

## Kúpna zmluva č.....

uzavretá v zmysle § 409 zákona č. 513/91 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov  
(ďalej len „zmluva“, v príslušnom gramatickom tvare)

### Zmluvné strany

#### Predávajúci.

Obchodné meno: Rapidnext s.r.o.  
Sídlo: Gúgska 4126/115, 940 01 Nové Zámky  
Zastúpený: Matej Korytár, konateľ  
IČO: 47469200  
DIČ: 2023887096  
IČ DPH: SK2023887096  
Bankové spojenie: SLSP, a.s.  
Č. účtu (IBAN): SK43 0900 0000 0050 6778 4308  
Kontaktná osoba: Matej Korytár  
Zapísaný v: OR OS Nitra, Odd.: Sro Vložka 41024/N  
(ďalej len „Predávajúci“)

#### Kupujúci:

Názov: BIGMOON, s.r.o.  
Sídlo: Ružinovská 18186/44, 821 03 Bratislava – mestská časť Ružinov  
Zastúpený: Ing. Nina Gréková, konateľka spoločnosti  
IČO: 51914042  
DIČ: 2120838489  
Bankové spojenie: Tatrabanka a.s.  
Č. účtu (IBAN): SK7811000000002941070528  
Kontaktná osoba: Ing. Nina Gréková  
(ďalej len „Kupujúci“)

### Preambula

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu s predmetom „Pracovisko záznamu a spracovania dát o časopriestorovom správaní objektov II.“

#### Čl. I

##### Predmet zmluvy

1. Tovar sa Predávajúci zaväzuje dodať vo vyhotovení, s výbavou a sprievodnou dokumentáciou v zmysle špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar špecifikovaný v bode 1. článku I a tiež súvisiace dodávky uvedené v bode 3 čl. I a v bode 8 čl. V tejto zmluvy (ďalej v texte ako „Tovar“, v príslušnom gramatickom tvare) a Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať a zaplatiť za Tovar dohodnutú kúpnu cenu, všetko za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
3. Súčasťou dodávky predmetu zmluvy (Tovaru), sú aj:
  - návody na použitie v slovenskom jazyku,
  - záručný servis, vrátane dodávky náhradných dielov.

#### Čl. II

##### Miesto a termín plnenia

1. Miestom dodania Tovaru je adresa prevádzky Kupujúceho: Prievidza, Hviezdoslavova 3.
2. Termíny prác, potrebných na dodávku Tovaru v priestoroch Kupujúceho, budú určované Kupujúcim v súlade s jeho potrebami a požiadavkami.

3. Tovar musí byť odovzdaný Kupujúcemu do 7 mesiacov od dátumu účinnosti zmluvy. Pri odovzdaní Tovarú ako celku, alebo jeho časti, pripraví Predávajúci preberací protokol, ktorý podpisom potvrdia zástupcovia oboch zmluvných strán. Podpisom preberacieho protokolu prechádzajú na Kupujúceho vlastnícke práva k predmetu zmluvy, alebo jeho časti, uvedenej v preberacom Protokole. Okamihom nadobudnutia vlastníckeho práva k Tovarú resp. jeho časti prechádzajú na Kupujúceho všetky riziká vyplývajúce z jeho užívania, vrátane jeho poškodenia, prípadne zničenia.

### Čl. III Kúpna cena

1. Kúpna cena za dodanie Tovarú, tvoreného dvoma integrovanými časťami (položkami) (ďalej len „cena Tovarú“), je stanovená nasledovne:

Cena Tovarú celkom bez DPH:	167 000 eur
DPH 20%:	33 400 eur
Cena Tovarú celkom s DPH	200 400 eur

( v tom

Cena položky 1 bez DPH:	97 000 eur
DPH 20%:	19 400 eur
Cena položky 1 s DPH	116 400 eur

Cena položky 2 bez DPH:	70 000 eur
DPH 20%:	14 000 eur
Cena položky 2 s DPH	84 000 eur).

2. Kúpnu cenou sa rozumie maximálna kúpna cena vrátane všetkých nákladov Predávajúceho a poplatkov súvisiacich s dodaním Tovarú. Kúpna cena Tovarú, ktorú má hradiť Kupujúci, neobsahuje žiadne služby a dodávky nešpecifikované v tejto Zmluve. Zmeniť výšku dohodnutej kúpnej ceny podľa tejto zmluvy je možné len v prípade zmeny sadzby dane z pridanej hodnoty a to takým spôsobom, že cena celkom (t.j. cena s DPH) sa nemôže zvýšiť.

