# PRILOG 2 – TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

**Kolone 1, 2 i 3 ispunjava Naručitelj**

**Kolonu 4 ispunjava Ponuditelj – obavezno**

**Kolonu 5 ispunjava Ponuditelj – prema potrebi**

Ponuđači su dužni ispuniti predloške na sljedećim stranicama:

* Kolona 3 je ispunjena od strane Naručitelja i prikazuje tražene tehničke specifikacija (nije dozvoljena modifikacija istih od strane Ponuditelja)
* Kolonu 4 ispunjava Ponuditelj s detaljima ponuđene opreme koju može poslati i u zasebnom dokumentu (riječ „Da” je dovoljna ako oprema/usluga u potpunosti zadovoljava onu koju propisuje Naručitelj, ali je u tom slučaju potrebno dostaviti odvojeni dokument sa specifikacijom opreme/uputstvima iz kojih je razvidno da se radi jednakovrijednoj opremi/usluzi)
* Kolona 5 omogućava Ponuditelju unos komentara na svoju predloženu opremu te upute za popratnu dokumentaciju ponuđenih stavki.

**Svi tipovi, proizvođači, brendovi, standardi i norme koji su navedeni u tehničkim specifikacijama smatra se da se i na njih odnosi izraz „ili jednakovrijedno“. Eventualna prateća dokumentacija koju Ponuditelj dostavlja kao nadopunu ponudi mora jasno ukazivati na modele odnosno opcije koje se nude. Ponude koje ne identificiraju precizno modele i specifikacije mogu biti odbijene.**

**Tehničke specifikacije navedene u tablici u formatu kontrolne liste koja obuhvaća opremu i zadatke provedbe obavezne su kao minimalni standard svake pojedine stavke tražene robe i jedina su osnova za ocjenu tehničke sukladnosti ponuda. Ponuditelji mogu nuditi i proizvode koji ispunjavaju i više standarde, odnosno tehničke specifikacije, od minimalnih.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2** | **3.** | **4.** | **5.** |
| **Grupa** | **R.br.** | **Naziv stavke troška i** **zahtijevane minimalne tehničke i funkcionalne specifikacije IKT opreme** | **Ponuđena oprema i tehničke specifikacije** | **Napomene, primjedbe, upute na popratnu dokumentaciju** |
| **(Navedite točne specifikacije ili upišite „Da“ te priložite odvojeni dokument sa specifikacijom opreme)** |
| **1** | **1.** | **Stolna računala nove generacije** |  |  |
| **1.1.** | Stolno računalo tip 1 (5 kom) |
| Kućište: dimenzija min 15.4 x 37 x 36.5 cm, max 17.4 x 39 x 38.5 cmOperativni sustav : Windows 10 PRO predinstaliranProcesor: min i7, 9700 3.0 2666 Mh 8C 65WRadna memorija: min 8GB DDR4 2666 MhzDiskovni sustav: min 256 GB M2 2880 NVMe SSD, HDD min 2 TB 7200rpm SATAOptička jedinica: DVD - RW, min 9,5 mmPriključci : Zadnja strana: min 1 audio-in; 1 audio-out; 1 power connector; 1 RJ-45; 2 DisplayPort 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2;Prednja strana: min 1 headphone; 1 headset connector; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (brzo punjenje); 1 USB 3.1 Type-C (punjenje); min 2 USB 3.1Napajanje: min 500 W 90 % efikasnosti Modul za sigurnost od neautoriziranog otvaranja šasijeLAN: integriran Tipkovnica i miš od istog proizvođačaGrafička kartica 1: Integrirana na matičnu ploču min 350 Mhz, RAM: do max 64 GB korštenje memorije računalaGrafička kartica 2: min 2 GB DDR5 RAM sučelje 128 bit, 4x mini displayport 1.4, podražava rad do min 4 monitora, sučelje PCIe 3.0 x 16, 512 CUDA CJamstvo : 3 godine na lokaciji korisnika, osigurani rad i dijelovi (osim na softver) |
