



ŠOLSKI CENTER NOVO MESTO
Šegova ulica 112
8000 Novo mesto

Datum: 11. 9. 2023

ZADEVA: Povpraševanje za izdelavo Case study

Šolski center Novo mesto izvaja projekt »Kombiniran učni model za srednje strokovno izobraževanje na področju strojništva in razvoj kompetenc dijakov in učiteljev za digitalno izobraževanje«, akronim projekta Akademija za kombinirano učenje. Projekt je financiran v okviru programa Izobraževanje – krepitev človeških virov, ki se sofinancira iz sredstev Norveškega finančnega mehanizma 2014-2021 ter pripadajoče slovenske udeležbe Ministrstva RS za kohezijo in regionalni razvoj.

Dodatne informacije o projektu so dosegljive na naslovu <https://www.academycole.si/> ter <https://www.sc-nm.si/mic/projekti/projekt-akademija-za-kombinirano-ucenje>.

Predmet povpraševanja

S tem povpraševanjem iščemo izvajalca, ki bo za potrebe projekta opravil naslednje delo:

- **izdelava case study, 1 kpl,**

v obsegu: priprava multimedijskih avtorskih vsebin v slovenskem jeziku, didaktičnih animacij ter simulacij za gradiva v okviru razvoja in priprave interaktivnih učnih vsebin za dijake srednjega strokovnega izobraževanja strojništva – digitalne učbenike predmetov Računalniško podprte tehnologije, Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije ter Strojni elementi.

Sredstva za izvedbo navedenih del so rezervirana v projektnem proračunu projekta Akademija za kombinirano učenje, stroškovno mesto 312.

V okviru navedenega projekta bodo razvita sledeča učna gradiva:

1. Računalniško podprte tehnologije za program strojni tehnik
2. Računalniško podprte tehnologije za program strojnik (3+2)
3. Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije za program strojni tehnik
4. Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije za program mehatronik
5. Strojni elementi

Predvidena vsebina gradiv Računalniško podprte tehnologije:

- Uvod
- Razvoj CNC naprav
- Vrste CNC naprav
- Elementi CNC naprav
- Koordinatna izhodišča na CNC napravah
- Vrste orodij na CNC napravah
- Osnove programiranja v G-kodi
- Napredno programiranje
- Osnove 3D modeliranja (CAD)
- Računalniška podprta proizvodnja (CAM)
- Industrija 4.0 (integracija CAD in CAM sistemov)

→ Vsebina bo pripravljena skladno s katalogom znanj.

Besedilu bo dodano slikovno gradivo in videoposnetki s prikazom praktičnega dela s programsko opremo ter razlago.

Dodana bodo preverjanja znanja z interaktivnimi nalogami za sprotno preverjanje znanja.

Predvidena vsebina gradiv Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije

- Osnove prostoročnega skiciranja
- Pregled povezanih standardov
- Osnove 3D modeliranja



- Uporabniški vmesnik programske opreme
- Linijski izvlek
- Krožni izvlek
- Krivuljni izvlek
- Prehodi
- Dopolnjene oblike
- Konstruiranje varjenih modelov
- Modeliranje krivljenih pločevin
- Definicija fizičnih modelov
- Definicija sestavov
- Priprava tehniške dokumentacije

→ Vsebina bo pripravljena skladno s katalogom znanj.

Besedilu bo dodano slikovno gradivo in videoposnetki s prikazom praktičnega dela s programsko opremo ter razlago.

Dodana bodo preverjanja znanja z interaktivnimi nalogami za sprotno preverjanje znanja.

Predvidena vsebina gradiva Strojni elementi

- Uvod v osnove
- Elementi za razstavljive zveze
- Elementi za nerazstavljive zveze
- Elementi za prožne zveze
- Elementi, ki omogočajo krožno gibanje
- Elementi za prenos krožnega gibanja

→ Vsebina bo pripravljena skladno s katalogom znanj.

Besedilu bo dodano slikovno gradivo (tehnične risbe).

Dodana bodo preverjanja znanja z interaktivnimi nalogami za sprotno preverjanje znanja.

Več o že izdelanih treh interaktivnih gradivih: Računalniško podprte tehnologije, Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije ter Strojni elementi si lahko ogledate na naslovu <https://www.sc-nm.si/mic/projekti/projekt-akademija-za-kombinirano-ucenje/dogodki-in-projektne-aktivnosti> – prispevek: Izvedeno usposabljanje multiplikatorjev, kjer so že naložene vsebine posameznega gradiva.

