

Za/To:

Predmet / Subject: **POVABILO K ODDAJI PONUDBE**

Vabimo vas, da podate ponudbo za

Predmet javnega naročila: MONITORING HRUPA IN VIBRACIJ MED IZVAJANJEM GRADNJE – PODALJŠANJE D DELA POMOLA I**Naročnik:** Luka Koper d.d., pristaniški in logistični sistem, Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper**Merilo za izbor najugodnejše ponudbe:** Najnižja cena za izvajanje posameznega monitoringa (hrup, vibracije). **Naročnik si pridružuje pravico naročilo oddati ločeno za izvajanje posameznega monitoringa najugodnejšemu ponudniku za posamezno vrsto monitoringa!****Reference:** Ponudnik mora izkazati, da je v preteklih 10 letih pred oddajo ponudbe izvedel najmanj en primerljiv posel za vsako izmed zahtevanih meritev oz. monitoringov (hrup, vibracije).**Navodila:** Ponudbo in ponudbeni predračun izpolnite tako, da vpišete najprej skupno ponudbeno ceno brez DDV in nato še skupno ponudbeno ceno z DDV. Ponudbena cena mora vsebovati vse stroške, popuste, rabate. Končna vrednost predračuna vsebuje tudi davek na dodano vrednost.**Opcija ponudbe:** Ponudba mora biti veljavna najmanj 60 dni od datuma ponudbe**Rok za izvedbo del:** Dela se izvajajo v času izvedbe gradnje S dela Pomola I (okvirno od maja 2025 do novembra 2027, ničelne meritve je potrebno izvesti najkasneje do 15.5.2025)**Rok plačila** je 75. dan od datuma opravljene storitve.**Način fakturiranja** Pogoji za izstavitve posameznega računa so potrjene začasne situacije, pogoj za izstavitve končnega računa pa je končna situacija in podpisani prevzemni zapisnik.**Finančna zavarovanja :** v primeru, da vrednost ponudbe oz. pogodbe presega 50.000 EUR brez DDV je potrebno naročniku predložiti ustrezen instrument finančnega zavarovanja (originalno brezpogojno, nepreklicno bančno garancijo unovčljivo na prvi poziv, izdelano po Enotnih pravilih za garancije na poziv (EPGP, revizija iz leta 2010) ali enakovredno kavcijsko zavarovanje zavarovalnice) za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 10% pogodbene vrednosti z DDV**Zavarovanje odgovornosti:**

Izvajalec bo ob podpisu pogodbe predložil naročniku kopijo zavarovalne police, skupaj z zavarovalnimi pogoji in potrdilom o plačilu premije za tekoče leto o zavarovanju odgovornosti za škodo, ki bi utegnila nastati naročniku ali tretjim osebam v zvezi z opravljanjem dejavnosti izvajalca. Izvajalec je dolžan predmetno zavarovalno polico podaljševati do konca izvedbe pogodbenih del.

Naročnik bo oddal naročilo ponudniku, ki bo ponudil najugodnejšo ponudbo ob izpolnjevanju pogojev iz povabila. **Naročnik si pridružuje pravico naročilo oddati ločeno za izvajanje**

posameznega monitoringa najugodnejšemu ponudniku za posamezno vrsto monitoringa!

Ponudbo je potrebno predložiti v zaprti kuverti na naslov Luka Koper d.d., Vojkovo nabrežje 38, 6000 KOPER (ali osebno v ekspedit) najkasneje do dne **27.03.2025** do 10:00 ure s pripisom "PONUDBA - MONITORING V FAZI GRADNJE – S DEL POMOL I«

Kontaktna oseba naročnika je Tanja VIŽINTIN (e-pošta: tanja.vizintin@luka-kp.si) ali Andrej PUČKO (e-pošta: andrej.pucko@luka-kp.si)

Vabimo vas, da podate ponudbo.

