Друштво за туризам,угостителство,
рекреација и спорт
СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА
ДООЕЛ
Shoqëria e turizmit,hotelierisë,
rekreacionit dhe sportit
QENDRA E SKIJIMIT KODRA E DIELLIT
SHPKNJP
Бр./Nr. 05-280/2
10.06.2026 год/viti
ТЕТОВО ТЕТОВË

SKI CENTER
ПОПОВА ШАПКА
KODRA E DIELLIT

ПОКАНА ЗА ПРИБИРАЊЕ НА ПОНУДИ ЗА НАБАВКА НА УСЛУГИ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ДРУШТВОТО ЗА ТУРИЗАМ, УГОСТИТЕЛСТВО,РЕКРЕАЦИЈА И СПОРТ СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА ДООЕЛ-ТЕТОВО (05-280/2 од 10.06.2026)

Тетово,Јуни, 2026

Почитувани,

Друштвото за туризам угостителство рекреација и спорт **СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА ДООЕЛ Тетово**, со адреса на купувачот : Ул. ,, Мурат Бафтијари "бб. 1200 Тетово , со контакт тел.:+389(0)44 330 464 и емаил: info@popovashapka.com.mk ,има потреба од набавка на :

- **Систем за паркинг со две рампи влез-излез на влезот на х.Попова Шапка, функционален 24 часа за време на сезона и одржување за потребите на Ски Центар Попова Шапка Дооел Тетово**

  За таа цел, СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА ДООЕЛ-Тетово (во понатамошниот текст - Набавувач) спроведува постапка за доделување на договор за набавка на горенаведените стоки, со Оглас кој е поставен во делот ,, Набавки „ на страницата **www. popovashapka.com.mk**

Ве молиме да ни ја доставите Вашата понуда за горенаведената набавка за доделување на договор за набавка, најдоцна **до 16.06.2026 година до 15 часот** (по локално време) по пошта на горната адреса или лично со поднесување во архивата на **СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА** Тетово **.**

Исто така, Ве информираме дека Поканата за прибирање на понуди ги содржи сите информации кои ќе Ви помогнат за изработка на понудата и истата може да ја преземете во делот за Набавки од страницата **www.popovashapka.com.mk**, да ја добиете по електронски пат или лично да ја подигнете во просториите на архивата во **СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА** - Тетово .

Поканата се состои од следните делови:

- инструкции за понудувачите;
- технички спецификации;
- образец на понудата;
- изјава со која понудувачот потврдува дека ги исполнува критериумите за утврдување на личната и професионалната состојба.

Однапред Ви благодариме на соработката.

Место и датум

Тетово, 10.06.2026 година

Изготвил

Феријахе Вељија

Одговорно лице

ABDULGANI ALIJI

Инструкции за понудувачите

1. Корисник на услугите (во понатамошниот текст ,, Набавувач **")**

1. Набавувачот на услуги е Друштвото за Туризам Угостителсво Рекреација и Спорт СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА ДООЕЛ Тетово :

- Ул. ,, Мурат Бафтијари бр.бб , 1200 Тетово
- тел.:+389 (0) 44 330 464
- www.popovashapka.com.mk
- е-маил: info@popovashapka.com.mk
- Контакт лице : Тахир Ибраими моб. 070/321-741

2.Предмет на Договорот за набавка

2.1. Предмет на договорот за набавка е набавка за **Систем за паркинг со две рампи влез-излез на влезот на х.Попова Шапка, функционален 24 часа за време на сезона и одржување**, согласно со Планот за набавки за 2026 година на **СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА** Тетово.

2.2.Предметот на договорот **не е деллив** по позиции, како што е дефинирано во техничката спецификација.

3. Начин на испорака

3.1.Носителот на набавката е должен предметот на Договорот да го испорача на следниов начин:
-по претходна писмена или усмена нарачка од страна на Набавувачот, веднаш или во рок од 30 (триесет) дена од денот на писмената или усмената нарачка , во зависност од потребите и условите кои ги дефинира тековното работење.

4. Разлики во цена (корекција на цени)
4.1. Не се предвидува корекција на цените, односно цените искажани во понудата на најповолниот понудувач ќе бидат фиксни за целото времетраење на Договорот за набавка.

5. Рок на испорака
5.1.Носителот на набавката е должен да го испорача предметот на Договорот сукцесивно, во зависност од потребите на Набавувачот „Франко магацин" СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА и согласно начинот на испораката **(точка 3),** веднаш или во рок од 1 (еден) ден од денот на писмената или усмената нарачка.

