

**ZRAČNA LUKA DUBROVNIK d.o.o.
DOBROTA 24, ČILIP**

DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE

***KONTROLNA ISPITIVANJA ASFALTA
PN 06/18***

PRILOZI:

- 1. Ponudbeni list - prilog 1.*
- 2. Tehnička specifikacija – prilog 2.*
- 3. Troškovnik - prilog 3.*

1. Podaci o naručitelju:

Naziv Naručitelja: Zračna luka Dubrovnik d.o.o.
Sjedište: Dobrota 24, 20 213 Čilipi
OIB: 63145279942
IBAN: HR8724020061100554933
Broj telefona: 020/773-222
Broj telefaksa: 020/773-322
Internetska adresa: www.airport-dubrovnik.hr
Elektronička pošta: headoffice@airport-dubrovnik.hr

2. Podaci o osobi ili službi zaduženoj za komunikaciju sa ponuditeljima:

Osoba zadužena za komunikaciju sa ponuditeljima za pitanja u svezi predmeta nabave je Tomislav Macan, direktor sektora tehnike i inženjeringa, tel: 020/773-344, e-mail: tomislav.macan@airport-dubrovnik.hr.

3. Evidencijski broj nabave:

PN. 06/18

4. Vrsta postupka nabave:

Naručitelj (Zračna luka Dubrovnik d.o.o.) provodi postupak nabave sukladno Pravilniku o provedbi postupaka jednostavne nabave s ciljem sklapanja ugovora o obavljanju geomehaničkih kontrolnih ispitivanja sukladno uvjetima i zahtjevima iz ove dokumentacije za nadmetanje.

Na navedeni postupak ne primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi.

5. Procijenjena vrijednost nabave:

195.000,00 kn

6. Vrsta ugovora:

Ugovor o nabavi usluga.

7. Opis i količina predmeta nabave:

Predmet nabave kontrolna ispitivanja asfalta, a sve prema troškovniku i tehničkom opisu koji se nalaze u prilogu 2. i 3. ove dokumentacije.

8. Mjesto obavljanja usluga:

Zračna luka Dubrovnik

9. Rok obavljanja usluge:

Ugovor o javnoj nabavi za obavljanje kontrolnih ispitivanja asfalta se sklapa na vrijeme od 60 dana od dana potpisa ugovora, sukladno dinamici radova.

10. Način izračuna cijene za predmet nabave, sadržaj cijene i način promjene cijene:

10.1. Cijena ponude je nepromijenjiva.

10.2. Cijena ponude obuhvaća sve točke troškovnika i izražava se u:

1. sveukupnom iznosu, u kunama bez PDV-a, - brojkama;
2. sveukupnom iznosu PDV-a, u kunama, - brojkama;
3. sveukupnom iznosu, u kunama sa PDV - brojkama.

10.3. Cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave. U cijenu ponude su uračunati svi troškovi i popusti, bez poreza na dodanu vrijednost, koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude.

10.4. Cijena ponude piše se brojkama.

11. Valuta u kojoj cijena ponude treba biti izražena:

Cijena ponude izražava se kunama.

12. Rok plaćanja:

Naručitelj se obvezuje platiti predmetne usluge u roku od 30 dana od dana ispostave računa. Račun se ispostavlja nakon obavljene usluge po predanom izvješću.

13. Rok valjanosti ponude:

Najmanje 90 dana od dana određenog za dostavu ponude.

14. Kriterij odabira najpovoljnije ponude

Kriterij odabira najpovoljnije ponude je najniža cijena ponude.

15. Dokazi

15.1. Pravna i poslovna sposobnost

15.1.1. Ponuditelj mora dokazati svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta kojim dokazuje da je registriran za obavljanje djelatnosti tehničkog ispitivanja i analize. Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvodom, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Izvod ili izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave.

15.1.2. Ponuditelj mora dokazati da je osposobljen za obavljanje poslova ispitivanja što dokazuje potvrdom o akreditaciji prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 koju je izdalo nacionalno akreditacijsko tijelo kojom se potvrđuje da je ponuditelj osposobljen za ispitivanja predmeta nabave.

