**RAZPISNA DOKUMENTACIJA**

ZA JAVNO NAROČILO

**»NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL –**

**NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm«**

PO ODPRTEM POSTOPKU

**Interna referenčna številka javnega naročila: JN42/2021**

**Ljubljana, julij 2021**

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Ta projekt je prejel financiranje Evropskega raziskovalnega sveta (ERC) v okviru raziskovalnega in inovacijskega programa Evropske unije Obzorje 2020 (sporazum o dodelitvi sredstev št. 884928)". |

**KAZALO**

1. **Povabilo k oddaji ponudbe**
2. **Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe**
3. **Tehnična dokumentacija javnega naročila**
4. **Ponudbena dokumentacija:**
* Predračun – OBRAZEC 1
* Podatki o ponudniku – OBRAZEC 2
* Podatki o vodilnem partnerju v skupni ponudbi – OBRAZEC 2.1
* Izvedba javnega naročila s podizvajalci/brez podizvajalcev – OBRAZEC 3
* Zahteva podizvajalca za neposredno plačilo in soglasje – OBRAZEC 3.1
* Obrazci za ugotavljanje sposobnosti ponudnika:
* ESPD
* OBRAZEC 4.1 – Izjava za pridobitev osebnih podatkov
* OBRAZEC 4.2 – Izjava o zagotavljanju tehnične ustreznosti
* Vzorec pogodbe – OBRAZEC 5
1. **Prilogi:**
* PRILOGA 1 – Sporazum o dodelitvi nepovratnih sredstev št. 884928 –

 LOGOS – ERC-2019-ADG

* PRILOGA 2 – Izjava s podatki o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu

 Ponudnika

* PRILOGA 3 – Prevzemni zapisnik za javno naročilo
1. **POVABILO K ODDAJI PONUDBE**

Naročnik **Institut »Jožef Stefan«**, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, davčna številka SI55560822, matična številka 5051606, transakcijski račun: 01100-6030344242 pri UJP Ljubljana, je na portalih javnih naročil dne 15.7.2021 pod številko objave **JN004832/2021-B01** objavil obvestilo o javnem naročilu.

Predmet javnega naročila je **»NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL –**

**NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm«**.

Javno naročilo se oddaja v skladu s 40. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/2015 in 14/2018; v nadaljevanju ZJN-3) po odprtem postopku.

Vabimo Vas, da podate Vašo ponudbo na ta javni razpis v skladu z navodili za izdelavo ponudbe.

Ponudbe morajo biti v celoti pripravljene v skladu z razpisno dokumentacijo ter izpolnjevati vse pogoje za udeležbo na tem javnem razpisu.

Pred potekom roka za oddajo ponudb lahko naročnik dopolni razpisno dokumentacijo. Vse spremembe in dopolnitve razpisne dokumentacije bo naročnik podal najkasneje pet dni pred rokom za oddajo ponudb. Vsaka taka dopolnitev bo sestavni del razpisne dokumentacije in bo posredovana preko Portala javnih naročil. Naročnik bo po potrebi podaljšal rok za oddajo ponudb, da bo ponudnikom omogočil upoštevanje dopolnitev. S premaknitvijo roka za oddajo ponudb se pravice in obveznosti naročnika in ponudnikov vežejo na nove roke, ki posledično izhajajo iz podaljšanega roka za oddajo ponudb.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ljubljana, julij 2021 |  | Institut “Jožef Stefan”Ljubljana |

1. **NAVODILA ponudnikom za izdelavo ponudbe**
	1. **naročnik**

Naročnik **Institut »Jožef Stefan«** vabi vse zainteresirane ponudnike, da predložijo ponudbo, skladno z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

* 1. **OZNAKA IN PREDMET JAVNEGA NAROČILA**

Interna referenčna št. **JN42/2021**

Predmet: **»NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL – NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm«**

* 1. **Izvajanje razpisa:**

Za oddajo predmetnega naročila se v skladu s 40. členom ZJN-3 (Uradni list RS, št. 91/2015 in 14/2018) izvede odprti postopek. Naročnik bo na podlagi v nadaljevanju navedenih pogojev in meril izbral ponudnika, s katerim bo sklenil pogodbo.

* 1. **dOSTOP DO RAZPISNE DOKUMENTACIJE**

Dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila (v nadaljevanju: Razpisna dokumentacija) je dosegljiva na internetnem naslovu: [**http://www.ijs.si/ijsw/Objave**](http://www.ijs.si/ijsw/Objave)**.**

* 1. **PRIJAVA NA RAZPIS:**

Na razpis se lahko kot ponudnik prijavi vsak gospodarski subjekt, ki je registriran za dejavnost, ki je predmet razpisa.

**2.6 Jezik ponudbe:**

Ponudnik mora izdelati ponudbo v slovenskem ali angleškem jeziku.

**2.7 PRIPRAVA PONUDBE:**

Za pripravo ponudbe ponudnik uporabi podatke, navedene v priloženi specifikaciji. Ponudba mora veljati do **31.10.2021**.

**2.8 SKUPNA PONUDBA:**

Skupna ponudba je ponudba, ki jo predloži **skupina gospodarskih subjektov**, ki mora predložiti pravni akt (sporazum ali pogodbo) o skupni izvedbi javnega naročila v primeru, da bodo izbrani na javnem razpisu. Pravni akt o skupni izvedbi javnega naročila mora natančno opredeliti naloge in odgovornosti posameznih gospodarskih subjektov za izvedbo javnega naročila. Pravni akt o skupni izvedbi javnega naročila mora tudi opredeliti nosilca posla, ki skupino gospodarskih subjektov zastopa. V tem primeru naročnik v skladu s 3. odstavkom 81. člena ZJN-3 zahteva, da so navedeni subjekti v pravnem aktu skupaj solidarno in vsak posebej odgovorni za izvedbo javnega naročila.

Zgoraj navedeni pravni akt stopi v veljavo v primeru, če bo skupina gospodarskih subjektov izbrana kot najugodnejši ponudnik.

V primeru, da skupina gospodarskih subjektov predloži skupno ponudbo, bo naročnik izpolnjevanje pogojev za sodelovanje ugotavljal za vsak gospodarski subjekta posebej (izpolnjevati mora vse pogoje pod točko 2.11) in pod točko pogoja 2.12.1 POKLICNA SPOSOBNOST PONUDNIKA, izpolnjevanje ostalih pogojev pa za vse gospodarske subjekte skupaj.

**2.9 Ponudba s podizvajalci:**

Za podizvajalsko razmerje gre v primerih, ko **glavni izvajalec** del ali celoto javnega naročila s pogodbo **odda v izvajanje** drugi osebi, to je podizvajalcu. Definicija podizvajalca je podana v točki 1, 94. člena ZJN-3. Ponudnik lahko v celoti sam izvede predmetno javno naročilo ali pa ga izvede s podizvajalci.

V primeru izvedbe javnega naročila s podizvajalci, je potrebno v ponudbi:

* navesti vse podizvajalce **(vsak podizvajalec posebej mora izpolnjevati vse pogoje pod točko 2.11)** ter vsak del javnega naročila, ki ga namerava oddati v proizvajanje
* kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,
* izpolnjene ESPD obrazce teh podizvajalcev
* priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva.

Glavni izvajalec bo moral med izvajanjem javnega naročila naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij iz prejšnjega odstavka in poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava naknadno vključiti v izvajanje del, in sicer najkasneje v petih dneh po spremembi. V primeru vključitve novih podizvajalcev mora glavni izvajalec skupaj z obvestilom posredovati tudi podatke in dokumente iz druge, tretje in četrte alineje prejšnjega odstavka ter izpolnjevati vse pogoje pod točko 2.11.

Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev iz prvega, drugega ali četrtega odstavka 75. člena ZJN-3, razen v primeru iz tretjega odstavka 75. člena ZJN-3, lahko pa zavrne vsakega podizvajalca tudi, če zanj obstajajo razlogi za izključitev iz šestega odstavka 75. člena ZJN-3. Naročnik bo zavrnil predlog za zamenjavo podizvajalca oziroma vključitev novega podizvajalca tudi, če bo to vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del in če novi podizvajalec ne izpolnjuje pogojev, ki jih je postavil naročnik v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila. Naročnik bo o morebitni zavrnitvi novega podizvajalca obvestiti glavnega izvajalca najpozneje v desetih dneh od prejema predloga.

V primeru, da podizvajalec v skladu in na način, določen v drugem in tretjem odstavku 94. člena ZJN-3, zahteva neposredno plačilo, se šteje, da je neposredno plačilo podizvajalcu obvezno v skladu s tem zakonom in obveznost zavezuje naročnika in glavnega izvajalca.

Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, ki zahteva neposredno plačilo v skladu s tem členom, mora:

* glavni izvajalec v pogodbi pooblastiti naročnika, da na podlagi potrjenega računa

 oziroma situacije s strani glavnega izvajalca neposredno plačuje podizvajalcu,

* podizvajalec predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto ponudnika

 poravna podizvajalčevo terjatev do ponudnika,

* glavni izvajalec svojemu računu ali situaciji priložiti račun ali situacijo podizvajalca, ki

 ga je predhodno potrdil.

Če neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno, bo naročnik od glavnega izvajalca zahteval, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene gradnje ali storitve oziroma dobavljeno blago, neposredno povezano s predmetom javnega naročila.

Če glavni izvajalec ne ravna v skladu s 94. členom ZJN-3, naročnik Državni revizijski komisiji poda predlog za uvedbo postopka o prekršku iz 2. točke prvega odstavka 112. člena ZJN-3.

V primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalci ponudnik predloži Pooblastilo za neposredno plačilo (OBRAZEC 3.1) oziroma izjavi, da v ponudbi NE nastopa s podizvajalci. V tem primeru predloži Izjavo o ponudbi brez podizvajalcev (OBRAZEC 3).

**2.10 DOPUSTNA PONUDBA:**

»Dopustna ponudba« je ponudba, ki jo predloži ponudnik, za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev in ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje, njegova ponudba ustreza potrebam in zahtevam naročnika, določenim v tehničnih specifikacijah in v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, je prispela pravočasno, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ni ocenil za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

Ponudnik mora ponudbeno dokumentacijo oddati po naslednjem vrstnem redu:

* + **OBRAZEC 1 –** Predračun
	+ **obrazec 2 –** Podatki o ponudniku
	+ **OBRAZEC 3** – Izvedba javnega naročila s podizvajalci/brez podizvajalcev
	+ obrazci za ugotavljanje sposobnosti ponudnika – **obrazci 4.1 – 4.2** s priloženimi dokazili za izpolnjevanje pogojev
	+ izpolnjen, na vsaki strani parafiran in podpisan vzorec pogodbe – **obrazec 5**
	+ ESPD obrazec

V primeru, da bo ponudnik pri izvedbi javnega naročila posloval s skupino pogodbenih partnerjev ali s podizvajalci, mora v ponudbi predložiti:

* + **OBRAZEC 1 –** Predračun
	+ **OBRAZEC 2.1** – Podatki o vodilnem partnerju v skupni ponudbi
	+ Pravni akt (pogodbo) o skupni izvedbi javnega naročila
	+ **OBRAZEC 3** – Izvedba javnega naročila s podizvajalci
	+ **OBRAZEC 3.1 –** Zahteva podizvajalca za neposredno plačilo in soglasje
	+ obrazci za ugotavljanje sposobnosti ponudnika – **obrazci 4.1 – 4.2** s priloženimi dokazili za izpolnjevanje pogojev tudi za partnerje in podizvajalce
	+ **obrazec 5 –** izpolnjen, na vsaki strani parafiran in podpisan vzorec pogodbe
	+ ESPD obrazec

V skladu s 6. odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS št. 45/10, 26/11, 43/11 in 158/20; ZIntPK), bo dolžan izbrani ponudnik na poziv naročnika Institut “Jožef Stefan”, le-temu, pred podpisom pogodbe, predložiti izjavo ali podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu izbranega ponudnika, vključno z udeležbo vseh družbenikov ter o gospodarskih subjektih za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe šteje, da so povezane družbe z izbranim ponudnikom. Če bo ponudnik predložil lažno izjavo oziroma bo dal neresničnih podatkov o navedenih dejstvih, bo to imelo za posledico ničnost pogodbe (Priloga 2).