6. Начин на плаќање

6.1.Начинот на плаќање е вирмански, **во рок од 30 дена,** од денот на пристигнувањето на фактурата кај Набавувачот.

7. Право на учество

7.1. Право да достави понуда има секое заинтересирано домашно и странско правно и физичко лице - Понудувач, кое е регистрирано за вршење на дејноста поврзана со предметот на договорот за набавка.

8. Критериуми за утврдување на способност на понудувачите

За да учествуваат во постапката за доделување на Договор, понудувачите мора да ги исполнуваат следниве критериуми за утврдување на нивната способност:

8.1. Лична состојба

- во последните 5 (пет) години, на понудувачот да не му била изречена правосилна пресуда за учество во злосторничка организација, корупција, измама или перење пари;
- на понудувачот да не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и Договори за јавно приватно партнерство;
- на понудувачот да не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност;
- понудувачот да не е во постапка за стечај или во постапка за ликвидација;
- понудувачот да нема неплатени даноци, придонеси или други јавни давачки;
- на понудувачот да не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност и
- понудувачот е должен да дава точни податоци и да ги доставува податоците што ги бара Набавувачот.

8.2. Способност за вршење на професионална дејност

Понудувачот задолжително треба да ги исполнува следните услови за вршење на професионална дејност:

- Понудувачот треба да достави копија од Тековна состојба и Доказ за регистрирана дејност (ДРД – образец).
- Понудувачите може да достават ,,Референтна листа" и други докази со кои ја потврдуваат способноста за вршење на професионалната дејност.
- Комисијата за набавки во текот на спроведување на постапката за евалуација има право да побара примероци од понудувачите за утврдување на квалитетот на артиклите, како и да ги посети понудувачите со намера да ја утврди нивната способност за вршење на професионалната дејност.

9. Начин на докажување на способноста на понудувачот

9.1.Комисијата за набавки, доколку процени дека е неопходно да ја процени способноста на понудувачот, го задржува правото да побара информации директно од надлежните органи кои ги издале документите за утврдување на личната и професионалната состојба.

9.2.Понудувачот за докажување на својата лична и професионална состојба поднесува изјава дека ги исполнува предвидените критериуми за утврдување на личната и професионалната состојба, која е дадена во прилог на оваа Покана за прибирање на понуди. Комисијата ќе побара само од понудувачот чија понуда ја утврдила за најповолна да ги достави потребните документи за утврдување на неговата лична состојба.

10. Појаснување, изменување и дополнување на условите во Поканата за прибирање на понуди

10.1. Носителот на набавката може да побара појаснување на Поканата или Техничките спецификации од Набавувачот, по телефон, во електронска форма или во писмена форма, најдоцна до 3 (три) дена пред крајниот рок за поднесување понудите.
10.2.Појаснувањето Набавувачот ќе го достави до сите понудувачи што добиле или подигнале Покана за прибирање на понуди, без при тоа да се идентификува понудувачот што побарал појаснување.
10.3. Набавувачот може по потреба, да ја измени или дополни Поканата за предметот на набавка, најдоцна до 3 (три) дена пред денот на завршување на крајниот рок за поднесување на понуди и навреме да ги информира понудувачите за промените.

11. Изготвување и поднесување на понудите

11.1. Начин на изготвување на понудата

Понудата се изготвува во согласност со условите предвидени во Поканата за прибирање на понуди, со користење на обрасците дадени во прилог.

Понудувачот освен спецификацијата која е составен дел на Поканата за прибирање на понуди,може дополнително да достави своја форма на понудени артикли доколку некои од артиклите не се ставени во техничките спецификации.

Комисијата може да ја земе во предвид дополнетата спецификацијадоколку смета дека има потреба за набавка на таквите производи или истата да ја отфрли.

11.2. Елементи на понудата

Понудата треба да е составена од следниве елементи и според следниов редослед:

- Информации за понудувачот;
- Техничка понуда;
- Финансиска Понуда;
- Рок за испорака;
- Изјава со која понудувачот потврдува дека ги исполнува критериумите за утврдување на личната и професионалната состојба.