### Čl. IV Platobné podmienky

1. Platba za Tovar sa realizuje bezhotovostne prevodným príkazom na účet Predávajúceho, na základe faktúry/faktúr vystavenej/vystavených Predávajúcim a doručenej/doručených Kupujúcemu.
2. Kupujúci sa zaväzuje kúpnu cenu za Tovar podľa tejto zmluvy, uvedenú v bode 1 článku III tejto zmluvy zaplatiť na základe faktúry/faktúr vystavenej/vystavených Predávajúcim po splnení podmienok vystavenia faktúry/faktúr uvedených v nasledujúcom bode zmluvy.
3. Podmienkou vystavenia faktúry/faktúr je: protokolárne odovzдание a prevzatie Tovarú, alebo jeho integrovanej časti (položky).
4. Miestom pre doručovanie faktúry s prílohou v písomnej forme je adresa Kupujúceho uvedená v záhlaví tejto zmluvy, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Predávajúci je povinný doručiť Kupujúcemu faktúru v piatich vyhotoveniach. Faktúra predložená Predávajúcim k úhrade musí obsahovať zákonom stanovené náležitosti. Zmluvné strany sa dohodli, že faktúra musí obsahovať najmä:
  - a) rozsah a druh dodávky,
  - b) obchodné meno predávajúceho, jeho IČO, DIČ a IČDPH,
  - c) obchodné meno kupujúceho, jeho IČO, DIČ a IČDPH,
  - d) identifikáciu zmluvy, názov a ITMS kód projektu, v rámci ktorého sa dodanie tovarov realizuje,
  - e) dátum dodania,
  - f) dátum vyhotovenia faktúry,
  - g) dátum splatnosti faktúry,
  - h) poradové číslo faktúry,
  - i) bankové spojenie Predávajúceho
  - j) cena bez DPH, základ dane a uplatnenú sadzbu dane DPH, cenu vrátane DPH. (V prípade, že Predávajúci nie je platcom DPH - uvedie celkovú cenu a informáciu „Nie sme platcom DPH“).

- k) formu úhrady prevodným príkazom
  - l) meno a podpis zodpovedného pracovníka
5. Splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa doručenia faktúry Kupujúcemu. Zmluvné strany vyhlasujú, že uvedená lehota na splnenie peňažného záväzku nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre veriteľa podľa § 369d zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. Za deň splnenia záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu Kupujúceho v prospech účtu Predávajúceho. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
  6. Ak faktúra doručená Predávajúcim nespĺňa zákonné podmienky v zmysle osobitného predpisu prípadne podmienky dohodnuté touto Zmluvou, je Kupujúci oprávnený faktúru vrátiť Predávajúcemu na prepracovanie. V takomto prípade nie je Kupujúci v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny Predávajúcemu a lehota splatnosti začne plynúť odznova až po doručení faktúry, ktorá bude spĺňať vyššie uvedené podmienky.
  7. Kupujúci môže uhrádzať faktúru/faktúry postupne po častiach.
  8. Kupujúci poskytne Predávajúcemu preddavkové platby jedine pri splnení podmienok a podľa pravidiel a postupov uvedených v Usmernení pre prijímateľov k uplatneniu preddavkových platieb v rámci dopytovo-orientovaných projektov v gescii Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ver.3.2, vydanom 1.7.2022 v znení prípadných neskorších aktualizácií. Na základe prijatého preddavku, je Predávajúci povinný vystaviť Kupujúcemu faktúru najneskôr do 15 kalendárnych dní od prijatia preddavku alebo do konca kalendárneho mesiaca, v ktorom bol preddavok prijatý a následne vystaviť zúčtovaciu faktúru pri reálnom dodaní Tvaru.

