

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Reflektori za javnu rasvjetu

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

KOMUNALNE USLUGE PODGORICA
DOO

PIB:

02407523

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom (Obrazac 2)	Obrazac 2
180 (stotinuosamdeset) dana od dana zaključivanja ugovora, sukcesivne isporuke u roku od 20 (dvadeset) dana od pismenog zahtjeva naručioca.	Rok izvršenja ugovora
FCO magacin kupca u ulici Zetskih vladara bb, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
U roku od 60 dana od dana isporuke robe i uredno dostavljene fakture.	Rok plaćanja
Virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok za nuđenu robu je ____ mjeseci (popunjava Ponuđač). Garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca.	Garantni rok

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom (Obrazac 2)	Obrazac 2
180 (stotinuosamdeset) dana od dana zaključivanja ugovora, sukcesivne isporuke u roku od 20 (dvadeset) dana od pismenog zahtjeva naručioca.	Rok izvršenja ugovora
FCO magacin kupca u ulici Zetskih vladara bb, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
U roku od 60 dana od dana isporuke robe i uredno dostavljene fakture.	Rok plaćanja
Virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok: __ mjeseci. Napomena: Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 36 mjeseci. Garantni rok počinje od dana potpisivanja zapisnika o prijemu robe. Ponuđač se obavezuje da će u toku garantnog roka sve nedostatke na reflektorima zamijeniti o svom trošku. Ponuđač je u obavezi da izvrši popravku ili zamjenu reflektora i preduzme sve druge neophodne radnje za funkcionisanje istih u roku od 2 (dva) radna dana od dana prijavljivanja nedostatka u pisanoj formi ili elektronskim putem od strane Naručioca.	Garantni rok
Ponuđač mora dostaviti uz ponudu pisano ovlašćenje (autorizaciju) proizvođača ili ovlašćenog distributera (ovlašćenog zastupnika) proizvođača reflektora, u kojem je navedeno da je ponuđač ovlašćen da nudi reflektore . U slučaju dostavljanja ovlašćenja izdatog od ovlašćenog distributera (ovlašćenog zastupnika) proizvođača robe neophodno je dostaviti i ovlašćenje (autorizaciju) izdato od proizvođača robe u kome je navedeno da je izdavalac prethodno pomenutog ovlašćenja/autorizacije ovlašćeni distributer (ovlašćeni zastupnik) proizvođača robe. Navedenu dokumentaciju je potrebno dostaviti u originalu ili kopiji ovjerenoj od strane notara ili suda.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da dostavi opis i karakteristike predmeta nabavke. Tehničke karakteristike ponuđenih svjetiljki ovjerene od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika kojim se dokazuje ispunjenost uslova iz tehničke specifikacije.	Stručna i tehnička sposobnost

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
24990.00	1	Tip 1 LED Projektor (maksimalne snage 90W) (precizno navesti naziv proizvođača i potpunu oznaku za ponuđeni tip)	Projektor je za javno osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti (precizno navesesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenih dioda) ukupne maksimalne snage 90W (precizno navesti) sa izlaznim svjetlosnim fluksom minimalno 11900lm (precizno navesti). Projektor je predviđen za osvjetljavanje velikih površina, sa neutralno bijelom bojom temperature boje u opsegu 4000 K $\pm$ 200 K (precizno navesti) i asimetričnom svjetlosnom raspodjelom 9° - 41° x 102° $\pm$ 1° (precizno navesti). Trajnost LED izvora minimalno 70.000 radnih časova, životni vijek prema minimalno L80B10 (precizno navesti). Projektor je predviđen za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od minimum -20 °C do + 35 °C ili većem opsegu (precizno navesti opseg). Kućište i ram projektor su izradjeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu. Optički blok je od polikarbonata. Protektor je od termički i mehanički ojačanog ravnog stakla sa mogućnošću da se kućište pričvršćuje sa vijcima. Dihtovanje je obezbijeđeno pouzdanim silikonskim	1.00	kom