V skladu s 6.točko 91. člena ZJN-3 mora ponudnik v 8 dneh po prejemu poziva posredovati podatke o:

* svojih ustanoviteljih, družbenikih, delničarjih, komanditnih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb;
* gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njim povezane.

Ponudnik, ki odda ponudbo, pod kazensko in moralno odgovornostjo jamči, da so vsi podatki in dokumenti, poslani v ponudbi, resnični. V nasprotnem primeru ponudnik naročniku odgovarja za vso škodo, ki mu je nastala.

**2.11 RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Naročnik mora iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključiti gospodarski subjekt, če pri preverjanju ugotovi, da je bila gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente kaznivih dejanj, iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3.V kolikor je gospodarski subjekt v položaju iz zgornjega odstavka, lahko naročniku v skladu z devetim odstavkom 75. člena ZJN-3 predloži dokazila, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.**Dokazilo:** Izpolnjen **obrazec ESPD** (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek A: Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami«) za vse gospodarske subjekte v ponudbiNaročnik bo pred oddajo javnega naročila, od ponudnika, kateremu se je odločil oddati predmetno naročilo, zahteval predložitev pooblastila za pridobitev podatkov iz kazenske evidence (za gospodarski subjekt in za vse osebe, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem). V kolikor bodo na predloženem obrazcu ESPD, v Delu VI: Sklepne izjave, vse osebe, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta vključno z osebami, ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje, odločanje ali nadzor, s podpisom pooblastile naročnika za pridobitev podatkov iz kazenske evidence, dodatnih pooblastil naročnik ne bo zahteval. Ponudnik lahko potrdila iz kazenske evidence priloži sam. Tako predložena potrdila morajo odražati zadnje stanje. |
| 2. | Naročnik mora iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključiti tudi gospodarski subjekt, če ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti na dan oddaje ponudbe ali prijave, znaša 50 eurov ali več. Gospodarski subjekt mora imeti na dan oddaje ponudbe predložene vse obračune davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe.**Dokazilo:** Izpolnjen **obrazec ESPD** (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek B: Razlogi, povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost«) za vse gospodarske subjekte v ponudbi |
| 3. | Naročnik mora iz posameznega postopka javnega naročanja izključiti gospodarski subjekt, če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb ali prijav, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami iz a) točke 4. odstavka 75. člena ZJN-3.**Dokazilo:** Izpolnjen obrazec ESPD (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek D: Nacionalni razlogi za izključitev«) za vse gospodarske subjekte v ponudbi |
| 4. | Naročnik mora iz posameznega postopka javnega naročanja izključiti gospodarski subjekt, če je v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb ali prijav pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države pri njem ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.**Dokazilo:** Izpolnjen **obrazec ESPD** (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek D: Nacionalni razlogi za izključitev«)za vse gospodarske subjekte v ponudbi  |

Naročnik bo v skladu z osmim odstavkom 75. člena ZJN-3 iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja za subjekt glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od položajev iz teh točk navodil.

**2.12**  **POGOJI ZA SODELOVANJE**

**2.12.1**  **POKLICNA SPOSOBNOST PONUDNIKA**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Ponudnik je za opravljanje dejavnosti, ki jo prevzema v ponudbi vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov, ki se vodijo v državi članici, v kateri ima gospodarski subjekt sedež. Seznam poklicnih ali poslovnih registrov v državah članicah Evropske unije določa Priloga XI Direktive 2014/24/EU.**Dokazilo:** Izpolnjen **obrazec ESPD** (v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, Oddelek A: Ustreznost, Vpis v ustrezen poklicni register ALI Vpis v poslovni register«) s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi**.**Naročnik si pridržuje pravico, da preveri obstoj in vsebino navedb v ponudbi, v kolikor se bo pojavil dvom o resničnosti ponudnikovih izjav. V ta namen mora ESPD vsebovati vse potrebne podatke, da lahko naročnik v uradni evidenci preveri izpolnjevanje predmetnega pogoja. V kolikor takšna preveritev ne bo mogoča, bo naročnik od gospodarskega subjekta zahteval predložitev kopije vpisa v enega od poklicnih ali poslovnih registrov. |

**2.12.2**. **TEHNIČNA sposobnost ponudnika**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Ponudnik zagotavlja zahtevano tehnično ustreznost naprave v skladu s tehničnimi zahtevami opisa opreme iz razpisne dokumentacije.**Dokazilo**: OBRAZEC 4.2 – Izpolnjen obrazec »Izjava o zagotavljanju tehnične ustreznosti« |

**2.12.3**  **DRUGI POGOJI**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Ponudnik ni uvrščen v evidenco poslovnih subjektov iz 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11-UPB2) in mu ni na podlagi tega člena prepovedano poslovanje z naročnikom.**Dokazilo:** Izpolnjen **obrazec ESPD** (v »Del VI: Zaključek, v Podpisani dajem/o uradno soglasje…«) za vse gospodarske subjekte v ponudbi  |

**Vedno zadostuje samo 1 izvod dokazila, čeprav je dokazilo navedeno večkrat!**

Za vse dokumente, lahko naročnik naknadno zahteva originalno dokazilo in ga mora ponudnik prinesti na vpogled v roku 3 dni. Ne glede na zahtevano starost dokumentov morajo le-ti izkazovati pravno relevantno stanje ponudnika na dan oddaje ponudb glede zahtevanega pogoja.

Podatke iz uradnih evidenc bo naročnik na podlagi soglasja ponudnika pridobil sam. Naročnik lahko upošteva podatke iz uradnih evidenc, ki jih je pridobil oz. predložil ponudnik v drugih postopkih javnega naročanja, če izpis iz uradne evidence ni starejši od štirih mesecev.

Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja v razpisni dokumentaciji zahtevanih dokazil oz. dokumentov, lahko ponudnik poda ustrezno zapriseženo izjavo prič ali ponudnika, ki mora biti podana pred pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

**2.13 Cena ponudbe:**

Vse cene morajo vsebovati vse stroške v zvezi z izvedbo predmeta tega javnega naročila. Končna cena mora vključevati vse elemente, iz katerih je sestavljena. DDV mora biti naveden ločeno. V kolikor cena ni izražena v EUR, bo naročnik ponujeno cena preračunal v EUR po srednjem tečaju Banke Slovenije na dan odpiranja ponudb.

**2.14 Postopki in način ocenjevanja ponudb:**

Naročnik bo pred oddajo javnega naročila preveril obstoj in vsebino podatkov oziroma drugih navedb iz ponudbe ponudnika, kateremu se je odločil oddati javno naročilo. Naročnik bo opravil pregled in ocenjevanje ponudb ter javno naročilo oddal na način, kot je opredeljeno v določilih 89. člena ZJN-3.

**2.15 MERILA PRI OCENJEVANJU IN VREDNOTENJU PONUDB**

Naročnik bo oddal javno naročilo na podlagi ekonomsko najugodnejše ponudbe, določene na podlagi najnižje ponudbene cene v EUR brez DDV, ob upoštevanju vseh tehničnih zahtev.

V primeru, da bosta dva ali več ponudnikov ponudila enako ekonomsko najugodnejšo ponudbo, bo izbran ponudnik z ugodnejšimi garancijskimi pogoji in pogoji glede instalacije.

**2.16 Pojasnila razpisne dokumentacije:**

Naročnik bo posredoval dodatna pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo v skladu z ZJN-3. Komunikacija s ponudniki o vprašanjih v zvezi z vsebino naročila in v zvezi s pripravo ponudbe poteka preko portala javnih naročil Uradnega lista RS: [www.enarocanje.si](http://www.enarocanje.si).

Informacije, ki jih posreduje naročnik na ali preko Portala javnih naročil se skladno z 2. odstavkom 67. člena ZJN-3 štejejo za spremembo, dopolnitev ali pojasnilo v zvezi z oddajo javnega naročila, če iz vsebine informacij izhaja, da se z njimi spreminja ali dopolnjuje ta dokumentacija ali če se s pojasnilom odpravlja dvoumnost navedbe v tej dokumentaciji ali javni objavi.

**2.17 Roki za pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo:**

Naročnik bo kot pravočasno zahtevo za pojasnilo razpisne dokumentacije oziroma kakršnokoli drugo vprašanje v zvezi z naročilom štel kot pravočasno, v kolikor bo na portalu javnih naročil zastavljeno najkasneje do vključno **23.7.2021** do **16.00 ure**. Na zahteve za pojasnila oziroma druga vprašanja v zvezi z naročilom zastavljena po tem roku, naročnik ne bo odgovarjal.

**2.18 rok IN način PREDLOŽITVe ponudbe:**

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem **ePonudbe.si** na spletnem naslovu <http://eponudbe.si/>.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu <http://eponudbe.si/>. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem ePonudbe.si, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu ePonudbe.si pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj ponudbo«. Informacijski ePonudbe.si ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika, Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, 64/16 – odl. US in uporabnik ponudnika umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo ponudb.

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema ePonudbe.si <http://eponudbe.si/> **najkasneje do 30.7.2021 do 10:00** **ure**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu eponudbe.si označena s statusom »ODDANO«.

Ponudniki lahko spremenijo ali umaknejo ponudbe do roka za prejem ponudb. Umik ponudbe je mogoče izvesti na portalu ePonudbe.si v profilu ponudnika, ki je oddal ponudbo v sistem, pri oddani ponudbi, z opcijsko navedbo razloga umika, spremembo ponudbe pa se izvede znotraj istega sistema tako, da se najprej umakne že predloženo ponudbo, nato pa se pred rokom za prejem ponudb odda novo ponudbo.

Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročila je na naslednji povezavi:

<https://eponudbe.si/sl/Javna-narocila/Aktualna/Posamezna-ponudba/t/Nadgradnja-Nanoscribe-Photonic-Professional-%E2%80%93-naprave-na-osnovi-dvofotonske-polimerizacije-za-tiskanje-3d-objektov-z-locljivostjo-160-nm-Upgrade-of-the-existing-Nanoscribe-Photonic-Professional-%E2%80%93-3D-optical-printer-with-160-nm-resolution/n/9efaaa97788bfd81badc76a57ace9306>

 ali <http://eponudbe.si/> .

**2.19 čas odpiranja ponudb:**

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu **ePonudbe.si** dne **30.7.2021** in se bo začelo ob **10:01 uri** na spletnem naslovu <http://eponudbe.si/> pri objavi tega javnega naročila.

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem ePonudbe.si samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene, ter omogoči dostop do .pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem ePonudbe.si pod razdelek »Predračun«. Javna objava se avtomatično zaključi po preteku 60 minut. Ponudniki, ki so oddali ponudbe, imajo te podatke v informacijskem sistemu ePonudbe.si na razpolago v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«.

**2.20 Obrazec »Predračun«**

Ponudnik mora v Predračunu ponujati vse pozicije, ob upoštevanju tehnične specifikacije, ki so del razpisne dokumentacije.

Ponudnik izpolni vse postavke v Predračunu, in sicer na največ dve decimalni mesti.

V kolikor ponudnik vpiše ceno nič (0) EUR, se šteje, da ponuja postavko brezplačno.

Ponudnik ne sme spreminjati vsebine predračuna.

Ponujena cena z DDV mora zajemati vse popuste in stroške.

