



JKP "ТОПЛАНА-ШАБАЦ" ШАБАЦ

Буле Јакшића бр.1, 15000 Шабац
Телефон/факс: 015342975
E-mail: office@toplanasabac.rs
Шифра делатности:3530
Матични број: 07335393
ПИБ: 100109250

Број: 01-2221-112
Датум: 19. 11. 2019.

Захтев за понуду за набавку добра: Термовизијска камера.

Шаљемо вам захтев за понуду у поступку набавке за коју се Закон не примењује (члан 27 ст. 1, тач. 1)) Закона о јавним набавкама - „Службени гласник РС“ бр.91/19 за набавку добра: Термовизијска камера.

Спецификација термовизијске камере:

IFOV просторна резолуција	1.85 mRad, D:S 532:1
Резолуција детектора	320 x 240
Инфрацрвена резолуција	76,800 pixels
LaserSharp® Auto Focus	да
Ласерски мерач даљине	да
Напредни мануелни фокус	да
Екран осетљив на додир	3.5 inch (landscape) 640 x 480 LCD
Ергономски једноручни дизајн	да

Температура мерења

Опсег мерења температуре	-20 °C do 650 °C (-4 °F do 1202 °F)
Тачност	±2 °C или 2% на 25 °C номинално
Термална осетљивост (NETD)*	≤ 0.075 °C на 30 °C temp (75 mK)
On-screen корекција емисивности	да (унете вредности и табела)
On-screen компензација рефлектоване температуре	да
On-screen корекција трансмисије	да

Wireless повезивање

PC, iPhone® и iPad® (iOS 4s и новији), Android™ 4.3 и више, и WiFi на LAN (где је доступно)

Компатибилност са Connect® апликацијом ДА, повезује вашу камеру са паметним телефоном или таблетом и слике се аутоматски пребацују у Connect cloud произвођача, апликацију за снимање и дељење

IR-Fusion® технологија

AutoBlend™ mod	Min, Mid, Max IR plus потпуно видљива слика на камери; континуелно промелливо у софтверу
Picture-In-Picture (PIP)	да
Built-in digital camera	5 MP

Сочива

Стандардно сочиво	IFOV (просторна резолуција)	1.85 mRad, D:S 532:1
	Видно поље	34 °Н x 24 °V
	Минимална фокусна дистанца	15 cm
	IR-Fusion® технологија	Picture-In-Picture i full screen

Снимање података и слика

Меморијске опције	Изменљива 4 GB micro SD картица, 4 GB интерна меморија снимање на USB, upload на Cloud™ произвођача за трајно меморисање
Снимање слике	једноручно
Формат слике	Non-radiometric (.bmp) ili (.jpeg) или потпуно радиометријска слика (.is2);
Преглед меморије	Thumbnail и fullscreen
Software	Софтвер за потпуну анализу слика и извештавање уз приступ Connect систему
Формат фајла са SmartView® softverom	Bitmap (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF
Звучни запис	60 секунди максимум време записа по слици
IR-PhotoNotes™	да (2 слике)
Текстуалне напомене	да

Батерија

Батерије (заменљиве, пуњиве)	Dve lithium ion батерије са 5-сегментним LED дисплејем за приказ нивоа напуњености
Време трајања батерије	2-3 сата по батерији
Време пуњења батерије	2.5 сата
AC mod	AC начин рада са укљученим напајањем (100 V AC do 240 V AC, 50/60 Hz)
Power saving	Sleep i power off mod

Колор палете

Стандардне палете	9: Rainbow, Ironbow, Blue-Red, High Contrast, Amber, Amber Inverted, Hot Metal, Grayscale, Grayscale Inverted
Ultra Contrast™ палете	9: Rainbow, Ironbow, Blue-Red, High Contrast, Amber, Amber Inverted, Hot Metal, Grayscale, Grayscale Inverted