Samostojni strokovni delavec
Tanja Vižintin

Vodja oddelka investicij
Igor Lipanje

PRILOGA ŠT. 1:

SPECIFIKACIJA NAROČILA

Predmet izvedbe del je izvajanje monitoringa hrupa in vibracij v fazi gradnje S dela Pomola I. K posegu je bilo izdano okoljevarstveno soglasje št. 35402-35/2015-59 z dne 14.6.2018, pravnomočno z dne 5.7.2018. V sklopu pridobivanja gradbenega dovoljenja je bil izdelan Elaborat »Okoljski monitoring v času gradnje in obratovanja«, iz katerega izhaja obseg monitoringa v fazi izvedbe del in je priloga te specifikacije in dosegljiv na povezavi [DGD-program monitoringa S del Pomola I.pdf](#)

Gradnja S dela Pomola I predstavlja nadaljevanje del gradnje podaljšanja pomola I. V obdobju avgust 2020 do avgust 2022 je potekala gradnja J dela Pomola I, v sklopu katere so bili izdelani naslednji dokumenti:

- Ocena obremenjenosti okolja s hrupom, Celostna ureditev Pomola I v pristanišču za mednarodni promet v Kopru: Dobava in vgradnja testnih pilotov z izvedbo statičnih in dinamičnih preizkusov, št. LOM-20190340-LČ z dne 26.08.2019, izdelal ZVD d.o.o
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju Celostna ureditev Pomola I v pristanišču za mednarodni promet v Kopru: Dobava in vgradnja testnih pilotov z izvedbo statičnih in dinamičnih preizkusov, št. LOM-20190230-KR/P z dne 11.11.2019, izdelal ZVD d.o.o.
- Poročilo o meritvah vibracij v okolju Celostna ureditev Pomola I v pristanišču za mednarodni promet v Kopru: Dobava in vgradnja testnih pilotov z izvedbo statičnih in dinamičnih preizkusov, št. LOM-20190307-KR z dne 11.11.2019, izdelal ZVD d.o.o.
- Poročila o meritvah hrupa v fazi izvedbe gradbenih del
- Poročilo o meritvah vibracij v fazi izvedbe gradbenih del
- Poročila o meritvah hrupa v fazi poskusnega obratovanja J dela Pomola I
- Poročilo o meritvah vibracij v fazi poskusnega obratovanja J dela Pomola I

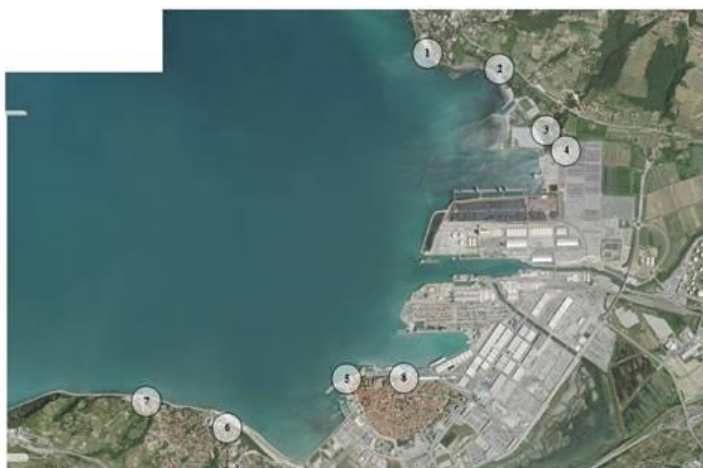
Dokumenti bodo na razpolago izbranemu izvajalcu del.

Dela, ki so predmet tega povpraševanja obsegajo:

A) MONITORING HRUPA

Monitoring med gradnjo in pripravljalnimi deli se izvaja pri stavbah, ki bodo zaradi gradnje predvidoma najbolj obremenjene in so prikazane v nadaljevanju ter povzete iz PVO.

Tabela in slika merilnih mest za občasne meritve hrupa:



MERILNO MESTO	NASLOV	Y	X
1	Avtokamp Ankaran	401516	48685
2	Jadranska cesta 19	402178	48519
3	-	402582	47990

4	Jadranska cesta 7	402685	47848
5	Kopališko nabrežje 1	400861	45827
6	Letoviška pot 5	399758	45394
7	Istrska cesta 107	398974	45646
8	Izolska vrata 6	401329	45809
9	Sermin 3	403714	45482
10	Kolarska ulica 20	401316	45381
11	Muzejski trg 4	401030	45807
12	Belveder 6-8	401108	45810

Nulto stanje ravni hrupa in vibracij se izvede pred posegom na vseh lokacijah, ki so navedene v zgornji tabeli (12 lokacij), tako za dnevni kakor nočni hrup.