V primeru, da bo naročnik pri pregledu in ocenjevanju ponudb odkril očitne računske napake, bo ravnal v skladu s sedmim odstavkom 89. člena ZJN-3.

**Ponudnik v sistemu ePonudbe.si predračun naloži v razdelek »Predračun« v pdf datoteki.**

**2.21 OBRAZEC »ESPD« ZA VSE GOSPODARSKE SUBJEKTE**

Obrazec ESPD predstavlja uradno izjavo gospodarskega subjekta, da zanj ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, hkrati pa zagotavlja ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik. Obrazec ESPD vključuje tudi uradno izjavo o tem, da bo gospodarski subjekt na zahtevo in brez odlašanja sposoben predložiti dokazila, ki dokazujejo neobstoj razlogov za izključitev oziroma izpolnjevanje pogojev za sodelovanje.

Navedbe v ESPD in/ali dokazila, ki ji predloži gospodarski subjekt, morajo biti veljavni.

Gospodarski subjekt naročnikov obrazec ESPD (datoteka XML) uvozi na spletni strani Portala javnih naročil/ESPD: <http://www.enarocanje.si/_ESPD/> in v njega neposredno vnese zahtevane podatke.

Izpolnjen in podpisan ESPD mora biti v ponudbi priložen za vse gospodarske subjekte, ki v kakršni koli vlogi sodelujejo v ponudbi (ponudnik, sodelujoči ponudniki v primeru skupne ponudbe, gospodarski subjekti, na katerih kapacitete se sklicuje ponudnik in podizvajalci).

Ponudnik, ki v sistemu ePonudbe.si oddaja ponudbo, naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži elektronsko podpisan ESPD v xml. obliki ali nepodpisan ESPD v xml. obliki, pri čemer se v slednjem primeru v skladu Splošnimi pogoji uporabe informacijskega sistema ePonudbe.si šteje, da je oddan pravno zavezujoč dokument, ki ima enako veljavnost kot podpisan.

Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml.

**2.22 Rok veljavnostI ponudbe:**

Rok veljavnosti ponudbe je 31.10.2021

Variantne ponudbe ne bodo upoštevne.

**2.23 Pravno varstvo:**

Pravno varstvo ponudnikov v postopku javnega naročanja je zagotovljeno v skladu z določbami Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS št, 43/11, 60/11-ZTP-D, 63/13, 90/14 – ZDU-1l in 60/17 ter 72/19, v nadaljevanju ZVPVPJN), po postopkih in na način kot ga določa zakon.

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave in/ali razpisno dokumentacijo se lahko vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o javnem naročilu ali obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbor najugodnejšega ponudnika, pri čemer se lahko zahtevek za revizijo nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave ali razpisne dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi ali razpisni dokumentaciji. Zahtevka za revizijo ni dopustno vložiti po roku za prejem ponudb, razen če je rok za prejem ponudb krajši od desetih delovnih dni. V tem primeru se lahko zahtevek za revizijo vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu.

Zahtevek za revizijo se vloži prek portala eRevizija (<https://www.portalerevizija.si>).

Takso v višini 4.000,00 EUR mora vlagatelj plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance, št. SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija, SWIFT KODA: BS LJ SI 2X; IBAN: SI56011001000358802 - taksa za postopek revizije javnega naročanja.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ljubljana, julij 2021 |  | Institut “Jožef Stefan”Ljubljana |

1. **TEHNIČNE SPECIFIKACIJE**

Predmet javnega naročila je posodobitev obstoječe naprave Photonic Professional, ki je bila inštalirana na IJS leta s strani Nanoscribe GmbH, v 3D tiskalno napravo, ki bo po funkcionalnosti podobna napravi Photonic Professional GT2. Obenem mora posodobljena naprava ohraniti v enakem obsegu vse obstoječe funkcionalnosti Photonic Professional tiskalnika.

Oprema bo sofinancirana s strani ERC projekta LOGOS.

**TEHNIČNE KARAKTERISTIKE:**

Posodobitev naprave Photonic Professional proizvajalca Nanoscribe GmbH mora omogočati dva osnovna načina delovanja posodobljene naprave:

Delovni način #1: Posodobljena naprava Photonic Professional mora obdržati vse 3D tiskalne lastnosti in tiskalne parametre originalnega Photonic Professional sistema, ki uporablja mehansko in piezo mizico za premikanje substrata in je bila inštalirana leta 2012.

Delovni način #2: Posodobljena naprava Photonic Professional mora omogočiti nove funkcionalnosti na osnovi platforme galvano zrcala, s katerim se laserski žarek skenira po prostoru in omogoča polimerizacijo pri premikajočem žarku.

Izbira delovnega načina #1 ali #2 mora biti vgrajena v računalniški grafični vmesnik, in mora omogočiti uporabniku da uporabi prvi ali drugi delovni način, kot sta opisana prej.

**Tehnične specifikacije delovanja posodobljene naprave Photonic Professional, delujoče v delovnem načinu #1:**

1. Naprava mora premikati vzorec z obstoječo XY mikrometrsko mehansko mizico, na kateri je nameščena 3D piezoelektrična mizica. Premikanje mora biti omogočano s koraki in točnostjo, kot je bila ob prvotni inštalaciji v letu 2012.

2. Vzorec je mogoče osvetliti skozi obstoječi 100 x objektiv.

3. Vzorec je mogoče osvetliti skozi objektiv 63 x z lasersko močjo, ki presega 40 mW.

4. Najvišja hitrost skeniranja v delovnem načinu #1 mora biti vsaj 300 μms-1.

5. Najmanjša možna širina ene natiskane polimerne linije mora biti manjša od 200 nm. Ta parameter mora biti preverjen pred in po posodobitvi, dimenzije natisnjenih polimernih linij morajo biti izmerjene s SEM mikroskopom.

6. Najmanjša dosežena ločljivost večjega števila vzporednih natiskanih linij mora biti pod 500 nm. Ta parameter mora biti preverjen pred in po posodobitvi, dimenzije natisnjenih polimernih linij morajo biti izmerjene s SEM mikroskopom.

**Tehnične specifikacije delovanja posodobljene naprave Photonic Professional, delujoče v delovnem načinu #2:**

1. Moč laserske svetlobe na vhodni odprtini objektiva mora biti večja od 50 mW, valovna dolžina svetlobe mora biti 780 nm.
2. V napravo se doda objektiv s povečavo 63×, NA=1.4, WD=190 μm. V napravo se doda objektiv s povečavo 25×, NA=0.8, . WD=380 μm.
3. V delovnem načinu #2 delovanja mora biti vzorec pri miru v goriščni ravnini objektiva, medtem ko se laserski snop, ki zbran v gorišču objektiva, lahko premika v goriščni ravnini objektiva.
4. Laserski žarek se premika po goriščni ravnini objektiva s pomočjo galvanometričnih zrcal.
5. Za smer tiskanja vzdolž osi z (vzdolž optične osi tiskalnika), se vzorec premika v smeri osi z s pomočjo piezoelektrične mizice ali se objektiv premika vzdolž optične osi z z-pogonom objektiva mikroskopa.
6. Največja hitrost osvetljevanja polimera z laserskim žarkom v goriščni ravnini objektiva mora biti večja od 100 mm/s.
7. Tiskanje 3D struktur z ločljivostjo pod enim mikrometrom po površini velikosti 10 x 10 mm2 mora biti izvedljivo v razumnem času.
8. Tiskalni časi v delovnem načinu #2 morajo biti zmanjšani glede na tiskanje istega objekta v delovnem načinu #1 za faktor do 1000, ob znižani resoluciji tiska.
9. Za tiskanje nanometrskih, mikrometrskih in milimetrskih struktur se uporabljata 2 različna mikroskopska objektiva: 63×, NA=1.4 in 25×, NA=0.8.
10. Omogočeno je tiskanje polimernih struktur katerih širina v goriščni ravnini (2D) je manjša ali enaka 160 nm.
11. Omogočeno je tiskanje polimernih struktur katerih širina v 3D je manjša ali enaka 200 nm.
12. Lateralna resolucija tiskanja je 800 nm (razdalja med centroma dveh natiskanih polimernih linij), ob vertikalni resoluciji 1500 nm ali manj.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kriteriji za tehnični prevzem:** V delovnem načinu #2 posodobljene naprave bodo natisnjene naslednje 2D in 3D strukture in izmerjene s SEM mikroskopom.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objective | Structure  | Speed (mm/s) | Area without stitching (µm2) | Total possible area including stitching (μm2) | Lateral resolution (nm) | Axial resolution (nm) | Min. Lateral Feature size (nm) |
| 63x | Woodpile | 10 | 140 × 140 | 280 × 280 | 800 | 1500 | < 200 |
| 63x | Lines | 10 | 140 × 140 |  | 500 | - | <160 |
| 25x | 3D | 100 | 285 × 285 |  | - | - | - |

 |

**Poleg tehničnih specifikacij za delovni način #1 in #2, mora posodobljena naprava zadoščati naslednjim zahtevam**:

1. Posodobljena naprava mora biti upravljana z računalniškim programom, ki je kompatibilen z obstoječim programom "NanoWrite".
2. Posodobljena naprava mora biti opremljena s programsko opremo za pripravo tiskanja 3D objektov, ki mora biti kompatibilna z obstoječim programom "DeScribe".
3. Posodobljena naprava mora biti opremljena z avtofokusom, ki mora samodejno uravnavati fokusiranje laserskega žarka tiskalnika na mejo med substratom in fotopolimerom.
4. Točnost sestavljanja dveh zaporedno natiskanih vzorcev se ne sme poslabšati po posodobitvi. Ponovljivost sestavljanja zaporedno tiskanih vzorcev v isti ravnini mora biti manjša od 1.5 mikrometra, merjeno v goriščni ravnini.
5. Izvajalec mora posodobiti kontrolno programsko opremo naprave, kakor tudi urejevalnik 3D tiskanja do najnovejše obstoječe verzije.
6. Zamenjava računalnika je vključena v posodobitev tiskalne naprave. Krmilni računalnik, ki neposredno poganja tiskalno napravo, ne sme biti povezan z Internetom. Ta računalnik mora biti povezan z interno LAN povezavo do drugega računalnika znotraj IJS. Izvajalec mora omogočiti oddaljeno povezavo za spremljanje stanja in delovanja tiskalnika za najmanj 7 let od dobave.
7. Celoten sistem za litografijo mora ohraniti vse obstoječe funkcionalne lastnosti tudi po posodobitvi.
8. Posodobljena naprava mora omogočiti uporabo prozornih ali neprozornih substratov, z debelino med 170 in 1000 μm, z obliko kroga, kvadrata in pravokotnika.
9. Posodobljena naprava mora omogočati uporabo fotoobčutljivih polimerov z različnimi viskoznostmi in debelino polimernega sloja do 3 mm.
10. Posodobljena naprava mora omogočiti tiskanje 2D polimernih struktur (s 500 nm lateralno resolucijo) s širino linij, ki je manjša od 160 nm, na gladki površini vzorca dimenzij do 300×300μm2.
11. Čas, ki je potreben za tisk 10.000 navpičnih cilindrov dolžine 5 μm in premera 1 μm, ki so enakomerno porazdeljeni po tiskalni površini 1 x 1 mm2, in ob uporabi 63× objektiva, ne sme biti daljši od 4 ure.
12. Posodobljena naprava mora omogočati avtomatsko zamenjavo vzorca. To pomeni, da uporabnik lahko v enem programu določi tiskanje večjega števila struktur na različnih vzorcih.
13. Izvajalec mora omogočiti oddaljeni dostop do naprave in mora biti sposoben dostopati do naprave z namenom vzdrževanja in ugotavljanja napak pri delovanju naprave in odpravljanja teh napak. Vzdrževalna dela se opravljajo lahko, ko je naprava priključena na Internet.
14. Izvajalec mora ponuditi več različnih fotoobčutljivih polimerov, ki so primerni za lasersko tiskanje. To vključuje polimere z lomnim količnikom, ki omogoča najboljšo kvaliteto tiskanja, biokompatibilne fotopolimere, in nabor optičnih polimerov, ki so prozorni v vidnem spektru svetlobe in IR področju za telekomunikacije. Izvajalec mora razkriti tehnični opis kemijskih procesov, ki so potrebni za aplikacijo, polimerizacijo in UV polimerizacijo natiskanih struktur po končani litografiji.
15. Posodobljena naprava mora zadoščati varnostnim zahtevam za laserske naprave razreda 1 v skladu z IEC 60825-1.

