парче	1	7,380.00	7,380.00	8,708.40





13	Valvulë e rumbullaktë 1" me halendar Топчест Вентил 1" со холендар	Сопë парче	8	1,275.00	10,200.00	12,036.00
14	Valvulë e rumbullaktë 3/4" Топчест Вентил 3/4"	Сопë парче	7	480.00	3,360.00	3,964.80
15	Valvulë për balancim 3/4" Баланс вентил 3/4"	Сопë парче	3	5,570.00	16,710.00	19,717.80
16	Set për arjosje Сет за обезвоздушување	Сопë парче	3	1,810.00	5,430.00	6,407.40
17	Lidhëse prej mesingu Ф22-Ф22 Месингана спојка Ф22-Ф22(машка)	Сопë парче	24	375.00	9,000.00	10,620.00
18	Lidhëse prej mesingu Ф22-3/4" Месингана спојка Ф22-3/4"(машка)	Сопë парче	6	375.00	2,250.00	2,655.00
19	Lidhëse prej mesingu Ф22 bllok Месингана спојка Ф22-блок	Сопë парче	6	280.00	1,680.00	1,982.40
20	Aluplas zorrë 32 me izolim Алумпласт црево 32 со изолација	m	20	385.00	7,700.00	9,086.00
21	Aluplas zorrë 26 me izolim Алумпласт црево 26 со изолација	m	18	222.00	3,996.00	4,715.28
22	Aluplas zorrë 20 me izolim Алумпласт црево 20 со изолација	m	28	130.00	3,640.00	4,295.20
23	Lidhëse për Aluplas zorrën 32;26;20; llogaritët 50% nga pozicioni 21;22;23. Спојки за Алумпласт црево 32;26;20; се зима 50% од позиција 21;22;23;	Сопë парче	1	7,655.00	7,655.00	9,032.90
24	Ngjitëse alumin 0.2 mm (paushall) Алуминиумска леплива трака 0.2мм (Паушал)	Сопë парче	3	965.00	2,895.00	3,416.10
25	Material ndihmës prej zingu dhe mesingu, mbajtës për tubat, litar, tefilon	Сопë парче	1	17,446.00	17,446.00	20,586.28



	Помошен цинкуван и месинган материјал за фитинг, држачи за цевки, коноп, тефлон					
26	Kablo dhe startues elektrik (paushall)	m	1	8,185.00	8,185.00	9,658.30
	Кабли и потребни електрични склопки (паушал)					
27	Glikol të koncentruar Концентриран гликол	Kg Kg	40.5	180.00	7,290.00	8,602.20
28	PPR gyp dhe PPR fitting DN 32 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 32 со изолација	m	14	530.00	7,420.00	8,755.60
29	PPR gyp dhe PPR fitting DN 20 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 20 со изолација	m	36	395.00	14,220.00	16,779.60
30	PPR valvula ППР вентили	Paushall Паушал	1	4,700.00	4,700.00	5,546.00
31	Montim i sistemit solar dhe lëshim në përdorim Достава и монтажа на соларниот систем и пуштање во работа	Сорë парче	1	78,521.00	78,521.00	92,654.78
	<b>TOTAL ВКУПНО</b>				1,339,490.00	1,580,596.20

Paramasë për instalimin e centralit fotovoltaik prej 19.80 kW në Sh.F "7 Marsi" - Çair  
Предмер за поставување на фотоволтаична централа од 19.80kW на О.У "7 Марси" - Чаир



nr. r P.6 p	përshkrim i punës Опис на работа	Nj. matëse Ед. мера	Sasia Коли чина	Çmimi në njësi ра TVSH Единечна цена без ДДВ	Gjithsej çmimi ра TVSH Вкупна цена без ДДВ	Gjithsej çmimi me TVSH Вкупна цена со ДДВ
1	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 54 cm  Набавка, транспорт и монтажа на алуминиумски профил (како потконструкција) со сите потребни спојни елементи со должина од: - должина 54cm	Сопë  парче	86	386.00	31,476.00	37,141.68
2	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 438 cm  Набавка, транспорт и поставување на алуминиумски профили (како потконструкција) со сите потребни спојни елементи - должина 438 cm	Сопë  парче	8	1,220.00	9,760.00	11,516.80
3	Furnizim, transport dhe instalim i bartësit metalik për profilet alu (164x164x61cm)  Набавка, транспорт и поставување на метален носач за алуминиумските профили (164 x 164 x 61cm)	Сопë  парче	16	854.00	13,664.00	16,123.52





