



Hrvatske autoceste d.o.o.

Društvo s ograničenom odgovornošću, za upravljanje, građenje i održavanje autocesta

Širolina 4, Zagreb, Hrvatska • tel.: +385 1 46 94 444 • faks.: +385 1 46 94 692 • www.hac.hr

Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem: 080391688 • Temeljni kapital: 131.140.100,00 kn

OIB: 57500462912 MB: 1554964 IBAN: HR87 2340 0091 1100 2359 5 kod Privredne banke Zagreb d.d.

Predsjednik Uprave dr.sc. Boris Huzjan dipl.ing.građ., član Uprave Stjepan Baranašić dipl.ing.građ.

Ur. broj: 4211-150-643/1/2019

Evidencijski broj: J 83/19

Zagreb, 13. svibanj 2019. godine

Sukladno odredbama članka 198. ZJN 2016 Naručitelj sastavlja

IZVJEŠĆE

O PROVEDENOM PRETHODNOM SAVJETOVANJU SA ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

1. Naziv i sjedište Naručitelja:

Hrvatske autoceste d.o.o.

Širolina 4, 10000 Zagreb

OIB: 57500462912

2. Evidencijski broj: J 83/19

3. Predmet nabave:

USPOSTAVA SREDIŠNJEG CENTRA ZA NADZOR I VOĐENJE PROMETA NA AUTOCESTAMA I UVOĐENJE ITS DIREKTIVE I DATEX II STANDARDA U OBJEKTE ZA IZVJEŠTAVANJE, NADZOR I UPRAVLJANJE PROMETOM NA DRŽAVNIM AUTOCESTAMA

4. Datum početka prethodnog savjetovanja:

25. travan 2019. godine

5. Datum završetka prethodnog savjetovanja:

03. svibanj 2019. godine

6. Navod je li tijekom savjetovanja Naručitelj održao sastanak:

Naručitelj nije održao sastanak.

7. Tekst zaprimljenih primjedbi ili prijedloga:

U roku trajanja prethodnog savjetovanja Naručitelj je zaprimio sljedeće primjedbe/prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata:

- Sukladno vašem pozivu na prethodno savjetovanje oko nacrtu dokumentacije o nabavi za prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima za „USPOSTAVA SREDIŠNJEG CENTRA ZA NADZOR I VOĐENJE PROMETA NA AUTOCESTAMA I UVOĐENJE ITS DIREKTIVE I DATEX II STANDARDA U OBJEKTE ZA IZVJEŠTAVANJE, NADZOR I UPRAVLJANJE PROMETOM NA DRŽAVNIM AUTOCESTAMA“, Evidencijski broj: J 83/19, dostavljamo Vam naša pitanja i komentare:



7.1. Primjedba/prijedlog:

Pitanje 1

Dokument: Knjiga 1 – Nacrt Dokumentacije o nabavi za prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

Poglavlje: 4.2 Tehnička i stručna sposobnost

Pod poglavlje: 4.2.2 Podaci o angažiranim tehničkim stručnjacima

Strana: 18

Pasus: **d) Stručnjak za mrežu i sigurnost (sposobnost se dokazuje s jednim ili više stručnjaka)**

- stupanj obrazovanja (minimalno 180 ECTS bodova(elektro/strojarska/informatička/prometna)),
- Najmanje 5 godina radnog iskustva,
- Najmanje 3 godine rada na projektiranju i implementaciji mreže
- Posjedovanje važećeg Cisco CCNP Routing&Switching certifikata
- Posjedovanje važećeg Cisco CCIE Routing&Switching certifikata
- Posjedovanje važećeg Cisco CCSP Security certifikata

U svrhu dokazivanja sposobnosti za predmetne stručnjake gospodarski subjekt mora dostaviti:

- kopiju diplome
- životopis
- kopije traženih certifikata

Pitanje: Koji je razlog zašto se traže CISCO certifikati za Routing & Swiching najviše razine, CCNP, CCIE te certifikata za sigurnost mreže CCSP koji se više ne izdaje?

Pregledom projektne dokumentacije i troškovnika nismo uočili niti jedan funkcionalni zahtjev u konfiguriranju lokalne komunikacijske mreže prometno informacijskih sustava u regionalnim centrima kao i u središnjem centru čija bi realizacija zahtijevala izuzetno dubinsko ekspertno znanje u konfiguriranju Cisco mrežne opreme, a koje se garantira najvišom razinom certifikacije – CCNP, a isto tako i visoku ekspertizu u području mrežne sigurnosti koja se dokazuje certifikatom najviše razine CCSP.