34. Vsi deli, ki bodo odstranjeni iz naprave med posodabljanjem, morajo ostati last IJS.

**DRUGE ZAHTEVE:**

* Sistem mora biti CE označen
* Vsa napajanja 240 V AC, 50/60 Hz
* Sistem mora delovati na električnem omrežju 220/400V
* Priložena naj bo dokumentacija in priročniki, vključno z navodili za vzdrževanje opreme za doseganje vseh zahtevanih karakteristik
* Cena naj vključuje prevoz, instalacijo in testiranje ter usposabljanje 5 sodelavcev IJS; ponudba naj vključuje vse potovalne in nastanitvene stroške inženirjev ponudnika;
* Ponudnik je zadolžen za tehnično pomoč in servis
* Pomoč na daljavo po elektronski pošti ali telefonu
* Garancija in pogarancijska podpora:
	+ Garancija najmanj 12 mesecev, velja za vso opremo, razen za potrošni material
	+ Odzivni čas za odpravo napake največ 5 delovnih dni od poziva na napako
	+ Po preteku garancijskega obdobja je ponudnik proti plačilu dolžan zagotavljati pogarancijsko podporo vsaj še 7 let od izteka garancijske dobe

**4. Ponudbena dokumentacija:**

* Predračun – OBRAZEC 1
* Podatki o ponudniku – OBRAZEC 2
* Podatki o vodilnem partnerju v skupni ponudbi – OBRAZEC 2.1
* Izvedba javnega naročila s podizvajalci/brez podizvajalcev – OBRAZEC 3
* Zahteva podizvajalca za neposredno plačilo in soglasje – OBRAZEC 3.1
* Obrazci za ugotavljanje sposobnosti ponudnika:
* ESPD
* OBRAZEC 4.1 – Izjava za pridobitev osebnih podatkov
* OBRAZEC 4.2 – Izjava o zagotavljanju tehnične ustreznosti
* Vzorec pogodbe – OBRAZEC 5

**OBRAZEC 1**

**PONUDBA**

**Podatki o ponudniku:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv: |  |
| Naslov: |  |
| Identifikacijska številka za DDV:  |  |
| Transakcijski račun številka: |  |  |  |
| Kontaktna oseba: |  |
| Elektronski naslov kontaktne osebe: |  |
| Odgovorna oseba za podpis pogodbe:podpis pogodbe: |  |

|  |
| --- |
| **INSTITUT "JOŽEF STEFAN"** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDRAČUN** | št. |  |
|  | kraj:  |  |
|  | datum: |  |

|  |
| --- |
| Jamova cesta 39 |

|  |
| --- |
| 1000 Ljubljana |

|  |
| --- |
|  Na osnovi vaše objave javnega naročila pošiljamo naslednjo ponudbo: |
|  |
| Vrsta nabave: |  | Storitev |  | Material | **x** | Oprema |  | Gradnja |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Opis blaga**  | **Količina** | **Cena** | **Pop.%** | **Vrednost** |
| 1 | NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL – NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm  | 1 Komplet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **SKUPAJ** |  |
|  |  |  | **POPUST** |  |
|  |  |  | **OSNOVA** |  |
|  |  |  | **DDV** |  |
|  |  |  | **ZA PLAČILO**  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dobava (število tednov): |  |
| Plačilni pogoji: | 40 % ob prejemu naročila, podpisu pogodbe  |
|  | 50 % po dobavi opreme  |
|  | 10 % ob tehničnem prevzemu opreme ali 60 dni po dobavi, če je to prej  |
| Plačilni pogoji (plačilo računa 30 dni po izstavitvi računa): |  |
| Garancijska doba (najmanj 1 leto): |  |
| Veljavnost ponudbe do: | 31.10.2021 |

V primeru naročila blaga je dostava obvezna v skladišče Instituta "Jožef Stefan".

**OBVEZNA PRILOGA:**

**Tehnični opis in specifikacija ponujene opreme s prospekti, ponudba izvajalca s tehničnimi specifikacijami in seznamom vključenih komponent v kompletu**

**(priložite k ostali ponudbeni dokumentaciji)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ponudnik: |
|  |  |   |
|  |  | Predstavnik ponudnika*(ime in priimek)* |

**OBRAZEC 2**

**PODATKI O PONUDNIKU**

**Podatki o ponudniku:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv ponudnika: |  |
| Naslov ponudnika: |  |
| Zakoniti zastopnik ponudnika: |  |
| Kontaktna oseba: |  |
| Elektronski naslov kontaktne osebe: |  |
| Številka telefona: |  |
| Številka faxa: |  |
| Internetni naslov: |  |
| Identifikacijska številka za DDV: |  |
| Transakcijski račun št. pri banki: |  |
| Odgovorna oseba za podpis pogodbe: |  |

Na podlagi javnega razpisa **»NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL – NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm«** objavljenega na portalu javnih naročil dne 15.7.2021 pod številko objave JN004832/2021-B01 se prijavljamo na vaš javni razpis in prilagamo našo ponudbeno dokumentacijo v skladu z Navodili za izdelavo ponudbe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ponudnik: |
|  |  |  |
| *(kraj, datum)* | *(žig)* | *(podpis predstavnika)* |

**Opomba naročnika: Obrazec je potrebno izpolniti in priložiti k ponudbi, če boste delovali samostojno.**

**OBRAZEC 2.1**

**PODATKI O VODILNEM PARTNERJU V SKUPNI PONUDBI**

**Podatki o vodilnem partnerju v skupni ponudbi:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv ponudnika: |  |
| Naslov ponudnika: |  |
| Zakoniti zastopnik ponudnika: |  |
| Kontaktna oseba: |  |
| Elektronski naslov kontaktne osebe: |  |
| Številka telefona: |  |
| Številka faxa: |  |
| Internetni naslov: |  |
| Identifikacijska številka za DDV: |  |
| Transakcijski račun št. pri banki: |  |
| Odgovorna oseba za podpis pogodbe: |  |

Na podlagi javnega razpisa **»NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL – NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm«** objavljenega na portalu javnih naročil dne 15.7.2021 pod številko objave JN004832/2021-B01 se prijavljamo na vaš javni razpis in prilagamo našo ponudbeno dokumentacijo v skladu z Navodili za izdelavo ponudbe.

Partner(-ji) v skupni ponudbi in področje dela v skupni ponudbi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zap. št.** | **Polni naziv** | **Področje dela** | **Vrednost del** | **Razmerje v %** |
| Vodilni partner v skupni ponudbi |  |  |  |  |
| Partner v skupni ponudbi |  |  |  |  |
| Partner v skupni ponudbi |  |  |  |  |
| Partner v skupni ponudbi |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ponudnik: |
|  |  |  |
| *(kraj, datum)* | *(žig)* | *(podpis predstavnika)* |

**Opomba naročnika: Obrazec je potrebno izpolniti in priložiti k ponudbi, če boste delovali s skupno ponudbo.**

 **obrazec 3**

**IZVEDBA JAVNEGA NAROČILA S PODIZVAJALCI/BREZ PODIZVAJALCEV**

Pri izvedbi javnega naročila bomo delovali:

|  |  |
| --- | --- |
|  | a) samostojno, brez podizvajalcev |
|  |  |
|   | b) s podizvajalci: |

|  |  |
| --- | --- |
| Zap.št. | Nazivi podizvajalcev  |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |

Ponudnik izpolni tabelo »Del izvedbe javnega naročila, ki ga bo izvedel podizvajalec« za vsakega podizvajalca tolikokrat, kolikor različnih delov izvedbe naročila bo posamezni podizvajalec izvedel.

Del izvedbe javnega naročila, ki ga bo izvedel podizvajalec:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv podizvajalca: |  |
| Opis dela izvedbe naročila, ki ga bo izvedel podizvajalec |  |
| Količina |  |
| Vrednost |  |
| Kraj izvedbe |  |
| Rok izvedbe |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ponudnik: |
|  |  |  |
| *(kraj, datum)* | *(žig)* | *(podpis predstavnika)* |

**Opomba naročnika: Ponudnik ustrezno označi ali bo sodeloval s podizvajalci ali brez podizvajalcev.**

 **obrazec 3.1**

**ZAHTEVA PODIZVAJALCA ZA NEPOSREDNO PLAČILO IN SOGLASJE**

|  |  |
| --- | --- |
| Polni naziv podizvajalca: |  |
| Sedež (naslov) podizvajalca: |  |
| Zakoniti zastopnik podizvajalca: |  |
| Občina sedeža podizvajalca: |  |
| Matična številka podizvajalca: |  |

V skladu z 5. odstavkom 94. člena ZJN-3 izjavljamo (ustrezno označite):

[ ]  DA zahtevamo izvedbo neposrednih plačil s strani naročnika;

[ ]  NE zahtevamo izvedbe neposrednih plačil s strani naročnika.

Podizvajalci, ki podajo pisno zahtevo za neposredna plačila in zgoraj obkrožijo DA, s podpisom te izjave podajajo soglasje, da sme naročnik namesto ponudnika poravnati podizvajalčeve terjatve do ponudnika.

Če bo ponudnik izvajal javno naročilo s podizvajalci, mora v ponudbi navesti vse podizvajalce ter vsak del javnega naročila, ki ga namerava oddati v podizvajanje, kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev in izpolniti ESPD obrazec teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3 ter priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Podizvajalec: |
|  |  |  |
| *(kraj, datum)* | *(žig)* | *(podpis predstavnika)* |

**Opomba naročnika: V primeru, da ponudnik nastopa z več podizvajalci se zahteva ustrezno kopira.**

**OBRAZCI ZA UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI PONUDNIKA**

* ESPD obrazec
* OBRAZEC 4.1 – Izjava za pridobitev osebnih podatkov iz uradnih evidenc
* OBRAZEC 4.2 – Izjava o zagotavljanju tehnične ustreznosti

**OBRAZEC 4.1**

**IZJAVA ZA PRIDOBITEV OSEBNIH PODATKOV IZ URADNIH EVIDENC**

|  |  |
| --- | --- |
| Polni naziv ponudnika: |  |
| Sedež (naslov) ponudnika: |  |
| Občina sedeža ponudnika: |  |
| Matična številka ponudnika: |  |

Izjavljamo, da soglašamo, da lahko naročnik **Institut »Jožef Stefan«,** Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, za namene javnega razpisa **»NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL – NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm«** objavljenega na Portalu javnih naročil, dne 15.7.2021 pod številko objave JN004832/2021-B01 pridobi naše osebne podatke o kaznovanju, iz uradnih evidenc državnih organov, organov lokalnih skupnosti ali nosilcev javnega pooblastila za vse osebe, ki so pooblaščene za zastopanje.

a)

|  |  |
| --- | --- |
| Ime in priimek |  |
| EMŠO: |  |
| Datum rojstva: |  |
| Kraj rojstva: |  |
| Država rojstva: |  |
| Naslov stalnega/začasnega bivališča: |  |
| Podpis |  |

b)

|  |  |
| --- | --- |
| Ime in priimek |  |
| EMŠO: |  |
| Datum rojstva: |  |
| Kraj rojstva: |  |
| Država rojstva: |  |
| Naslov stalnega/začasnega bivališča: |  |
| Podpis |  |

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da so zgoraj navedeni podatki točni in resnični. Če se pri naročniku v postopku javnega naročanja pojavi utemeljen sum, da je posamezni ponudnik, ne glede na razvrstitev njegove ponudbe, predložil neresnične izjave ali dokazila, bo naročnik Državni revizijski komisiji podal predlog za uvedbo postopka o prekršku iz 112. člena ZJN-3.