Podrobnejši opis dela oz. zahteve za izvedbo

Izvajalec bo:

- kot imetnik pravic za projekt prenesel pravice na avtorskem delu – Case study, pri čemer bo navedeno avtorsko delo vključeno v gradivo, ki bo brezplačno na voljo javnosti in ne bo na voljo za prodajo;
- Case study izdelal po naročilu in pod strokovnimi usmeritvami naročnika; to izvajalec izrecno priznava in se zavezuje, da ga bo pripravil v skladu z navodili naročnika;
- pri delu voden s strani skrbnika pogodbe in navodila skrbnika pogodbe je izvajalec dolžan upoštevati;
- delo oddal naročniku v elektronski obliki;
- na naročnika prenesel vse materialne avtorske in druge pravice po Zakonu o avtorski in sorodnih pravicah (členi 22-36, 104), predvsem pa pravico reproduciranja, distribuiranja, dajanja v najem in vse pravice iz sklopa pravic priobčitev javnosti. Izvajalec prenaša tudi pravico do predelave dela ter pravico reproduciranja, distribuiranja, in sklopa pravic priobčitev javnosti predelave dela. Delo bo dano brezplačno na voljo javnosti. Prenos pravic iz prejšnjega odstavka je izključen in velja brez časovnih in teritorialnih omejitev ter za neomejeno naklado;
- jamčil, da je izključni imetnik avtorskih pravic Case study-a ter je to delo avtorska stvaritev, da na njem ne obstajajo pravice tretjih oseb in da z njimi niso kršene kakšne druge pravice. V primeru zahtevkov tretjih oseb se izvajalec zavezuje, da bo varoval interese naročnika ter mu povrnil škodo in stroške;
- vzdržal se ravnanja, ki bi bilo v nasprotju z dobrimi poslovnimi običaji; tudi se obvezuje, da ne bo uporabil končnega naslova dela v nobeni obliki - ta prepoved ni časovno omejena;
- celotno delo izvedel skladno s tem povpraševanjem in pravili stroke ter zagotovil kakovostno in pravočasno izvedbo vseh dogovorjenih del, pri čemer je rok dobave in izvedbe vseh del do roka, ki je določen za dokončanje del;

Projekt Kombiniran učni model za srednje strokovno izobraževanje na področju strojništva in razvoj kompetenc dijakov in učiteljev za digitalno izobraževanje sofinancira Norveška s sredstvi Norveškega finančnega mehanizma v višini 823.296 EUR. Namen projekta je razvoj inovativnega hibridnega modela za izobraževanje v strokovnih programih na področju strojništva.

»Sodelujemo skupaj za zeleno, konkurenčno in vključujočo Evropo«



- naročnika redno obveščal o poteku oz. napredovanju dela;
- se zavezal, da bo upošteval upravičene ugovore in odpravil napake v najkrajšem možnem roku praviloma v roku največ 1 dan.

Priprava ponudbe

Samostojni podjetnik ali D.O.O.: ponudnik naj ponudbo pripravi skladno z zahtevami povpraševanja, pri čemer ceno izvedbe Case study definira v obliki 1 kpl. Iz postavke 1 kpl Case study mora biti jasno razvidna cena – cena z DDV.

Avtor: dovoljena je oblika dela preko avtorske pogodbe, skladno s predpisi Zakona o avtorski in sorodnih pravicah (Ur. list RS št. 16/07). Ponudnik mora v ponudbi jasno specificirati obseg avtorskih pol - avtorski honorar.

Ponudnik mora v ponudbi navesti svoje značilnosti statusa zaposlitve; in sicer:

- sem/nisem davčni zavezanec za DDV,
- sem/nisem upokojenec,
- sem/nisem v času izplačila zavarovan s polnim delovnim/zavarovalnim časom,
- sem/nisem v času izplačila zavarovan s krajšim delovnim/zavarovalnim časom.

Ponudnik ne sme in ne more biti zaposlen pri kateremkoli projektnem partnerju projekta Akademija za kombinirano učenje. Slednje velja tudi za povezane osebe (družinski člani, sorodstveno razmerje, predsedniki društev, družbeniki,...).

Ne glede na morebitno najugodnejšo ponudbo, bo v takšnem primeru ponudba zavrnjena zaradi razloga nedovoljene povezanosti s projektom.

Ponudnik mora v svoji ponudbi podati izjavo o ne-povezanost s projektom.

Ponudnik se mora strinjati z določili glede prenosa pravic, kot je to zahteva povpraševanja: ponudnik se strinja s prenosom materialne in avtorske pravice, pravice reproduciranja, distribuiranja, dajanja v najem in vse pravice iz sklopa za priobčitev javnosti. Ponudnik se mora tudi strinjati, da bo delo dano brezplačno na voljo javnosti. Strinjati se mora, da je prenos pravic izključen in velja brez časovnih in teritorialnih omejitev ter za neomejeno naklado.