15.2. Tehnička i stručna sposobnost

15.2.1. Ponuditelj mora dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini izvršio ispitivanja ista ili slična predmetu nabave s tim da mora dokazati da je izvršio minimalno jedan, a maksimalno tri ugovora ista ili slična predmetu nabave čija ukupna zbrojena vrijednost iznosi minimalno 195.000,00 kn.

U svrhu dokazivanja navedene sposobnosti Ponuditelj je dužan dostaviti:

Popis ugovora o obavljenim uslugama kontrolnih ispitivanja istih ili sličnih predmetu nabave pruženih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri godine koje

prethode toj godini. Popis ugovora sadrži iznos, datum izvršavanja usluge i naziv druge ugovorne strane.

15.2.2. Izjava gospodarskog subjekta da raspolaže stručnom osobom za obavljanje predmetnih istraživanja sukladno Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“ broj 78/15).

Navedena izjava mora biti ovjerena službenim pečatom i potpisana od strane ovlaštene osobe gospodarskog subjekta.

15.2.3. Fizička osoba koja u stranoj državi ima pravo obavljati poslove ispitivanja i prethodnih istraživanja ima pravo u Republici Hrvatskoj obavljati te poslove sukladno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“ broj 78/15).

16. Jamstvo

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora

Odabrani ponuditelj je dužan u roku od 8 (osam) dana od dana potpisa ugovora dostaviti jamstvo u obliku zadužnice na iznos 10 % vrijednosti ugovora bez PDV-a kojom jamči za uredno i pravovremeno izvršenje ugovora, s rokom valjanost za cijelo vrijeme važenja ugovora.

Umjesto zadužnice ponuditelj može dati i novčani polog u traženom iznosu i isti uplatiti na račun naručitelja otvoren kod Erste & Steiermaerkische Bank d.d. broj:

IBAN: HR8724020061100554933

Poziv na broj: OIB ponuditelja

Opis plaćanja: Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora PN 06/18

17. Oblik, način izrade i sadržaj ponude:

Ponuda se podnosi u pisanom obliku na ponudbenom listu (prilog 1. ove dokumentacije) i troškovniku (prilog 3. Dokumentacije o nabavi).

Svaki ponuditelj može dati isključivo jednu ponudu s jednim ispunjenim troškovnikom za cjelokupni predmet nabave.

Ponuditelji je obvezan ispuniti sve rubrike u troškovniku.

Ponuditelju je zabranjeno križati, brisati ili ispravljati uvjete iz dokumentacije za nadmetanje, a ako postoje nejasnoće potrebno je zatražiti pisano objašnjenje.

Ponude se dostavljaju isključivo u elektroničkom formatu.

SADRŽAJ PONUDE:

1. Popunjeni ponudbeni list, ovjeren i potpisan od strane osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta (Prilog 1. Dokumentacije o nabavi)
2. Dokazi iz točke 15. ove dokumentacije
3. Troškovnik, ispunjen, ovjeren i potpisan od strane osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta (Prilog 3. dokumentacije o nabavi).

18. Način dostave ponude i rok i mjesto dostave i otvaranja ponuda:

Ponude se mogu predati putem e- mail, na adresu tomislav.macan@airport-dubrovnik.hr najkasnije do **13. veljače 2018.**

19. Dopustivost alternativnih ponuda:

Alternativne ponude nisu dopuštene.

20. Jezik i pismo na kojem se sastavlja ponuda

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

21. Odredbe koje se odnose na zajednicu ponuditelja

Zajednica ponuditelja može se osloniti na sposobnost članova zajednice ili drugih subjekata pod uvjetima određenim čl. 390 Zakona o javnoj nabavi.

Ukoliko ponudu podnosi zajednica gospodarskih subjekata ista je obvezna obrazac Ponudbenog lista popuniti na način da popuni naziv Ponuditelja, odnosno nazive svih članova zajednice.

Iz obrasca Ponudbenog lista – moraju biti razvidni podaci o svim članovima zajednice kao i podaci o tome koji će dio ugovora o javnoj nabavi (predmet, količina, vrijednost i postotni dio) izvršiti pojedini član zajednice.

Obrazac Ponudbenog lista može iznimno potpisati i ovjeriti samo jedan član Zajednice ponuditelja – član Zajednice ponuditelja ovlašten za komunikaciju s Naručiteljem, ukoliko svi članovi Zajednice ponuditelja ovlaste odnosno opunomoće jednog člana za potpisivanje ponude odnosno uvez ponude. U tom slučaju ovlaštenje odnosno punomoć (koji mora biti ovjerena kod javnog bilježnika), mora biti priložena ponudi kao njen sastavni dio.