V fazi začetka zabijanja pilotov posameznih dimenzij (fi 812, fi 914, fi 1016) se v sklopu serije meritev izvedejo meritve na lokaciji emisijskega mesta 5 in 8, 11, 12 (4 lokacije). Ker dela potekajo izključno v dnevnem času, se meri dnevni hrup.

Meritve na posameznem merilnem mestu se izvajajo v času največje obremenjenosti s hrupom. Ena serija meritev se izvede v fazi pilotiranja in nato po ena serija meritev na vsake 4 mesece gradnje (na 12 lokacijah). Ker dela potekajo izključno v dnevnem času, se meri dnevni hrup. Na merilno mesto se na posamezen dan izvedejo 2 do 3 kratkotrajne meritve v različnih obdobjih dneva (gradnje), tako da bodo zajete tipične obremenitve na posamezen dan. Če katera dela na posamezni lokaciji potekajo tudi v večernem in/ali nočnem času, je potrebno opraviti meritve tudi takrat.

V primeru ugotovljenih prekomernih obremenitev je izvajalec del dolžan z ustreznimi ukrepi te takoj odpraviti in po tem meritve na pripadajočem merilnem mestu ponavljati do uskladitve s predpisanimi vrednostmi kazalcev hrupa v okolju (stroške ponovitev meritev krije izvajalec del). Dodatne ukrepe je izvajalec dolžan vpisati v dnevnik gradbenih del.

Izdelovalec monitoringa po zaključku vsakih meritev pripravi poročilo skladno z veljavno zakonodajo in ga posreduje investitorju. V primeru preseganja mejnih vrednosti se zaključí, da je bila obremenitev čezmerna. V primeru preseganja mejnih vrednosti se zahtevajo dodatni program ukrepov za zmanjšanje in preprečevanje hrupa iz gradbišča na posameznem merilnem mestu kot tudi na dodatnih lokacijah, za katere veljajo vse zgornje zahteve za izvedbo monitoringa. Po zagotovitvi, da so bili dodatni ukrepi izvedeni, se 1 serija meritev ponovi vsaj na merilnih mestih, kjer je bilo ugotovljeno preseganje.

Rezultati podani v poročilu o ocenjevanju hrupa morajo zagotavljati sledljivost in ponovljivost do vseh vhodnih podatkov in bistvenih parametrov. Pri modelnem izračunavanju hrupa po katerikoli računski metodi modelnega izračuna morajo biti navedene vrednosti vseh vhodnih podatkov, na podlagi katerih je bil izračun opravljen. Rezultati spremljanja stanja okolja so javni, investitor mora poskrbeti za dostopnost podatkov.

V fazi poskusnega obratovanja se izvedejo meritve na vsake 4 mesece obratovanja (na 12 lokacijah). Na merilno mesto se na posamezen dan izvedejo 2 do 3 kratkotrajne meritve v različnih obdobjih dneva (gradnje), tako da bodo zajete tipične obremenitve na posamezen dan, tako za dnevni kakor nočni hrup.

B) MONITORING VIBRACIJ

Med izvedbo pilotiranja se bo izvajal monitoring vibracij (1 kratna meritev za pilote dimenziji fi 812, fi 914 in fi 1016mm).

Lokacija izvedbe meritev vibracij:

MERILNO MESTO	NASLOV	Y	X
1	Avtokamp Ankaran	401516	48685
2	Jadranska cesta 19	402178	48519
3	-	402582	47990
4	Jadranska cesta 7	402685	47848
5	Kopališko nabrežje 1	400861	45827
6	Letoviška pot 5	399758	45394
7	Istrska cesta 107	398974	45646
8	Izolska vrata 6	401329	45809
9	Sermin 3	403714	45482
10	Kolarska ulica 20	401316	45381
11	Muzejski trg 4	401030	45807
12	Belvedere 6-8	401108	45810
13	Terminal tekočih tovorov na I pomolu (pri prvih rezervoarjih, cevovodu, roki)	Določi izvajalec meritev	Določi izvajalec meritev