Naše dosadašnje sistem integracijsko iskustvo u isporuci više od 100 kontrolnih centara prometno informacijskih sustava širom svijeta, potvrđuje da je ekspertiza u konfiguriranju i osiguranju kibernetičke sigurnosti koju garantiraju certifikati CCNA razine i više nego dovoljna za uspješnu konfiguraciju lokalne komunikacijske infrastrukture razine koja je potrebna za realizaciju ovog projekta.

Pretpostavljamo da ovdje traženi nivo osposobljenosti već imaju zaposlenici kompanija koje uspostavljaju i održavaju temeljnu komunikacijsku infrastrukturu HAC-a, a što nije predmet ovog ugovora, te isto tako i kompanije koje će isporučiti mrežnu opremu za

ovaj projekt. Stoga smatramo da nije potrebno te uvjete postavljati i za isporučioaca prometno informacijskog sustava.

Budući da smatramo da imamo dovoljno kvalificirane ljude s kompetencijama vezanim za mrežu i sigurnost, koji su dokazano kvalificirani odraditi složene prometno-informacijske sustave, da li će izostanak navedenih certifikata biti razlog za eliminaciju na natječaju?

Odgovor 1. Naručitelja:

Traženi uvjeti za "Stručnjaka za mrežu i sigurnost" se mijenjaju te sada glase:

d) Stručnjak za mrežu i sigurnost (sposobnost se dokazuje s jednim ili više stručnjaka)

- stupanj obrazovanja (završen diplomski studij kojim se stječe najmanje 300 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen diplomski studij ili završen preddiplomski studij kojim se stječe najmanje 180 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen preddiplomski studij, elektrotehnika / računarstvo / informatika / strojarstvo / promet),
- najmanje 3 godina rada na projektiranju i implementaciji mreže u slučaju završenog diplomskog studija kojim se stječe najmanje 300 ECTS bodova ili završenog s njime izjednačenog diplomskog studija,
- najmanje 6 godina rada na projektiranju i implementaciji mreže u slučaju završenog preddiplomskog studija kojim se stječe najmanje 180 ECTS bodova ili završenog s njime izjednačenog preddiplomskog studija,
- Posjedovanje važećeg certifikata Cisco CCNA Routing and Switching

Ponuditelj mora za predmetne stručnjaka priložiti:

- kopiju diplome
- životopis
- kopije traženih certifikata

Obzirom da se HAC-ova temeljna mreža sastoji gotovo isključivo od opreme proizvođača Cisco, navedeni certifikat svakako će jamčiti da pripremu i izvedbu nadogradnje i zamjene opreme računalne mreže izvode iskusni stručnjaci. S obzirom na važnosti sustava koji je neprekidno u funkciji od izvođača se očekuje odgovarajuće iskustvo kako bi se ispunili ciljevi projekta, te kako bi se smanjili neočekivani prekidi u radu komunikacijske mreže i umanjili rizici od kašnjenja radova i nepredviđenih troškova.

7.2. Primjedba/prijedlog:

Pitanje 2

Dokument: Knjiga 1 – Nacrt Dokumentacije o nabavi za prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

Poglavlje: 4.2 Tehnička i stručna sposobnost

Pod poglavlje: 4.2.2 Podaci o angažiranim tehničkim stručnjacima

Strana: 18

Pasus: **e) Stručnjak za servere i pohranu (sposobnost se dokazuje s jednim ili više stručnjaka)**

- stupanj obrazovanja (minimalno 180 ECTS bodova tehničke struke (elektro/strojarske/informatičke/prometne)),
- Najmanje 5 godina radnog iskustva,
- Posjedovanje važećeg certifikata Microsoft Certified Solutions Expert: Server Infrastructure,
- Posjedovanje važećeg certifikata Microsoft Certified Solutions Associate: Windows Server 2016,
- Posjedovanje važećeg certifikata Microsoft Certified Solutions Expert: Core Infrastructure
- Posjedovanje važećeg certifikata Microsoft Certified Solutions Associate: Windows 10
- Posjedovanje važećeg certifikata za administriranje baza podataka (baza podataka koju će koristiti Izvoditelj)
- Posjedovanje važećeg certifikata za sustav za pohranu podataka DCSE (Dell Certified System Expert)

U svrhu dokazivanja sposobnosti za predmetne stručnjake gospodarski subjekt mora dostaviti:

- kopiju diplome
- životopis
- kopije traženih certifikata

Pitanje: Koji je razlog zašto se tenderskom dokumentacijom traže certifikati za tu tehnologiju?

