

PREGLED POSTUPKA #114139

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	SPORTSKI OBJEKTI PODGORICA DOO
PIB	02789507
E-mail	office@pgsport.me
Telefon	020/664-291
Internet adresa	pgsport.me
Fax	020/664-291
Adresa	19. Decembar 19
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Nabavka i ugradnja softverskog sistema za praćenje potrošnje hemikalija na gradskim bazenima
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Ksenija Mirkovic
Kontakt	069101910
Datum objave	04.05.2026. 12:00

Napomena

Kontakt osoba u Sportskim objektima DOO je Budimir Karadžić br tel. 067603367 Prije podnošenja ponude, ponuđač može izvršiti obilazak predmetne lokacije radi upoznavanja sa postojećim stanjem.

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Nabavka i ugradnja softverskog sistema za praćenje potrošnje hemikalija na gradskim bazenima	04.05.2026 12:00	11.05.2026 10:00	11.05.2026 10:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2026	SPORTSKI OBJEKTI PODGORICA DOO Nabavka i ugradnja softverskog sistema za praćenje potrošnje hemikalija na gradskim bazenima 48000000 - Softverski paketi i informacijski sistemi	14.876,03 EUR	3.123,97 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na obrascu 2 koji je propisan Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavih nabavki ODGOVOR PONUDJAČA : POTPISANA I OVJERENA IZJAVA OBRAZAC 2	Obrazac 2
Rok završetka radova je 15 dana od dana potpisivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Način plaćanja je: po ugovoru na žiro- račun ponudjača.	Način plaćanja
Rok plaćanja: je: 30 dana od dana ispostavljanja fakture i dostavljanja izvještaja komisije naručioca o uspješno realizovanom poslu	Rok plaćanja
Mjesto izvršenja: kompleks SC Morača, Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Garantni rok na ugrađene sisteme i opremu je minimum 2 godine. Ponuđač je dužan da navede u svojoj ponudi koji garanni rok nudi	Drugi uslovi
Rok važenje ponude 60 dana	Rok važenja ponude
Pri izvođenju radova, izvođač je dužan primjeniti sve mjere zaštite radnika na izvođenju radova. Stručne radove mora izvesti kvalifikovana i za njih osposobljena ekipa.	Drugi uslovi
Svaka eventualna šteta prouzrokovana izvođenjem radova ide na teret izvođača radova. Ova odgovornost uključuje popravku konstrukcije, električnih instalacija ili bilo koje druge infrastrukture koja je oštećena ili se morala obrađivati i prepravljati za potrebe ugradnje novih Sistema i uređaja.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 14.876,03 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Isporuka i ugradnja radarskih senzora nivoa Obuhvata isporuku,montažu i puštanje u rad beskontaktnih radarskih senzora za kontinuirano mjerjenje nivoa hemikalija(natrijum hipohlorit i sumporna kisjelina) u skladišnim rezervoarima.	Isporuka i ugradnja radarskih senzora nivoa Obuhvata isporuku,montažu i puštanje u rad beskontaktnih radarskih senzora za kontinuirano mjerjenje nivoa hemikalija (natrijum hipohlorit i sumporna kisjelina) u skladišnim rezervoarima. Tehnički zahtjevi: • Mjerjenje nivoa putem radarske tehnologije frekvencije 80GHz • Ugradnja senzora isključivo sa gornje strane rezervoara • Mjerni opseg prilagođen visini rezervoara, sa pouzdanim mjerjenjem na udaljenosti od približno 2m • Rezolucija mjerjenja i izlaz podataka milimetrima(mm) • Tačnost mjerjenja ± 2 mm ili bolja • Visoka stabilnost mjerjenja u prisustvu hemijskih para • Pouzdana detekcija i malih promjena nivoa • Mjerni dio senzora izrađen od PTFE materijala • Bez izloženih metalnih površina u zoni mjerjenja • Stepen zaštite kućišta minimalno IP66/IP68 • Izlazni signal: 4-20ma i /ili Modbus komunikacija(RTU ILI TCP)	1,00 kom

2

Softversko-hardversko rješenje za obračun potrošnje i nadzor sistema Obuhvata isporuku, konfiguraciju i puštanje u rad integrisanog softversko-hardverskog sistema za prikupljanje, obradu i prikaz podataka sa radarskih senzora nivoa.

Softversko-hardversko rješenje za obračun potrošnje i nadzor sistema

Obuhvata isporuku, konfiguraciju i puštanje u rad integrisanog softversko-hardverskog sistema za prikupljanje, obradu i prikaz podataka sa radarskih senzora nivoa.

Tehnički i funkcionalni zahtjevi:

- Prihvat i obrada signala sa radarskih senzora putem 4-20Ma ulaza i/ili Modbus komunikacije(RTU ili TCP)
- Kontinuirano praćenje nivoa u rezervoarima
- Proračun zapremine na osnovu izmjerenog nivoa(uz mogućnost unosa geometrije rezervoara ili kalibracione krive)

Obračun potrošnje:

- Automatska identifikacija:

-Potrošnja kroz pad nivoa

-Dopuna kroz porast nivoa

- Automatski dnevni obračun potrošnje prema relaciji

Potrošnja=početno stanje +dopuna-stanje na kraju perioda

Upravljanje i zaštita:

- Sistem mora imati minimalno 4 relejna izlaza

- Relejni izlazi moraju omogućiti:

-automatsko zaustavljanje dozirnih pumpi u slučaju niskog nivoa

-signalizaciju i/ili blokadu u slučaju visokog nivoa

-generisanje alarmnih stanja(nizak nivo, visok nivo, greška senzora)