Za emisije vibracije še ni primerne zakonodaje, ki bi regulirala njihove mejne vrednosti. Kot priporočila se bo upoštevalo skupino DIN 4150 standardov - Erschutterungen in Bauwesen, ki predpisuje vrednosti v odvisnosti od frekvence in amplitude. Podobni kriteriji pri ocenjevanju vibracij so navedeni tudi v ISO 2631 - 2 standardu. DIN 4150 standard obravnava tudi kriterije za zmanjšanje uporabne vrednosti stavb zaradi izpostavljenosti vibracijam. Skladno s skupino DIN 4150 standardov so priporočene mejne vrednosti hitrosti vibracij v mm/s za stanovanjske stavbe:

	TEMELJ			PLOŠČE
frekvenca [Hz]	<10	10 do 50	50 do 100	za vse frekvence
hitrost vibracij [mm/s]	5	5 do 15	15 do 20	15

Zgornje mejne vrednosti veljajo za konične oziroma kratko trajajoče vibracije. Angleški standard BS 7385 pa na primer navaja orientacijske ravni hitrosti vibracij, ki znašajo 0.3 mm/s za zaznavanje, 1mm/s za pritožbe, 3 mm/s za utrujanje gradbenih struktur in 19 mm/s za nastanek poškodb na stavbi.

Izdelovalec monitoringa po zaključku vsakih meritev pripravi poročilo skladno z veljavno zakonodajo in ga posreduje investitorju.

V fazi obratovanja monitoring vibracij ni potreben.

PONUDBENA CENA:

Upošteva se, da je ponudnik pred pošiljanjem svoje ponudbe obiskal in natančno pregledal lokacijo (gradbišče) in okolico, da se je predhodno seznanil z vsemi relevantnimi podatki, da je spoznal vse bistvene elemente, ki lahko vplivajo na organizacijo del in delovišča, da je preizkusil in kontroliral vse obstoječe vire za oskrbo z materialom ter vse ostale okoliščine, ki lahko vplivajo na izvedbo del, da se je seznanil z vsemi predpisi in zakoni glede plačila taks, davkov in drugih dajatev v Republiki Sloveniji, da je v celoti preučil dokumentacijo v zvezi z oddajo ponudbe, da je prišel do vseh potrebnih podatkov, ki vplivajo na izvedbo del ter da je na podlagi vsega tega tudi oddal svojo ponudbo.

Vse stroške v zvezi s sprotnim prilagajanjem izvedbe luškim dejavnostim ter ostalim dejavnikom, ki lahko vplivajo na izvedbo del, mora ponudnik vključiti v enotne ponudbene cene!

Ne glede na navedeno si bo naročnik v največji meri prizadeval, da bo izvajalcu omogočil čim bolj optimalno in nemoteno delo s ciljem čim prejšnjega zaključka del.

Cene v ponudbi morajo biti izražene v EUR brez DDV in z DDV in morajo vključevati vse stroške izvajalca, ki so potrebni za izvedbo naročila (davki, morebitne carine, transportni in zavarovalni stroški, skladiščenje, ureditev dostopov, prevozi oseb in materiala, dnevnice, kilometrina, morebitna dovoljenja, takse, stroški dovolilnic, ...). Naročnik ponudniku ne bo priznal stroškov, vezanih na potrebne premike, zaradi izvajanja dejavnosti naročnika.

PRILOGA ŠT. 2:

PONUDBA PONUDNIKA S PREDRAČUNOM

št. ponudbe: _____

Predmet naročila : **MONITORING HRUPA IN VIBRACIJ MED IZVAJANJEM GRADNJE – PODALJŠANJE S DELA POMOLA I**

Naročnik: **Luka Koper d.d., Vojkovo nabrežje 38, 6000 Koper**

Ponudnik :

1. Ponudbena cena

Ponudbena cena (brez DDV): **EUR**

DDV: **EUR**

ponudbena cena (skupaj z DDV) : **EUR**

Ponudbena cena vključuje vse stroške in dajatve v zvezi z izvedbo naročila.