| **1.2.** | Stolno računalo tip 2 (3 kom) |   |   |
| Kućište: dimenzija min 17 x 27.4 x 33.8 cm, max 19 x 29.4 x 35.8 cmOperativni sustav : Windows 10 PRO predinstaliranProcesor: min i5, 9500 3.0 2666 Mh 6CRadna memorija: min 8GB DDR4 2666 MhzDiskovni sustav: min 256 GB NVMe SSD, Optička jedinica : DVD - RW, min 9,5mmPriključci : Zadnja strana: min 1 audio-in; 1 audio-out; 1 DisplayPort 1.2; 1 power connector; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0; Prednja strana: min 1 headset connector; min 2 USB 3.1 Gen 1Napajanje: min 180 W 90 % efikasnosti LAN : integriran Grafička kartica 1: Integrirana na matičnu ploču min 350 Mhz, RAM: do max 64 GB korištenje memorije računala Tipkovnica i miš od istog proizvođača Jamstvo : min 3 godine na lokaciji korisnika, osigurani rad i dijelovi (osim na softver) |
| **1.3.** | Stolno računalo tip 3 (1 kom) |   |   |
| Kućište: dimenzija min 16.9 x 44.5 x 38.6 cm, max 18.9 x 46.5 x 40.6 cm, napravljeno na način da se može izvršiti servis bez alataOperativni sustav : Windows 10 PRO predinstaliranProcesor: min 4.0 2666MHz 8.25 4C CPURadna memorija: min 16GB DDR4 2666 Mhz ECCDiskovni sustav: min 256 GB M2 2880 NVMe TLC SED SSD, HDD 2 TB 7200rpm SATAOptička jedinica: DVD - RW,min 9,5mmPriključci : Zadnja strana: Audio in/out, Keyboard/Mouse PS/2 ;USB: 5 USB 3.1 G1 Type-A- 1x 1GbE port;Prednja strana: min 2 USB 3.1 G1 Type-A, 2 USB 3.1 G2 C, Headset audio, SDNapajanje : min 465 W 90 % efikasnosti LAN : integriran Tipkovnica i miš od istog proizvođača Grafička kartica 2: min4 GB DDR5 RAM sučelje 128 bit, 4x mini displayport 1.4, podražava rad do min 4 monitora, sučelje PCIe 3.0 x 16, 640 CUDA CJamstvo : min 3 godine na lokaciji korisnika, osigurani rad i dijelovi (osim na softver) |
| **1.4.** | Stolno računalo tip 4 (2 kom) |   |   |
| Kućište : Sve u jednom , dimenzija min 81.5 x 19 x 45.7 cm 32.1 x 7.5 x 18 cm, s postoljemProcesor : min i7, 8700 3.0 2666 Mh 6C Radna memorija: min 16GB DDR4 2666 MhzDiskovni sustav : min 512 GB PCIe NVMe SSDDijagonala i značajke monitora : min 34", max 36'', WQHD IPS LCD anti-glare WLED-backlit ( min 3440 x 1440)WEB kamera: integrirana u kućište 2MP sa mogućnošću prepoznavanja licaPriključci: Zadnja strana: min 1 DisplayPort 1.2-in; 1 DisplayPort 1.2-out; 1 HDMI-out; 1 RJ-45; min 4 USB 3.1 Gen 2Napajanje: min 180 W, 87 % efikasnosti LAN : integriran Tipkovnica i miš od istog proizvođača kao i računalo Grafička kartica: Integrirana na matičnu ploču min 350 Mhz, RAM: do max 64 GB korštenje memorije računalaJamstvo : min 3 godine na lokaciji korisnika, osigurani rad i dijelovi (osim na softver) |
| **2.** | **Monitori za stolna i prijenosna računala** |   |   |
| **2.1.** | Monitor tip 1 (30 kom) |