11.3. Цена и Период на важност на понудата

- Понудувачот во листата на цени и рокови на испорака ја внесува цената. Рокот на испорака го дефинира во понудата.
- Понудената цена треба да ги вклучува сите трошоци и попусти на понудувачот и да биде искажана без данок на додадена вредност кој се искажува посебно.
- Цената на понудата се пишува со бројки и букви.
- Доколку одделна понуда содржи невообичаено ниска цена која е значително пониска од реалната пазарна цена што предизвикува сомнеж дека Договорот ќе биде извршен, набавувачот од понудувачот бара во писмена форма и пред одбивање на понудата, детали околу понудата за кои смета дека се важни и ги проверува доказите што биле доставени за оправдување на цената на понудата. Ако понудувачот не успее да објасни во писмена форма, кои се причините за таквата цена во рок од 3 (три) дена од датумот на поднесување на барањето, или пак ако Комисијата не ги прифати неговите причини, понудата ќе биде отфрлена.
- Цената на понудата се изразува во денари.
- Периодот на важност на понудата ќе изнесува 90 дена од денот утврден како краен рок за поднесување на понудите, за чие времетраење понудата во сите нејзини елементи е обврзувачка за понудувачот.

12. Краен рок и место за поднесување на понудите

12.1. Краен рок за поднесување на понудите е **16.06.2026 година** до **15:00 часот**. Понудите кои ќе пристигнат по наведениот краен рок ќе се сметаат за задоцнети и нема да бидат земени предвид во натамошната евалуација.
12.2.Понудите се поднесуваат во архивата на СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА -Тетово, или по пошта со потврда за поштенска пратка на истата адреса и поштенски фах.

13. Евалуација на понудите

13.1. Комисијата за набавки ќе пристапи кон отварање на понудите доколку е пристигната и само една понуда.

14. Критериум за доделување на Договорот

14.1. Критериуми за доделување на Договорот за набавка е најниска цена. За носител на набавката ќе биде избран оној економски оператор кој ќе понуди најниска цена, чија понуда претходно е оценета како прифатливапонуда врз основа на исполнувањето на условите за личната состојба на понудувачот и способноста за вршење на професионална дејност.

14.2.Прифатлива понуда е понуда која е поднесена во утврдениот рок и за која е утврдено дека во потполност ги исполнува сите барања од поканата за прибирање на понуди и техничките спецификации и одговара на сите критериуми, условите и евентуалните барања за способноста на понудувачите.

14.3.Прифатливата понуда покрај најниска цена како основен критериум за доделување на договор, мора да ги задоволи и обезбеди потребниот степен на квалитет на услугите, време на извршување на услугите во однос на предметот на набавка за потребите на СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА -Тетово

15.Доделување на договорот за набавка

15.1. Корисникот на услугата за набавка – Набавувачот на услуги, по спроведената евалуација на понудите, како последна фаза во постапката за Покана за прибирање на понуди,Договорот му го доделува на понудувачот чија понуда има најниска ценаи ги исполнува условите за прифатлива понуда.
15.2. Доколку две или повеќе понуди имаат иста цена,за најповолен понудувач ќе биде избран оној кој прв ја поднел понудата.

16. Известување за доделување на договорот за набавка

16.1.По завршувањето на изборот на носителот на набавката, Комисијата за набавки е должна да достави Известување до сите учесници во постапката за изборот на најповолната понуда најдоцна во рок од 5 (пет) дена од донесувањето на одлуката за избор на најповолна понуда.

17. Завршување на постапката за доделување на договор за набавка

17.1.Постапката за доделување на договор за набавка завршува на денот на потпишување на договорот за набавка од двете договорни страни или со поништување на постапката.

КОМИСИЈА ЗА НАБАВКИ
Друштво за туризам, угостителство, рекреација и спорт
СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА- Тетово

Прилог 1 – Образец на понуда

Врз основа на Огласот со **бр. 05-280/2 од 10.06.2026,** објавен од страна на Друштвото за туризам, угостителство, рекреација и спорт СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА , за доделување на договор, за набавка на стоки за потребите на Друштвото за туризам, угостителство, рекреација и спорт СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА, со спроведување на постапка со Покана за прибирање на понуди, ја поднесуваме следнава:

П О Н У Д А

Дел I – Информации за понудувачот

I.1. Име на понудувачот: _____
I.2. Контакт информации:_____
- Адреса: _____
- Телефон:_____
- Факс:_____
- Е-пошта: _____
- Лице за контакт:_____

I.3. Одговорно лице: _____
I.4. Даночен број: _____
I.5. Матичен број: _____

Дел II – Техничка понуда

Согласни сме да ги прифатиме условите, начинот и рокот на испорака утврдени во повикот.