		zaptivkama, bez djelova koji se spajaju lijepljenjem, tako da se eventualna zamjena LED modula ili drajvera (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog drajvera) može izvesti jednostavno i na licu mjesta. Projektor je sa bajonet konektorom što omogućuje bržu i jednostavniju montažu (pri montaži nije neophodno otvaranje projektora). Kompletan projektor je u stepenu zaštite IP minimum 66 (precizno navesti), sa otpornošću na udar IK minimum 08 (precizno navesti). Projektor je u klasi električne izolacije I i snabdjeven opremom za zaštitu od prenapona (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog uređaja za odvođenje prenapona) od minimalno 4kV/4kV (precizno navesti). Projektor je predviđen za rad na mrežnom naponu u opsegu do 220-240 V 50 Hz. Projektor treba da ima LDT i IES fajlove za fotometriju za ponudjeni tip reklektora. Projektor posjeduje Sertifikat ENEC uključujući aneks sertifikata gdje su navedene sve komponente koje su ugrađene u projektoru. Projektor posjeduje Deklaraciju proizvođača CE o usklađenosti sa minimalno sljedećim standardima: EN 55015 – Ograničenja i metode mjerenja radio poremećaja karakteristika električne rasvjete i slične opreme ili ekvivalent EN 61547 – Oprema za svrhu opšteg osvjetljenja ili ekvivalent EN 61000-3-2 – Elektromagnetna kompatibilnost(EMC) dio 3 -2 ili ekvivalent EN 61000-3-3 – Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) dio 3 -3 ili ekvivalent EN 60598-1 – Opšti zahtjevi i testovi ili ekvivalent EN 60598-2-5 – Posebni zahtjevi - reflektori ili ekvivalent EN 62471 - Fotobiološka bezbjednost svjetiljki i sistema svjetiljki ili ekvivalent.		
2	Tip 2 LED Projektor (maksimalne snage 185W) (precizno navesti naziv proizvođača i potpunu oznaku za ponuđeni tip)	Projektor je za javno osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenih dioda) ukupne maksimalne snage 185W (precizno navesti) sa izlaznim svjetlosnim fluksom minimalno 25900lm (precizno navesti). Projektor je predviđen za osvjetljavanje velikih površina, sa neutralno bijelom bojom temperature boje u opsegu 4000 K $\pm$ 200 K (precizno navesti) i asimetričnom svjetlosnom raspodjelom 52°x102° $\pm$ 1° (precizno navesti). Trajnost LED izvora	1.00	kom

minimalno 70.000 radnih časova, životni vijek prema minimalno L80B10(precizno navesti). Projektor je predviđen za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od minimum -20°C do $+35^{\circ}\text{C}$ ili većem opsegu (precizno navesti opseg). Kućište i ram projektora su izradjeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu. Optički blok je od polikarbonata. Protektor je od termički i mehanički ojačanog ravnog stakla sa mogućnošću da se kućište pričvršćuje sa vijcima. Dihtovanje je obezbijeđeno pouzdanim silikonskim zaptivkama, bez djelova koji se spajaju lijepljenjem, tako da se eventualna zamjena LED modula ili drajvera (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog drajvera) može izvesti jednostavno i na licu mjesta. Projektor je sa bajonet konektorom što omogućuje bržu i jednostavniju montažu (pri montaži nije neophodno otvaranje projektora). Kompletan projektor je u stepenu zaštite IP minimum 66 (precizno navesti), sa otpornošću na udar IK minimum 08(precizno navesti). Projektor je u klasi električne izolacije I i snabdjeven opremom za zaštitu od prenapona (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog uređaja za odvođenje prenapona) od minimalno 4kV/4kV (precizno navesti). Projektor je predviđen za rad na mrežnom naponu u opsegu do 220-240 V 50 Hz. Projektor treba da ima LDT i IES fajlove za fotometriju za ponudjeni tip reklektora. Projektor posjeduje Sertifikat ENEC uključujući aneks sertifikata gdje su navedene sve komponente koje su ugrađene u projektoru. Projektor posjeduje Deklaraciju proizvođača CE o usklađenosti sa minimalno sljedećim standardima: EN 55015 – Ograničenja i metode mjerenja radio poremećaja karakteristika električne rasvjete i slične opreme ili ekvivalent EN 61547 – Oprema za svrhu opšteg osvjetljenja ili ekvivalent EN 61000-3-2 – Elektromagnetna kompatibilnost(EMC) dio 3 -2 ili ekvivalent EN 61000-3-3 – Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) dio 3 -3 ili ekvivalent EN 60598-1 – Opšti zahtjevi i testovi ili ekvivalent EN 60598-2-5 – Posebni zahtjevi - reflektori ili ekvivalent EN 62471 - Fotobiološka bezbjednost svjetiljki i sistema