| Dijagonala monitora: min 27 incha, max 30 inchaTIP ekrana: IPSRezolucija: min 1920x1080Vidljivi kut : min 178 stupnjeva horizontalno i vertikalnoSvjetlina: min 250 cd/m2Omjer kontrasta: min 1000:1 statički ; min 5.000.000:1 dinamičkiPodešavanje po visini: min 15 cmVrijeme odziva: min 5 msOmjer: 16:9Priključci: min 1 DisplayPort 1.2, min 1 HDMI , min 1 VGA, min 3 USB 3.0 Jamstvo : min 3 godine na lokaciji korisnika, osigurani rad i dijelovi  |
| **2.2.** | Monitor tip 2 (5 kom) |  |  |
| Dijagonala monitora: min 27 incha, max 30 inchaTIP ekrana: IPSRezolucija: min 2560x1440Vidljivi kut : min 178 stupnjeva horizontalno i vertikalnoSvjetlina: min 350 cd/m2Omjer kontrasta: min 1000:1 statički ; min 10.000.000:1 dinamičkiVrijeme odziva: min 5,3 msOmjer : 16:9Mogućnost rotiranja ekrana min 90° Podešavanje po visini: min 15 cmPriključci: min 1 DisplayPort 1.2; 1 DVI-D; min 1 HDMI 1.4 s HDCP support on DisplayPort and HDMIJamstvo: min 3 godine na lokaciji korisnika, osigurani rad i dijelovi  |
| **3.** | **Prijenosna računala sa stanicom za stol i opremom** |   |   |
| **3.1.** | Prijenosno računalo tip 1 (10 kom) |
| Kućište: Dimenzije min 37.08 x 25.1 x 1.86 cm, max 39.08 x 27.1 x 3.86 cm, težina prijenosnog računala max 1.77 kg Operativni sustav : Windows 10 PRO predinstaliranProcesor: min i7-8565U integrirana grafika (min 1.8 GHz , min 8 MB L3 cache,min 4 C)Radna memorija: min 16 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x min 16 GB)Diskovni sustav: min 512 GB PCIe NVMe SSDDijagonala i značajke monitora : min 39.6 cm (15.6"), max 16'', min 250 nits, min 45% NTSC ( min 1920 x 1080)WEB kamera: integrirana u kućište 720P sa mogućnošću prepoznavanja licaPriključci: Desna strana: min 1 HDMI 1.4b, min 1 headphone/microphone combo, min 1 power connector, min 1 RJ-45, Ultra Slim Dock Connector, min 1 USB Type-C , min1 USB 3.1; Lijeva strana: min 1 USB 3.1, Smart card čitač.Napajanje : min 65 W vanjski AC adapter, baterija min 3 ćelije min 56WH Li ion polymer LAN : integriran + Wi-Fi i Bluetooth 5.0 Tipkovnica otporna na prolijevanje tekućinom.Grafička kartica: RAM min 4 GB GDDR5, sučelje memorije min 128-bit-no, brzina memorije: min 64 GB/sJamstvo : min 3 godine na lokaciji korisnika, osigurani rad i dijelovi (osim na softver) |
| **3.2.** | Prijenosno računalo tip 2 (14 kom) |  |  |
| Kućište : Dimenzije min 364.9 x 256.9 x 19 mm, težina prijenosnog računala max 2.0 kg Operativni sustav : Windows 10 PRO predinstaliranProcesor : min i5 8265U, min 1.60GHz / 3.90GHz ( min 6MB cache) Radna memorija: min 1x 8GB DDR4 2400MHz (2x SoDIMM, max 16GB)Diskovni sustav: min 256GB SSD M.2 PCIe NVMeDijagonala i značajke monitora: min 39.6 cm (15.6"), max 16'', diagonal FHD UWVA eDP anti-glare LED-backlit slim, 220 cd/m², min 67% s RGB i min 2 WLAN antene (min 1920 x 1080)WEB kamera: integrirana u kućište HD 720p sa mogućnošću prepoznavanja licaPriključci : min 2 USB 3.1 Gen 1, min 1 USB 3.1 Type-C Gen, 1 (punjenje, video out), min1 USB 2.0 (punjenje), 1 RJ-45, 1 HDMI 1.4b, 1 audio/mic combo, 1 AC powerNapajanje: min 65 W vanjski AC adapter, baterija min 3 ćelije, min 45WH Li ion polymer LAN :integriran + min Wi-Fi and Bluetooth 5.0Tipkovnica otporna na prolijevanje tekućinom.Grafička kartica: RAM min 2 GB GDDR5, sučelje memorije min 64-bit-na, radni takt procesora min 384 MhzJamstvo: min 3 godine na lokaciji korisnika, osigurani rad i dijelovi (osim na softver) |