4	<p>Furnizim, transport dhe montimi i kllapës fundore për fiksimin e moduleve,</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на краен држач за фиксирање на модули, комплет со сите потребни спојни елементи</p>	Сопë	80	146.00	11,680.00	13,782.40
5	<p>Furnizim, transport dhe montimi i kllapës së mesme për fiksimin e moduleve,</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на среден држач за фиксирање на модули, комплет со сите потребни спојни елементи</p>	Сопë	70	146.00	10,220.00	12,059.60
6	<p>Furnizim, transport dhe instalim i paneleve polikristale fotovoltaike me fuqi prej 330W, dim. 99x164 x 4,00 cm (45 FV+15FV)</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на монокристални фотоволтаични панели со моќност од 330W дим. 99 x 164 x 4cm (45 ФВ + 15 ФВТ)</p>	Сопë	55	8,150.00	448,250.00	528,935.00
7	<p>Furnizim, transport dhe instalim i inverterit 17.5-3 me WLAN/Webserver në të cilin do të instalohet përçuesi OVP 1000 VDC Сопë: 2</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на инвертор 17.5-3-M со WLAN/Webserver во кој</p>	Сопë	1	176,900.00	176,900.00	208,742.00



	<p>ќе биде вграден одвојениот на пренапони                  -OVP 1000VDC                  Парчиња: 2</p>					
8	<p>Furnizim, transport dhe instalim i kabinetit DC                  -Kabineti me ndërtim me kablllo hyrëse nga ana e sipërme dhe e poshtme PG7-9                  -Siguresa të llojit gPV, In=16A, Un=1000 VDC                  Copë 4 për (+)                  Mbledhës për (-)                  Copë:2</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на DC ормари                  -Ормар во IP65 изведба со кабловски уводници од горна и долна страна PG7-9                  -Осигурачи со топлив вметок од типот gPV, In=16A, Un=1000VDC                  Парчиња: 4 за (+)                  -Собирница за (-)                  Парчиња: 2</p>	<p>Copë</p> <p>парче</p>	1	30,500.00	30,500.00	35,990.00
9	<p>Furnizim, transport dhe instalim i kabinetit AC me pajisje vijuese:                  -Kabineti me IP65 ndërtim me kablllo hyrëse nga ana e sipërme/poshte                  -Siguresë trepolëshe dhe automatike tip C32a 3P                  Copë:1                  -Shinë për lidhje të përçuesit mbrojtës (PE), Copë: 1                  -Shinë për lidhje të përçuesit zero</p>	<p>Copë</p> <p>парче</p>	1	30,500.00	30,500.00	35,990.00



	Набавка, транспорт и монтажа на АС ормар со следната опрема: - Ормар во IP65 изведба со кабловски уводници од горна/долна страна - Трополен автоматски осигурач тип С 32А 3Р, Парчиња: 1 -Шина за поврзување на заштитниот проводник (РЕ) Парчиња: 1 -Шина за поврзување на нултиот проводник Парчиња : 1					
10	Kablo solare PV1-F 1x4mm2 • prej FV deri tek kabineli DC  Соларен кабел PV1-F 1x4mm2 • од ФВ до DC ормари	m	270	73.00	19,710.00	23,257.80
11	Kablo solare PV1-F 1x4mm2 • prej kabinelit DC deri tek inverteri  Соларен кабел PV1-F 1x4mm2  • од DC ормари до инвертери	m	16	73.00	1,168.00	1,378.24
12	Kablo energjetike + PP00 5 x 6mm2 (sqarim detal në tabelat-faza elektrikë)  Енергетски кабел • PP00 5 x 6mm2 (детален преглед во табели – фаза Електрика)	m	4	610.00	2,440.00	2,879.20
13	Furnizim, transport dhe instalim MC 4 konektorëve (+)	Copë	7	183.00	1,281.00	1,511.58