Ta izjava je sestavni del in priloga ponudbe, s katero se prijavljamo na razpis, objavljen na Portalu javnih naročil.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ponudnik: |
|  |  |  |
| *(kraj, datum)* | *(žig)* | *(podpis predstavnika)* |

**OBRAZEC 4.2**

**IZJAVA O ZAGOTAVLJANJU TEHNIČNE USTREZNOSTI**

Izjavljamo, da zagotavljamo zahtevano tehnično ustreznost opreme v skladu z vsemi tehničnimi zahtevami opisa opreme iz razpisne dokumentacije.

Ponujena nadgradnja Nanoscribe Photonic Professionalomogoča naslednje **TEHNIČNE KARAKTERISTIKE:**

Posodobitev naprave Photonic Professional proizvajalca Nanoscribe GmbH bo omogočala dva osnovna načina delovanja posodobljene naprave:

Delovni način #1: Posodobljena naprava Photonic Professional bo obdržala vse 3D tiskalne lastnosti in tiskalne parametre originalnega Photonic Professional sistema, ki uporablja mehansko in piezo mizico za premikanje substrata in je bila inštalirana leta 2012.

Delovni način #2: Posodobljena naprava Photonic Professional bo omogočala nove funkcionalnosti na osnovi platforme galvano zrcala, s katerim se laserski žarek skenira po prostoru in omogoča polimerizacijo pri premikajočem žarku.

Izbira delovnega načina #1 ali #2 bo vgrajena v računalniški grafični vmesnik, in bo omogočila uporabniku da uporabi prvi ali drugi delovni način, kot sta opisana prej.

**Tehnične specifikacije delovanja posodobljene naprave Photonic Professional, delujoče v delovnem načinu #1:**

1. Naprava bo premikala vzorec z obstoječo XY mikrometrsko mehansko mizico, na kateri je nameščena 3D piezoelektrična mizica. Premikanje bo omogočano s koraki in točnostjo, kot je bila ob prvotni inštalaciji v letu 2012.

2. Vzorec bo mogoče osvetliti skozi obstoječi 100 x objektiv.

3. Vzorec bo mogoče osvetliti skozi objektiv 63 x z lasersko močjo, ki presega 40 mW.

4. Najvišja hitrost skeniranja v delovnem načinu #1 bo vsaj 300 μms-1.

5. Najmanjša možna širina ene natiskane polimerne linije bo manjša od 200 nm.

 Ta parameter bo preverjen pred in po posodobitvi, dimenzije natisnjenih polimernih linij

 bodo izmerjene s SEM mikroskopom.

6. Najmanjša dosežena ločljivost večjega števila vzporednih natiskanih linij bo pod 500 nm.

 Ta parameter bo preverjen pred in po posodobitvi, dimenzije natisnjenih polimernih linij

 bodo izmerjene s SEM mikroskopom.

**Tehnične specifikacije delovanja posodobljene naprave Photonic Professional, delujoče v delovnem načinu #2:**

1. Moč laserske svetlobe na vhodni odprtini objektiva bo večja od 50 mW, valovna dolžina svetlobe bo 780 nm.
2. V napravo se bo dodal objektiv s povečavo 63×, NA=1.4, WD=190 μm. V napravo se bo dodal objektiv s povečavo 25×, NA=0.8, . WD=380 μm.
3. V delovnem načinu #2 delovanja bo vzorec pri miru v goriščni ravnini objektiva, medtem ko se bo laserski snop, ki zbran v gorišču objektiva, lahko premika v goriščni ravnini objektiva.
4. Laserski žarek se bo premikal po goriščni ravnini objektiva s pomočjo galvanometričnih zrcal.
5. Za smer tiskanja vzdolž osi z (vzdolž optične osi tiskalnika), se bo vzorec premikal v smeri osi z s pomočjo piezoelektrične mizice ali se bo objektiv premika vzdolž optične osi z z-pogonom objektiva mikroskopa.
6. Največja hitrost osvetljevanja polimera z laserskim žarkom v goriščni ravnini objektiva bo večja od 100 mm/s.
7. Tiskanje 3D struktur z ločljivostjo pod enim mikrometrom po površini velikosti 10 x 10 mm2 bo izvedljivo v razumnem času.
8. Tiskalni časi v delovnem načinu #2 bodo zmanjšani glede na tiskanje istega objekta v delovnem načinu #1 za faktor do 1000, ob znižani resoluciji tiska.
9. Za tiskanje nanometrskih, mikrometrskih in milimetrskih struktur se bosta uporabljata 2 različna mikroskopska objektiva: 63×, NA=1.4 in 25×, NA=0.8.
10. Omogočeno bo tiskanje polimernih struktur katerih širina v goriščni ravnini (2D) je manjša ali enaka 160 nm.
11. Omogočeno bo tiskanje polimernih struktur katerih širina v 3D je manjša ali enaka 200 nm.
12. Lateralna resolucija tiskanja bo 800 nm (razdalja med centroma dveh natiskanih polimernih linij), ob vertikalni resoluciji 1500 nm ali manj.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kriteriji za tehnični prevzem: V delovnem načinu #2 posodobljene naprave bodo natisnjene naslednje 2D in 3D strukture in izmerjene s SEM mikroskopom:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objective | Structure  | Speed (mm/s) | Area without stitching (µm2) | Total possible area including stitching (μm2) | Lateral resolution (nm) | Axial resolution (nm) | Min. Lateral Feature size (nm) |
| 63x | Woodpile | 10 | 140 × 140 | 280 × 280 | 800 | 1500 | < 200 |
| 63x | Lines | 10 | 140 × 140 |  | 500 | - | <160 |
| 25x | 3D | 100 | 285 × 285 |  | - | - | - |

 |

**Poleg tehničnih specifikacij za delovni način #1 in #2, bo posodobljena naprava zadoščala naslednjim zahtevam**:

1. Posodobljena naprava bo upravljana z računalniškim programom, ki bo kompatibilen z obstoječim programom "NanoWrite".
2. Posodobljena naprava bo opremljena s programsko opremo za pripravo tiskanja 3D objektov, ki bo kompatibilna z obstoječim programom "DeScribe".
3. Posodobljena naprava bo opremljena z avtofokusom, ki bo samodejno uravnaval fokusiranje laserskega žarka tiskalnika na mejo med substratom in fotopolimerom.
4. Točnost sestavljanja dveh zaporedno natiskanih vzorcev se ne bo poslabšala po posodobitvi. Ponovljivost sestavljanja zaporedno tiskanih vzorcev v isti ravnini bo manjša od 1.5 mikrometra, merjeno v goriščni ravnini.
5. Pododobili bomo kontrolno programsko opremo naprave, kakor tudi urejevalnik 3D tiskanja do najnovejše obstoječe verzije.
6. Zamenjava računalnika je vključena v posodobitev tiskalne naprave. Krmilni računalnik, ki neposredno poganja tiskalno napravo, ne bo povezan z Internetom. Ta računalnik bo povezan z interno LAN povezavo do drugega računalnika znotraj IJS. Omogočili bomo oddaljeno povezavo za spremljanje stanja in delovanja tiskalnika za najmanj 7 let od dobave.
7. Celoten sistem za litografijo bo ohranil vse obstoječe funkcionalne lastnosti tudi po posodobitvi.
8. Posodobljena naprava bo omogočala uporabo prozornih ali neprozornih substratov, z debelino med 170 in 1000 μm, z obliko kroga, kvadrata in pravokotnika.
9. Posodobljena naprava bo omogočala uporabo fotoobčutljivih polimerov z različnimi viskoznostmi in debelino polimernega sloja do 3 mm.
10. Posodobljena naprava bo omogočala tiskanje 2D polimernih struktur (s 500 nm lateralno resolucijo) s širino linij, ki bo manjša od 160 nm, na gladki površini vzorca dimenzij do 300×300μm2.
11. Čas, ki bo potreben za tisk 10.000 navpičnih cilindrov dolžine 5 μm in premera 1 μm, ki bodo enakomerno porazdeljeni po tiskalni površini 1 x 1 mm2, in ob uporabi 63× objektiva, ne bo daljši od 4 ure.
12. Posodobljena naprava bo omogočala avtomatsko zamenjavo vzorca. To bo uporabniku omogočilo da bo lahko v enem programu določil tiskanje večjega števila struktur na različnih vzorcih.
13. Omogočili bomo oddaljeni dostop do naprave in bomo sposobni dostopati do naprave z namenom vzdrževanja in ugotavljanja napak pri delovanju naprave in odpravljanja teh napak. Vzdrževalna dela se bodo lahko opravljala, ko bo naprava priključena na Internet.
14. Ponudili bomo več različnih fotoobčutljivih polimerov, ki so primerni za lasersko tiskanje. To vključuje polimere z lomnim količnikom, ki omogoča najboljšo kvaliteto tiskanja, biokompatibilne fotopolimere, in nabor optičnih polimerov, ki so prozorni v vidnem spektru svetlobe in IR področju za telekomunikacije. Razkrili bomo tehnični opis kemijskih procesov, ki so potrebni za aplikacijo, polimerizacijo in UV polimerizacijo natiskanih struktur po končani litografiji.
15. Posodobljena naprava bo zadoščala varnostnim zahtevam za laserske naprave razreda 1 v skladu z IEC 60825-1.

34. Vsi deli, ki bodo odstranjeni iz naprave med posodabljanjem, bodo ostali last IJS.

**DRUGE ZAHTEVE:**

* Sistem bo CE označen
* Vsa napajanja 240 V AC, 50/60 Hz.
* Sistem bo omogočal delovanje na električnem omrežju 220/400V
* Priložena bo dokumentacija in priročniki, vključno z navodili za instalacijo in vzdrževanje opreme za doseganje vseh zahtevanih karakteristik
* Cena vključuje prevoz, instalacijo in testiranje ter usposabljanje 5 sodelavcev IJS; ponudba vključuje vse potovalne in nastanitvene stroške inženirjev ponudnika;
* Zagotavljamo tehnično pomoč in servis
* Zagotavljamo pomoč na daljavo po elektronski pošti ali telefonu
* Garancija in pogarancijska podpora:
	+ Garancija najmanj 12 mesecev, velja za vso opremo, razen za potrošni material
	+ Odzivni čas za odpravo napake največ 5 delovnih dni od poziva na napako
	+ Po preteku garancijskega obdobja je ponudnik proti plačilu dolžan zagotavljati pogarancijsko podporo vsaj še 7 let od izteka garancijske dobe

To potrdilo je sestavni del in priloga prijave na javno naročilo **»NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL – NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm«**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ponudnik: |
|  |  |  |
| *(kraj, datum)* | *(žig)* | *(podpis predstavnika)* |

**Opomba naročnika: Vlagatelj mora navesti značilnosti ponujenih izdelkov in jih zapisati na manjkajoča polja**

 **in predložiti ustrezne dokumente, tehnično poročilo o testu, prospekte ali potrdila s strani**

 **proizvajalca blaga, ki izkazujejo navedene karakteristike in v teh dokumentih označi, kje je**

 **vidno izpolnjevanje posameznega pogoja.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **OBRAZEC 5** |

**VZOREC POGODBE**

**Institut »Jožef Stefan«**,

Jamova cesta 39,

1000 Ljubljana,

ki ga zastopa direktor prof. dr. Boštjan Zalar (v nadaljevanju: naročnik)

davčna številka: SI55560822

in

          ,(naziv)

          , (naslov)

          ,

ki ga zastopa direktor       (v nadaljevanju: izvajalec)

davčna številka:

se dogovorita in skleneta naslednjo

**P O G O D B O**

1.člen

PREDMET POGODBE

Pogodbeni stranki ugotavljata, da je naročnik v skladu z Zakonom o javnih naročilih izbral izvajalca kot najugodnejšega ponudnika za izvedbo naročila iz javnega razpisa, objavljenega na Portalu javnih naročil Republike Slovenije pod številko JN004832/2021-B01.