Ukoliko zajednička ponuda bude odabrana kao najpovoljnija ponuda, gospodarski subjekt koji je nositelj ponude, dužan je u roku od osam dana od dana izvršnosti Odluke o odabiru, dostaviti Naručitelju pravni akt – sporazum o osnivanju poslovne udruge za izvršenje ugovora sa svim elementima iz Izjave zajednice ponuditelja i dodatnim elementima iz kojih je vidljivo koji će dio iz ponude i ugovora izvoditi svaki od gospodarskih subjekata iz zajedničke ponude. Sporazum mora biti potpisan i ovjeren od svih članova zajedničke ponude.

22. Odredbe koje se odnose na podugovaratelje

Gospodarski subjekt koji namjerava dati dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor obavezan je u ponudi:

1. navesti koji dio ugovora namjerava dati u podugovor (predmet ili količina, vrijednost ili postotni udio)
2. navesti podatke o podugovarateljima (naziv ili tvrtka, sjedište, OIB ili nacionalni identifikacijski broj, broj računa, zakonski zastupnici podugovaratelja)

Ugovaratelj može tijekom izvršenja ugovora o javnoj nabavi od naručitelja zahtijevati:

Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost ugovaratelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi.

23. Bitni uvjeti ugovora:

23.1. Klauzula o mirenju i arbitraži.

Svi sporovi koji proizlaze iz ovog ugovora, uključujući i sporove koji se odnose na pitanja njegovog valjanog nastanka, povrede ili prestanka, kao i na pravne učinke koji iz toga proistječu, uputit će se na mirenje u skladu s važećim Pravilnikom o mirenju Hrvatske gospodarske komore. Ako ti sporovi ne budu riješeni mirenjem u roku od [30] dana nakon podnošenja prijedloga za pokretanje postupka mirenja ili u drugom roku o kojem se stranke dogovore, oni će se konačno riješiti arbitražom u skladu s važećim Pravilnikom o arbitraži pri Stalnom arbitražnom sudištu Hrvatske gospodarske komore (Zagrebačkim pravilima). Broj arbitraza biti će jedan. Mjerodavno pravo biti će pravo Republike Hrvatske. Jezik arbitražnog postupka biti će hrvatski.

23.2. Odabrani Ponuditelj je u obvezi izvesti ugovoreni predmet nabave sukladno kvaliteti, karakteristikama, pojedinačnim cijenama i količinama navedenim u ponudi gospodarskog subjekta, popunjenim troškovnikom i uvjetima iz dokumentacije za nadmetanje, koji svi čine sastavni dio Ugovora o javnoj nabavi.

23.3. U slučaju kašnjenja u izvršenju ugovora odabrani ponuditelj se obvezuje naručitelju platiti ugovornu kaznu. Ugovorna kazna iznosi 0,2% ukupne ugovorne cijene za svaki dan kašnjenja. Ukupni iznos tako određene ugovorne kazne ne može biti veći od 10% ukupne ugovorne cijene.

23.4. Sukladno Antikorupcijskom programu za trgovačka društva u većinskom državnom vlasništvu za razdoblje 2010.-2012., i Strategiji suzbijanja korupcije za razdoblje od 2015-2020. godine ugovor o javnoj nabavi mora sadržavati klauzulu o integritetu koja glasi:

Odabrani ponuditelj jamči i obvezuje se da nije počinio niti da je itko prema njegovom znanju počinio niti jednu od sljedećih radnji, te da neće počinuti, niti će ikoja osoba koja djeluje uz njegovo znanje ili suglasnost počinuti ikoju od tih radnji, a to su:

- a) nuđenje, davanje, primanje ili traženje bilo kakve neprimjerene koristi kojom bi utjecao na djelovanje direktora ili zaposlenika Naručitelja u vezi sa predmetnim postupkom nabave odnosno provedbom ugovora zaključenog na temelju istog,
- b) svako djelo kojim se neprimjereno utječe ili se nastoji utjecati na postupak nabave ili provedbu zaključenog ugovora na štetu Naručitelja, uključujući i tajni dogovor ponuditelja.