	Набавка, транспорт и монтажа на MC 4 конектори (+)	парче				
14	Furnizim, transport dhe instalim i MC 4 konektorëve (-)  Набавка, транспорт и монтажа на MC 4 конектори (-)	Сорѐ  парче	7	183.00	1,281.00	1,511.58
15	Furnizim, transport dhe instalim i zorrës UV mbrojtëse dhe fleksible Ф25-Ф50  Набавка, транспорт и полагање на флексибилно заштитно UV црево Ф25-Ф50	М	30	244.00	7,320.00	8,637.60
16	Furnizim, transport dhe instalim i kanaleve plastike Набавка, транспорт и монтажа на пластични канали	m	5	244.00	1,220.00	1,439.60
17	Kablllo LAN, vidha, Pф 1x10mm <sup>2</sup> dhe material tjetër i imët  LAN кабел, штрафови, Pф 1x10mm <sup>2</sup> и друг ситен материјал	paushall  пауш	1	78,490.00	78,490.00	92,618.20
<b>PJESA FOTOTERMALE</b> <b>Centrali termik fotovolltaik</b> <b>19.80kWp</b>  <b>ФОТОТЕРМАЛЕН ДЕЛ</b> <b>за фотоволтаично термална</b> <b>централа од 19.80kWp</b>						
1	Set absorbuces për PVT Set абсорбер за ПВТ	Сорѐ  парче	16	7,345.00	117,520.00	138,673.60
2	Kazan solar me dy ndëmyes termik 500 ml  Соларен бојлер со два топлински изменувачи 500L	Сорѐ  парче	1	64,050.00	64,050.00	75,579.00



3	Енë zgjeruese hidroforike 50L Хидрофорски експанзионен сад 50Л	Сорë парче	1	8,040.00	8,040.00	9,487.20
4	Енë zgjeruese solare 50 L Соларен експанзионен сад 50Л	Сорë парче	1	6,990.00	6,990.00	8,248.20
5	Ngrohës elektrik 3x3 kW Електричен грејач 3x3 kW	Сорë парче	1	3,740.00	3,740.00	4,413.20
6	Pompe çarkulluese 25/7 Циркулациона пумпа 25/7	Сорë парче	1	11,070.00	11,070.00	13,062.60
7	Pompe për ricirkullim Пумпа за рецикулација	Сорë парче	1	11,205.00	11,205.00	13,221.90
8	Valvulë jokthyesë 1" Неповратен вентил 1"	Сорë парче	3	625.00	1,875.00	2,212.50
9	Mbledhës i papastërtisë 1" Фајач на нечистотији 1"	Сорë парче	1	755.00	755.00	890.90
10	Termomanometër Термоманометри	Сорë парче	2	885.00	1,770.00	2,088.60
11	Rubinet për mbushje dhe zbraze Котловски славини за полнење и празнење	Сорë парче	2	488.00	976.00	1,151.68
12	Valvulë 3/4" 6 bar Сигурносен вентил 3/4" 6 бар	Сорë парче	1	966.00	966.00	1,139.88
13	Kontrollues solar me 3 sonda, mundësi për kyçje në pompën çarkulluese dhe në ngrohësin elektrik  Соларен Контролер со 3 сонди, можност за прилучување на	Сорë парче	1	7,381.00	7,381.00	8,709.58