S to pogodbo se naročnik in izvajalec dogovorita o medsebojnih pravicah in obveznostih za nemoteno poslovanje pri nakupu in prodaji opreme

**NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL – NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm**

podrobneje specificirane v predračunu št. ....... z dne ............, ki je sestavni del te pogodbe.

2. člen

VREDNOST POGODBE

Vrednost navedene opreme znaša .......................... . Cena ne vsebuje DDV.

3. člen

DOBAVNI ROK

Za blago, ki je predmet te pogodbe, je rok dobave ........................od dneva podpisa pogodbe.

izvajalec se obvezuje, da bo organiziral brezplačni lastni prevoz opreme. Izvajalec mora naročnika obvestiti (preko telefaksa, e-pošte, pisno ali po telefonu) vsaj 3 delovne dni pred nameravano dobavo.

Naročnik se obvezuje podpisati primopredajni zapisnik po ugotovitvi, da je funkcionalna postavitev pravilno dobavljene opreme brezhibno opravljena.

Izvajalec bo poskrbel za dobavo opreme sam s strokovno usposobljenimi sodelavci ali s podizvajalci, ki jih je navedel v svoji ponudbi. Če naročnik ugotovi, da dela izvaja poizvajalec, ki ga izvajalec ni navedel v svoji ponudbi, ima pravico odpovedati to pogodbo. Naročnik si pridržuje pravico kadarkoli preveriti, delavci kateregakoli podizvajalca opravljajo dela. Vsi delavci so naročniku dolžni dati verodostojne podatke.

4. člen

NAČIN PLAČILA

Izvajalec bo naročniku izstavil račune po naslednji dinamiki:

* 40 % pogodbenega zneska ob prejemu naročila in podpisu pogodbe
* 50 % po prejemu končnega računa ob dobavi opreme
* 10 % pogodbenega zneska ob tehnični primopredaji naprave ali 60 dni po dobavi, če je to prej

Naročnik je dolžan izvršiti plačilo računa za blago oz. opremo v roku 30 dni od izstavitve pravilno izstavljenega računa.

Stranki sta sporazumni, da mora naročnik v primeru zamude plačati zakonite zamudne obresti.

5. člen

PREVZEM BLAGA

Prevzem opreme se opravi s prevzemnim zapisnikom (PRILOGA 3), ki ga na podlagi pravilno izročene količinsko in kakovostno ustrezne opreme ter spremljajočih listin podpišejo predstavniki izvajalca in predstavnika naročnika.

Izvajalec mora hkrati z opremo ob prevzemu naročniku izročiti tudi naslednjo spremno dokumentacijo:

* Račun
* Dobavnica (s seznamom in količino dobavljenih component, podatki o teži)
* Tehnično dokumentacijo z navodili za uporabo
* Navodilo za instalacijo opreme
* Primopredajni zapisnik
* Garancijski list

Dokumentacija naj bo v slovenskem ali angleškem jeziku.

6. člen

JAMSTVA IZVAJALCA

Nevarnost uničenja ali poškodovanja opreme preide z izvajalca na naročnika z izročitvijo opreme naročniku.

Izvajalec naročniku jamči:

* da je oprema nova, nerabljena in da nima napak,
* da oprema deluje brezhibno in popolnoma ustreza vsem tehničnim opisom, karakteristikam in specifikacijam, ki so bile podane s strani naročnika,
* da bodo dodatne aktivnosti v zvezi z dobavljeno opremo (instalacija in izobraževanje) izvedene strokovno,
* da bo naročnik pridobil vse pravice, ki so vezane na opremo, izvajalec pa brezhibno izvrševal vse obveznosti, ki so vezane na opremo.

Izvajalec daje naročniku garancijo za kvaliteto in delovanje opreme najmanj v enakem obsegu kot jih nudi proizvajalec opreme izvajalcu, to je ……….. let od dneva prevzema opreme.

Izvajalec mora v garancijskem roku zagotavljati dežurno službo, ki zagotavlja odzivni čas servisa po elektronski pošti ali telefonu 5 delovnih dni po prejemu obvestila. V kolikor je potrebno popravilo opreme, ga mora izvajalec zagotoviti v 20 delovnih dneh po ugotovitvi problema.

7. člen

ODPRAVA NAPAKE IN ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH DELOV

Izvajalec se zaveže, da bo za odpravo napake dobavljenega blaga v času garancijskega roka nemoteno zagotavljal servis na lastne stroške, vključno s prevoznimi stroški na posamezno lokacijo. Za čas obvestila se šteje čas, ko je sporočilo dospelo do izvajalca na številko ali e-pošto, navedeno v tej pogodbi, pod pogojem, da je bilo oddano s strani naročnika in vsebuje najmanj nujno potrebne podatke za identifikacijo blaga.

Izvajalec se zavezuje, da bo vsaj 10 let zagotavljal ustrezne rezervne dele. V primeru neizpolnitve obveznosti iz prejšnjega odstavka je izvajalec dolžan naročniku povrniti vse dodatne stroške in škodo, ki bi jih naročnik zaradi tega utrpel.

8. člen

VZDRŽEVANJE IN SERVISIRANJE OPREME

Vzdrževanje se izvaja v naprej določenih obdobjih skladno s proizvajalčevimi navodili in priporočili z namenom, da se zagotovi varno delovanje, zmanjša možnost okvar ter zagotovi stalno optimalno delovanje opreme. Opravlja se v času garancije in po poteku garancije. Cena vključuje material, delo, dnevnice in kilometrino.

Servisiranje so storitve popravil, ki se izvršijo v primeru okvare opreme na podlagi naročnikovega naročila po preteku garancijske dobe. Servisne storitve so namenjene vzpostavitvi takega stanja opreme, v katerem oprema opravlja svojo predvideno funkcijo. Servisno vzdrževanje se obračunava po dejansko porabljenem času in materialu. S stroški servisiranja je naročnik predhodno seznanjen.

Nevarnost uničenja ali poškodovanja opreme preide z izvajalca na naročnika z izročitvijo opreme naročniku.

Izvajalec se obvezuje, da se bo v primeru okvare opreme odzval na obvestilo naročnika v petih delovnih dneh od prejema obvestila o okvari.

9. člen

PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

V primeru, da se ugotovi, da je pri izvedbi javnega naročila, na podlagi katerega je sklenjena ta pogodba ali pri izvajanju te pogodbe kdo v imenu ali na račun izvajalca naročniku oz. pri njem zaposlenim osebam, ki so imele odločujoč vpliv na izbiro izvajalca, obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za:

* pridobitev tega posla ali
* za sklenitev tega posla pod ugodnejšimi pogoji ali
* za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti
* ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je naročniku povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi naročniku ali pri njem zaposlenim osebam,

je ta pogodba nična.

Naročnik bo v primeru ugotovitve o domnevnem obstoju dejanskega stanja iz prvega odstavka tega člena ali obvestila Komisije za preprečevanje korupcije ali drugih organov, glede njegovega domnevnega nastanka, pričel z ugotavljanjem pogojev ničnosti pogodbe iz prejšnjega odstavka tega člena oziroma z drugimi ukrepi v skladu s predpisi republike Slovenije.

10. člen

VIŠJA SILA

Pod višjo silo se razumejo vsi nepredvideni in nepričakovani dogodki, ki nastopijo neodvisno od volje pogodbenih strank in ki jih pogodbeni stranki nista mogli predvideti ob sklepanju pogodbe ter kakorkoli vplivajo na izvedbo pogodbenih obveznosti.

Pogodbena stranka, na katere strani je višja sila nastala, je dolžna sopogodbenika pisno obvestiti o nastopu in tudi o prenehanju višje sile, poleg tega pa mora sopogodbeniku predložiti verodostojne dokaze o obstoju in trajanju višje sile najkasneje v dveh dneh po nastopu oziroma prenehanju višje sile.

Nobena od pogodbenih strank ni odgovorna za neizpolnitev katerekoli izmed svojih obveznosti iz razlogov, ki so izven njenega nadzora.

11. člen

PREDČASNA ODPOVED POGODBE

Naročnik lahko odstopi od pogodbe brez obveznosti do izvajalca, če izvajalec:

* ne upošteva vseh zahtev naročnika in le-teh kljub opozorilu ne izpolni,
* poviša cene v času veljavnosti pogodbe,
* ne izvaja predmeta pogodbe v dogovorjeni kvaliteti ali v dogovorjenih rokih,
* ne izpolnjuje vseh svojih obveznosti iz pogodbe,
* v drugih primerih in obsegu, določenimi v tej pogodbi.

Naročnik bo izvajalca obvestil o odstopu z odstopno izjavo, poslano s priporočenim pismom po pošti. Odstop od pogodbe velja od datuma prejema pisnega obvestila o odstopu v kolikor naročnik v izjavi ne zapiše kasnejši datum prenehanja veljavnosti pogodbe. V kolikor izvajalcu pošiljke z odstopno izjavo iz kakršnegakoli razloga ni mogoče vročiti, preneha pogodba veljati z dnem, ko je bila pošiljka oddana na pošti. Izvajalec v tem primeru ni upravičen do kakršnekoli odškodnine ali do kakršnegakoli drugega zahtevka.

Izvajalec ima pravico do odstopa od te pogodbe v primeru kršenja določil pogodbe s strani naročnika. V tem primeru pogodba preneha veljati, ko naročnik prejme pisno obvestilo o odstopu od pogodbe z navedbo razloga za odstop s priporočeno pošiljko po pošti.

V primeru odstopa od pogodbe sta stranki dolžni do tedaj prevzete obveznosti izpolniti tako, kot je bilo to dogovorjeno pred odstopom.

12. člen

 RAZVEZNI POGOJ

Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

* če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali podizvajalca ali
* če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
	+ plačilom za delo,
	+ delovnim časom,
	+ počitki,
	+ opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno

in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek,

in pod pogojem, da je od seznanitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev oziroma če izvajalec nastopa s podizvajalcem pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu izvajalec ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca, na način določen v skladu s 94. členom ZJN-3 in določili te pogodbe v roku 30 dni od seznanitve s kršitvijo.

V primeru izpolnitve okoliščine in pogojev iz prejšnjega odstavka se šteje, da je pogodba razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila za predmetno naročilo. O datumu sklenitve nove pogodbe bo naročnik obvestil izvajalca.

Če naročnik v roku 30 dni od seznanitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana trideseti dan od seznanitve s kršitvijo.

13. člen

NADZOR EVROPSKIH INSTITUCIJ

Izvajalec se izrecno zavezuje, da bo dovolil in omogočil Evropski komisiji, Evropskemu računskemu sodišču ter Evropskemu uradu za boj proti goljufijam, da izvajajo svoje pristojnosti v skladu z 22. in 23. členom pogodbe o sofinanciranju projekta  LOGOS, št. 884928 z dne 12/10/2020 (PRILOGA 1), sklenjene med Evropsko komisijo in naročnikom (v nadaljevanju "GA"), v kolikor gre za izvajanje aktivnosti v okviru navedenega projekta.