Neki od traženih certifikata se više ne mogu dobiti u zahtijevanom obliku pa je neuobičajeno da se takav zahtjev postavlja u ovakvoj vrsti tendera.

Naše dosadašnje iskustvo u realizaciji prometno informacijskih sustava potvrđuje da izvođač koji za potrebe implementacije integriranog prometno informacijskog sustava koristi vlastitu programsku platformu razvijenu unutar kompanije, posjeduje dovoljno znanja i iskustva za pravilno konfiguriranje računala, operativnih sustava i sustava za pohranu podataka na kojima se njegova aplikacija izvršava. Ne vidimo potrebu da se u ovom natječaju traže dodatni certifikati za visoku ekspertizu u konfiguriranju Microsoft Windows server infrastrukture kao i certifikat za specifični sustav za pohranu podataka DCSE (Dell Certified System Expert) koji će samo nepotrebno smanjiti broj potencijalnih ponuđača sa ekspertizom i znanjem u realizaciji prometno informacijskih sustava a time i ozbiljno narušiti osnovne principe tržišnog natjecanja.

Budući da smatramo da imamo dovoljno kvalificirane ljude s kompetencijama vezanim za Windows okruženje, koji su dokazano kvalificirani odraditi složene prometno-informacijske sustave, da li će izostanak navedenih certifikata biti razlog za eliminaciju na natječaju?

Odgovor 2. Naručitelja:

Traženi uvjeti za " Stručnjaka za servere i pohranu" se mijenjanju te sada glase:

e) Stručnjak za servere i pohranu (sposobnost se dokazuje s jednim ili više stručnjaka)

- stupanj obrazovanja (završen diplomski studij kojim se stječe najmanje 300 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen diplomski studij ili završen preddiplomski studij kojim se stječe najmanje 180 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen preddiplomski studij , elektrotehnika / računarstvo / informatika / strojarstvo / promet),
- Najmanje 5 godina radnog iskustva u slučaju završenog diplomskog studija kojim se stječe najmanje 300 ECTS bodova ili u slučaju završenog s njime izjednačenog diplomskog studija,
- Najmanje 10 godina radnog iskustva u slučaju završenog preddiplomskog studija kojim se stječe najmanje 180 ECTS bodova ili u slučaju završenog s njime izjednačenog preddiplomskog studija,
- Posjedovanje važećeg certifikata Microsoft Certified Solutions Expert: Server Infrastructure ,
- Posjedovanje važećeg certifikata za administriranje baza podataka (baza podataka koju će koristit Izvoditelj)

Ponuditelj mora za predmetne stručnjaka priložiti:

- kopiju diplome
- životopis
- kopije traženih certifikata

S obzirom da će operativni sustavi svih poslužitelja raditi na Windows platformi posjedovanje navedenog certifikata jamčiti će Naručitelju da sve potrebne aktivnosti na jednom od najbitnijih segmenata opreme izvesti za to školovani i kvalificirani radnici Izvoditelja, a sve u cilju kako bi se ispunili ciljevi projekta, te umanjili rizici od neadekvatne kvalitete izvedenih radova i eventualnog kašnjenja projekta.

7.3. Primjedba/prijedlog:

Pitanje 3

Dokument: Knjiga 1 – Nacrt Dokumentacije o nabavi za prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

Poglavlje: 4.2 Tehnička i stručna sposobnost

Pod poglavlje: 4.2.2 Podaci o angažiranim tehničkim stručnjacima

Strana: 16

Pasus: **a) Voditelj projekta (1 izvršitelj)**

- certificirani voditelj projekta,
- iskustvo kao voditelj projekta u implementaciji barem tri (3) projekta informacijskih sustava, od čega barem jednog projekt u području sustava upravljanja prometom,
- stupanj obrazovanja (300 ECTS bodova tehničke struke (elektro/strojarska/informatička/prometna),
- najmanje 10 godina radnog iskustva,
- najmanje 5 godina iskustva u radu sa sustavima za upravljanje prometom

U svrhu dokazivanja sposobnosti za predmetne stručnjake gospodarski subjekt mora dostaviti:

– kopiju certifikata za voditelja projekta (PMI-ova (Project Management Institute) titula Project Management Professional (PMP) ili IPMA (minimalno razina C) (International Project Management Association) ili jednakovrijedan sukladno sadržaju programa naobrazbe za dva tražena certifikata

– kopiju diplome

– potvrdu naručitelja (osobna referenca) kojom se potvrđuje da je kao voditelj projekta sudjelovao u traženim vrstama projektu i/ili vlastita izjava i/ili životopis potvrdu ili izjavu kojom se dokazuje radno iskustvo (radni staž)

– životopis iz koje će biti vidljivi dosadašnji projekti u kojima je sudjelovao (naziv ugovora, broj ugovora, naziv naručitelja, iznos ugovora, datum ispunjenja obveza po ugovoru, te njegova uloga u njima)

– potrebno je navesti kontakt podatke (ime i prezime, naziv tvrtke, funkcija, kontakt broj i e-mail adrese) osobe naručitelja koja može potvrditi priložene podatke o projektu, te funkciju i sudjelovanje u projektu

Pitanje: Koji je razlog što se natječajnom dokumentacijom traži minimalno 300 ECTS bodova za voditelja projekta?

Iskustvo naših certificiranih projekt menagera, koji imaju 180 ECTS bodova, u realizaciji prometno informacijskih sustava je temeljeno na u isporuci više od 100 kontrolnih centara prometno informacijskih sustava širom svijeta. Između ostalog, ti voditelji projekata su realizirali i projekte u Hrvatskoj, za Investitore HAC, ARZ i AZM.

Budući da smatramo da imamo dovoljno kvalificirane voditelje projekta, iako imaju samo 180 ECTS bodova, koji su dokazano kvalificirani odraditi složene prometno-informacijske sustave i u Hrvatskoj, i u inozemstvu, da li će činjenica da nemaju 300 ECTS bodova nego 180 biti razlog za eliminaciju na natječaju?

Odgovor 3. Naručitelja:

Traženi uvjeti za " Voditelja projekta" se mijenjanju te sada glase:

a) Voditelj projekta

- certificirani voditelj projekta,
- iskustvo kao voditelj projekta u implementaciji barem tri (3) projekta informacijskih sustava, od čega barem jednog projekta u području sustava upravljanja prometom,

- stupanj obrazovanja (završen diplomski studij kojim se stječe najmanje 300 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen diplomski studij ili završen dodiplomski studij kojim se stječe najmanje 180 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen dodiplomski studij elektrotehnika / računarstvo / informatika / strojarstvo / promet),
- najmanje 5 godina iskustva u radu sa sustavima za upravljanje prometom u slučaju završenog diplomskog studija kojim se stječe najmanje 300 ECTS bodova ili završenog s njime izjednačenog diplomskog studija
- najmanje 10 godina iskustva u radu sa sustavima za upravljanje prometom u slučaju završenog dodiplomskog studija kojim se stječe najmanje 180 ECTS bodova ili završenog s njime izjednačenog dodiplomskog studija

Ponuditelj mora za voditelja projekta priložiti:

- kopiju certifikata za voditelja projekta - certifikat Project Management Professional (PMP) udruge Project Management Institute (PMI) ili certifikat udruge International Project Management Association (IPMA) minimalne razine C (voditelj projekta) ili jednakovrijedan
- kopiju diplome
- potvrdu naručitelja (osobna referenca) i/ili vlastitu izjavu kojom se potvrđuje da je kao voditelj projekta sudjelovao u traženim vrstama projekata
- potvrdu ili izjavu kojom se dokazuje radno iskustvo (radni staž)
- životopis iz koje će biti vidljivi dosadašnji projekti u kojima je sudjelovao (naziv ugovora, broj ugovora, naziv naručitelja, iznos ugovora, datum ispunjenja obveza po ugovoru, te njegova uloga u njima)
- kontakt podatke (ime i prezime, naziv tvrtke, funkcija, kontakt broj i e-mail adrese) osobe naručitelja koja može potvrditi priložene podatke o projektu, te funkciju i sudjelovanje u projektu.