	циркулациона пумпа и електричен грејач					
14	Valvulë e rumbullaktë 1" me halendar Топчест Вентил 1" со холендар	Сорë парче	10	1,275.00	12,750.00	15,045.00
15	Valvulë e rumbullaktë 3/4" Топчест Вентил 3/4"	Сорë парче	9	480.00	4,320.00	5,097.60
16	Valvulë për balancim 3/4" Баланс вентил 3/4"	Сорë парче	4	5,600.00	22,400.00	26,432.00
17	Set për arjosje Сет за обезвоздушување	Сорë парче	4	1,810.00	7,240.00	8,543.20
18	Lidhëse prej mesingu Ф22-Ф22 Месингана спојка Ф22-Ф22(машка)	Сорë парче	24	375.00	9,000.00	10,620.00
19	Lidhëse prej mesingu Ф22-3/4" Месингана спојка Ф22-3/4"(машка)	Сорë парче	8	375.00	3,000.00	3,540.00
20	Lidhëse prej mesingu Ф22 bllok Месингана спојка Ф22-блок	Сорë парче	8	280.00	2,240.00	2,643.20
21	Aluplas zorrë 32 me izolim Алумпласт црево 32 со изолација	m	20	385.00	7,700.00	9,086.00
22	Aluplas zorrë 26 me izolim Алумпласт црево 26 со изолација	m	12	222.00	2,664.00	3,143.52
23	Aluplas zorrë 20 me izolim Алумпласт црево 20 со изолација	m	12	130.00	1,560.00	1,840.80
24	Aluplas zorrë 16 me izolim Алумпласт црево 16 со изолација	m	30	120.00	3,600.00	4,248.00
25	Lidhëse për Aluplas zorrën 32;26;20; 16; llogaritot 50% nga pozicioni 21; 22; 23;24; Спојки за Алумпласт црево 32;26;20; 16; се зима 50% од позиција 21; 22; 23;24;	Сорë парче	1	7,700.00	7,700.00	9,086.00
26	Ngjitëse alumin 0.2 mm (paushall)	Сорë парче	4	985.00	3,860.00	4,554.80





	Алуминиумска леплива трака 0.2мм (Паушал)					
27	Material ndihmës prej zingu dhe mesingu, mbajtës për tubat, litar, teflon  Помошен цинкуван и месинган материјал за фитинг, држачи за цевки, коноп, тefлон	Сорѐ  парче	1	18,788.00	18,788.00	22,169.84
28	Kabllо dhe startues elektrik (paushall)  Кабли и потребни електрични склопки (паушал)	m	1	8,185.00	8,185.00	9,658.30
29	Glikol të koncentruar Концентриран гликол	Kg Kg	40.5	182.00	7,371.00	8,697.78
30	PPR gyp dhe PPR fitting DN 32 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 32 со изолација	m	24	527.00	12,648.00	14,924.64
31	PPR gyp dhe PPR fitting DN 25 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 25 со изолација	m	6	465.00	2,790.00	3,292.20
32	PPR gyp dhe PPR fitting DN 20 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 20 со изолација	m	18	395.00	7,110.00	8,389.80
33	PPR gyp dhe PPR fitting DN 25 me izolues për ricarkullim ППР цевка и ппр фитинг ДН 25 со изолација за рецикулација	m	4	465.00	1,860.00	2,194.80
34	PPR gyp dhe ppr fitting DN 20 me izolues për ricarkullim ППР цевка и ппр фитинг ДН 20 со изолација за рецикулација	m	70	395.00	27,650.00	32,627.00
35	PPR valvula ППР вентили	Paushall Паушал		8,039.00	8,039.00	7,126.02



36.	Montim i sistemit solar che lëshim në përdorim Достава и монтажа на соларниот систем и пуштање во работа	Сопë парче	1	105,308.00	105,308.00	124,263.44
	<b>TOTAL ВКУПНО</b>				1,397,981.00	1,649,617.58



**Paramasë për instalimin e centralit fotovoltaik prej 19.80 kW në çerdhen Vesëza - Çair**  
**Предмер за поставување на фотоволтаична централа од 19.80kW на Д.Г Клон Росица - Чаир**

nr. r P.б p	përshkrim i punës Опис на работа	Nj. matëse Ед. мера	Sasia Копи чина	Çmimi në njësi pa TVSH Единична цена без ДДВ	Gjithsej çmimi pa TVSH Вкупна цена без ДДВ	Gjithsej çmimi me TVSH Вкупна цена со ДДВ
1	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 54 cm  Набавка, транспорт и монтажа на алуминиумски профил (како потконструкција) со сите потребни слојни елементи со должина од: - должина 54cm	Сопë  парче	96	366.00	35,136.00	41.460.48
2	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 546 cm  Набавка, транспорт и поставување на алуминиумски профили (како потконструкција) со сите потребни слојни елементи - должина 546 cm	Сопë  парче	2	1,464.00	2,928.00	3,455.04
3	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 438 cm	Сопë	2	1,220.00	2,440.00	2,879.20