		svjetiljki ili ekvivalent.		
	3 Tip 3 LED Projektor (maksimalne snage 275W) (precizno navesti naziv proizvođača i potpunu oznaku za ponuđeni tip)	Projektor je za javno osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenih dioda) ukupne maksimalne snage 275W (precizno navesti) sa izlaznim svjetlosnim fluksom minimalno 43700lm (precizno navesti). Projektor je predviđen za osvjetljavanje velikih površina, sa neutralno bijelom bojom temperature boje u opsegu 4000 K $\pm$200 K (precizno navesti) i asimetričnom svjetlosnom raspodjelom 5°-17°x 97° $\pm$ 1° (precizno navesti). Trajnost LED izvora minimalno 100.000 radnih časova, životni vijek prema minimalno L80B10(precizno navesti). Projektor je predviđen za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od minimum –20 °C do + 35 °C ili većem opsegu (precizno navesti opseg). Kućište i ram projektora su izradjeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu. Optički blok je od polikarbonata. Protektor je od termički i mehanički ojačanog ravnog stakla sa mogućnošću da se kućište pričvršćuje sa vijcima. Dihtovanje je obezbijedeno pouzdanim silikonskim zaptivkama, bez dijelova koji se spajaju lijepljenjem, tako da se eventualna zamjena LED modula ili drajvera (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog drajvera) može izvesti jednostavno i na licu mjesta. Projektor je sa bajonet konektorom što omogućuje bržu i jednostavniju montažu (pri montaži nije neophodno otvaranje projektora). Kompletan projektor je u stepenu zaštite IP minimum 66 (precizno navesti), sa otpornošću na udar IK minimum 08 (precizno navesti). Projektor je u klasi električne izolacije I i snabdjeven opremom za zaštitu od prenapona (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog uređaja za odvođenje prenapona) od minimalno 4kV/4kV (precizno navesti). Projektor je predviđen za rad na mrežnom naponu u opsegu do 220-240 V 50 Hz. Projektor treba da ima LDT i IES fajlove za fotometriju za ponudjeni tip reklektora. Projektor posjeduje Sertifikat ENEC uključujući aneks sertifikata gdje su navedene sve komponente koje su ugrađene u projektoru. Projektor posjeduje	1.00	kom

			Deklaraciju proizvođača CE o usklađenosti sa minimalno sljedećim standardima: EN 55015 – Ograničenja i metode mjerenja radio poremećaja karakteristika električne rasvjete i slične opreme ili ekvivalent EN 61547 – Oprema za svrhu opšteg osvjetljenja ili ekvivalent EN 61000-3-2 – Elektromagnetna kompatibilnost(EMC) dio 3 -2 ili ekvivalent EN 61000-3-3 – Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) dio 3 -3 ili ekvivalent EN 60598-1 – Opšti zahtjevi i testovi ili ekvivalent EN 60598-2-5 – Posebni zahtjevi - reflektori ili ekvivalent EN 62471 - Fotobiološka bezbjednost svjetiljki i sistema svjetiljki ili ekvivalent.		
--	--	--	---	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
24990.00	1	Tip 1 LED Projektor (maksimalne snage 90W) (precizno navesti naziv proizvođača i potpunu oznaku za ponuđeni tip)	Projektor je za javno osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenih dioda) ukupne maksimalne snage 90W (precizno navesti) sa izlaznim svjetlosnim fluksom minimalno 11900lm (precizno navesti). Projektor je predviđen za osvjetljavanje velikih površina, sa neutralno bijelom bojom temperature boje u opsegu 4000 K ±200 K (precizno navesti) i asimetričnom svjetlosnom raspodjelom 9° - 41° x 102° ± 1°(precizno navesti). Trajnost LED izvora minimalno 70.000 radnih časova, životni vijek prema minimalno L80B10(precizno navesti). Projektor je predviđen za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od minimum –20 °C do + 35 °C ili većem opsegu (precizno navesti opseg). Kućište i ram projektoru su izradjeni od aluminijske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu. Optički blok je od polikarbonata. Protektor je od termički i mehanički ojačanog ravnog stakla sa mogućnošću da se kućište pričvršćuje sa vijcima. Dihtovanje je obezbijeđeno pouzdanim silikonskim	1.00	kom

