

**Obrazac 1**  
**Poziv za podnošenje ponuda u postupku nabavke velike vrednosti**  
za nabavku *usluga*  
Postupak nabavke broj 7/2022

Predmet nabavke: **Tehnička i stručna podrška - integracija robotike i digitalizacije u poslovanju**

Naziv naručioca	Naučno tehnološki park Čačak
Središte i adresa	Dr Dragiše Mišovića 169, Čačak
Matični broj	20793112
PIB	107393266
Kontakt osoba	Mirko Pešić
Kontakt telefon i e-mail	+381 32 5590 411, bso@ntpcacak.rs

Poštovani,

Ovim prilikom Vas pozivamo da nam dostavite ponudu za nabavku *Usluge tehničke podrške malim i srednjim preduzećima u pripremi aplikacija za inovacione projekte* u skladu sa uslovima koji su dati u nastavku ovog poziva.

Rok za podnošenje ponuda je **28/11/2022 do 13.00 časova**.

Ponuda se podnosi isključivo putem pošte u zapečaćenoj koverti ili kutiji, zatvorenoj na način da se prilikom otvaranja ponuda može sa sigurnošću utvrditi da se prvi put otvara. Ponuda mora biti sačinjena na preuzetom obrascu, jasna, nedvosmisljena

Ponuda se smatra blagovremenom ako je naručiocu dostavljena do datuma **28/11/2022 god. najkasnije do 13.00 sati**.

Datum *otvaranja ponude/evaluacija ponude* je **30/11/2022 od 15.00 časova**, u prostorijama Naučno tehnološkog parka Čačak, ul. Dragiše Mišovića 169, 32000 Čačak.

Biće razmatrane samo blagovremene, odgovarajuće i prihvatljive ponude. Neblagovremenom će se smatrati ponuda ponuđača koja nije predata naručiocu do isteka roka za podnošenje ponuda.

S poštovanjem,

Naručilac Naučno tehnološki park Čačak\_d.o.o.  
Kontakt telefon: 032 5590 411

Mesto i datum

Čačak, **10/11/2022**

# 1. Predmet nabavke – specifikacija usluga

**Predmet nabavke:** Tehnička i stručna podrška - integracija robotike i digitalizacije u poslovanju

## **Specifikacija/tehničke karakteristike:**

Usluga sistem integracije robotike u MSP-ovima će biti implementirana u 8 selektovanih MSP-ova koji u svojim procesima/poslovanju imaju potrebu za uvođenje novih tehnologija. Svaki MSP imaće na raspolaganju stručno znanje eksperta iz oblasti robotike koji će sagledati trenutni nivo razvijenosti i potencijala kompanije za automatizaciju kroz reviziju digitalizacije (*digitization audit*). Aspekti koji trebaju biti pokriveni kroz *digitization audit* su sledeći: napredna proizvodnja, adaptibilnost, interoperabilnost, informacione i komunikacione tehnologije, bezbednost informacija, strategije proizvodnje, ekonomska održivost i socijalna održivost. Rezultati *digitization audit*-a treba da reflektuju trenutna i željena stanja MSP-ova u polju tehnologije i poslovanja, kroz unapređenje ključnih tehnologija (robotika, Big Data, AI).

Plan realizacije usluge u selektovanim MSP-ovima:

- Ekspert provodi po 2 dana sa predstavnicima svake selektovane kompanije radi sagledavanja realnog stanja u kompaniji. Na terenu se prikupljaju informacije o trenutnom nivou automatizacije, kao i primene robotike u poslovanju. Na osnovu trenutnog stanja i realnih planova kompanije u pogledu unapređenja digitalizacije potrebno je odraditi *digitization audit*. Nakon sagledavanja realnog stanja u kompaniji, ekspert, u saradnji sa kompanijom, definiše predlog za unapređenje, tokom trećeg dana realizacije usluge. Unapređenje treba sagledati kroz predlog transfera tehnologije iz oblasti robotike, Big Data i AI.
- Predlogom rešenja obuhvatiti specifikaciju opreme (roboti, PLC-ovi, senzori, serveri, itd.):
  - procenu koštanja i vremena isplativosti investicije
  - način kojim bi se celokupan proces sistem integracije odrazio na povećanje produktivnosti i profita kompanije.