	Набавка, транспорт и поставување на алуминиумски профили (како потконструкција) со сите потребни спојни елементи - должина 438 cm	парче				
4	Furnizim, transport dhe instalim i profilit alu (si nënkonstrukcion) me të gjitha elementet e nevojshme lidhëse Gjatësia – 330 cm  Набавка, транспорт и поставување на алуминиумски профили (како потконструкција) со сите потребни спојни елементи - должина 330 cm	Сопë	4	1,159.00	4,636.00	5,470.48
5	Furnizim, transport dhe instalim i bartësit metalik për profilet alu ( 100 x 111 x 26 x 134cm )  Набавка, транспорт и поставување на метален носач за алуминиумските профили ( 100 x 111 x 26 x 134cm )	Сопë	6	854.00	5,124.00	6,046.32
6	Furnizim, transport dhe instalim i bartësit metalik për profilet alu (135 x 164 x 164cm)  Набавка, транспорт и поставување на метален носач за алуминиумските профили ( 135 x 164 x 164cm)	Сопë	12	854.00	10,248.00	12,092.64
7	Furnizim, transport dhe montimi i kllapës fundore për fiksimin e moduleve,  Набавка, транспорт и монтажа на краен држач за фиксирање на модули, комплет со сите потребни спојни елементи	Сопë	72	146.00	10,512.00	12,404.16

LW 2020



8	Furnizim, transport dhe montimi i kllapës së mesme për fiksimin e moduleve,  Набавка, транспорт и монтажа на среден држач за фиксирање на модули, комплет со сите потребни спојни елементи	Copë  парче	84	146.00	12,264.00	14,471.52
9	Furnizim, transport dhe instalim i paneleve polikristale fotovoltaike me fuqi prej 330W, dim. 99x164 x 4,00 cm (45 FV+15FV)  Набавка, транспорт и монтажа на монокристални фотоволтаични панели со моќност од 330W, дим. 99 x 164 x 4cm (45 ФВ + 15 ФВТ)	Copë  Парче	60	8,150.00	489,000.00	577,020.00
10	Furnizim, transport dhe instalim i inverterit 17.5-3 me WLAN/Webserver në të cilin do të instalohet përcuesi OVP 1000 VDC Copë: 2  Набавка, транспорт и монтажа на инвертор 17.5-3-M со WLAN/Webserver во кој ќе биде вграден одводникот на пренапони -OVP 1000VDC Парчиња: 2	Copë  парче	1	176,900.00	176,900.00	208,742.00
11	Furnizim, transport dhe instalim i kabinetit DC -Kabinet me ndërtim me kablllo hyrëse nga ana e sipërme dhe e poshtme PG7-9	Copë	1	30,500.00	30,500.00	35,990.00



	<p>-Siguresa të llojit gPV, In=16A, Un=1000 VDC Copë 4 për (+) Mbledhës për (-) Copë:2</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на DC ормари</p> <p>-Ормар во IP65 изведба со каблонски уводници од горна и долна страна PG7-9</p> <p>-Осигурачи со топлив вметок од типот gPV, In=16A, Un=1000VDC</p> <p>Парчиња: 4 за (+)</p> <p>-Собирница за (-)</p> <p>Парчиња: 2</p>	парче				
12	<p>Fumizim, transport dhe instalim i kabinetit AC me pajisje vijuese:</p> <p>-Kabinet me IP65 ndërtim me kablo hyrëse nga ana e sipërme/poshte</p> <p>-Siguresë trepolëshe dhe automatike tip C32a 3P</p> <p>Copë:1</p> <p>-Shinë për lidhje të përçuesit mbrojtës (PE), Copë: 1</p> <p>-Shinë për lidhje të përçuesit zero</p> <p>Набавка, транспорт и монтажа на AC ормар со следната опрема:</p> <p>- Ормар во IP65 изведба со кабловски уводници од горна/долна страна</p> <p>- Трополен автоматски осигурач тип C 32A 3P,</p> <p>Парчиња: 1</p> <p>-Шина за поврзување на заштитниот проводник (PE)</p> <p>Парчиња: 1</p>	<p>Copë</p> <p>парче</p>	1	30,500.00	30,500.00	35,990.00