U tom smislu, ako je neki član Uprave odabranog ponuditelja, voditelj projekta ili dužnosnik upoznat s nekim činjenicama, smatra se da je s time upoznat i odabrani ponuditelj.

Odabrani ponuditelj se obvezuje da će obavijestiti Naručitelja ako sazna bilo kakvu informaciju ili činjenicu koja upućuje na mogućnost počinjenja bilo kojeg od navedenih djela.

PRILOG 1

P O N U D B E N I L I S T

➤ **PODACI O NARUČITELJU:**

Naziv i sjedište: **ZRAČNA LUKA DUBROVNIK d.o.o., Dobrota 24, 20 213 Čilipi**

OIB:63145279942

PREDMET NABAVE: **KONTROLNA ISPITIVANJA ASFALTA PN. 06/18**

➤ **PODACI O PONUDITELJU** (u slučaju ponude zajednice ponuditelja ovdje se upisuje jedan član, a svi ostali članovi zajednice ponuditelja se upisuju niže u ponudbenom listu):

Naziv _____

Sjedište _____

Adresa: _____

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog

subjekta, ako je primjenjivo: _____

Broj računa: _____

Ponuditelj je u sustavu poreza na dodanu vrijednost (da/ne) _____

Adresa za dostavu pošte _____

Adresa e-pošte _____

Kontakt osoba ponuditelja _____

Broj telefona _____

Broj faksa _____

Predmet, količina, vrijednost i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji će izvršavati član zajednice ponuditelja (samo u slučaju podnošenja zajedničke ponude):

- **PODACI O OSTALIM ČLANOVIMA ZAJEDNICE PONUDITELJA (u slučaju podnošenja zajedničke ponude):**

ČLAN ZAJEDNICE PONUDITELJA

Naziv _____

Sjedište _____

Adresa: _____

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog

subjekta, ako je primjenjivo: _____

Broj računa: _____

Ponuditelj je u sustavu poreza na dodanu vrijednost (da/ne) _____

Adresa za dostavu pošte _____

Adresa e-pošte _____

Kontakt osoba ponuditelja _____

Broj telefona _____

Broj faksa _____

Predmet, količina, vrijednost i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji će izvršavati navedeni član zajednice ponuditelja:

ČLAN ZAJEDNICE PONUDITELJA

Naziv _____

Sjedište _____

Adresa: _____

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog

subjekta, ako je primjenjivo: _____

Broj računa: _____

Ponuditelj je u sustavu poreza na dodanu vrijednost (da/ne) _____

Adresa za dostavu pošte _____

Adresa e-pošte _____

Kontakt osoba ponuditelja _____

Broj telefona _____

Broj faksa _____

Predmet, količina, vrijednost i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji će izvršavati navedeni član zajednice ponuditelja:

ČLAN ZAJEDNICE PONUDITELJA

Naziv _____

Sjedište _____

Adresa: _____

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog

subjekta, ako je primjenjivo: _____

Broj računa: _____

Ponuditelj je u sustavu poreza na dodanu vrijednost (da/ne) _____

Adresa za dostavu pošte _____

Adresa e-pošte _____

Kontakt osoba ponuditelja _____

Broj telefona _____

Broj faksa _____

Predmet, količina, vrijednost i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji će izvršavati navedeni član zajednice ponuditelja:

Član zajednice ponuditelja ovlašten za komunikaciju sa naručiteljem:

➤ **PODACI O PODIZVODITELJIMA (ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor):**

Naziv (tvrtka, skraćena tvrtka) _____

Sjedište _____

Adresa: _____

OIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog

subjekta, ako je primjenjivo: _____

Broj računa: _____

Predmet, količina, vrijednost podugovora i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji se daje u podugovor

➤ **CIJENA PONUDE U KN:**

sveukupna cijena bez PDV-a, (brojkama): _____

pripadajući PDV (brojkama): _____

sveukupna cijena sa PDV-om,
brojkama: _____

➤ **Rok valjanosti ponude**

U _____, _____ 2018. g.

ZA PONUDITELJA:

(IME I PREZIME, te potpis
ovlaštene osobe za zastupanje
gospodarskog subjekta)

M.P.

Za slučaj zajednice ponuditelja:

ZA PONUDITELJA:
(IME I PREZIME, te potpis
ovlaštene osobe za zastupanje
gospodarskog subjekta)

M.P.