#### Čl. V

#### Dodacie podmienky, práva a povinnosti strán

1. Predávajúci dodá Tovar na základe objednávok zadaných Kupujúcim. Predávajúci zodpovedá za to, že Tovar bude dodaný podľa tejto Zmluvy a v súlade s objednávkami Kupujúceho. Komunikácia zmluvných strán (ústna aj písomná) bude prebiehať v slovenskom jazyku.
2. Predávajúci je povinný dodať Tovar na základe objednávky Kupujúcim a Kupujúci sa zaväzuje zadať objednávky Predávajúcemu tak, aby k dodaniu Tvaru mohlo dôjsť najneskôr do 7 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy. Presný deň a hodina dodania Tvaru sa stanoví po dohode zmluvných strán.
3. Dohodou o presnom dni a hodine dodania Tvaru sa rozumie, že Predávajúci písomne alebo prostredníctvom e-mailu oznámi Kupujúcemu pripravenosť odovzdať Tovar a Kupujúci písomne alebo prostredníctvom e-mailu určí a potvrdí deň a hodinu prevzatia Tvaru. Potvrdenie dňa a hodiny dodania Tvaru zo strany Kupujúceho je nevyhnutnou podmienkou pre odovzdanie Tvaru.
4. Predávajúci sa zaväzuje pri realizácii Zmluvy postupovať s vynaložením odbornej starostlivosti, v rozsahu a s parametrami, požadovanými Kupujúcim.
5. Predávajúci je povinný dodať a odovzdať Tovar, ktorý je špecifikovaný v tejto zmluve nový, bez väd, v bezchybnom a plne funkčnom stave, v požadovanej a deklarovanej kvalite, a po vykonaní skúšobnej prevádzky v dĺžke 10 dní za prítomnosti zodpovedných pracovníkov Kupujúceho.  
  
Pri odovzdávaní Tvaru resp. pred podpisom Preberacieho protokolu je Predávajúci povinný dodať aj všetky sprievodné služby a dokumentáciu, ktoré sú uvedené v bode 3 čl. I a v bode 8 tohto článku, inak Predávajúci nesplní svoju zmluvnú povinnosť dodať Tovar.
6. O dodaní Tvaru, alebo jeho integrovanej časti (položky), Predávajúcim a jeho prevzatí Kupujúcim spíšu Zmluvné strany písomný Preberací protokol. Preberací protokol na znak súhlasu s obsahom osoby oprávnené konať v mene Predávajúceho a Kupujúceho podpíšu.
7. Podpisom Preberacieho protokolu osobami oprávnenými konať v mene Kupujúceho a súčasne osobami oprávnenými konať v mene Predávajúceho, sa považuje Tovar, alebo jeho integrovaná časť (položka), za dodaný. Kupujúci nie je povinný preberací protokol podpísať a to najmä ak Tovar vykazuje zjavné vady prípadne vykazuje viditeľné znaky poškodenia prípadne ak predávajúci odmietne predviesť funkčnosť Tvaru pred prevzatím Kupujúcim, alebo ak je predvedenie neúspešné.

8. Predávajúci k Tovarú dodá aj:
  - a) návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku,
  - b) technickú dokumentáciu jednotlivých častí Tovarú podľa skutočného vyhotovenia,
9. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť Kupujúcemu súčinnosť pri plnení podmienok poskytnutia nenávratného finančného príspevku v súlade s ustanoveniami Zmluvy o NFP uzatvorenej medzi Kupujúcim a MH SR. Jej neposkytnutie je podstatným porušením Zmluvy.
10. Predávajúci nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho previesť záväzky vyplývajúce zo zmluvy na tretiu osobu.