Генералне спецификације

Учесталост освежавања	60 Hz или 9 Hz
Ласерски обележивач	да
LED светиљка	да
Колор аларми (температурни)	High temperature, low temperature, i isotherms (унутар опсега)
Мерење температуре централне тачке	да
Spot температура	Топли и хладни spot маркери
IR спектрални опсег	7.5 μm do 14 μm
Радна температура	-10 °C do +50 °C

Генералне спецификације

Складишна температура	-20 °C do +50 °C
Релативна влажност	10% do 95%
Безбедност	IEC 61010-1: Overvoltage category II, Pollution Degree 2
Електромагнетска компатибилност	IEC 61326-1: Basic EM environment. CISPR 11: Group 1, Class A
Вибрације	0.03 g ² /Hz (3.8 g), 2.5 g IEC 60068-2-6
Шок	25 g, IEC 68-2-29
Пад	Отпорна на пад са висине од 2 m са стандардним сочивом
Димензије (Н x W x L)	27.7 x 12.2 x 16.7 cm
Тежина (са батеријом)	1.04 kg (2.3 lb)
Степен заштите	IEC 60529: IP54
Гаранција	Две године

Понуду обавезно дати за широкоугаоно инфрацрвено сочиво у свему компатибилно са нуђеном камером.

Комплет при испоруци мора да садржи:

- Камера
- Широкоугаоно инфрацрвено сочиво
- 2xLi-ion батерија
- Нас адаптер
- Спољна јединица за пуњење
- SD меморијска картица
- USB и HDMI кабл
- Програмски пакет
- Каиш за зглоб
- Кофер
- Упутство за употребу на српском језику

Понуђач у понуду мора укалкулисати и трошак обуке запослених (минимално 2 запослена за коришћење камере).

Понуда у свему мора задовољавати спецификације предметног добра – термовизијске камере.

У обрасцу понуде понуђач је дужан да наведе произвођача, тип и ознаку нуђене термовизијске камере и широкоугаоног сочива.

Уз понуду понуђач је у обавези да достави техничке листове нуђених добара (камере и сочива) који су у сагласности са подацима из обрасца понуде.

У случају да не достави техничке листове или да подаци из достављених листова не одговарају подацима из спецификације захтева за понуду таква понуда ће бити одбијена.

На основу ових основних информација молимо вас да дате цену на овереном и потписаном обрасцу понуде који се налази на следећој страни овог захтева.

Понуде доставити лично или поштом до **24.11.2024 у 12⁰⁰** у затвореним ковертама за назнаком: - НЕ ОТВАРАТИ - ПОНУДА ЗА ТЕРМОВИЗИЈСКУ КАМЕРУ-

- на полеђини понуде написати назив понуђача, адресу и контакт телефон, или уколико понуђач није у могућности да на тај начин достави понуду, могуће је понуду (скенирану на обрасцу понуде) доставити и електронским путем до наведеног рока на електронску адресу nikolalazarevic@toplanasabac.rs.

Отварање понуда је јавно непосредно по истеку рока за достављање понуда. По завршеном отварању понуда понуђачима ће бити достављен записник, а са најповољнијим понуђачем ће бити закључен уговор за предметну услугу на основу критеријума цена, према моделу уговора из овог позива за подношење понуда.

Крајњи рок за испоруку добара је од 45 до 60 дана од дана закључења уговора.

Уз испоруку добављач испоставља фактуру и гарантни лист.

Уз испоруку добављач врши обуку минимално 2 запослена за коришћење камере и то на терену уз практичну примену.

Рок за плаћање је до 30 дана од дана испоруке добара.

За додатне информације, особа за контакт је Душан Поповић дипл.инж.маш. тел: 015/342-975.