ZA PONUDITELJA:
(IME I PREZIME, te potpis
ovlaštene osobe za zastupanje
gospodarskog subjekta)

M.P.

Prilog 2. i 3. dokumentaciji za nadmetanje:

TEHNIČKI OPIS I TROŠKOVNIK ZA KONTROLNA ISPITIVANJA ASFALTA

RAZVOJ ZRAČNE LUKE DUBROVNIK
REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINA UNUTAR ZRAČNE LUKE DUBROVNIK
OPERATIVNE POVRŠINE-AIRSIDE UZLETNO-SLETNA STAZA
OD 2+250 DO 3+670
ETAPA 11 - Faza I.A

PRILOG 2. TEHNIČKI OPIS KONTROLNIH ISPITIVANJA ASFALTA NA GRAĐEVINI

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

OPĆENITO

Program kontrole i osiguranja kvaliteta u skladu je s važećom tehničkom regulativom i čini osnovu za izradu i provedbu plana kontrole sudionika u izvođenju - izvoditelj i nadzor. Provedbom kontrole u obliku dokaza kvaliteta i izvješćima o izvršenim pregledima potvrđuje se osiguranje kvalitete.

Kontrolno ispitivanje

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (u daljnjem tekstu: OTU), Hrvatske ceste, III izdanje, Zagreb, 2001. (<http://www.hrvatske-cesta.hr/default.aspx?id=176>) i Glavnim projektom „Operativne površine airside“. Odabranom ponuditelju će se omogućiti uvid u navedeni Glavni projekt po potpisu ugovora.

Djelatnost ispitivanja i/ili prethodnih istraživanja može obavljati pravna osoba ili fizička osoba obrtnik koja:

- je registrirana za djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- ima potvrdu o akreditaciji koju je izdalo nacionalno akreditacijsko tijelo za ispitivanja
- osigura stručnu osobu za obavljanje prethodnih istraživanja.

Učestalost i vrste ispitivanja propisani su ovim projektom i OTU, ovisno o vrsti i namjeni materijala.

Izvještaji o kontrolnom ispitivanju

Izvještaji o kontrolnom ispitivanju moraju sadržavati ove podatke:

- opći dio: naslov proizvoda, podatke o proizvođaču i naručitelju, mjesto, način i datum uzorkovanja, količinu uzorka, završetak ispitivanja i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja, ocjenu kvalitete materijala obzirom na vrstu i namjenu

Kontrolna ispitivanja obuhvaćaju:

- ispitivanje proizvedenih asfaltnih mješavina
- ispitivanje izvedenih asfaltnih slojeva.

PROGRAM ISPITIVANJA INVESTITORSKE KONTROLE KVALITETE

Ispitivanja bitumenskih mješavina

Asfaltna mješavina za nosivi sloj

Vrste, ispitne metode i minimalna učestalost ispitivanja asfaltbetona za nosivi sloj tipa AC 32 base 35/50 i AC 22 base 35/50

	Svojstvo	AC 32 base 35/50, AC 22 base 35/50
		Investitorska kontrola kvalitete
Građevni proizvod	Granulometrijski sastav	1 uzorak svakih 1000 tona proizvedene asfaltne mješavine
	Ukupni udio veziva	
	Udio šupljina	
	Ispuna šupljina bitumenom	
	Stabilitet po Marshallu	
	Tečenje po Marshallu	
	Kvocjent po Marshallu	1 uzorak svakih 2000 tona
	Najmanji omjer indirektno vlačne čvrstoće	
	Temperatura	Kod svakog uzorkovanja asfaltne mješavine

Asfaltna mješavina za vezni sloj

Vrste, ispitne metode i učestalost tekućih i kontrolnih ispitivanja asfaltbetona za vezni sloj tipa AC 22 bin 45/80-65

	Svojstvo	AC 22 bin 45/80-65
		Investitorska kontrola kvalitete
Građevni proizvod	Granulometrijski sastav	1 uzorak svakih 1000 tona proizvedene asfaltne mješavine
	Ukupni udio veziva (topljivi i netopljivi)	
	Udio šupljina	
	Ispuna šupljina bitumenom	
	Stabilitet po Marshallu	
	Tečenje po Marshallu	
	Kvocjent po Marshallu	
	Najmanji omjer indirektno vlačne čvrstoće	1 uzorak svakih 2000 tona
	Temperatura	Kod svakog uzorkovanja asfaltne mješavine