Дел III – Финансиска понуда

Финансиската понуда со комплетната спецификација на понудените цени е доставена во прилог на Понудата.

- **Цената** на нашата понуда, вклучувајќи ги сите трошоци и попусти, без ДДВ, изнесува _____ денари
- ДДВ, изнесува _____ денари
- Вкупната вредност на понудата со вклучен ДДВ изнесува _____ денари.

Нашата понуда важи за периодот утврден во Поканата за прибирање на понуди и се согласуваме со условите и начинот на плаќање утврден во неа.

Дел IV – Рок на испорака

Место и датум **Одговорно лице**

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Паркинг Влезен/излезен Терминал

- **1.0 - Метално куќиште** изработено од ладновалан карбонски лим (carbon steel), со можност по нарачка да биде изработено и од поцинкуван лим (galvanized steel) или INOX (stainless steel); Прецизно CNC обработено со fiber laser и виткано на електро-хидраулична прецизна CNC преса.

- **1.1 - Електростатско фарбано**, со можност за избор на боја од широк спектар според RAL системот.

- **1.2 - Персонализирана визуелна предна маска**, изработена по избор од:

  1. екструдиран или лиен акрилен plexiglass со UV печатена површина,
  2. гравиран двослоен двобоен Gravoglass,
  3. стакло / tempered glass
  4. метал со висока отпорност на вандализам.

- **1.3 - RGB LED осветлување** со 8 различни колорни режими, со можност за рачно и автоматско управување, во зависност од временски распоред, статус на рампата (отворена/затворена) или достапност на слободни/пополнети паркинг места, со опционална детекција на присуство на возило преку надворешни сензори, со цел автоматско активирање само при присуство на возило, намалување на потрошувачката на енергија и продолжен работен век на LED компонентите.

  Дополнително може да се интеграат и адресибилни LED модули, со можност за програмирање на светлосни анимации, динамични ефекти и визуелни сценарија, кои можат да се активираат според состојба на системот, настани или дефинирани правила.

- **1.4 - Водоотпорно метално копче** Ø22 mm со вградено LED осветлување, наменето за издавање на паркинг билет, со висока механичка издржливост.

- **1.5 - Вграден звучен систем** со гласовни инструкции, конфигуриран да репродуцира претходно снимени аудио пораки во зависност од различни настани, како приближување на возило, упатства за користење, известувања, информации за пополнет паркинг, работно време и други оперативни состојби. Системот овозможува лесно додавање, ажурирање и персонализација на аудио пораки, вклучително и различни гласовни профили, во секое време.

- **1.6 - 7 инчен целосно колорен TFT LCD дисплеј**, комерцијален или индустриски тип, со 24-bit (8R8G8B) поддршка за 16.7 милиони бои, стандардни агли на видливост 70°/70°/50°/70° (L/R/U/D), осветленост: 300 nits со детекција на присуство на возило преку надворешни сензори, со цел автоматско активирање само при присуство на возило.

- **1.7 термален печатач за печатење на билети на термална хартија**, - индустриски модул со интегриран автоматски сечач (auto-cutter) со функција за полн и полусек на хартијата. Печатачот печати со термичка точкаста линија на резолуција од 203 dpi (8 точки/mm), со ширина на печатење од 48 mm и брзина на печатење до 100 mm/s.

  Печатачот користи стандардна термална хартија со ширина од 58 mm и дијаметар на ролна до 120 mm (со можност за прилагодување на поголем дијаметар по нарачка), идентична на хартијата што се користи кај фискалните печатачи, со што се обезбедува ниска цена на потрошен материјал и едноставна и широко достапна набавка.

  На издадениот билет автоматски може да се печати виртуелен временски печат, баркод, QR код наменет за онлајн наплата преку веб-платформа или мобилна апликација, при инсталирана камера за препознавање регистарски таблици, на билетот може да се отпечати и регистарската ознака на возилото за дополнителна контрола при излез, персонализиран кориснички текст и информации (име на објект, работно време, тарифи, упатства за корисникот и слично), со можност за ажурирање во секое време.

  Печатачот поддржува печатење на еднодимензионални и дводимензионални кодови, вклучувајќи UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, CODE39, CODE93, CODE128, ITF, CODABAR, како и QR код и PDF417, со што е целосно компатибилен со системите за наплата и контрола на излез.