## Čl. VI

### Záruka a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci vyhlasuje, že preberá záväzok, že dodaný Tovar bude spôsobilý na použitie na obvyklý účel a že si zachová dohodnuté, inak obvyklé vlastnosti minimálne po dobu záruky, ktorá trvá 24 mesiacov od protokolárneho prevzatia Tovarú.
2. Predávajúci zodpovedá za plnenie záručných povinností podľa tohto článku Zmluvy aj v prípade odstúpenia od Zmluvy alebo predčasného ukončenia zmluvy.
3. Predávajúci garantuje po odovzdaní Tovarú také technicko-prevádzkové charakteristiky Tovarú, pri ktorých doba, potrebná na úkony spojené s uvedením a zotrvaním predmetu zmluvy v plnohodnotnej prevádzke a bezchybnej funkčnosti (hlavne pravidelné kontroly, nastavovania, kalibrácie, čistenie a podobné úkony technického a organizačného charakteru), nepresiahne súhrne 1 hodinu týždenne. Takáto funkčnosť je predpokladom riadneho plnenia Zmluvy.
4. V prípade výskytu vady, ktorá podstatne ovplyvňuje použiteľnosť Tovarú, je predávajúci povinný uhradiť kupujúcemu škodu v zmysle § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka.
5. V prípade zistených väd alebo nedorobkov Tovarú prípadne jeho častí (vrátane nedodržania predpísaných parametrov alebo vlastností Tovarú alebo niektorej jeho časti) je Kupujúci oprávnený uplatniť voči predávajúcemu nárok zo záruky za akosť v rámci záručnej doby v rozsahu primeranom povahe a závažnosti vady/väd alebo nedorobku.
6. Kupujúci je povinný uplatniť si svoj nárok zo záruky najneskôr do 30 dní, odkedy sa o jestvujúcej vade/vadách dozvedel. Uplatnenie nároku je Kupujúci povinný uplatniť písomne výzvou na odstránenie vady/väd Tovarú so stručným popisom jestvujúcej vady/väd Tovarú prípadne jeho časti.
7. Počas záručnej doby musí Predávajúci odstrániť reklamovanú vadu bezplatne v mieste umiestnenia predmetu zákazky, na ktorom sa vada prejavila a to za nasledovných podmienok:
  - reakcia Predávajúceho na reklamovanú vadu prebehne najneskôr do 12 hodín od jej nahlásenia Predávajúcemu;
  - nástup na odstránenie reklamovanej vady uskutoční Predávajúci najneskôr do 24 hodín od jej nahlásenia Predávajúcemu;
  - odstránenie reklamovanej vady vykoná Predávajúci najneskôr do 48 hodín od jej nahlásenia Predávajúcemu.
8. Predávajúci nemá nárok na náhradu nákladov súvisiacich s dopravou do miesta, kde sa tovar nachádza ani žiadny iný peňažný, ani nepeňažný nárok súvisiaci s odstránením vady/väd Tovarú resp. jeho časti. Všetky náklady na diagnostiku aj odstránenie vady/väd a s nimi súvisiace činnosti nesie Predávajúci. Od nástupu na odstránenie reklamovanej vady až do jej odstránenia potvrdeného Kupujúcim, znáša Predávajúci nebezpečenstvo škody na Tovare, alebo jeho častiach, nezávisle od miesta, kde sa Tovar nachádza, aj náklady na všetky súvisiace služby, vrátane opätovného uvedenia Tovarú do funkčného a bezchybného stavu. Rovnakú zodpovednosť nesie Predávajúci v prípade postupu podľa bodu 9 tohto článku.
9. Ak Predávajúci po výzve Kupujúceho neodstráni vadu/vady v lehote uvedenej v bode 7 tohto článku a ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, je Kupujúci oprávnený zabezpečiť odstránenie vady/väd Tovarú prípadne jeho časti na náklady Predávajúceho inde. Takéto svoje rozhodnutie oznámi písomne Predávajúcemu.

Všetky náklady súvisiace s odstránením vady/vád Tovar u alebo jeho časti spôsobom podľa tohto bodu je povinný Predávajúci nahradiť Kupujúcemu najneskôr do 7 (siedmych) dní od doručenia vyúčtovania nákladov Predávajúcemu. Kupujúci je povinný písomne oznámiť predávajúcemu výšku nákladov vynaložených na odstránenie vady/vád Tovar u alebo jeho časti bez zbytočného odkladu po ich zaplatení. Nákladmi pre účely odstránenia vady diela sa rozumejú najmä všetky výdavky Kupujúceho súvisiace s dopravou, všetky výdavky súvisiace s prípadným posúdením vady/vád, výdavky na materiál a výdavky na prácu.

10. Predávajúci nenesie zodpovednosť za vady spôsobené neodbornou prevádzkou a neodbornou obsluhou Kupujúcim.
11. V prípade reklamácie Tovar u alebo jeho časti bude Kupujúci postupovať pri uplatnení svojich nárokov, pokiaľ nie sú upravené v tejto zmluve, v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka SR prípadne iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
12. Najneskôr v deň odovzdania Tovar u, alebo jeho časti, Predávajúci poskytne Kupujúcemu informáciu o kontaktných bodoch - telefónne číslo a e-mailovú adresu, určené na zadávanie reklamácií, objednávok a odborných otázok k prevádzke a obsluhu pri využívaní Tovar u Kupujúcim po jeho prevzatí. Predávajúci zabezpečí neustálu dostupnosť týchto kontaktných bodov a ich obsluhu kvalifikovaným personálom, vyškoleným na príjem reklamácií a objednávok. Pod nahlásením reklamácie, alebo objednávky sa chápe odoslanie e-mailovej správy, alebo zatelefonovanie na uvedené kontaktné body. Lehoty, uvedené v bodoch 3, 7 a 9 tohto článku plynú podľa údajov zaznamenaných u Kupujúceho, a to aj v prípade nemožnosti dosiahnuť Predávajúceho na niektorom z kontaktných bodov.