	-Шина за поврзување на нултиот проводник Парчиња : 1					
13	Kablo solare PV1-F 1x4mm2 • prej FV deri tek kabinetit DC  Соларен кабел PV1-F 1x4mm2 • од ФВ до DC ормари	m	240	75.00	18.000.00	21,240.00
14	Kablo solare PV1-F 1x4mm2 • prej kabinetit DC deri tek inverteri  Соларен кабел PV1-F 1x4mm2 • од DC ормари до инвертори	m	20	75.00	1,500.00	1,770.00
15	Kablo energjetike • PP00 5 x 6mm2 (sqarim detaj në tabelat-faza elektrike)  Енергетски кабел • PP00 5 x 6mm2 (детален преглед во табели – фаза Електрика)	m	5	610.00	3,050.00	3,599.00
16	Furnizim, transport dhe instalim i MC 4 konektorëve (+)  Набавка, транспорт и монтажа на MC 4 конектори (+)	Copë парче	7	183.00	1,281.00	1,511.58
17	Furnizim, transport dhe instalim i MC 4 konektorëve (-)  Набавка, транспорт и монтажа на MC 4 конектори (-)	Copë парче	7	183.00	1,281.00	1,511.58
18	Furnizim, transport dhe instalim i zorrës UV mbrojtëse dhe fleksible φ25-φ50	M	30	244.00	7,320.00	8,637.60



	Набавка, транспорт и полагање на флексибилно заштитно УВ прево Ф25-Ф50					
19	Fumizim, transport dh instalim i kanaleve plastike Набавка, транспорт и монтажа на пластични канали	m	3	244,00	732,00	863,76
17	Kablllo LAN, vidha, Pф 1x10mm2 dhe material tjetër i imët.  ЛАН кабел, штрафови, Pф 1x10mm2 и друг ситен материјал	paushall пауш	1	78,490.00	78,490.00	92,618.20
<b>PJESA FOTOTERMALE</b> <b>Centrali termik fotovolltaik 19.80kWp</b>  <b>ФОТОТЕРМАЛЕН ДЕЛ</b> <b>за фотоволтаично термална централа од 19.80kWp</b>						
1	Set absorbues për PVT Set абсорбер за ПВТ	Сорë парче	15	7,345.00	110,175.00	130,006.50
2	Kazan solar me dy ndërryes termik 300 ml  Соларен бојлер со два топлински изменувачи 300L	Сорë парче	1	43,615.00	43,615.00	51,465.70
3	Kazan solar me dy ndërryes termik 200 ml  Соларен бојлер со два топлински изменувачи 200L	Сорë парче	1	35,240.00	35,240.00	41,583.20
4	Enë zgjeruese hidroforike 25L  Хидрофорски експанзионен сад 25Л	Сорë парче	1	3,375.00	3,375.00	3,982.60



5	Enë zgjeruese hidrofonike 25L Хидрофорски експанзионен сад 25Л	Сопë парче	1	3.375.00	3,375.00	3,982.50
6	Enë zgjeruese solare 35 L Соларен експанзионен сад 35Л	Сопë парче	1	5,095.00	5,095.00	6,012.10
7	Enë zgjeruese solare 24 L Соларен експанзионен сад 24Л	Сопë парче	1	3,255.00	3,255.00	3,840.90
8	Ngrohës elektrik 3x3 kW Електричен грејач 3x3 kW	Сопë парче	2	3,740.00	7,480.00	8,826.40
9	Pompe e dyfishtë solare Соларна двојна пумпна група	Сопë парче	2	17,446.00	34,892.00	41,172.56
10	Kontrollues solar me 3 sonda mundësi për kyçje në pompën qarkullues dhe në ngrohësin elektrik Соларен Контролер со 3 сонди, можност за прилучување на циркулациона пумпа и електричен грејач	Сопë парче	2	7,381.00	14,762.00	17,419.16
11	Valvulë e rrumbullaktë 3/4" Топчест Вентил 3/4"	Сопë парче	10	620.00	6,200.00	7,316.00
12	Valvulë jokthyese 1" Неповратен вентил 1"	Сопë парче	2	835.00	1,670.00	1,970.60
13	Valvulë për balancim 3/4" Баланс вентил 3/4"	Сопë парче	2	5,570.00	11,140.00	13,146.20