  Печатачот е опремен со механизам за заштита од заглавување на хартија (anti-jam) и заштита од влечење на хартија, со автоматска детекција и пријавување на грешки вклучувајќи: немање хартија, грешка на сечачот, прегревање на механизмот, заглавена хартија и неправилна позиција на оската.

- **1.8 (А) -** Опционално, термален печатач може да се замени со со Автоматски **диспенсер за картички**, монтиран на висина од 0,80 m, со капацитет од 150 картички, со можност за проширување до 300 картички. Диспенсерот е поврзан со надворешен сензор за детекција на возило, со што се обезбедува принцип едно возило – една картичка.

  Времето на издавање на картичка изнесува приближно 0,5 секунди. Уредот е со индустриски дизајн, со механизам со симулирана мануелна фрикција, кој обезбедува сигурно издавање и зголемена адаптабилност кон деформирани или оштетени картички.

  Диспенсерот обезбедува поддршка за бесконтактни картички од 125 kHz (нискофреквентни) или 13.56 MHz (високофреквентни), во зависност од изборот на инвеститорот, со можност за читање и/или запишување на картичките пред нивно издавање.

  Секоја издадена картичка дигитално се идентификсва и со виртуелен временски печат, при што податоците се локално зачувани а се пренесуваат кон локален или cloud сервер, согласно конфигурацијата на системот.

  Anti-jam механизам и функција за автоматско враќање на картичката (card callback), со можност за пренасочување на претходно означени картички во посебна callback кутија, како и автоматско повлекување на картичката доколку корисникот не ја преземе во дефиниран временски интервал.

- **1.8 (Б) - Интегриран колектор за картички** со неограничен капацитет (директно пренесување кон внатрешен контејнер), опремен со anti-jam механизам за спречување на заглавување и со сензор за детекција на присуство на картичка.

  Колекторот овозможува читање и идентификација на картичката при внесување, со проверка на статусот преку локален или cloud сервер (платена, неплатена или невалидна). Во случај на валидна и платена картичка, истата автоматски се задржува, додека во случај на неплатена или непрепознаена картичка, се активира функција за автоматско враќање на картичката кон корисникот. Секој настан е дигитално евидентиран со временски печат, со локално складирање и синхронизација со серверот, согласно конфигурацијата на системот.

  Во случај кога, согласно изборот на инвеститорот, автоматскиот диспенсер за картички е заменет со термален печатач за печатење на билети на термална хартија, интегрираниот колектор за картички се заменува со уред за читање/скенирање на билети кој служи за идентификација на билетот при излез.

- **1.9 -** по нарачка може да биде вградено Аудио или аудио+видео интерфон систем, со копче за повик кон оперативен центар, кој може да биде локален или поврзан преку интернет преку серверска инфраструктура.

  Системот овозможува иницирање повик и од страна на оперативниот центар, без потреба од притискање копче од страна на корисникот, со цел проактивно известување или асистенција.

  Видео модулот (опционално) поддржува 1080p резолуција, H.264 компресија со 30 FPS, full-duplex гласовна комуникација, висококосензитивен микрофон, висококвалитетен звучник и функција за локално и cloud снимање за безбедносни и контролни цели.

- **1.10 - Надворешен читач/запишувач за бесконтактни картички**, наменет за сезонски корисници и резиденти, со вградени механизми за заштита од неправилна употреба, вклучувајќи логика „едно влегување – едно излегување“, со цел спречување на влез на повеќе возила со една иста картичка.

- **1.11 Баркод и QR код читач**, со поддршка за 1D и 2D кодови, вклучувајќи UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 39, Code 93, Code 128, PDF417, Data Matrix и стандард QR кодови, со можност за читање од печатени картички, термални харти или директно од мобилна апликација изработено од АР ХОЛДИНГ.
- **1.12 - Далечински управувач** на 433 MHz радио фреквенција, со работен опсег до 100 m, наменета за локални оператори за итно отворање или затворање на рампата или за интервенции во специфични ситуации. Далечинскиот управувач може да биде

конфигуриран за извршување на конкретни команди или операции, а секоја акција се евидентира, вклучувајќи идентификација на далечинскиот управувач и временски печат.

- **1.13 - Два влезни канали за индуктивни јамки** и/или инфрацрвени сензори, со можност за конфигурирање на нивната функција за детекција на присуство, влез или излез на возило, за безбедно отворање/затворање на рампа или за изградба на логички сценарија врз основа на нивните сигнали.

- **1.14 - Два мануелни влезни канали за физички прекинувачи**, кои можат да бидат конфигурирани за различни задачи, команди или режими на работа, со можност за директно поврзување на растојание до 50 m, без потреба од мрежна конекција.