Asfaltna mješavina za habajući sloj

Vrste, ispitne metode i učestalost tekućih i kontrolnih ispitivanja proizvedenog asfaltbetona AC 16 surf 50/70 za habajući sloj

	Svojstvo	AC 16 surf 50/70
		Investitorska kontrola kvalitete
Građevni proizvod	Granulometrijski sastav	1 uzorak svakih 1000 tona proizvedene asfaltne mješavine
	Topivi udio veziva	
	Udio šupljina	
	Ispuna šupljina bitumenom	
	Stabilitet po Marshallu	
	Tečenje po Marshallu	
	Kvocjent po Marshallu	
	Najmanji omjer indirektno vlačne čvrstoće	1 uzorak svakih 2000 tona
	Otpornost na djelovanje otopina za odležavanje	1 ispitivanje
	Temperatura	Kod svakog uzorkovanja asfaltne mješavine

Vrste, ispitne metode i učestalost tekućih i kontrolnih ispitivanja proizvedenog asfaltbetona AC 16 surf 45/80-65 za habajući sloj

	Svojstvo	AC 16 surf 45/80-65	
		Investitorska kontrola kvalitete	
Građevni proizvod	Granulometrijski sastav	1 uzorak svakih 1000 tona proizvedene asfaltne mješavine	
	Topivi udio veziva		
	Udio šupljina		
	Ispuna šupljina bitumenom		
	Stabilitet po Marshallu		
	Tečenje po Marshallu		
	Kvocjent po Marshallu		
	Najmanji omjer indirektno vlačne čvrstoće	1 uzorak svakih	2000 tona
	Otpornost na gorivo	1 uzorak svakih 40000 m ² izvedenog asfaltnog sloja	
	Otpornost na djelovanje otopina za odležavanje		
Temperatura	Kod svakog uzorkovanja asfaltne mješavine		

Ispitivanja izvedenog asfaltnog sloja

Izvedeni nosivi sloj

Vrste, ispitne metode i učestalost ispitivanja izvedenog nosivog sloja

Svojstvo	Ispitna norma	AC 32 base 35/50 AC 22 base 35/50
		Investitorska kontrola kvalitete
Debljina		1 uzorak svakih 2000 m ² izvedenog asfaltnog sloja
Udio šupljina ^(a)		
Stupanj zbijenosti ^(a)		
Uzdužna ravnost		kontinuirano
(a) ulazni podaci za izračun uzimaju se temeljem prosječne gustoće asfaltne mješavine odnosno prosječne gustoće laboratorijskog probnog tijela iz dnevne proizvodnje		

Izvedeni vezni sloj

Vrste, ispitne metode i učestalost ispitivanja izvedenog veznog sloja

Svojstvo		AC 22 bin 45/80-65
		Investitorska kontrola kvalitete
Debljina		1 uzorak svakih 2000 m ² izvedenog asfaltnog sloja
Udio šupljina ^(a)		
Stupanj zbijenosti ^(a)		
Otpornost na kolotražnje		1 uzorak svakih 40000 m ² izvedenog
Povezanost slojeva ^(b)		1 uzorak svakih 10000 m ² izvedenog
Uzdužna ravnost		kontinuirano

(a) ulazni podaci za izračun uzimaju se temeljem prosječne gustoće asfaltno mješavine odnosno prosječne gustoće laboratorijskog probnog tijela iz dnevne proizvodnje

(b) vizualna procjena na svakom uzorku

Izvedeni habajući sloj

Vrste, ispitne metode i učestalost ispitivanja izvedenog habajućeg sloja tipa AC 16 surf 45/80-65

Svojstvo		AC 16 surf 45/80-65
		Investitorska kontrola kvalitete
Debljina		1 uzorak svakih 2000 m ² izvedenog asfaltnog sloja
Udio šupljina ^(a)		
Stupanj zbijenosti ^(a)		
Povezanost slojeva ^(b)		1 uzorak svakih 10000 m ² izvedenog asfaltnog sloja
Hvatljivost		
Dubina teksture		1 uzorak svakih 40000 m ² izvedenog asfaltnog sloja
Otpornost na kolotražnje		
Uzdužna ravnost		kontinuirano