14	Valvulë për balancim 1/2" Баланс вентил 1/2"	Сорë парче	2	4,900.00	9,800.00	11,564.00
15	Set për arjosje Сет за обезвоздушвање	Сорë парче	4	1,810.00	7,240.00	8,543.20
16	Lidhëse prej mesingu Ф22-Ф22 Месингана спојка Ф22- Ф22(машка)	Сорë парче	22	375.00	8,250.00	9,735.00
17	Lidhëse prej mesingu Ф22-3/4" Месингана спојка Ф22- 3/4"(машка)	Сорë парче	8	375.00	3,000.00	3,540.00
18	Lidhëse prej mesingu Ф22 blok Месингана спојка Ф22-блок	Сорë парче	8	280.00	2,240.00	2,643.20
19	Aluplas zorrë 26 me izolim Алумпласт црево 26 со изолација	m	28	222.00	6,216.00	7,334.88
20	Aluplas zorrë 20 me izolim Алумпласт црево 20 со изолација	m	40	130.00	5,200.00	6,136.00
21	Aluplas zorrë 16 me izolim Алумпласт црево 16 со изолација	m	12	120.00	1,440.00	1,699.20
22	Lidhëse për Aluplas zorrën 20;16; llogaritet 50% nga pozicioni 19;20;21; Спојки за Алумпласт црево 20;16; се зима 50% од позиција 19;20;21;	Сорë парче	1	3,306.00	3,306.00	3,901.08
23	Ngjitëse alumin 0.2 mm (paushall) Алуминиумска леплива трака 0.2мм (Паушан)	Сорë парче	4	965.00	3,860.00	4,554.80
24	Material ndihmës prej zingu dhe mesingu, mbajtës për tubat, litar, tefflon  Помошен цинкуван и месинган материјал за фитинг, држачи за цевки, коноп, тефлон	Сорë парче	1	16,104.00	16,104.00	19,002.72
25	Kablllo dhe startues elektrik (paushall)	Paushal Пауш	1	8,185.00	8,185.00	9,658.30



	Кабли и потребни електрични склопки (паушал)					
26	Glikol të koncentruar Концентриран гликол	Kg Kg	40.5	180.00	7,290.00	8,602.20
27	PPR gyp dhe PPR fitting DN 32 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 32 со изолација	m	20	530.00	10,600.00	12,508.00
28	PPR gyp dhe PPR fitting DN 25 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 25 со изолација	m	25	465.00	11,625.00	13,717.50
29	PPR gyp dhe PPR fitting DN 20 me izolues ППР цевка и ппр фитинг ДН 20 со изолација	m	40	395.00	15,800.00	18,644.00
30	PPR valvula ППР вентили	Paushall Паушал	1	4,700.00	4,700.00	5,546.00
31	Montim i sistemit solar dhe lëshim në përdorim Достава и монтажа на соларниот систем и пуштање во работа	Copë парче	1	118,788.00	118,788.00	140,169.84
	<b>TOTAL ВКУПНО</b>				1,445,760.00	1,705,996.80

III.3. Нашата понуда важи за периодот утврден во тендерската документација. Се согласуваме со начинот на плаќање утврден во тендерската документација.

III.4. Со поднесување на оваа понуда, во целост ги прифаќаме условите предвидени во тендерската документација.

**Gorancho  
Paunov**

Digitally signed by  
Gorancho Paunov  
Date: 2021.11.08  
12:01:33 +01'00'

Место и датум

Одговорно лице\*

**Скопје 08.11.2021**

(потпис)

\*Образецот на понудата може да биде потпишан и од лице овластено од одговорното лице