Ovakvim predlogom MSP-ovi dobijaju jasan uvid u benefite, uvođenjem novih tehnologija u svoje procese poslovanja. Svih 8 kompanija dobijaju elaborat koji bi sadržao: rezultate revizije digitalizacije, predlog za povećanje nivoa automatizacije i povrat investicije.

- Potrebno je da se za najmanje 2 kompanije od 8 selektovanih realizuje praktična primena robotike kroz Demo aplikaciju u trajanju od po 4 dana po selektovanoj kompaniji. Demo aplikacija treba da sadrži praktičan dokaz koncepta konkretno predloženog tehnološkog rešenja. Demo aplikacija treba da bude realizovana sa dostupnom opremom u laboratoriji Naučno tehnološkog parka.

Predviđen broj korisnika tehničke podrške: 8 MSPP

Mesto pružanja usluge tehničke podrške: Centralna i zapadna Srbija i sedište NTP Čačak

Predviđen broj radnih dana na realizaciji usluga je ukupno: 40

## 2. Uputstvo ponuđačima kako da sačine ponudu

---

- Ponuda se sastavlja tako što ponuđač upisuje tražene podatke u **Obrazac 2 - Ponuda za nabavke velike vrednosti**. Ponuda se popunjava čitko, štampanim slovima (elektronski ili ručno).
- Za **nabavke velike** vrednosti ponuda se **podnosi isključivo putem pošte u zapečaćenoj koverti ili kutiji**, zatvorenoj na način da se prilikom otvaranja ponuda može sa sigurnošću utvrditi da se prvi put otvara. Ponuda mora biti sačinjena na preuzetom obrascu, jasna, nedvosmislena.
- Ponuđač može da izmeni, dopuni ili povuče svoju ponudu pre isteka roka za podnošenje ponuda, a izmena, dopuna ili povlačenje ponuda je punovažno ako naručilac primi izmenjenu/dopunjenu ponudu ili obaveštenje o povlačenju ponude pre isteka roka za dostavljanje ponuda. Na ponudi koja je izmenjena/dopunjena mora biti jasno naznačeno "Izmenjena/dopunjena ponuda - ne otvarati".
- Nijedna ponuda se ne može izmeniti nakon isteka roka za podnošenje ponuda.
- Ponuda koja nije sačinjena i predata u skladu sa zahtevima iz Poziva za podnošenje ponuda biće odbijena.
- Ponuđačima nije dozvoljeno podnošenje ponude sa varijantama. Ponuda sa varijantama će biti odbijena.
- Ponuđač može da podnese samo jednu ponudu. Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u ponudi ili radu drugog ponuđača u istom projektu.
- Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.
- Naknadu za korišćenje патената, kao i odgovornost za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica, snosi ponuđač.
- Nakon otvaranja ponuda nije dozvoljeno dostavljanje i prijem nedostajućih dokaza niti bilo kakva izmena ponuđenih uslova.

## 3. Prava Naručioca

---

- Naručilac može da zahteva od ponuđača dodatna objašnjenja koja će mu pomoći pri pregledu, vrednovanju i upoređivanju ponuda, a može da vrši i kontrolu kod ponuđača odnosno njegovog podizvođača.
- Naručilac ne može da zahteva, dozvoli ili ponudi promenu elemenata ponude koji su od značaja za primenu kriterijuma za dodelu ugovora, odnosno promenu kojom bi se ponuda koja je neodgovarajuća ili neprihvatljiva učinila odgovarajućom, odnosno prihvatljivom, osim ako drugačije ne proizilazi iz prirode postupka nabavke.
- Naručilac može odustati od nabavke u slučaju: nepredvidivih okolnosti ili više sile koji onemogućavaju ili otežavaju normalnu realizaciju ugovora, promenjenih okolnosti zbog kojih kod Naručioca prestane potreba za nabavkom, utvrđenih neregularnosti u proceduri, a u bilo kojoj fazi postupka, bez obaveze naknade štete ponuđačima. U slučaju odustajanja od nabavke, naručilac će ponuđače pismeno obavestiti.

- Odluku o dodeli ugovora, naručilac će doneti najkasnije u roku od 10 radnih dana od dana otvaranja ponuda. Ukoliko ponuđač u roku od 2 dana nakon poziva Naručioca odbije da pristupi zaključenju ugovora, Naručilac može zaključiti ugovor sa prvim sledećim najpovoljnijem ponuđačem.