Ponudnik mora v svoji ponudbi podati izjavo o strinjanju z določili glede prenosa pravic iz predhodnega odstavka.

Podlaga za izvedbo del

Samostojni podjetnik ali D.O.O.: z izbranim izvajalcem bo naročnik sklenil pogodbo o sodelovanju. Osnutek pogodbe o sodelovanju je sestavni del tega povpraševanja.

Avtor: naročnik bo z avtorjem sklenil avtorsko pogodbo. Avtorsko pogodbo bo pripravil naročnik. Osnutek avtorske pogodbe je sestavni del tega povpraševanja.

Merilo za izbor je najnižja cena (z DDV oz. I. bruto za avtorski honorar) za kpl.

Za ustvaritev in izročitev izvornikov dela -Case study ter za prenos pravic za prvo in vse naslednje izdaje, vključno s prenosom pravic na delu tretjim osebam, sta pogodbeni stranki soglasni, da znaša pogodbeno vrednost, katera izhaja iz ponudbe izvajalca.

V primeru uporabe samo delov besedila oz. dela se delež sorazmerno prilagodi.

Rok za dokončanje del

Vsa dela morajo biti zaključena najkasneje **do ponedeljka, 6. novembra 2023.**

Izvajalec se zavezuje, da bo morebitne popravke in dopolnitve, ki bi jih zahteval skrbnik pogodbe, upošteval in oddal končno verzijo dela v roku, ki ga posebej določita pogodbeni stranki.



V primeru zamude izvajalca lahko naročnik sam ali prek tretje osebe dopolni manjkajoči del, izvajalcu pa se sorazmerno zmanjša delež pri delu in plačilu.

V primeru zamude po krivdi izvajalca se slednjemu za vsak dan zamude pogodbeno vrednost zniža za 5 % zneska, ki je opredeljen v pogodbi.

Dokumentacija ob dokončanju del

Samostojni podjetnik ali D.O.O.: izvajalec mora na dobavnico oz. ekvivalenten dokument obvezno navesti številko pogodbe ter navedbo projekta »projekt Akademija za kombinirano učenje«. Izvajalec bo na osnovi dokumenta, ki bo s strani skrbnika pogodbe izkazoval ustrezno izdelan Case study izstavil elektronski račun (e-račun). Na e-račun mora izvajalec obvezno navesti navedbo projekta »projekt Akademija za kombinirano učenje«. Račun brez navedbe omenjenih podatkov bomo zavrnili.

Podjemnik ali avtor: mora pripraviti poročilo o opravljenem delu, ki bo služilo kot dobavnica; na poročilu o opravljenem delu mora izvajalec poleg obveznih sestavin poročila navesti navedbo projekta »projekt Akademija za kombinirano učenje«.

Na osnovi potrjenega poročila o opravljenem delu bo izvajalec naročniku izstavil dokument Zahtevki za izplačilo avtorske pogodbe. Na zahtevek mora izvajalec obvezno navesti navedbo projekta »projekt Akademija za kombinirano učenje«. Zahtevek brez navedbe omenjenih podatkov bomo zavrnili.

Rok plačila

Samostojni podjetnik ali D.O.O.:

Naročnik se zaveže, da bo izvajalcu poravnal obveznosti najkasneje v 30 dneh od prejema e-računa, ki se izda po oddaji zadnje, s strani skrbnika te pogodbe, potrjene verzije Case study-a. Pri izstavitvi računa se mora izvajalec sklicevati na številko pogodbe. Potrjena celotna ustrežna spremljajoča dokumentacija je obvezna priloga računu.

Pravilno izstavljen račun z ustrežno spremljajočo dokumentacijo je osnova za plačilo in pogodbene roke plačila.

Avtor: po oddaji zadnje, s strani skrbnika pogodbe potrjene verzije Case study-a, avtor izpolni in odda zahtevek za izplačilo avtorskega honorarja.

Za **dodatne informacije** nas prosimo kontaktirajte. Dodatne informacije lahko pridobite do četrтка, 5. oktobra 2023 do 12. ure pri Tomažu Slapšaku, e-mail: tomaz.slapsak@sc-nm.si.

Prosimo za vašo ponudbo do ponedeljka, 9. oktobra 2023 do 9.00 ure. Ponudbo posredujte na naslov marjana.sporar@sc-nm.si.

Z lepimi pozdravi,



dr. Mitja Veber
vodja MIC

Priloge:

- osnutek pogodbe o sodelovanju
- osnutek avtorske pogodbe