- Granične vrijednosti moraju biti podesive

- Sistem mora raditi po fail-safe principu(u slučaju greške senzora ili gubitka signala omogućiti zaustavljanje doziranja)

Nadzor i prikaz:

- Prikaz u realnom vremenu:

1,00 kom

	-nivo(mm) -zapremina -trenutna i dnevna potrošnja -alarmna stanja • Arhiviranje istorijskih podataka(nivo,potrošnja,alarmi) • Podesivi alarmi(minimalni,maksimalni nivo,greška senzora i sl.) Korisnički interfejs: • Lokalni pristup putem industrijskog panela ili računara • Grafički prikaz Komunikacija i integracija: • Mogućnost daljinskog pristupa putem mreže(Ethernet) • Omogućena integracija sa nadzorno-upravljačkim sistemom (SCADA/PLC) putem Modbus TCP ili Modbus RTU • Sistem mora omogućiti daljinski nadzor putem mobilnog telefona(web interfejs ili namjenska aplikacija) • Mora biti obezbijeđena licenca za mobilni pristup u trajanju od minimalno 1 godine	
--	---	--

3	Isporuka i ugradnja senzora temperature i relativne vlažnosti Obuhvata isporuku,montažu i puštanje u rad senzora za kontinuirano mjerenje temperature i relativne vlažnosti u prostoru.	Isporuka i ugradnja senzora temperature i relativne vlažnosti Obuhvata isporuku,montažu i puštanje u rad senzora za kontinuirano mjerenje temperature i relativne vlažnosti u prostoru. Tehnički zahtjevi: • Senzori za mjerenje: -temperature -relativne vlažnosti vazduha • Namijenjeni za unutrašnju upotrebu • Stabilan i pouzdan rad u kontinuitetu • Opseg mjerenja minimalno -temperatura: od 0 do 50 °C (ili šire) -relativna vlažnost: od 0-100% RH • Tačnost mjerenja minimalno: -temperatura:±0,5°C (ili bolja) -relativna vlažnost: ±3% RH (ili bolja) • Izlazni signal: -4-20 mA i/ili Modbus komunikacija(RTU ili TCP) • Mogućnost zidne montaže	1,00 kom
		Softversko hardversko rješenje za nadzor uslova i rada sistema grijanja i hlađenja Obuhvata isporuku, konfiguraciju i puštanje u rad integrisanog softversko-hardverskog sistema za prikupljanje, obradu i prikaz podataka sa senzora temperature i relativne vlažnosti, kao i nadzor rada sistema grijanja i hlađenja. Tehnički i funkcionalni zahtjevi: • Prihvat i obrada signala sa senzora putem: -4-20 mA ulaza i/ili Modbus komunikacije(RTU ili TCP) • Kontinuirano praćenje -temperature	

4

Softversko hardversko rješenje za nadzor uslova i rada sistema grijanja i hlađenja Obuhvata isporuku, konfiguraciju i puštanje u rad integrisanog softversko-hardverskog sistema za prikupljanje, obradu i prikaz podataka sa senzora temperature i relativne vlažnosti, kao i nadzor rada sistema grijanja i hlađenja.

-relativne vlažnosti

Nadzor uslova u prostoru:

- prikaz trenutnih vrijednosti temperature i relativne vlažnosti
- praćenje promjena tokom vremena(trendovi)
- arhiviranje i evidencija istorijskih podataka

Nadzor sistema grijanja i hlađenja:

- praćenje statusa rada opreme(uključen/isključen)
- praćenje rada pumpi i pripadajućih sistema
- mogućnost povezivanja digitalnih ulaza za signalizaciju stanja opreme

Upravljanje i alarmi:

- definisanje alarmnih stanja za:
 - minimalnu/maksimalnu temperaturu
 - minimalnu/maksimalnu relativnu vlažnost
 - greške sistema
- podesive granične vrijednosti
- generisanje i prikaz alarmnih stanja

Nadzor i prikaz:

- prikaz u realnom vremenu:
 - temperatura
 - relativna vlažnost
 - status sistema(grijanje/hlađenje, pumpe)
 - alarmna stanja
- grafički prikaz
- arhiviranje podataka

Korisnički interfejs:

- lokalni pristup putem računara ili HMI uređaja
- jednostavan pregled i analiza podataka

1,00 kom

		Komunikacija i integracija: • mogućnost daljinskog pristupa putem mreže(Ethernet) • omogućena integracija sa nadzorno-upravljačkim sistemom (SCADA/PLC) putem Modbus TCP ili Modbus RTU • Sistem mora omogućiti daljinski nadzor putem mobilnog telefona (web interfejs ili namjenska aplikacija) • Mora biti obezbijeđena licenca za mobilni pristup u trajanju od minimalno 1 godine	
5	Povezivanje sistema nadzora sa sistemom grijanja i hlađenja(monitring) Obuhvata povezivanje isporučenog softversko hardverskog rješenja sa postojećim sistemom grijanja i hlađenja u cilju nadzora rada opreme.	Povezivanje sistema nadzora sa sistemom grijanja i hlađenja (monitoring) Obuhvata povezivanje isporučenog softversko hardverskog rješenja sa postojećim sistemom grijanja i hlađenja u cilju nadzora rada opreme. Tehnički i funkcionalni zahtjevi: • Fizičko povezivanje sistema nadzora sa sistemom grijanja i hlađenja putem digitalnih ulaza • Preuzimanje minimalno 2 digitalna signala: -rad pumpe grijanja(uključen/isključen) -rad pumpe hlađenja(uključen/isključen) Funkcionalnosti: • Prikaz statusa rada pumpi u realnom vremenu u okviru nadzornog sistema	1,00 kom