#### **Čl. VII Servisné podmienky**

1. Predpredajný servis je povinný Predávajúci zabezpečiť na vlastné náklady.
2. Predávajúci je povinný na písomný pokyn Kupujúceho vykonávať bezodplatne záručný servis. Postup zmluvných strán pri odstraňovaní vady/vád Tovar u resp. jeho časti upravuje čl. VI tejto zmluvy.
3. Počas záručnej doby uskutoční Predávajúci dodávku náhradných dielov alebo spotrebného materiálu nevyhnutného na zabezpečenie riadnej prevádzky do 24 hodín od nahlásenia objednávky Predávajúcemu.

#### **Čl. VIII Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak Predávajúci nedodá Kupujúcemu Tovar, alebo jeho časť, riadne a včas v termínoch uvedených v objednávkach vyhotovených Kupujúcim, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 1% z celkovej zmluvnej ceny Tovar u za každý aj začatý deň omeškania s dodaním, avšak maximálne do výšky 50% z ceny Tovar u. Omeškanie Predávajúceho s dodávkou Tovar u alebo jeho časti dlhšie ako 50 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy
2. Zmluvné strany sa dohodli, že pre prípad, ak Predávajúci odmietne strpieť výkon kontroly podľa článku XII, bod 2 tejto zmluvy, je povinný Kupujúcemu zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 25% z ceny Tovar u za každé odmietnutie. Nárok Kupujúceho na náhradu škody zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý.
3. V prípade, že Predávajúci nedodrží lehoty uvedené v bode 3 čl. VII, Zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Tovar u za každý započatý deň nedodržaného termínu.
4. V prípade, že Predávajúci nedodrží termíny a lehoty vymenované v bode 7 článku VI, je Kupujúci oprávnený uplatniť voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03% z ceny Tovar u za každú začatú hodinu nedodržania lehoty (termínu). Neodstránenie vady v lehote 30 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.

5. V prípade, že Kupujúci reklamuje u Predávajúceho rovnakú vadu na Tovare, alebo jeho časti trikrát a rovnaká vada sa objaví znova, je Kupujúci oprávnený uplatniť voči Predávajúcejmu zmluvnú pokutu vo výške 10% z ceny Tovar. Ak sa rovnaká vada objaví piatykrát, považuje sa to za podstatné porušenie Zmluvy.
6. V prípade, že Predávajúci nedodrží doby, uvedené v bode 3 čl. VI tejto Zmluvy, je Kupujúci oprávnený uplatniť voči Predávajúcejmu jednorazovo zmluvnú pokutu vo výške 50% z ceny Tovar.
7. V prípade omeškania so splnením peňažného záväzku má veriteľ právo fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
8. V prípade, že Predávajúci poruší povinnosť mlčanlivosti podľa článku XI. (čím sa myslia aj jeho zamestnanci, pracovníci a ďalšie osoby prichádzajúce s nimi pri realizácii dodávky do kontaktu), má Kupujúci právo na vyplatenie zmluvnej pokuty vo výške 15 % z ceny Tovar za každé porušenie povinnosti mlčanlivosti.
9. Zmluvné pokuty sú splatné v lehote 7 dní od doručenia výzvy na zaplatenie zmluvnej pokuty, vystavenej Zmluvnou stranou, oprávnenou na jej uplatnenie. Ak sa v tomto článku uvádza v súvislosti so sankciami, zmluvnými pokutami „Kupujúci má právo uplatniť“, prípadne „Kupujúci je oprávnený uplatniť“, znamená to zároveň záväzok Predávajúceho: „Predávajúci je povinný uhradiť“ uvedenú zmluvnú pokutu, prípadne sankciu. Uhradením zmluvnej pokuty Predávajúcim nezanikne nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty. Ak Predávajúci v lehote 7 dní od doručenia výzvy na zaplatenie zmluvnú pokutu Kupujúcejmu neuhradí, pôjde o podstatné porušenie tejto Zmluvy. V prípade zmien v zákonoch, ktoré povedú k zdaneniu zmluvných pokút, alebo uplatneniu iných poplatkov s tým súvisiacich, sa o výšku dane a takých poplatkov zvýši zmluvná pokuta, ktorú je povinný Predávajúci uhradiť.
10. V prípade podstatného porušenia Zmluvy Predávajúcim má Kupujúci právo na okamžité odstúpenie od Zmluvy bez nároku Predávajúceho na náhradu škody alebo inej ujmy a zmluvnú pokutu vo výške 50% z ceny Tovar splatnú v lehote 7 dní odo dňa doručenia výzvy na zaplatenie zmluvnej pokuty Predávajúcejmu. Vznikom nároku na zmluvnú pokutu alebo jej zaplatením nie je dotknuté právo Kupujúceho na náhradu škody v plnom rozsahu (vrátane nákladov na uskutočnené ako aj nové verejné obstarávanie a prípravu Projektu) a tiež nie je dotknutá povinnosť Predávajúceho splniť si svoje záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy, ktorých splnenie bolo zabezpečené zmluvnou pokutou. Všetky dovedy Predávajúcim odovzdané čiastkové plnenia zostávajú vo vlastníctve Kupujúceho.
11. Ak sa vyskytnú rozpory v dokumentácii, súvisiacej s obsahom tejto zmluvy, je stanovená táto priorita: kúpna zmluva; súťažné podklady; ponuka Predávajúceho. Spory zmluvných strán neoprávňujú Predávajúceho zastaviť plnenie predmetu zmluvy.