zaptivkama, bez dijelova koji se spajaju lijepljenjem, tako da se eventualna zamjena LED modula ili drajvera (precizno navesesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog drajvera) može izvesti jednostavno i na licu mjesta. Projektor je sa bajonet konektorom što omogućuje bržu i jednostavniju montažu (pri montaži nije neophodno otvaranje projektora). Kompletan projektor je u stepenu zaštite IP minimum 66 (precizno navesti), sa otpornošću na udar IK minimum 08 (precizno navesti). Projektor je u klasi električne izolacije I i snabdjeven opremom za zaštitu od prenapona (precizno navesesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog uređaja za odvođenje prenapona) od minimalno 4kV/4kV (precizno navesti). Projektor je predviđen za rad na mrežnom naponu u opsegu do 220-240 V 50 Hz. Projektor treba da ima LDT i IES fajlove za fotometriju za ponudjeni tip reklektora. Projektor posjeduje Sertifikat ENEC uključujući aneks sertifikata gdje su navedene sve komponente koje su ugrađene u projektoru. Projektor posjeduje Deklaraciju proizvođača CE o usklađenosti sa minimalno sljedećim standardima: EN 55015 – Ograničenja i metode mjerenja radio poremećaja karakteristika električne rasvjete i slične opreme ili ekvivalent EN 61547 – Oprema za svrhu opšteg osvjetljenja ili ekvivalent EN 61000-3-2 – Elektromagnetna kompatibilnost(EMC) dio 3-2 ili ekvivalent EN 61000-3-3 – Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) dio 3-3 ili ekvivalent EN 60598-1 – Opšti zahtjevi i testovi ili ekvivalent EN 60598-2-5 – Posebni zahtjevi - reflektori ili ekvivalent EN 62471 - Fotobiološka bezbjednost svjetiljki i sistema svjetiljki ili ekvivalent.

2 Tip 2 LED Projektor (maksimalne snage 185W)
(precizno navesti naziv proizvođača i potpunu oznaku za ponuđeni tip)

Projektor je za javno osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti (precizno navesesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenih dioda) ukupne maksimalne snage 185W (precizno navesti) sa izlaznim svjetlosnim fluksom minimalno 25900lm (precizno navesti). Projektor je predviđen za osvjetljavanje velikih površina, sa neutralno bijelom bojom temperature boje u opsegu 4000 K $\pm$ 200 K (precizno navesti) i asimetričnom svjetlosnom raspodjelom 52°x102° $\pm$ 1° (precizno navesti). Trajnost LED izvora

1.00 kom

minimalno 70.000 radnih časova, životni vijek prema minimalno L80B10(precizno navesti). Projektor je predviđen za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od minimum –20 °C do + 35 °C ili većem opsegu (precizno navesti opseg). Kućište i ram projektora su izradjeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu. Optički blok je od polikarbonata. Protektor je od termički i mehanički ojačanog ravnog stakla sa mogućnošću da se kućište pričvršćuje sa vijcima. Dihtovanje je obezbijeđeno pouzdanim silikonskim zaptivkama, bez djelova koji se spajaju lijepljenjem, tako da se eventualna zamjena LED modula ili drajvera (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog drajvera) može izvesti jednostavno i na licu mjesta. Projektor je sa bajonet konektorom što omogućuje bržu i jednostavniju montažu (pri montaži nije neophodno otvaranje projektora). Kompletan projektor je u stepenu zaštite IP minimum 66 (precizno navesti), sa otpornošću na udar IK minimum 08(precizno navesti). Projektor je u klasi električne izolacije I i snabdjeven opremom za zaštitu od prenapona (precizno navesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog uređaja za odvođenje prenapona) od minimalno 4kV/4kV (precizno navesti). Projektor je predviđen za rad na mrežnom naponu u opsegu do 220-240 V 50 Hz. Projektor treba da ima LDT i IES fajlove za fotometriju za ponudjeni tip reklektora. Projektor posjeduje Sertifikat ENEC uključujući aneks sertifikata gdje su navedene sve komponente koje su ugrađene u projektoru. Projektor posjeduje Deklaraciju proizvođača CE o usklađenosti sa minimalno sljedećim standardima: EN 55015 – Ograničenja i metode mjerenja radio poremećaja karakteristika električne rasvjete i slične opreme ili ekvivalent EN 61547 – Oprema za svrhu opšteg osvjetljenja ili ekvivalent EN 61000-3-2 – Elektromagnetna kompatibilnost(EMC) dio 3-2 ili ekvivalent EN 61000-3-3 – Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) dio 3-3 ili ekvivalent EN 60598-1 – Opšti zahtjevi i testovi ili ekvivalent EN 60598-2-5 – Posebni zahtjevi - reflektori ili ekvivalent EN 62471 - Fotobiološka bezbjednost svjetiljki i sistema