| **3.3.** | Prijenosno računalo tip 3 (1 kom) |  |  |
| Kućište : Dimenzije min 32,14 x 21,5 x 1,69 cm, težina prijenosnog računala max 1.35 kg Operativni sustav : Windows 10 PRO predinstaliranProcesor : min i5 8265U min 1.60GHz, 4CRadna memorija: min 16 GB DDR4-2666 SDRAM integriranaDiskovni sustav: min 512 GB PCIe NVMe M.2 SSDDijagonala i značajke monitora: min FHD-IPS-Touchscreen, min 35,56 cm (14 inch), max 16 inch dijagonale, min WLED 950 Nits, min 72 % NTSC (min 1920 x 1080), mogućnost rotiranja za 360° ekranaWEB kamera: integrirana u kućište HD 1080p sa mogućnošću prepoznavanja licaPriključci: min 2 USB 3.0 (3.1 Gen 1), HDMI verzija 1.4, min 2 Thunderbolt priključakaCombo audio/mic ,HDMI 1 , 1 AC powerNapajanje: min 65 W vanjski AC adapter, baterija min 4 ćelije 56WH Li ion polymer LAN : integriran, min AX200 Wi-Fi 6 (2x2) i Bluetooth 5 Tipkovnica otporna na prolijevanje tekućinom.Grafička kartica : integrirana UHD 620Jamstvo : min 3 godine na lokaciji korisnika, osigurani rad i dijelovi (osim na softver) |
| **4.** | **Tablet (1 kom)** |  |  |
| Kućište : Dimenzije min 20.1 x 29.2 x 0.8 cm cm, težina tableta max 0.800 kg Operativni sustav : Windows 10 predinstaliranProcesor : min i5 8250Radna memorija : min 8 GB integriranaDiskovni sustav : min 256 GB SSDDijagonala i značajke monitora : min 12.3", max 13'', IPS Full HD min 2736 x 1824 PixelSens monitor TouchScreenWEB kamera: integrirana u kućište min 8MP stražnja, min 5MP prednjaPriključci : USB 3.0 x 1, minidisplay port x1, card readerCombo audio/mic ,HDMI 1 , 1 AC powerNapajanje : baterija min 46,5 WH Li ion polymer LAN : integriran, min (802.11ac) i Bluetooth Grafička kartica : integrirana UHD 620Jamstvo: min 12 mjeseci u ovlaštenom servisu (osim na softver) |   |   |
| **5.** | **Multifulnkcionalni pisač A4 s Wifi ispisom** |   |   |
| **5.1.** | Pisač tip 1 (1 kom) |
| Tip: Laser color - print, scan, copy,fax, email A4Brzina ispisa: - C/B: min 28strMax preporučena kol. ispisa: 50.000. Min preporučena kol.: 750-4000 str.Rezolucija ispisa: min 600x600dpiVrijeme ispisa prve stranice: max 10 sTip skenera: flatbed, ADF, min 50 str. automaticRezolucija skeniranja: min 1200dpiPovršina za skeniranje: min 216 x 356 mmLCD ekran: min 4,3 inchaProcesor: min 1200MHzMemorija :min 512MBSučelje: min USB 2.0,LAN, WIFI Dimenzije: min 426 x 652 x 414 mm, max 476 x 672 x 464 50 Jamstvo : min 12 mjeseci u ovlaštenom servisu |
| **5.2.** | Pisač tip 2 (1 kom) |  |  |
| Tip: inkjet thermal - print A1Brzina ispisa: max 180str./sat ; Max preporučena kol. ispisa : 50.000, min preporučena kol.: 750-4000 str.Rezolucija ispisa: min2400x1200dpiAutomatski rezač papira: Da Minimalna debljina linije: 0.02 mmDimenzije role papira: min 279 mm do 914mmMemorija: min 128GB; HDD : 500 GBSučelje: min LAN, Dimenzije: min 1390 x 760 x 1080 mm mmJamstvo: min 12 mjeseci u ovlaštenom servisu |
| **6.** | **Pisač** |   |   |
| Pisač tip 3 (2 kom) |