#### **Čl. IX Zánik zmluvy**

1. Zmluvné strany môžu predčasne ukončiť zmluvný vzťah na základe ich vzájomnej písomnej dohody.
2. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
3. Kupujúci je oprávnený od zmluvy bez predchádzajúcej písomnej výzvy odstúpiť bez udania iného dôvodu v prípade, ak:
  - a) Kupujúcejmu nebudú preukázateľne pridelené finančné prostriedky na krytie nákladov na nadobudnutie predmetu zákazky, teda ak nedôjde ku schváleniu príslušnej žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku alebo k podpisu zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku alebo
  - b) proces obstarávania nebude schválený v rámci kontroly predmetného obstarávania zo strany Sprostredkovateľského orgánu pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra a poskytovateľa pomoci v rámci schémy minimálnej pomoci, ktorým je Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky.
4. Kupujúci je oprávnený od zmluvy bez predchádzajúcej písomnej výzvy odstúpiť
  - a) v prípade podstatného porušenia Zmluvy

- b) ak sa po dodaní Tovar preukáže, že Tovar neplní niektoré z technických parametrov a vlastností, uvedených v opise predmetu zákazky a v cenovej ponuke Predávajúceho. Odstúpením od zmluvy z tohto dôvodu vzniká kupujúcemu právo na náhradu škody spôsobenú konaním Predávajúceho.
- c) ak súd rozhodol o začatí konkurzného konania týkajúceho sa Predávajúceho ako dlžníka,
- d) ak Predávajúci vstúpi do likvidácie,
- e) ak je Predávajúci ako povinný účastníkom exekučného konania.

#### Čl. X: Vyššia moc

1. Ako prípady vyššej moci sú považované nasledujúce okolnosti a skutočnosti, ktoré nastali objektívne po uzatvorení zmluvy a znemožňujú jej plnenie: štrajk, epidémia, nemoc, požiar, prírodná katastrofa; mobilizácia, vojna, povstanie; zabavenie tovaru, embargo, sankcie vyhlásené štátmi, štátnymi subjektami alebo EÚ, zákaz transferu devíz; poruchy a všeobecný nedostatok dopravných prostriedkov, všeobecný nedostatok vstupných materiálov a surovín, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie; pozastavenie alebo zrušenie financovania Projektu Kupujúceho (jednotlivo, alebo spolu s inými projektami) zo strany Poskytovateľa nenávratného finančného príspevku vykonávaného v súlade s ustanoveniami Zmluvy o NFP č. 61/2021-2060-4230-AQL3 uzatvorenej medzi Kupujúcim a MH SR, prípadne nimi spolupracujúcimi orgánmi.
2. Zmluvná strana postihnutá udalosťou vyššej moci je povinná okamžite oznámiť túto skutočnosť druhej strane. Zmluvné strany sa oslobodzujú od zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných záväzkov, pokiaľ ich splnenie bolo ovplyvnené alebo znemožnené neodvratiteľnými okolnosťami podľa bodu 1 čl. X. V tomto prípade sa predlžuje lehota plnenia zmluvných povinností o dobu, počas ktorej budú následky neodvratiteľných okolností trvať. Pokiaľ táto doba dosiahne dátum 30.11.2023, Kupujúci má právo odstúpiť od Zmluvy v dôsledku vyššej moci.