V kolikor bi izvajalec kršil katero koli zavezo po tej pogodbi ali določbah GA, se zavezuje naročniku povrniti vse nastale stroške (t.j. vse že prejete zneske z zakonskimi zamudnimi obrestmi), ki bi jih Evropska komisija naložila naročniku v zvezi s kršitvijo.

14. člen

KONČNE DOLOČBE

Vse spremembe in dopolnitve te pogodbe bosta pogodbeni stranki določili po doseženem predhodnem sporazumu z aneksi k tej pogodbi.

Morebitna nesoglasja pri izvajanju te pogodbe bosta pogodbeni stranki reševali sporazumno.

V primeru spora, ki ga pogodbeni stranki ne bi mogli razrešiti sporazumno, je pristojno sodišče v Ljubljani.

Pogodba velja z dnem, ko jo podpišeta obe pogodbeni stranki.

Pogodba je sestavljena v štirih enakih izvodih, od katerih vsaka pogodbena stranka prejme dva izvoda.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NAROČNIK: |  | IZVAJALEC: |
| Institut “Jožef stefan” |  |  |
| **Direktor:** |  | **Direktor:** |
|  |  |  |
| Prof. dr. Boštjan Zalar |  |  |
|  |  |  |
| Datum: |  | Datum: |

Izjavljamo, da sprejemamo format vzorca pogodba.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ponudnik: |
|  |  |  |
| *(kraj, datum)* | *(žig)* | *(podpis predstavnika)* |

**Priloga 1: 22. in 23. člen Sporazum o dodelitvi nepovratnih sredstev**

 **št. 884928 – LOGOS – ERC-2019-ADG**

H2020 ERC MGA – Multi: v5

V povezavi z listino ref. Ares(2020)5414695 – 12. 10. 2020

***Prevod iz angleščine v slovenščino***

**22. ČLEN – PREVERJANJA, PREGLEDI, REVIZIJE IN PREISKAVE – DODATNE UGOTOVITVE**

**22.1 Preverjanja, pregledi in revizije s strani Komisije**

**22.1.1 Pravica do preverjanja**

Komisija bo - med izvajanjem ukrepa ali pozneje - preverila pravilno izvajanje ukrepa in izpolnjevanje obveznosti po Sporazumu, vključno z oceno končnih rezultatov in poročil.

V ta namen lahko Komisiji pomagajo zunanje osebe ali organi.

Komisija lahko zahteva tudi dodatne informacije v skladu s 17. členom. Komisija lahko od upravičencev zahteva, da ji take informacije posredujejo neposredno.

Posredovane informacije morajo biti točne, natančne in popolne ter v zahtevani obliki, vključno z elektronsko obliko.

**22.1.2 Pravica do izvajanja pregledov**

Komisija lahko – med izvajanjem ukrepa ali pozneje – opravlja preglede glede pravilnega izvajanja ukrepa (vključno z oceno končnih rezultatov in poročil), izpolnjevanja obveznosti po Sporazumu in glede nadaljnjega znanstvenega ali tehnološkega pomena takega ukrepa.

Pregledi se lahko začnejo do dve leti po plačilu preostalega zneska.

Zadevni koordinator ali upravičenec bo o njih formalno obveščen, datum uradnega obvestila pa naj bi štel za začetni datum pregledov.

Če se pregled opravi na tretji osebi (glej 10. do 16. člen), mora zadevni upravičenec tretjo osebo o tem obvestiti.

Komisija lahko preglede izvaja neposredno (s pomočjo lastnega osebja) ali posredno (s pomočjo za to imenovanih zunanjih oseb ali organov). Zadevnemu koordinatorju ali upravičencu sporoči osebne podatke zunanjih oseb ali organov, le-ti pa imajo pravico nasprotovati imenovanju z naslova poslovne zaupnosti.

Zadevni koordinator ali upravičenec mora – v zahtevanem roku – poleg že predloženih končnih rezultatov in poročil (vključno z informacijami o uporabi virov) zagotoviti vse informacije in podatke. Komisija lahko od upravičencev zahteva, da ji take informacije posredujejo neposredno.

Od zadevnega koordinatorja ali upravičenca se lahko zahteva sodelovanje na sestankih, vključno z zunanjimi strokovnjaki.

Za preglede **na kraju samem** morajo upravičenci omogočiti dostop do svojih lokacij in objektov, vključno do zunanjih oseb ali organov, in zagotoviti, da so zahtevane informacije nemudoma na voljo.

Posredovane informacije morajo biti točne, natančne in popolne ter v zahtevani obliki, vključno z elektronsko obliko.

Na podlagi ugotovitev pregleda se sestavi „**poročilo o pregledu**“.

Komisija poročilo o pregledu uradno posreduje zadevnemu koordinatorju ali upravičencu, ki ima na voljo 30 dni, da uradno sporoči svoje pripombe („**kontradiktorni postopek pregleda**“).

Pregledi (vključno s poročili o pregledih) so v jeziku Sporazuma.

**22.1.3 Pravica do izvajanja revizij**

Komisija lahko – med izvajanjem ukrepa ali pozneje – opravlja revizije glede pravilnega izvajanja ukrepa in izpolnjevanja obveznosti po Sporazumu.

Revizije se lahko začnejo do dve leti po plačilu preostalega zneska. Zadevni koordinator ali upravičenec bo o njih formalno obveščen, datum uradnega obvestila pa naj bi štel za začetni datum revizij.

Če se revizija opravi na tretji osebi (glej 10. do 16. člen), mora zadevni upravičenec tretjo osebo o tem obvestiti.

Komisija lahko revizije izvaja neposredno (s pomočjo lastnega osebja) ali posredno (s pomočjo za to imenovanih zunanjih oseb ali organov). Zadevnemu koordinatorju ali upravičencu sporoči osebne podatke zunanjih oseb ali organov, le-ti pa imajo pravico nasprotovati imenovanju z naslova poslovne zaupnosti.

Za preverjanje skladnosti s Sporazumom mora zadevni koordinator ali upravičenec – v zahtevanem roku – zagotoviti vse informacije (vključno s popolnimi računovodskimi izkazi, posameznimi obračuni plač ali drugimi osebnimi podatki). Komisija lahko od upravičencev zahteva, da ji take informacije posredujejo neposredno.

Za revizije **na kraju samem** morajo upravičenci omogočiti dostop do svojih lokacij in objektov, vključno do zunanjih oseb ali organov, in zagotoviti, da so zahtevane informacije nemudoma na voljo.

Posredovane informacije morajo biti točne, natančne in popolne ter v zahtevani obliki, vključno z elektronsko obliko.

Na podlagi ugotovitev pregleda se sestavi „**osnutek revizijskega poročila**“.

Komisija osnutek revizijskega poročila uradno posreduje zadevnemu koordinatorju ali upravičencu, ki ima na voljo 30 dni, da uradno sporoči svoje pripombe („**kontradiktorni revizijski postopek**“). V upravičenih primerih lahko Komisija ta rok podaljša.

„**Končno revizijsko poročilo**“ upošteva pripombe zadevnega koordinatorja ali upravičenca, ki je uradno obveščen o takem poročilu.

Revizije (vključno z revizijskimi poročili) so v jeziku Sporazuma.

Za redno oceno stroškov na enoto ali pavšalnih zneskov lahko Komisija dostopa tudi do zakonskih evidenc upravičencev.

**22.2 Preiskave Evropskega urada za boj proti goljufijam (OLAF)**

V skladu z uredbama št. 883/201312 in št. 2185/9613 (ter v skladu z njihovimi določbami in postopki) lahko Evropski urad za boj proti goljufijam (OLAF) – kadar koli med izvajanjem ukrepa ali pozneje – izvaja preiskave, vključno s preverjanji in inšpekcijskimi pregledi na kraju samem, da se ugotovi, ali je prišlo do goljufije, korupcije ali katere koli druge nezakonite dejavnosti, ki vpliva na finančne interese EU.

**22.3 Preverjanja in revizije Evropskega računskega sodišča**

V skladu z 287. členom Pogodbe o delovanju Evropske unije (PDEU) in 161. členom Finančne uredbe št. 966/201214 lahko Evropsko računsko sodišče izvaja revizije – kadar koli med izvajanjem ukrepa ali pozneje.

Evropsko računsko sodišče ima pravico dostopa za namene preverjanj in revizij.

**22.4 Preverjanja, pregledi, revizije in preiskave za mednarodne organizacije**

Ne pride v poštev.

**22.5 Posledice ugotovitev pri preverjanjih, pregledih, revizijah in preiskavah - Razširitev ugotovitev**

**22.5.1 Ugotovitve v zvezi s to dodelitvijo nepovratnih sredstev**

Ugotovitve pri preverjanjih, pregledih, revizijah ali preiskavah, izvedenih v zvezi s to dodelitvijo nepovratnih sredstev, lahko privedejo do zavrnitve neupravičenih stroškov (glej 42. člen), zmanjšanja nepovratnih sredstev (glej 43. člen), izterjave neupravičenih zneskov (glej 44. člen) ali do katerih koli drugih ukrepov, opisanih v 6. poglavju.

Zavrnitev stroškov ali zmanjšanje nepovratnih sredstev po plačilu preostalega zneska ima za posledico popravek končnega zneska dodeljenih nepovratnih sredstev (glej 4. odstavek 5. člena).

Ugotovitve pri preverjanjih, pregledih, revizijah ali preiskavah lahko privedejo do zahteve za spremembo Priloge 1 (glej 55. člen).

Preverjanja, pregledi, revizije ali preiskave, pri katerih se ugotovijo sistemske ali ponavljajoče se napake, nepravilnosti, goljufije ali kršitve obveznosti, lahko privedejo do posledic tudi pri drugih nepovratnih sredstvih EU ali Euratoma, dodeljenih pod podobnimi pogoji („razširitev ugotovitev glede te dodelitve nepovratnih sredstev na druge dodelitve nepovratnih sredstev“).

Poleg tega lahko ugotovitve, ki izhajajo iz preiskave Evropskega urada za boj proti goljufijam (OLAF), vodijo v kazenski pregon po nacionalni zakonodaji.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12 Uredba (EU, Euratom) št. 883/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. septembra 2013 o preiskavah, ki jih vodi Evropski urad za boj proti goljufijam (OLAF), in razveljavitvi Uredbe (ES) št. 1073/1999 Evropskega parlamenta in Sveta in Uredbe Sveta (Euratom) št. 1074/1999 (UL L 248, 18. 9. 2013, str. 1).

13 Uredba Sveta (Euratom, ES) št. 2185/1996 z dne 11. novembra 1996 o pregledih in inšpekcijskih pregledih na kraju samem, ki jih izvaja Komisija za zaščito finančnih interesov Evropskih skupnosti pred goljufijami in drugimi nepravilnostmi (UL L 292, 15. 11. 1996, str. 2).

14 Uredba (EU, Euratom) št. 966/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o finančnih pravilih, ki se uporabljajo za splošni proračun Unije, in razveljavitvi Uredbe Sveta (ES, Euratom) št. 1605/2002 (UL L 298, 26. 10. 2012, str. 1).

**22.5.2 Ugotovitve v zvezi z drugimi dodelitvami nepovratnih sredstev**

Komisija lahko razširi ugotovitve iz drugih dodelitev nepovratnih sredstev na to dodelitev nepovratnih sredstev („**razširitev ugotovitev iz drugih dodelitev nepovratnih sredstev na to dodelitev nepovratnih sredstev**“):

(a) če se ugotovi, da je zadevni upravičenec pri drugih nepovratnih sredstvih EU ali Euratoma, dodeljenih pod podobnimi pogoji, storil sistemske ali ponavljajoče se napake, nepravilnosti, goljufije ali kršitve obveznosti, ki bistveno vplivajo na dodelitev teh nepovratnih sredstev, in

(b) če se te ugotovitve uradno sporočijo zadevnemu upravičencu – skupaj s seznamom nepovratnih sredstev, na katera so vplivale ugotovitve – najpozneje dve leti po plačilu preostalega zneska teh nepovratnih sredstev.