| Inkjet pisač Brzina ispisa: - C/B: min 28sttMax preporučena kol. ispisa : 50.000, min preporučena kol: 750 - 4000 str.Rezolucija ispisa: min 4800x1200 dpiLadica za ulaz: min 350 str.Sučelje: min USB 2.0,LAN, WIFI Dimenzije: min 372 x 365 x 158 mm mmJamstvo: min 12 mjeseci u ovlaštenom servisu |
| **7.** | **Mrežna oprema i konfiguracija iste** |  |  |
| **7.1.** | Aktivna mrežna oprema tip 1 (7 kom) |
| Mrežni preklopnik Broj mrežnih portova : min 24GFunkcije mrež. portova : IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab compliant, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3az EEE compliant, IEEE 802.3af/at compliant , Half/Full-duplex operation at 10/100Mbps, Full-duplex operation at 1000Mbps, Auto-Negotiationkapacitet preklopnika: min 48 GbsSigurnost: Safeguard, Traffic Segmentation, Broadcast/Multicast/Unknown Unicast Storm Control, DoS Attack Prevention, SSL , Static MAC Address, , Max. 64 entriesMax potrošnja energije: 13.9 WJamstvo: min 24 mjeseca u ovlaštenom servisu |
| **7.2.** | Aktivna mrežna oprema tip 2 (1 kom) |  |  |
| Mrežni preklopnik Broj mrežnih portova: min 24GFunkcije mrež. portova: min IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab compliant, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3az EEE compliant, IEEE 802.3af/at compliant , Half/Full-duplex operation at 10/100Mbps, Full-duplex operation at 1000Mbps, Auto-Negotiationkapacitet preklopnika: min 32 GbsFlesh memorija: min 8 MBSigurnost: Safeguard, Traffic Segmentation, Broadcast/Multicast/Unknown Unicast Storm Control, DoS Attack Prevention, SSL , Static MAC Address, , Max. 64 entriesMax potrošnja energije: 13.9 WJamstvo: min 24 mjeseca u ovlaštenom servisu |
| **7.3.** | Pasivna mrežna oprema  |  |  |
| U/UTP prespojni kabel Cat.5e PVC CCA AWG24, min 1,5 m (30kom) |
| **7.4.** | Pasivna mrežna oprema  |  |  |
| U/UTP prespojni kabel Cat.5e PVC CCA AWG24, min 3,0 m (22 kom) |
| **7.5.** | Pasivna mrežna oprema  |  |  |
| U/UTP prespojni kabel Cat.5e PVC CCA AWG24, min 10,0 m (10 kom) |
| **7.6.** | Pasivna mrežna oprema  |  |  |
| U/UTP kabel Cat.5e 4x2xAWG24/1 solid Cu, PVC, pak. min 305 (1 kom) |
| **7.7.** | Pasivna mrežna oprema  |  |  |
| U/UTP prespojni kabel Cat.6 PVC CCA AWG24, min 5,0 m (35 kom) |
| **7.8.** | Pasivna mrežna oprema  |  |  |
| U/UTP prespojni kabel Cat.6 PVC CCA AWG24, min 3,0 m (35 kom) |
| **7.9.** | Pasivna mrežna oprema  |  |  |
| U/UTP prespojni kabel Cat.6 PVC CCA AWG24, min 0,5 m (160 kom) |
| **7.10.** | Pasivna mrežna oprema  |  |  |
| Patchpanel kategorije 5 24p (1 kom) |
| **7.11.** | Pristupna točka (3 kom) |  |  |
| Propusnost : min 5 GHzBrzine prijenosa podataka putem Ethernet LANa: min10,100,1000 Mbit/sBroj korisnika : min 256 korisnik(ci)Modulacija 16-QAM,64-QAM,256-QAM,BPSK,CCK,QPSK Mrežni standard IEEE 802.3af,IEEE 802.3az Tipka za poništenje: Da Certifikacija : FCC/ISED\nCE Marked\nRED Directive 2014/53/EU\nEMC Directive 2014/30/EU\nLow Voltage Directive 2014/35/EU\nUL/IEC/EN 60950\nEN 60601-1-1 Lan priključak : min 1 Dimenzije: min 150 x 150 x 35 mmIntegrirana antena: DaRazina antenskog pojačanja: min 5.9 dBi |
| **7.12.** | Usluga postavljanja i konfiguriranja stavki od r.br. 7.1.do r.br. 7.11. (uključujući iste) (1 kom) |  |  |