#### Čl. XI: Dôverné informácie

1. Informácie obsiahnuté v tejto Zmluve a informácie, ktoré si zmluvné strany vymenili v súvislosti so Zmluvou sú prísne dôverné a Predávajúci ich nesmie prezradiť alebo inak poskytnúť žiadnej tretej osobe a ani ich použiť v rozpore s ich účelom pre svoje potreby bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho. Uvedené sa týka údajov, ktoré sa považujú za predmet obchodného tajomstva, ku ktorým patria v prvom rade: obsah prílohy č.1, objednávok a inej korešpondencie zmluvných strán, výkresy, schémy, náčrty, fotografie a akékoľvek popisy, manuály, príručky, pracovné inštrukcie a postupy, a tiež údaje o dotknutých osobách, pracovníkoch, obchodných plánoch a partneroch zmluvných strán. V prípade pochybností o možnosti zverejnenia niektorej informácie, alebo jej zaradení k predmetu obchodného tajomstva si Predávajúci musí vyžiadať vyjadrenie a predchádzajúci písomný súhlas Kupujúceho. Strany berú na vedomie, že porušením ustanovení tohto odseku nie je prípad poskytnutia dôvernej informácie ak je uložená všeobecne záväzným právnym predpisom.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí, aby jeho zamestnanci, subdodávatelia alebo spolupracujúce tretie osoby vrátane odborných poradcov (ako sú napríklad advokáti, daňoví poradcovia, účtovníci a pod.), vrátane svojich spoločníkov alebo akcionárov, zachovávali mlčanlivosť v zmysle tohto článku.
3. Každá zmluvná strana je povinná upovedomiť druhú stranu o porušení povinnosti mlčanlivosti bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o takomto porušení dozvie.
4. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť do desiatich rokov po ukončení tejto zmluvy.
5. Prípadnú textovú, obrazovú, zvukovú a inú dokumentáciu z priebehu dodávky Tovar a realizácie projektu Kupujúcim, ktorú získa, či vytvorí Predávajúci, odovzdá v plnom rozsahu Kupujúcemu a zaväzuje sa neponechať si z nej žiadne kópie ani ju nijakým spôsobom nikdy neposkytne alebo nesprístupní tretej strane. Textová zmienka o dodávke je prípustná len v prípade referencií Predávajúceho vo verejnom obstarávaní. Predávajúci zabezpečí rovnakú mlčanlivosť a prístup od všetkých osôb, ktoré by sa mohli hoci aj náhodne dozvedieť o realizácii predmetu Zmluvy a neumožní nikomu robiť si akékoľvek záznamy (video, foto, zvuk, pohyb, náčrty, text a pod.).
6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade spracovania osobných údajov fyzických osôb, budú postupovať v zmysle Zákona o ochrane osobných údajov č. 18/2018 Z. z. v znení neskorších predpisov.

## Čl. XII Osobitné ustanovenia

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť po súčasnom kumulatívnom splnení nasledovných odkladacích podmienok:
  - schválenie procesu obstarávania v rámci kontroly predmetného obstarávania zo strany Sprostredkovateľského orgánu pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra, ktorým je Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky. Schválenie procesu verejného obstarávania nastane v deň, kedy Kupujúci obdrží kladné stanovisko Sprostredkovateľského orgánu k následnej ex post kontrole predmetného verejného obstarávania,
  - zverejnením Zmluvy na profile kupujúceho v JOSEPHINE
2. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným Tovarom podľa tejto zmluvy, prácami a službami a všetkými činnosťami podľa tejto zmluvy a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby sú na výkon kontroly/auditú sú najmä:
  - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
  - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
  - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
3. Pokiaľ nie je v tejto zmluve uvedené inak, všetky oznámenia, vyhlásenia, žiadosti, výzvy a iné úkony v súvislosti s touto zmluvou a jej plnením (ďalej len „Písomnosti“) musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Písomnosť sa považuje za doručenu pokiaľ v tejto zmluve nie je uvedené inak za nasledovných podmienok:
  - a) v prípade osobného doručovania odovzdaním Písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení a/alebo kópii doručovanej Písomnosti, alebo odmietnutím prevzatia Písomnosti takou osobou;
  - b) v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. alebo iného doručovateľa, doručením na adresu zmluvnej strany a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním Písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení.

## Čl. XIII Záverečné ustanovenia

1. Predávajúci pri uzavretí tejto zmluvy uviedol, že subjekt/subjekty, ktoré sú jeho subdodávateľmi, sú uvedené v Prílohe č.2.
2. Predávajúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy vymeniť ktoréhokoľvek subdodávateľa. Najneskôr 30 dní pred prijatím subdodávky od nového subdodávateľa, alebo od uzavretia zmluvného vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr, je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu (identifikačné) údaje o novom subdodávateľovi a o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa.
3. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy je možné uskutočniť iba písomne formou dodatkov.
4. Právne vzťahy výslovne touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník SR v znení neskorších predpisov, resp. príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