		svjetiljki ili ekvivalent.		
3	Tip 3 LED Projektor (maksimalne snage 275W) (precizno navesti naziv proizvođača i potpunu oznaku za ponuđeni tip)	Projektor je za javno osvjetljenje sa LED izvorima svjetlosti (precizno navesesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenih dioda) ukupne maksimalne snage 275W (precizno navesti) sa izlaznim svjetlosnim fluksom minimalno 43700lm (precizno navesti). Projektor je predviđen za osvjetljavanje velikih površina, sa neutralno bijelom bojom temperature boje u opsegu 4000 K ±200 K (precizno navesti) i asimetričnom svjetlosnom raspodjelom 5°-17°x 97° ± 1° (precizno navesti). Trajnost LED izvora minimalno 100.000 radnih časova, životni vijek prema minimalno L80B10(precizno navesti). Projektor je predviđen za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od minimum –20 °C do + 35 °C ili većem opsegu (precizno navesti opseg). Kućište i ram projektor su izradjeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu. Optički blok je od polikarbonata. Protektor je od termički i mehanički ojačanog ravnog stakla sa mogućnošću da se kućište pričvršćuje sa vijcima. Dihtovanje je obezbijeđeno pouzdanim silikonskim zaptivkama, bez djelova koji se spajaju lijepljenjem, tako da se eventualna zamjena LED modula ili drajvera (precizno navesesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog drajvera) može izvesti jednostavno i na licu mjesta. Projektor je sa bajonet konektorom što omogućuje bržu i jednostavniju montažu (pri montaži nije neophodno otvaranje projektor). Kompletan projektor je u stepenu zaštite IP minimum 66 (precizno navesti), sa otpornošću na udar IK minimum 08 (precizno navesti). Projektor je u klasi električne izolacije I i snabdjeven opremom za zaštitu od prenapona (precizno navesesti proizvođača i oznaku za tip ugrađenog uređaja za odvođenje prenapona) od minimalno 4kV/4kV (precizno navesti). Projektor je predviđen za rad na mrežnom naponu u opsegu do 220-240 V 50 Hz. Projektor treba da ima LDT i IES fajlove za fotometriju za ponudjeni tip reklektora. Projektor posjeduje Sertifikat ENEC uključujući aneks sertifikata gdje su navedene sve komponente koje su ugrađene u projektoru. Projektor posjeduje Deklaraciju	1.00	kom

			proizvođača CE o usklađenosti sa minimalno sljedećim standardima: EN 55015 – Ograničenja i metode mjerenja radio poremećaja karakteristika električne rasvjete i slične opreme ili ekvivalent EN 61547 – Oprema za svrhu opšteg osvjetljenja ili ekvivalent EN 61000-3-2 – Elektromagnetna kompatibilnost(EMC) dio 3-2 ili ekvivalent EN 61000-3-3 – Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) dio 3-3 ili ekvivalent EN 60598-1 – Opšti zahtjevi i testovi ili ekvivalent EN 60598-2-5 – Posebni zahtjevi - reflektori ili ekvivalent EN 62471 - Fotobiološka bezbjednost svjetiljki i sistema svjetiljki ili ekvivalent.		
--	--	--	---	--	--

Izveštaj generisan 06.04.2026 13:24