7.4. Primjedba/prijedlog:

Pitanje 4

- Dokument: Knjiga 1 – Nacrt Dokumentacije o nabavi za prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima
- Poglavlje: 4.2 Tehnička i stručna sposobnost
- Pod poglavlje: 4.2.2 Podaci o angažiranim tehničkim stručnjacima
- Strana: 17
- Pasus: **c) Programer – pet izvršitelja**

- stupanj obrazovanja (minimalno 180 ECTS bodova tehničke struke
- (elektro/strojarska/informatička/prometna)),
- Najmanje 5 godina radnog iskustva,
- Najmanje 3 godine rada na razvoju i održavaju programskog koda referentnog projekta

- certificiran za razvoj aplikacija i baza podataka na sustavu koji će se koristiti
- barem jedan od traženih pet izvršitelja mora imati iskustvo na implementaciji Datex II Protokola

U svrhu dokazivanja sposobnosti za predmetne stručnjake gospodarski subjekt mora dostaviti:

- potvrdu naručitelja (osobna referenca) iz koje je vidljivo da programer ispunjava traženo
- iskustvo i/ili vlastita izjava i/ili životopis
- potvrdu ili izjavu kojom se dokazuje radno iskustvo (radni staž)
- kopiju diplome
- životopis iz koje će biti vidljivi dosadašnji projekti u kojima je sudjelovao (naziv ugovora, broj ugovora, naziv naručitelja, iznos ugovora, datum ispunjenja obveza po ugovoru, te njegova uloga u njima)
- potrebno je navesti kontakt podatke (ime i prezime, naziv tvrtke, funkcija, kontakt broj i e-mail adrese) osobe naručitelja koja može potvrditi priložene podatke o projektu, te funkciju i sudjelovanje u projektu
- posjedovanje važećeg certifikata za razvoj aplikacija i baza podataka na sustavu koji će koristiti Ponuditelj

Pitanje: Koji je razlog što se natječajnom dokumentacijom traži posjedovanje certifikata za razvoj aplikacija i baza podataka na sustavu koji će se koristiti Ponuditelj

S obzirom da su naši programeri imaju iskustvo duže od 5 godina na razvoju aplikacija za prometno informacijske sustave i između ostalog su razvili postojeći prometno informacijski sustav u Republici Hrvatskoj, bez certifikata za razvoj aplikacija i baza podataka, smatramo da su dovoljno kvalificirani i kompetentni za rad na prometno informacijskom sustavu koji je predmet ovog natječaja.

Da li će ne posjedovanje važećeg certifikata za razvoj aplikacija i baza podataka na sustavu koji će koristiti Ponuditelj biti razlog za eliminaciju na natječaju?

Odgovor 4. Naručitelja:

Traženi uvjeti za "Programera" se mijenjanju te sada glase:

c) Programer – pet izvršitelja

- stupanj obrazovanja (završen diplomski studij kojim se stječe najmanje 300 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen diplomski studij ili završen dodiplomski studij kojim se stječe najmanje 180 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen dodiplomski studij, elektrotehnika / računarstvo / informatika / strojarstvo / promet),
- najmanje 3 godina iskustva na razvoju i održavaju programskog koda referentnog projekta u slučaju završenog diplomskog studija kojim se stječe najmanje 300 ECTS bodova ili završenog s njime izjednačenog diplomskog studija,
- najmanje 6 godina iskustva na razvoju i održavaju programskog koda referentnog projekta u slučaju završenog preddiplomskog studija kojim se stječe najmanje 180 ECTS bodova ili završenog s njime izjednačenog preddiplomskog studija,

- barem dva od traženih pet izvršitelja moraju biti certificirani za razvoj aplikacija i baza podataka na sustavu koji će se koristiti
- barem jedan od traženih pet izvršitelja mora imati iskustvo na implementaciji Datex II protokola

Ponuditelj mora za predmetne stručnjake priložiti:

- potvrdu naručitelja (osobna referenca) i/ili vlastitu izjavu iz koje je vidljivo da programer ispunjava traženo iskustvo
- potvrdu ili izjavu kojom se dokazuje radno iskustvo (radni staž)
- kopiju diplome
- životopis iz kojeg će biti vidljivi dosadašnji projekti u kojima je sudjelovao (naziv ugovora, broj ugovora, naziv naručitelja, iznos ugovora, datum ispunjenja obveza po ugovoru, te njegova uloga u njima)
- kontakt podatke (ime i prezime, naziv tvrtke, funkcija, kontakt broj i e-mail adrese) osobe naručitelja koja može potvrditi priložene podatke o projektu, te funkciju i sudjelovanje u projektu
- kopije važećih certifikata za razvoj aplikacija i baza podataka na sustavu kojim će se koristiti Naručitelj