Службеник за јавне набавке

Никола Лазаревић





Образац понуде за: Термовизијску камеру

Понуда бр _____ од _____ за набавку: Термовизијске камере.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Шифра делатности понуђача:	
Име особе за контакт: Електронска адреса понуђача (е-маил): Телефон:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

Понуђач је обвезник ПДВ:

- да • не
(заокружити)

Опис нуђене термовизијске камере	Произвођач	
	Тип	
	Ознака	
Опис нуђеног широкоугаоног инфрацрвеног сочива	Произвођач	
	Тип	
	Ознака	

Термовизијска камера цена: Укупно без ПДВ	
Широкоугаоно инфрацрвено сочиво цена: Укупно без ПДВ	
Укупно без ПДВ	
ПДВ	
Укупно са ПДВ	

- рок испоруке добара: _____ од дана закључења уговора

*уколико понуђач није обвезник ПДВ цену даје попуњавајући јединичне цене са ПДВ у рубрике јединична цена и укупна цена по позицији без ПДВ и у поље Укупно са ПДВ, а укупна цена се пореди са ценом без ПДВ понуђача који је обвезник ПДВ.

Место: _____
Датум: _____

М.П.

Понуђач:

(потпис)

**ЈКП "ТОПЛАНА-ШАБАЦ" ШАБАЦ**

Ђуре Јакшића бр.1, 15000 Шабац
 Телефон/факс: 015342975
 E-mail: office@toplanasabac.rs
 Шифра делатности: 35 30
 Матични број: 07335393
 ПИБ: 100109250

Број: _____

Датум: _____

У Г О В О Р
о набавци добара – термовизијске камере

Закључен између:

НАРУЧИЛАЦ: Јавно комунално предузеће "Топлана-Шабац" Ђуре Јакшића 1, Шабац, Матични број 07353393, ПИБ 100109250, које заступа директор Слободан Јеротић дипл.инж. маш, с једне стране и

ДОБАВЉАЧ: _____ (назив), _____ (адреса), Матични број _____, ПИБ _____ које заступа директор/предузетник _____ с друге стране.

Члан 1.

Предмет уговора у поступку набавке радова на које се закон не примењује примењује, (члан 27 ст. 1, тач. 1)) Закона о јавним набавкама - „Службени гласник РС“ бр. 91/19 је набавка добара – термовизијске камере и широкоугаоног инфрацрвеног сочива у свему према захтеву за понуду бр. _____ од _____ и понуди бр. _____ од _____ године.

Члан 2.

Вредност набавке из чл. 1 овог уговора је _____ динара без ПДВ. А са ПДВ укупно _____.

Добављач је/није обвезник ПДВ.

Члан 3.

Добављач је дужан да изврши испоруку добара из чл. 1 овог уговора у року од _____ дана.

Уз испоруку добављач врши обуку минимално 2 запослена за коришћење камере и то на терену уз практичну примену.

Трошак обуке добављач је дужан да укалкулише у цену камере, односно укупну вредност понуде.

Члан 4.

Добављач стиче право за испоставу рачуна по испоруци предметног добра и извршеној обуци запослених за коришћење.

Члан 5.

У случају извршења услуге на начин који није предвиђен понудом или није у складу са захтевом наручиоца, Додављач се обавезује да усвоји оправдану рекламацију Наручиоца.

Члан 6.

Цена за извршену услугу мора бити изражена у динарима.

Вредност уговора се не може мењати током реализације.

Члан 7.

Наручилац извршава обавезу плаћања у року од 30 дана од дана пријема рачуна на рачун добављача _____ код _____.

Члан 8.

Наручилац задржава право раскида уговора у случају непоштовања договорених услова из члана 5 и члана 6 овог уговора.

Члан 9.

Овај уговор се закључује за период до међусобног извршења уговорних обавеза током 2021. године.

Члан.10.

Уговора се гарантни рок у року од 2 године од дана испоруке термовизијске камере према условима гаранције произвођача.

Члан 11.

У случају спора, уговара се надлежност Привредног суда у Ваљеву.

Члан 12.

Уговор је сачињен у 4 примерака од којих по 2 за сваку уговорну страну.

НАРУЧИЛАЦ:

ЈКП "Топлана-Шабац"

Директор
Слободан Јеротић дипл. инж.маш

МП

ДОБАВЉАЧ:

Директор/Предузетник

МП