## 4. Uslovi u postupku nabavke

---

### a. Cena

- Cena treba da bude izražena u dinarima, bez i sa PDV-om, sa uračunatim svim troškovima koje ponuđač ima u realizaciji predmetne nabavke i eventualnim popustima. Cena je fiksna i ne može se menjati.
- Ako je u ponudi iskazana neuobičajeno niska cena, naručilac će zatražiti detaljno objašnjenje o okolnostima pod kojima je ponuđač u mogućnosti da ponudi navedenu cenu. Nakon prijema detaljnog objašnjenja, Naručilac će odlučiti da li je navedena cena, neuobičajeno niska, i ponudu odbiti iz tog razloga.
- Naručilac može, uz saglasnost ponuđača, da izvrši ispravke računskih grešaka uočenih prilikom razmatranja ponude po okončanom postupku otvaranja ponuda. U slučaju razlike između jedinične i ukupne cene, merodavna je jedinična cena. Ako se ponuđač ne saglasi sa ispravkom računskih grešaka, naručilac će njegovu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

### b. Rok i način plaćanja

Plaćanje do maksimalno 40% ugovorene vrednosti nabavke u roku ne kraćem od 5 radnih dana od dana potpisivanja ugovora. Ostatak ugovorene vrednosti nabavke nakon izvršene isporuke usluga, u roku ne kraćem od 5 radnih dana, na osnovu Zapisnika o izvršenoj usluzi. Plaćanje se vrši uplatom na račun ponuđača.

### c. Rok važenja ponude

Ponuda mora da važi najmanje 30 dana od dana otvaranja ponuda. U slučaju da ponuđač navede kraći rok važenja ponude, ponuda se odbija.

### d. Rok i mesto pružanja usluga

Rok *pružanja usluga*: maksimalno 75 dana od dana zaključenja ugovora.

Mesto *pružanja usluga*: u sedištu 8 odabranih MSP i prostorijama NTP Čačak

### e. Kriterijumi za kvalifikovani izbor (uslovi za učešće)

Pravo na dostavljanje ponuda imaju sva zainteresovana pravna lica/preduzetnici koja ispunjavaju obavezne uslove za učešće u postupku. Ponuđači su u obavezi da uz ponudu dostave odgovarajuće dokaze o ispunjenosti uslova, na način koji je utvrđen u konkursnoj dokumentaciji. Dozvoljeno je dostavljanje zajedničke ponude.

Uslovi za učešće u postupku su sledeći:

#### 1) Ponuđač mora da bude registrovan kod nadležnog organa

Ponuđači su u obavezi da uz ponudu prilože kopiju izvoda iz Agencije za privredne registre ili drugog nadležnog organa registracije ili odgovarajući link.

#### 2) Ponuđač mora da ispunji uslov poslovnog kapaciteta i to:

- Da je u poslednjih 5 godina realizovao usluge transfera tehnologije korišćenjem ključnih tehnologija (robotika, Big Data i AI) za unapređenje poslovanja MSPP sektora

- Da je u poslednjih 5 godina učestvovao na minimum 3 projekata gde je akcenat bio na mentorisanju kompanija iz MSPP sektora za unapređenje digitalizacije i poslovanja (Neophodno je dostaviti ugovore/ spisak izvršenih usluga u relevantnim oblastima koje sadrže nazive naručioca, vrstu usluge, godinu realizacije ugovora i vrednost ugovora)

### 3) Ponuđač mora da ispuni uslov kadrovskog kapaciteta i to:

Da ima na raspolaganju najmanje tri ključna eksperta od kojih:

- Prvi ekspert ima najmanje 5 godina iskustva u oblasti savetodavnih usluga, mentoringa i pripremi projektnih predloga za razvoj i unapređenje poslovanja/proizvodnih procesa u kompanijama iz MSPP sektora korišćenjem ključnih tehnologija (robotika, Big Data i AI)
- Preostala dva eksperta imaju najmanje 3 godine iskustva iz oblasti implementacije transfera tehnologije i digitalne transformacije kompanija iz MSPP sektora korišćenjem ključnih tehnologija (robotika, Big Data i AI)

(Ponuđač je u obavezi da za ključne eksperte dostavi: Biografije potpisane od strane eksperta, Izjavu o raspoloživosti u okviru Obrasca 2 ).