- **1.15 —камера за автоматско препознавање на регистарски таблици**

Интегрирана интелигентна камера за автоматска детекција и препознавање на регистарски таблици на возила, со следниве технички карактеристики:
Сензор за слика: 1/1.8" CMOS, со резолуција од 2688 × 1520 и прогресивно скенирање.
Минимална осветленост: 0,001 lux при F1.4 (во боја) и 0,0002 lux (црно-бело), односно 0 lux со вклучен интегриран инфрацрвен осветлувач.

Оптика: моторизирана vari-focal леќа со фокусно растојание од 5 mm до 50 mm, автоматски и мануелен фокус, DC-Iris контрола и максимална апертура F1.4. Камерата овозможува детекција на возила со брзина до 80 km/h.
Интегриран инфрацрвен осветлувач (850 nm) со 4 LED единици и интелигентно прилагодување на интензитетот според осветленоста на околината. растојание на снимање: 3 m – 8 m.
Видео: H.265/H.264 компресија, главен поток до 2688 × 1520 @ 25/30 fps, WDR 140 dB, HLC, BLC, регионален баланс на бело и Day/Night режим со механички IR филтер (боја / црно-бело / автоматски).

Интелигентни функции: автоматско препознавање на тип на возило (10 типови), боја на возило (12 бои), бренд/лого на возило (147 логоа) и регистарска ознака. Препознавање на регистарски таблици за Република Северна Македонија и за регионот, со стапка на детекција ≥ 98% и стапка на препознавање ≥ 96% (≥ 98% за европски таблици).
Заштита и конструкција: куќиште од алуминиумска легура, степен на заштита IP67 и IK10 (отпорност на вандализам), работна температура од –30 °C до +65 °C.

- **1.16 — Столб/носач за монтажа на камера**

Самостоечки метален носач (столб) со висина од 2 m и дијаметар Ø60 mm, изработен од челична цевка со електростатско фарбање според RAL системот и заштита од корозија, со зацврстена основна плоча за анкерско прицврстување на бетонска подлога. Носачот е конструктивно димензиониран да обезбеди стабилна и безвибрациска позиција на камерата на оптимална висина и агол за препознавање на регистарски таблици, согласно препорачаните параметри на снимање (растојание 3–8 m).
Столбот е опремен со интегрирано RGB LED осветлување со повеќе колорни режими, со можност за рачно и автоматско управување според статусот на системот (отворена/затворена рампа, слободни/пополнети паркинг места) или временски распоред.

Паркинг рампа

- **2.0 - Метално куќиште** изработено од ладновалан карбонски лим (carbon steel), со можност по нарачка да биде изработено и од поцинкуван лим (galvanized steel) или INOX (stainless steel); Прецизно CNC обработено со fiber laser и виткано на електро-хидраулична прецизна CNC преса.

- **2.1 - Електростатско фарбано**, со можност за избор на боја од широк спектар според RAL системот.

- **2.2 Персонализирана визуелна предна маска**, изработена по избор со:
    1. екструдиран или лиен акрилен plexiglass
    2. UV печатена површина
    3. Метал со висока отпорност на вандализам.

- **2.3 - RGB LED осветлување** со различни колорни режими, со можност управување во зависност од статус на рампата (отворена/затворена) или достапност на слободни/пополнети паркинг места, со опционална детекција на присуство на возило преку надворешни сензори, со цел автоматско активирање само при присуство на возило, намалување на потрошувачката на енергија и продолжен работен век на LED компонентите.

  Дополнително може да се интеграат и адресибилни LED модули, со можност за програмирање на светлосни анимации, динамични ефекти и визуелни сценарија, кои можат да се активираат според состојба на системот, настани или дефинирани правила.

- **2.4 - Опција за поврзување со влезен или излезен терминал** на растојание до 20 m, преку директна жична конекција, без потреба од мрежна инфраструктура.

- **2.5 - Далечински управувач** на 433 MHz радио фреквенција, со работен опсег до 100 m, наменета за локални оператори за итно отворање или затворање на рампата.

- **2.6 - Безчеткичен (brushless) DC мотор** со излезна моќност од 120 W и фиксна брзина од 1500 r/min, наменет за интензивна и континуирана работа, со редуктор со запчаници изработени од SCM421 челик, со карбуризациски термички третман и прецизно брусење. Моторот работи на безбедносен напон од 24 V DC, со номинална струја од 6 A, со што се минимизира ризикот од електричен удар, електрично истекување и повреди на корисници и персонал.