(a) ulazni podaci za izračun uzimaju se temeljem prosječne gustoće asfaltno mješavine odnosno prosječne gustoće laboratorijskog probnog tijela iz dnevne proizvodnje

(b) vizualna procjena na svakom uzorku

Vrste, ispitne metode i učestalost ispitivanja izvedenog habajućeg sloja tipa AC 16 surf 50/70

Svojstvo	Ispitna norma	AC 16 surf 50/70
		Investitorska kontrola kvalitete
Debljina		1 uzorak svakih 2000 m ² izvedenog asfaltnog sloja
Udio šupljina ^(a)		
Stupanj zbijenosti ^(a)		
Povezanost slojeva ^(b)		1 uzorak svakih 10000 m ² izvedenog asfaltnog sloja
Hvatljivost		
Dubina teksture		
Uzdužna ravnost		kontinuirano
<p>(a) ulazni podaci za izračun uzimaju se temeljem prosječne gustoće asfaltne mješavine odnosno prosječne gustoće laboratorijskog probnog tijela iz dnevne proizvodnje (gustoća asfaltnog sloja može se odrediti i nerazornom metodom)</p> <p>(b) vizualna procjena na svakom uzorku</p>		
Točka razmekšanja		
Elastični povrat (25 °C)		

PRILOG 3. TROŠKOVNIK KONTROLNIH ISPITIVANJA ASFALTA ETAPA11 FAZA I.A

R.br. st.	Opis radova	Jed. mjere.	Količina	Jed. cijena	Ukupno
1.	ISPITIVANJE ASFALTNIH MJEŠAVINA				
1.1.	NOSIVI SLOJ AC 32 base 35/50				
1.1.1.	Sastav asfaltne mješavine i fizičko – mehanička svojstva Granulometrijski sastav Ukupni udio veziva Udio šupljina Ispunjenost šupljina kamene smjese bitumenom Stabilitet po Marshallu Tečenje po Marshallu Kvocijent po Marshallu Temperatura	kom	15,00		
1.1.2.	Najmanji omjer indirektno vlačne čvrstoće	kom	8,00		
	NOSIVI SLOJ AC 32 base 35/50 UKUPNO				

1.2.	NOSIVI SLOJ AC 22 base 35/50				
1.2.1.	Sastav asfaltne mješavine i fizičko - mehanička svojstva Granulometrijski sastav Ukupni udio veziva Udio šupljina Ispunjenost šupljina kamene smjese bitumenom Stabilitet po Marshallu Tečenje po Marshallu Kvocijent po Marshallu Temperatura	kom	4,00		
1.2.2.	Najmanji omjer indirektno vlačne čvrstoće	kom	2,00		
	NOSIVI SLOJ AC 22 base 35/50 UKUPNO				
1.3.	VEZNI SLOJ AC 22 bin 45/80-65				
1.3.1.	Sastav asfaltne mješavine i fizičko - mehanička svojstva Granulometrijski sastav Ukupni udio veziva Udio šupljina Ispunjenost šupljina kamene smjese bitumenom Stabilitet po Marshallu Tečenje po Marshallu Kvocijent po Marshallu Temperatura	kom	11,00		
1.3.2.	Najmanji omjer indirektno vlačne čvrstoće	kom	5,00		
	VEZNI SLOJ AC 22 bin 45/80-65 UKUPNO				

1.4.	HABAJUĆI SLOJ AC 16 surf 45/80-65				
1.4.1.	<p>Sastav asfaltne mješavine i fizičko - mehanička svojstva</p> <p>Granulometrijski sastav</p> <p>Ukupni udio veziva</p> <p>Udio šupljina</p> <p>Ispunjenost šupljina kamene smjese bitumenom</p> <p>Stabilitet po Marshallu</p> <p>Tečenje po Marshallu</p> <p>Kvocijent po Marshallu</p> <p>Temperatura</p>	kom	8,00		
1.4.2.	Najmanji omjer indirektno vlačne čvrstoće	kom	4,00		
1.4.3.	Otpornost na gorivo i otpornost na djelovanje otopine za odleđivanje	kom	2,00		
	HABAJUĆI SLOJ AC 16 surf 45/80-65				