Ponuđači koji ne ispunjavaju kriterijume za kvalifikovani izbor privrednog subjekta biće isključeni iz postupka nabavke.

## f. Kriterijumi za ocenjivanje ponude

Odluka o dodeli ugovora o nabavci doneće se primenom kriterijuma *ekonomski najpovoljnija ponuda* po sledećim elementima kriterijuma:

Kriterijumi	Ukupan broj pondera
I Kadrovski kapacitet kvalifikacija i iskustvo osoblja	30
II Rok izvršenja	20
III Ponuđena cena	50
<b>Zbir pondera</b>	<b>100</b>

**Kadrovski kapacitet kvalifikacija i iskustvo** Rekapitulacija načina vrednovanja (ocenjivanja) pojedinih elemenata u okviru kvaliteta ponude data je u sledećoj tabeli:

Opis elementa kriterijuma	Broj bodova
<b>I Kadrovski kapacitet kvalifikacija i iskustvo osoblja (A + B)</b>	<b>30</b>
<b>A. Iskustvo</b>	<b>10</b>
1. Iskustvo u realizaciji savetodavnih i analitičkih poslova iz oblasti robotike (Proverljivost: Biografija)	max 3
iskustvo do 3 godine	1
iskustvo od 3 godine i više	3
2. Iskustvo u realizaciji praktičnih rešenja iz oblasti robotike	max 5
dostavljanje 4 reference	1
dostavljanje 4-7 referenci	2
dostavljanje 7 ili više referenci	5
3. Iskustvo u pružanju i unapređenja usluga u oblasti digitalne transformacije (Proverljivost: Biografija, po potrebi reference)	2
<b>B. Kvalifikacije i iskustvo eksperta</b>	<b>20</b>
1. Iskustvo u oblasti robotike	max 10
iskustvo od 3 do 5 godina	5
iskustvo od 5 godina i više	10
2. Iskustvo u oblasti savetodavnih usluga i mentoringa u oblasti digitalne transformacije u robotici (Proverljivost: Biografija, po potrebi reference)	max 5

Iskustvo od 3 do 5 godina	2
Iskustvo od 5 godina i više	5
3. Iskustvo u realizaciji transfera tehnologija u oblasti robotike (Proverljivost: Biografija, po potrebi reference)	max 5
Iskustvo od 3 do 5 godina	2
Iskustvo od 5 godina i više	5
<b>II C. Rok izvršenja</b>	<b>20</b>
Rok isporuke od 71 do 75 dana	5
Rok isporuke od 65 do 70 dana	10
Rok isporuke od 50 do 60 dana	20
<b>Zbir pondera I +II ili (A+B+C):</b>	<b>50</b>

Kako izračunati broj bodova:

<b>III Ponuđena cena</b>	<b>max 50</b>
--------------------------	---------------

Ponuda sa najniže ponuđenom cenom biće ocenjena maksimalnim brojem bodova (50).

Ponude ostalih ponuđača biće ocenjene primenom sledeće formule:

$$\frac{\text{Najniže ponuđena cena}}{\text{Ponuđena cena}} * 50 \text{ (bodova)}$$

- Ukupna ocena

Ukupan broj bodova dobija se sabiranjem broja bodova dobijenih primenom kriterijuma za ocenu kvaliteta i kriterijuma za ocenu ponuđene cene.

Rezervni kriterijum ocene ponuda: u slučaju da dva ili više ponuđača imaju isti broj bodova, ponuđač koji je dao duži rok trajanja ponude biće ocenjen kao povoljniji.

Komisija za izbor najpovoljnijeg ponuđača zadržava pravo da pozove na sastanak jednog ili više ponuđača (uključujući i eksperte), radi pribavljanja pojašnjenja ili dodatnih informacija koje su neophodne za pravilno sprovođenje postupka ocene ponuda. Komisija za izbor najpovoljnijeg ponuđača nema pravo da po isteku roka za dostavljanje ponuda menja bilo koji od uslova koji su utvrđeni u konkursnoj dokumentaciji, niti bilo koji od elemenata kriterijuma za ocenu ponuda.