- **2.7 - Пружинен механизам за балансирање** (counterweight spring), наменет за компензација на тежината на рампата и обезбедување мазно, стабилно и сигурно движење, со намалено механичко оптоварување и продолжен работен век на погонскиот систем

- **2.8 - Напојување** со трансформатор 230 V AC / 24 V DC, со заштитен осигурувач (fuse) од Schneider Electric или еквивалентен производител, за сигурна и безбедна електрична заштита на системот.

- **2.9 - Серво контролер** со можност за прецизно подесување на хоризонталната и вертикалната позиција на рачката, конфигурирање на брзината на отворање и затворање, како и параметри за стабилност на работењето. Контролерот вклучува вградена функција за анти-удар (anti-smash) која, дури и во случај на откажување на надворешни сензори или други системски компоненти, детектира контакт со возило или објект и автоматски реагира со запирање или повратно движење, претставувајќи последна линија на заштита од сериозни оштетувања и повреди.

- **2.10 - Можност за рачно отворање** на рампата во случај на прекин на електрично напојување, со дополнителна опција и за интеграција на резервна 12 V батерија за одржување на основна функционалност при немање струја.

- **2.11 - Два влезни канали за индуктивни јамки** и/или инфрацрвени сензори за детекција на присуство на возило, за безбедно отворање/затворање на рампата.

- **2.12 - Опција за отворање/затворање на рампата преку мобилна апликација**, при што рампата мора да биде поврзана на интернет преку Wi-Fi или Ethernet кабел, со цел далечинско управување и контрола во реално време.

- **3.0 - Системот поддржува повеќе режими на работа**, во зависност од барањата на клиентот:

    1. **Standalone / serverless режим** – целосно автономно функционирање без потреба од локална или cloud серверска инфраструктура.
    2. **Поврзување со локален сервер** – уредот работи целосно автономно и без присуство на интернет мрежа, со локално процесирање и складирање на податоци.
    3. **Локал + remote** - Поврзување со локален сервер со реално-временска синхронизација со cloud сервер – во случај на привремена недостапност на интернет мрежата, системот продолжува да работи автономно и локално ги зачувува податоците, а по повторно воспоставување на интернет конекцијата, сите податоци автоматски се синхронизираат со серверот.
    4. **Директно поврзување со cloud сервер** – работи преку интернет мрежа со централизирано управување и обработка на податоци.

- **3.1 - Контрола, отворање и затворање на рампата преку мобилен телефон или компјутер**, преку софтверска платформа или мобилна апликација, при што рампата

мора да биде поврзана на интернет преку Wi-Fi или Ethernet кабел, со цел далечинско управување и контрола во реално време.

- **3.2 - Можност за интеграција со повеќе системи за наплата на паркинг:**
    2. Мануелна наплатна станица
    3. Автоматска наплатна станица - Паркомат
    4. Наплата преку SMS пораки од двата мобилни оператори во РМ
    5. Наплата преку мобилна апликација со visa & mastercard картички
    6. Онлајн наплата преку веб-платформа / QR-код
    7. Prepaid NFC/RFID wallet картичка

- **3.3 - Креирање и управување со повеќе кориснички улоги и пристапни права**, со различни нивоа на пристап и дозволи, особено за мануелната наплатна станица (оператор, супервизор, администратор и сл.). Секој корисник располага со индивидуален профил, со евиденција на активности и временски печат.

- **3.4 - Конфигурација на капацитетот на паркингот**, со можност за поставување и ресетирање на вкупниот број на паркинг места, како и динамичко ажурирање на бројот на слободни паркинг места, преку контролно-мониторинг интерфејс, во реално време, по потреба.

- **3.5 - Управување со резидентни и сезонски корисници,** со можност за додавање и управување со резидентни и сезонски картички, дефинирање на месечни, годишни или други временски периоди на важност, вклучувајќи автоматска евиденција, активација, деактивација и продолжување на важноста, преку софтверска платформа или мобилна апликација. Дополнително, системот овозможува ограничување на влез и излез исклучиво во предефинирани временски интервали, согласно правилата дефинирани од операторот.

- **3.6 - Автоматизација на работа на рампата според распоред**, со можност за автоматско отворање и затворање на рампата според предефинирани временски интервали, одредени денови во неделата, празници или специјални настани, со можност за рачно надминување (override) од страна на овластен оператор.