| Usluga pasivnog kabliranja i konfiguracije mrežne opreme: pasivno kabliranje, montaža i spajanje prespojnog panela, konfiguracija mrežne opreme. |
| **8.** | **Softver za dokumente, obradu teksta i računanje (20 kom)** |  |  |
| Uredski programski paket. Softver za dokumente, obradu teksta i računanje koji je potreban za funkcionalnost prijenosnih i stolnih računala. Paket treba biti opremljen visokom sigurnošću i treba nuditi pojednostavljeno upravljanje. |
| **9.** | **Softver za dokumente, obradu teksta, računanje i obradu baze podataka (3 kom)** |  |  |
| Uredski programski paket. Softver za dokumente, obradu teksta, računanje i obradu baze podataka koji je potreban za funkcionalnost prijenosnih i stolnih računala . Paket treba olakšati svakodnevno rješavanje zadataka zbog svojih poboljšanih značajki odnosno alata za prevođenje i uređivanje. |
| **10.** | **Uređaj za besprekidno napajanje (1 kom)** |  |  |
| UPS besprekidno napajanjeOblik kućišta:2UIzlazna struja: min 208V max 240VBroj faza: max 1Strujni kapacitet: min 3000VAIzlazna snaga: min 2700WDimenzije: min 647 x 441x 86.2 mm mmJamstvo: min 36 mjeseci na lokaciji korisnika  |
| **2** | **1.** | **Profesionalni uredski multifunkcionalni printer s pripadajućom opremom (2 kom)** |  |  |
| Karakteristike: 25/25 str./min u boji i crno-bijelo. Formati papira: A6-SRA3, prilagođeni formati i format natpisa duljine do 1,2 metra.min 10,1-inčna dodirna ploča u boji, nalik onoj kod tableta, s podrškom za više dodira i novodizajniranim korisničkim sučeljem za lakoću upotrebe,Rezolucija ispisa: min 1,800 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi, Memorija/HDD: min 4,096 / min 500 GB.Ispis bez upravljačkog programa i mogućnost izravnog ispisivanja dokumenata s mobilnih uređaja. Mogućnost skeniranja min 100 str. jednostrano, min 200 str. obostrano.  |
| **3** | **1.** | **Softver za siguran pristup podacima na serveru i internetu (1 kom)** |  |  |
| WIN IIS program ili jednakovrijedan softver za siguran pristup podacima na serveru i internetu potreban za nove zaposlenike (siguran i upravljiv softver za smještaj bilo čega na Internetu). Od streaminga medija do web aplikacija. |
| **4** | **1.** | **Licenca (nadogradnja na noviju verziju)** |  |  |
| **1.1.** | **Licenca (30 kom)** |
| Briscard Pro v 20 Perpetual - Windows licenca ili jednakovrijedan (nadogradnja na noviju verziju) za izradu prikazivanja, 3d modeliranja i automatskog generiranja prikaza crteža. |
| **1.2.** | **Licenca (4 kom)** |
| Briscard BIM v 20 Perpetual - Windows licenca ili jednakovrijedan (nadogradnja na noviju verziju) za izradu prikazivanja, 3d modeliranja i automatskog generiranja prikaza crteža.  |
| **5** | **1.** | **Softverski paket za geotehniku (1 kom)** |  |  |
| Softverski paket za rješavanje geotehničkih problema, temeljen na tradicionalnim analitičkih metodama i metode konačnih elemenata (MKE). Individualni programi provjeravaju određenu konstrukciju, i s time programe održavaju jednostavne za korištenje. Obuhvaća programe: konzolni zid, gravitacijski zid, MST zid, gabion, zidani zid, prefabriciran zid, pritiske tla i upornjak (statički proračun podzidova.)  |