Razširitev ugotovitev lahko privede do zavrnitve stroškov (glej 42. člen), zmanjšanja nepovratnih sredstev (glej 43. člen), izterjave neupravičenih zneskov (glej 44. člen), začasne ustavitve plačil (glej 48. člen), začasne ustavitve izvajanja ukrepa (glej 49. člen) ali do prenehanja (glej 50. člen).

**22.5.3 Postopek**

Komisija zadevnega upravičenca uradno obvesti o sistemskih ali ponavljajočih se napakah in o svojem namenu glede razširitve teh revizijskih ugotovitev, skupaj s seznamom prizadetih nepovratnih sredstev.

22.5.3.1 Če se ugotovitve nanašajo na **upravičenost stroškov**: uradno obvestilo vključuje:

(a) poziv k predložitvi pripomb na seznam nepovratnih sredstev, na katera vplivajo ugotovitve;

(b) zahtevo za predložitev revidiranih računovodskih izkazov za vsa prizadeta nepovratna sredstva;

(c) stopnjo popravka za ekstrapolacijo, ki jo je določila Komisija na podlagi sistemskih ali ponavljajočih se napak, za izračun zneskov, ki jih je treba zavrniti, če zadevni upravičenec:

(i) meni, da predložitev revidiranih računovodskih izkazov ni mogoča ali izvedljiva

ali

(ii) ne predloži revidiranih računovodskih izkazov.

Zadevni upravičenec ima na voljo 90 dni od prejema obvestila, da predloži pripombe, revidirane računovodske izkaze ali da predlaga ustrezno utemeljeno alternativno korekcijsko metodo. Komisija lahko to obdobje v upravičenih primerih podaljša.

Komisija lahko nato začne postopek zavrnitve v skladu z 42. členom na podlagi:

- revidiranih računovodskih izkazov, če so potrjeni;

- predlagane alternativne korekcijske metode, če je sprejeta;

ali

- prvotno priglašene stopnje popravka za ekstrapolacijo, če ne prejme kakršnih koli pripomb ali revidiranih računovodskih izkazov, ne sprejme pripomb ali predlagane alternativne korekcijske metode ali ne odobri revidiranih računovodskih izkazov.

22.5.3.2 Če se ugotovitve nanašajo na **večje napake, nepravilnosti ali prevare ali na resne kršitve obveznosti**: uradno obvestilo vključuje:

(a) poziv k predložitvi pripomb na seznam nepovratnih sredstev, na katera vplivajo ugotovitve;

(b) pavšalno ceno, ki jo namerava Komisija uporabiti v skladu z načelom sorazmernosti.

Zadevni upravičenec ima na voljo 90 dni od prejema obvestila, da predloži pripombe ali predlaga ustrezno utemeljeno alternativno pavšalno ceno.

Komisija lahko nato začne postopek zmanjšanja v skladu s 43. členom na podlagi:

- predlagane alternativne pavšalne cene, če je sprejeta

ali

- prvotno priglašene pavšalne cene, če ne prejme nobenih pripomb ali ne sprejme pripomb ali predlagane alternativne pavšalne cene.

**22.6 Posledice neizpolnjevanja obveznosti**

Če upravičenec krši katero koli od svojih obveznosti iz tega člena, so vsi nezadostno utemeljeni stroški neupravičeni (glej 6. člen) in se zavrnejo (glej 42. člen).

Takšne kršitve lahko vodijo tudi do katerega koli drugega ukrepa, opisanega v 6. poglavju.

**23. ČLEN – OCENJEVANJE UČINKA UKREPA**

**23.1 Pravica do ocenjevanja učinka ukrepa**

Komisija lahko izvede vmesno in končno ocenjevanje učinka ukrepa, izmerjenega glede na cilj programa EU.

Ocenjevanja se lahko začnejo med izvajanjem ukrepa in do pet let po plačilu preostalega zneska. Šteje se, da se ocenjevanje začne na dan uradnega obvestila koordinatorju ali upravičencem.

Komisija lahko ta ocenjevanja opravi neposredno (s pomočjo lastnega osebja) ali posredno (s pomočjo zunanjih organov ali oseb, ki jih je za to pooblastila).

Koordinator ali upravičenci morajo zagotoviti vse informacije, ki pridejo v poštev pri ocenjevanju učinka ukrepa, vključno z informacijami v elektronski obliki.

**23.2 Posledice neizpolnjevanja obveznosti**

Če upravičenec krši katero koli od svojih obveznosti iz tega člena, Komisija lahko uporabi ukrepe, ki so opisani v 6. poglavju.

**PRILOGA 2: IZJAVA S PODATKI O UDELEŽBI FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB V LASTNIŠTVU PONUDNIKA** vključno z udeležbo vseh družbenikov, ter o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom

**Podatki o naročniku/naročilu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naročnik | **Institut »Jožef Stefan«**, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana |
| Oznaka naročila | **JN004832/2021-B01** |
| Predmet naročila | **NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL – NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm** |

**Podatki o ponudniku**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv ponudnika: |  |
| Matična številka: |  |
| Davčna številka: |  |
| Zakoniti zastopnik ponudnika: |  |

Zaradi namena iz šestega odstavka 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. RS, št. 69/11) t.j. zaradi zagotovitve transparentnosti posla in preprečitve korupcijskih tveganj pri sklepanju pravnih poslov, spodaj podpisani zakoniti zastopnik ponudnika izjavljam,

1.1. da so pri lastništvu zgoraj navedenega ponudnika udeležene naslednje fizične osebe,vključno s tihimi družbeniki:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Ime in priimek** | **Naslov stalnega prebivališča** | **Delež lastništva v %** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |

1.2. da so pri lastništvu zgoraj navedenega ponudnika udeležene naslednje pravne osebe, vključno z udeležbo tihih družbenikov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Naziv in sedež pravne osebe** | **Matična številka** | **Delež lastništva v %** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |

pri čemer je pravna oseba v lasti naslednjih fizičnih oseb:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Ime in priimek** | **Naslov stalnega prebivališča** | **Delež lastništva v %** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |

1.3. da so skladno z določbami zakona, ki ureja gospodarske družbe, povezane družbe z zgoraj navedenim ponudnikom, naslednji gospodarski subjekti:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zap. št.** | **Naziv in sedež gospodarskega subjekta** | **Matična številka** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| … |  |  |

pri čemer je v medsebojnem razmerju z naslednjo pravno osebo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Naziv in sedež pravne osebe** | **Matična številka** | **Povezana na način** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |

Izjavljam, da sem kot fizične osebe – udeležence v lastništvu ponudnika navedel:

* vsako fizično osebo, ki je posredno ali neposredno imetnik več kakor 5% delnic, oziroma je udeležena z več kot 5% deležem pri ustanoviteljskih pravicah, upravljanju ali kapitalu pravne osebe, ali ima obvladujoč položaj pri upravljanju sredstev pravne osebe;
* vsaka fizična oseba, ki pravni osebi posredno zagotovi ali zagotavlja sredstva, in ima na tej podlagi možnost nadzorovati, usmerjati ali drugačno bistveno vplivati na odločitve uprave ali drugega poslovodnega organa pravne osebe pri odločanju o financiranju in poslovanju.

S podpisom te izjave jamčim, da v celotni lastniški strukturi ni udeleženih drugih fizičnih in pravnih oseb in tihih družbenikov, ter gospodarskih subjektov, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe.

S podpisom te izjave jamčim točnost in resničnost podatkov ter se zavedam, da je pogodba/naročilo/okvirni sporazum v primeru lažne izjave ali neresničnih podatkov o dejstvih v izjavi ima za posledico ničnost pogodbe/naročila/okvirnega sporazuma. Zavezujem se, da bom naročnika obvestil o vsaki spremembi posredovanih podatkov.

*\* Novela Zakona o gospodarskih družbah (ZGD-1G, Uradni list RS, št. 57/2012 z dne 27. 7. 2012) ukinja tihe družbe, ki po samem zakonu prenehajo obstajati z dnem, ko začne veljati zakon, to je dne 28. 7. 2012. Za družbe s sedežem v Republiki Sloveniji tako del določbe šestega odstavka 14. člena ZIntPK, ki določa kot obvezno sestavino izjave o lastniški strukturi tudi navedbo o tihih družbenikih, ne pride več v poštev. Določba še vedno nespremenjeno velja za tuje družbe, če po tujem pravu institut tihe družbe obstaja.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ime in priimek zakonitega zastopnika ponudnika: |
|  |  |  |
| *(kraj, datum)* | *(žig)* | *(podpis zakonitega zastopnika ponudnika)* |

**Priloga 3: Prevzemni zapisnik za javno naročilo**

**»NADGRADNJA NANOSCRIBE PHOTONIC PROFESSIONAL – NAPRAVE NA OSNOVI DVOFOTONSKE POLIMERIZACIJE ZA TISKANJE 3D OBJEKTOV Z LOČLJIVOSTJO 160 nm «**

|  |  |
| --- | --- |
| IZVAJALEC: |  |
| Naziv: |  |
| Naslov: |  |
| Identifikacijska številka za DDV: |  |
| Matična številka: |  |
| Transakcijski račun: |  |
| Številka pogodbe: |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Na osnovi DOBAVNICE št.  |  | z dne |  | se izvede: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREVZEMNI ZAPISNIK** | \* št. |  |
| \* št. prevzema izstavi skladišče | kraj:  |  |
|  | datum: |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta  |  | Storitev |  | Material | **x** | Oprema |  | Gradnja |
| prevzema |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dostava: | **x** | Izvajalec |  | Prevoz IJS |  | Ostalo, navedi:  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Ugotovitev** |  | **DA** |  | **NE** |
| 1 | Vse naročene komponente ali dela so dobavljena |  |  |  |  |
| 2 | Kvaliteta dobavljenih komponent ali del ustreza naročilu |  |  |  |  |
| 3 | Dobavljena je ustrezna količina posameznih komponent ali delov |  |  |  |  |
| 4 | Priložena je vsa zahtevana ali potrebna dokumentacija |  |  |  |  |
| 5 | Priloženi so vsi priročniki z navodili za uporabo |  |  |  |  |
| 6 | Izvedena so ostala zahtevana preverjanja pri prevzemu (QA) v skladu z zahtevanimi Tehnilnimi specifikacijami \* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Glede na zgoraj naštete ugotovitve, je prevzem opravljen:** |  |  |  |  |

Dodaten komentar:

|  |
| --- |
| \* Dodatni kriteriji za tehnični prevzem v prilogi. |
|  |
|  |

Izvajalec prejme kopijo podpisanega obrazca o prevzemu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvajalec: |  | Institut “Jožef Stefan” |
|  |   |  |
| *(ime in priimek)**Predstavnik izvajaleca* |  |  *(ime in priimek)**Oseba, zadolžena za nabavo* |

**DODATNI KRITERIJI ZA TEHNIČNI PREVZEM**:

V delovnem načinu #2 posodobljene naprave bodo natisnjene naslednje 2D in 3D strukture in izmerjene s SEM mikroskopom.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objective | Structure  | Speed (mm/s) | Area without stitching (µm2) | Total possible area including stitching (μm2) | Lateral resolution (nm) | Axial resolution (nm) | Min. Lateral Feature size (nm) |
| 63x  | Woodpile | 10 | 140 × 140 | 280 × 280 | 800 | 1500 | < 200 |
| 63x  | Lines | 10 | 140 × 140 |  | 500 | - | <160 |
| 25x  | 3D | 100 | 285 × 285 |  | - | - | - |