2. Ponudba velja za celotno naročilo in za posamezne sklope.
3. Ponudba velja 60 dni od datuma ponudbe.
4. Naročilo se obvezujemo izvesti v rokih kakor določenih v povabilu.
5. Naročilo bomo izvedli tako, kot je navedeno v ponudbi in ga ne bomo prenesli na drugega izvajalca.
6. Rok plačila je 75. dan od datuma opravljene storitve.
7. Posamezne račune bomo izstavljali po potrditvi začnih situacij in po potrditvi končne situacije in prevzemnega zapisnika.
8. Naročniku bomo v roku 8 delovnih dni od podpisa pogodbe predali ustrezen instrument finančnega zavarovanja (originalno brezpogojno, nepreklicno bančno garancijo unovčljivo na prvi poziv, izdelano po Enotnih pravilih za garancije na poziv (EPGP, revizija iz leta 2010) ali enakovredno kavcijsko zavarovanje zavarovalnice) za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 10% pogodbene vrednosti z DDV (v primeru vrednosti pogodbe nad 50.000 EUR brez DDV).
9. V roku 8 dni od podpisa pogodbe bomo naročniku predložil kopijo zavarovalne police, skupaj z zavarovalnimi pogoji in potrdilom o plačilu premije za tekoče leto o zavarovanju odgovornosti za škodo, ki bi utegnila nastati naročniku ali tretjim osebam v zvezi z opravljanjem dejavnosti izvajalca. Predmetno zavarovalno polico bomo podaljševati do konca izvedbe pogodbenih del.
10. Drugi elementi – Izvedbo del mora izvajalec prilagajati luškemu delovnemu procesu, ki se mora odvijati nemoteno. V kolikor bo izvajalec za izvedbo del moral začasno umikati mehanizacijo, mora te stroške vključiti v svojo ponudbo. Dodatnih stroškov iz tega naslova naročnik ne bo priznal.

Datum:

Ponudnik

Kraj:

.....
(podpis pooblaščenice osebe)

Priloga: Popis del

	enota mere	št.	cena/enoto	Skupaj
MERITVE PRED PRIČETKOM GRADNJE				
HRUP				
Meritve pred pričetkom izvajanja gradnje (na 12 merilnih točkah, dan in noč) OPOMBA: Za meritev se šteje izvedba meritev na vseh predpisanih merilnih točkah	kpl	1,00		
Poročilo o meritvah hrupa pred izvajanjem gradnje	kpl	1,00		
MERITVE MED IZVAJANJEM GRADNJE				
HRUP				
Meritev v fazi začetka zabijanja pilotov (meritev na 4 merilnih mestih za posamezno dimenzijo pilota, dan) OPOMBA: Za meritev se šteje izvedba meritev na vseh predpisanih merilnih točkah	kpl	3,00		
Poročilo o meritvah hrupa v fazi začetka zabijanja pilotov (za posamezno dimenzijo pilota)	kpl	3,00		
Meritve med izvajanjem del (meritev na 12 merilnih mestih za posamezno dimenzijo pilota, dan, periodična meritev na 4 mesece) OPOMBA: Za meritev se šteje izvedba meritev na vseh predpisanih merilnih točkah	kpl	9,00		
Poročilo o meritvah hrupa med izvajanjem del	kpl	9,00		
VIBRACIJE				
Meritev v fazi zabijanja pilotov (meritev na 13 merilnih mestih za posamezno dimenzijo pilota) OPOMBA: Za meritev se šteje izvedba meritev na vseh predpisanih merilnih točkah	kpl	3,00		
Poročilo o meritvah vibracij v fazi zabijanja pilotov (za posamezno dimenzijo pilota)	kpl	3,00		
MERITVE V FAZI POSKUSNEGA OBRATOVANJA				
HRUP				
Meritve v fazi poskusnega obratovanja (na 12 točkah, dan in noč, periodična meritev na 4 mesece)	kpl	3,00		
Poročilo o meritvah hrupa v fazi poskusnega obratovanja	kpl	3,00		
SKUPAJ				

Ponudnik

(ime in priimek pooblaščenice osebe)

(podpis)