| **6** | **1.** | **Skener s modulom za obradu i analizu podataka** |  |  |
| - 3D laserski skener (1 kom)Skenirajuća optika, Ogledalo s vertikalnom rotacijom, baza s horizontalnom rotacijomKlasa lasera, Razred 1M, Valna duljina min 905 nm. Divergencija laserskog snopa min 0,37 mradMrežna udaljenost min 39 mm x 39 mm @ 100 m, Kompenzator s min dvije osi, Točnost min 0,08 °, Raspon +/- 20 °, Vidno polje Vodoravno: 360 °, Okomito: 90 ° (-25 ° + 65 °), Okomito s okvirom: 240 ° (-120 ° + 120 °) opseg 1,6 do 300 m, 100% reflektivnost (na bijelo). Brzina skeniranja do max 40000 točaka/sek, Točnost: Kutna točnost 1,35 '(H) x 1,35' (V), 3D točnost točke: <6 mm do 50 m, <40 mm do 300 mFotoaparat: min 2 kamere 5 + 5 MPx, rezolucija min 120 MPx na 360 °Skener: Namjensko Wi-Fi web sučelje, Upravljanje skenerom za pametni telefon / tablet, prijenos podataka: Wi-Fi, USB uređaj, Ethernet. Opcija za automatsko uklapanje skenova te unos snimaka iz vanjske kamere.- Softver za obradu i analizu podataka (1 kom)Registraciju i spajanje oblaka točaka. Obrada oblaka točaka. Izrada MASH & SHAPE modela. Inspekcijski alat. CAD izvoz. Mogućnost mjerenja. Mogućnost automatske registracije skeniranih oblaka točaka. Mogućnost korištenja slika iz vanjskih kamera. Uz softver je potreban skener. |
| **7** | **1.** | **Trajna licenca za softver KORA C (ili jednakovrijedan) (1 kom)** |  |  |
| KORA C (ili jednakovrijedan) softver treba omogućiti izradu geodetskih skica, digitalizaciju s transformacijom, Import crteža iz DXF-a, korištenje terenskih fotografija, s pozicioniranjem na crtež pomoću GPS koordinate iz fotografije ili pomoću vremenske sinkronizacije s snimljenim tragom, uzdužni profil, poprečni profili, kubature, GIS, Slojnice, Video (sinkronizacija videa i plana).  |
| **2.** | **Ažuriranje na novu verziju za licencu za softver KORA A (2,80 kom)** |  |  |
| Ažuriranje na novu verziju za licencu za softver KORA A (ili jednakovrijedan) kojeg koristi dio zaposlenika prijavitelja.  |
| **8** | **1.** | **Softver za evidenciju rada, 8 dodatnih licenci i nadogradnja (1 kom)** |  |  |
| Softver za evidenciju rada koji uključuje pravilnike, odluke i evidencije za voditelje obrade podataka, definiranje kategorija obrade i izrada izjava o privatnosti, izrada ugovora o povjerljivosti, izradu ugovora s izvršiteljima, izrada evidencija obrade, administraciju do 100 zaposlenika, module za planiranje, matičnu knjiu i godišnje odmore te edukaciju za evidenciju rada.  |
| **2.** | **Nadogradnja softvera i arhitekture sustava (1 kom)** |  |  |
| Nadogradnja postojećeg softvera/aplikacije, programa osmišljenog kao važnog alata za pomoć i dodatno unaprijeđenije rada geodeta i geodetskih ureda. Nadogradnja arhitekture sustava na trenutne inačice platformi.  |

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020.g. Za Ponuditelja:

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

 (ime i prezime ovlaštene osobe)

 M.P. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (potpis ovlaštene osobe)