S obzirom da će Izvoditelj razviti aplikaciju prometno informacijskog sustava koristeći određeni programski jezik, te da je predmet obuhvata i relacijska baza podataka smatramo da iskusen Izvoditelj koji radi na razvoju tako složenih sustava mora imati na raspolaganju stručnjake koji posjeduju tražene certifikate. Za Naručitelja to predstavlja jedno od jamstava da će sve potrebne aktivnosti na jednom od najbitnijih segmenata programske opreme Naručitelja izvesti za to školovani i kvalificirani radnici Izvoditelja, a sve u cilju kako bi se ispunili ciljevi projekta, te umanjili rizici od neadekvatne kvalitete izvedenih radova i eventualnog kašnjenja projekta.

7.5. Primjedba/prijedlog:

Pitanje 5

Dokument: Knjiga 1 – Nacrt Dokumentacije o nabavi za prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

Poglavlje: 4.2 Tehnička i stručna sposobnost

Pod poglavlje: 4.2.2 Podaci o angažiranim tehničkim stručnjacima

Strana: 16

Pasus: a) do e)

- stupanj obrazovanja (minimalno 180 ECTS bodova, 300 ECTS bodova, ...)

U svrhu dokazivanja sposobnosti za predmetne stručnjake gospodarski subjekt mora dostaviti:

- kopiju diplome
- životopis

– kopije traženih certifikata

Pitanje: Na koji način se točno računaju ECTS bodovi imajući u vidu da većina stručnjaka ima diplome ustanova izdane prije uvođenja Bolonjskog procesa?

Odgovor 5. Naručitelja:

Predmetni uvjet se mijenja te od kao stupanj obrazovanja za potrebne tehničke stručnjake traži:

- stupanj obrazovanja (završen diplomski studij kojim se stječe najmanje 300 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen diplomski studij ili završen preddiplomski studij kojim se stječe najmanje 180 ECTS bodova ili završen s njime izjednačen preddiplomski studij , elektrotehnika / računarstvo / informatika / strojarstvo / promet).

7.6. Primjedba/prijedlog:

Pitanje 6

Dokument: Knjiga 3 - 3.1. Tehnički uvjeti

Poglavlje: Obveze Izvoditelja

Strana: 8

Pasus: Izvoditelj je dužan isporučiti programske skripte, izvorne kodove ugrađene sklopovske opreme i svih ostalih predmeta isporuke u obliku izvornih elektroničkih datoteka. Isti se moraju isporučiti zajedno s dokumentacijom izvedenog stanja.

Pitanje: Molimo da pojasnite formulaciju i objasnite što smatrate pod izvornim kodovima ugrađene sklopovske opreme (s obzirom da je predmet natječaja u osnovi programska podrška za kontrolne centre) i pod izvornim elektroničkim datotekama.

Naime, uobičajena praksa na međunarodnim natjecanjima je da Naručitelj prihvaća da izvorni programski kod (source code) isporučene softverske podrške ostaje u ekskluzivnom vlasništvu kompanije koja posjeduje intelektualna prava na taj kod. Naime, izvorni programski kod nastaje kao plod vlastitog razvoja, neovisno o konkretnom natjecanju, kroz dugi niz godina i zapravo čini programsku platformu na kojoj se nudi realizacija konkretnog ugovora. Isto tako kao što je izvorni programski kod operativnog sustava Windows™ ili relacijske baza Oracle™ ekskluzivno vlasništvo njihovih tvoraca tako je i izvorni kod programske platforme, na kojoj će se ponuditi realizacija ovog ugovora, ekskluzivno vlasništvo kompanije koja ju je razvila.

Uobičajeno je da izvoditelj, u sklopu dokumentacije izvedenog stanja, isporučuje specifične podatke vezane za konkretnu implementaciju programske platforme na predmetnom projektu (instalacijske datoteke, skripte i algoritme automatskog rada te konfiguracijske parametre platforme), a koji su naručitelju potrebni za daljnje samostalno održavanje sustava.

Predlažemo da u tom smislu preformulirate zahtjev.

Odgovor 6. Naručitelja:

Uvažavajući recentnu praksu velikih dobavljača obveza Izvoditelja je isporuka cjelokupnog izvornog koda svih elemenata sustava, uključujući i cjelokupnu programsku platformu.