- **3.7 - Поставување на прилагодени пораки на табло / тотем дисплеј**, со можност за креирање, уредување и прикажување на текстуални информации и известувања, како и ажурирање во реално време, по избор на операторот.

- **3.8 - Аудио / аудио-видео комуникација** преку софтвер или мобилна апликација, овозможувајќи комуникација директна со интерфоните вградени во влезните и излезните терминали

Влез	Ед.мерка	количина	Цена без ДДв	Вкупно без ДДВ
Влезен терминал, (btn, screen, audio,thermal)	парче	1		
Рампа за фреквентна употреба, базирана на безчеткичен (brushless) DC мотор	парче	1		
камера за автоматско препознавање регистарски таблички	парче	1		
Детекторски јамки за возило	парче	2		
ВКУПНО:				

Излез	Ед.мерка	количина	Цена без ДДв	Вкупно без ДДВ
Излезен терминал (rfid reader, qr reader, screen, audio)	парче	1		
Рампа за фреквентна употреба, базирана на безчеткичен (brushless) DC мотор	парче	1		
камера за автоматско препознавање регистарски таблички	парче	1		
Детекторски јамки за возило	парче	2		
ВКУПНО:				

Опрема во системска просторија	Ед.мерка	количина	Цена без ДДВ	Износ без ДДВ
Контролно-мониторинг локален сервер терминал, базиран на custom-Linux оперативен систем со сопствено оптимизиран kernel, со инсталиран лиценциран софтвер за паркинг системи, целосно преконфигуриран и подготвен за „turn-key“ решение. Системот користи модерна релациона база на податоци и Intel Xeon процесор, наменет за континуирана 24/7 работа, со Ethernet мрежна конекција за сигурна и стабилна комуникација со сите паркинг уреди и подсистеми.	парче	1		
Мрежен Switch со 8 Ethernet порти, со поддршка за 10/100/1000 Mbps (Gigabit) и PoE наменет за централизирано поврзување на паркинг уреди,	парче	1		

ВКУПНО:				

Работна станица за мануелна наплата, составена од pc, тастатура, глушец и монитор, со инсталирана лиценцирана софтверска апликација за мануелна наплата .	парче	1		
ВКУПНО:				

Монтажа на системот	**Ед.мерка**	**Количина**	**Цена без ДДВ**	**Износ без ДДВ**
Монтажа на влезни/излезни терминали	парче	2		
Монтажа на наплати пунктови	парче	1		
Монтажа на опрема во системска просторија	парче	1		
Софтвер, Поврзување, инсталирање, конфигурирање, испитување и пуштање во работа	1парче	1		
Кабли	мет	**50**		
Инсталација на Детекторски јамки	парче	**4**		
ВКУПНО:				

Опционално:	**Ед.мерка**	**количина**	**Цена без ДДВ**	**Износ без ДДВ**
MINI инфо-табла со LED матричен дисплеј P4, заштитена со 3 mm транспарентен плексиглас. Full RGB color дисплеј со лого на објектот, приказ на бројот на слободни паркинг-места во зелена боја и порака FULL за полн паркинг во црвена боја.	парче	1		
Вкупно :				
СЕЕ ВКУПНО				

Прилог 2 – Изјава со која понудувачот потврдува дека ги исполнува критериумите за утврдување на личната и професионалната состојба

И З Ј А В А

Под целосна морална, материјална и кривична одговорност, изјавувам дека понудувачот _____,во целост ги исполнува критериумите за утврдување на личната и професионалната состојба на понудувачите утврдени во Поканата и условите наведени во Поканата за прибирање на понуди/Огласот за доделување на договор, со бр. **05-280/2** од **10.06.2026** година за набавка на **Систем за паркинг со две рампи влез-излез на влезот на х.Попова Шапка, функционален 24 часа за време на сезона и одржување**, објавен од страна на Друштвото за туризам, угостителство, рекреација и спорт СКИ ЦЕНТАР ПОПОВА ШАПКА Тетово и дека понудувачот ги има на располагање сите документи утврдени во Поканата за докажување на исполнувањето на овие критериуми,кои доколку не се доставени со Понудата , ќе му бидат доставени на Корисникот на услугата доколку нашата понуда ќе биде избрана за најповолна во однос на наведените критериуми и прифатливи барања.

Место и датум **Одговорно лице**

(потпис)

*Оваа изјава може да биде потпишана и од лице овластено од одговорното лице