1.5.	HABAJUĆI SLOJ AC 16 surf 50/70				
1.5.1.	Sastav asfaltne mješavine i fizičko - mehanička svojstva Granulometrijski sastav Ukupni udio veziva Udio šupljina Ispunjenost šupljina kamene smjese bitumenom Stabilitet po Marshallu Tečenje po Marshallu Kvocijent po Marshallu Temperatura	kom	3,00		
1.5.2.	Najmanji omjer indirektno vlačne čvrstoće	kom	2,00		
1.5.3.	Otpornost na gorivo i otpornost na djelovanje otopine za odležavanje	kom	1,00		
	HABAJUĆI SLOJ AC 16 surf 50/70 UKUPNO				
	ISPITIVANJE ASFALTNIH MJEŠAVINA UKUPNO				
2.	ISPITIVANJE ASFALTNIH SLOJEVA				
2.1.	NOSIVI SLOJ AC 32 base 35/50 USS 100mm				
2.1.1.	Debljina Udio šupljina Stupanj zbijenosti	kom	21,00		
2.1.2.	Uzdužna ravnost	kontinuirano 4X1050+450 m	1,00		
	NOSIVI SLOJ AC 32 base 35/50 USS 100mm UKUPNO				

2.2.	NOSIVI SLOJ AC 22 base 35/50 RAME 60mm				
2.2.1.	Debljina Udio šupljina Stupanj zbijenosti	kom	12,00		
2.2.2.	Uzdužna ravnost	kontinuirano 2x1050+900m	1,00		
	NOSIVI SLOJ AC 22 base 35/50 RAME 60mm UKUPNO				
2.3.	VEZNI SLOJ AC 22 bin 45/80-65 – USS 70mm				
2.3.1.	Debljina Udio šupljina Stupanj zbijenosti	kom	21,00		
2.3.2.	Uzdužna ravnost	kontinuirano 4X1050+450 m	1,00		
2.3.3.	Otpornost sloja na trajnu deformaciju, kolotraženje	kom	1,00		
2.3.4.	Povezanost nosivog i veznog sloja	kom	1,00		
	VEZNI SLOJ AC 22 bin 45/80-65 – USS 70mm UKUPNO				
2.4.	HABAJUĆI SLOJ AC 16 surf 45/80-65 – USS (Komplet) d=50 mm				
2.4.1.	Debljina Udio šupljina Stupanj zbijenosti	kom	21,00		
2.4.2.	Uzdužna ravnost	kontinuirano 4X1050+450 m	1,00		
2.4.3.	Otpornost sloja na trajnu deformaciju, kolotraženje	kom	1,00		

2.4.4.	Povezanost nosivog i veznog sloja ALP A-StB / TSC 06.753 Hvatljivost Dubina teksture	kom	4,00		
	HABAJUĆI SLOJ AC 16 surf 45/80-65 – USS UKUPNO				
2.5.	HABAJUĆI SLOJ AC 16 surf 50/70 USS - rame				
2.5.1.	Debljina Udio šupljina Stupanj zbijenosti	kom	15,00		
2.5.2.	Uzdužna ravnost	kontinuirano 2X1050+450 m	1,00		
2.5.3.	Otpornost sloja na trajnu deformaciju, kolotraženje	kom	1,00		
2.5.4.	Povezanost nosivog i veznog sloja ALP A-StB / TSC 06.753 Hvatljivost Dubina teksture	kom	2,00		
	HABAJUĆI SLOJ AC 16 surf 50/70 USS UKUPNO				
	ISPITIVANJE ASFALJNIH SLOJEVA UKUPNO				
3.	OBRADA REZULTATA				
3.1.	OBRADA REZULTATA KONTROLNIH ISPITIVANJA I IZRADA ZAVRŠNOG ELABORATA O PROVEDENIM ISPITIVANJIMA	kom	2,00		
	OBRADA REZULTATA UKUPNO				
	UKUPNO 1,2 i 3:				

CIJENA PONUDE bez PDV-a _____
(brojkama)

PDV 25%: _____
(brojkama)

UKUPNA CIJENA (sa PDV-om) _____
(brojkama)

U _____, _____ 2018. godine

ZA PONUDITELJA:
(IME I PREZIME te potpis ovlaštene
osobe za zastupanje gospodarskog
subjekta)

M.P.