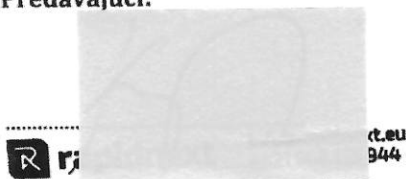


5. Akékoľvek nezhody, spory alebo nároky vznikajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou budú riešené prednostne dohodou zmluvných strán. Ak k takejto dohode nedôjde, rozhodne príslušný súd v Slovenskej republike.
6. Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu, s dvoma vyhotoveniami pre Predávajúceho a troma vyhotoveniami pre Kupujúceho.
7. Zmluvné strany prehlasujú, že obsahu tejto zmluvy porozumeli, text je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný, zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne, nie za nápadne nevýhodných podmienok a bez nátlaku a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

v N. ZÁMKOCH, dňa 12. 12. 2022

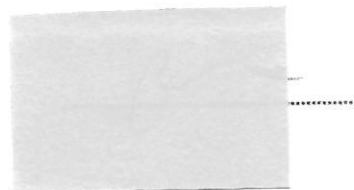
v Bratislave, dňa 13. 1. 2023

**Predávajúci:**



Rapidnext s.r.o.  
Čúgska 4126/115 IČO: 47 469 200  
940 01 Nové Zámky IČ DPH: SK2023887096

**Kupujúci:**



Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky (Špecifikácia)

Príloha č. 2 – Čestné vyhlásenie o subdodávateľoch

## Príloha č.1 – Opis predmetu zákazky (Špecifikácia)

Opis predmetu zákazky (Špecifikácia)

## I. PODROBNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

### Predmet Zákazky

Predmetom zákazky je dodanie „**Pracoviska záznamu a spracovania dát o časopriestorovom správaní objektov**“, zloženého zo Systému zberu a spracovania dát o pohybe objektov a Systému zberu a spracovania dát o mikropohyboch objektov.

Oba systémy pracoviska sú funkčne integrované celky – súčasťou jednotného procesu digitálnej výroby. Ich konfigurácia a konštrukčné prvky umožňujú jednoduché modifikácie a rýchle prispôbenie postupov charakteru snímaných a spracovávaných objektov (prevažne typu ľudskej postavy), operatívnu obnovu funkčnosti pri zmenách v konfigurácii či umiestnení, jednoduchý a rýchly štart systému do pracovného režimu. Výstupy systému musia byť optimalizované a hotové k použitiu v digitálnej produkcii.

(1) Systém zberu a spracovania dát o pohybe objektov má slúžiť na snímanie pohybu objektov rôznych veľkostí a povrchových parametrov, ľudských postáv či živočíchov, vo vysokej presnosti, podrobnosti a vernosti, čo sa týka umiestnenia v priestore v časovej funkcii. Systém má umožňovať v riadenom procese snímania vygenerovať digitálny záznam pohybu snímaných objektov. Systém má zároveň zosnímané a spracované dáta o pohyboch bezpečne uchovať pre použitie v integrovanom digitálnom výrobnom cykle.

(2) Systém zberu a spracovania dát o mikropohyboch objektov slúži na optické snímanie a spracovanie dát o mikropohybe bodov na povrchu objektu a jeho menších častiach, akou je napríklad tvár a jej mimika. Systém umožňuje v riadenom procese snímania spracovať digitálny záznam mikropohybu a zostáladit' a synchronizovať ho s pohybom objektu ako celku. Záznam dokáže bezpečne uchovať, digitálne dáta asistovane upraviť, transformovať a sfinalizovať do formy vhodnej pre integrovaný digitálny výrobný cyklus.

Pre splnenie účelu Systému a zároveň úspešnú integráciu do výrobného cyklu má systém spĺňať nasledovné vlastnosti a požadované hodnoty parametrov.

Uchádzač uvedie v tabuľke v stĺpci „Ponúkaná hodnota“ parametre ním ponúkaných zariadení (tovaru):

Predmet zákazky	Jednotka	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
Tovar: <b>Pracovisko záznamu a spracovania dát o časopriestorovom správaní objektov</b>			
Popis: Pracovisko slúži na záznam a spracovanie dát o časopriestorovom správaní objektov a pozostáva z dvoch systémov, ktoré poskytujú nasledovnú funkcionalitu pri dodržaní požadovaných technických parametrov.	počet	1	1

Položka č.	Konfigurácia pracoviska Názov	Jednotka	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
1.	<b>Systém zberu a spracovania dát o pohybe objektov</b>	počet	1	1
	<p>Popis: Systém tvorí výsledné výstupné dáta pre simuláciu pohybu objektov vo forme digitálnych 3D modelov. Proces zberu a spracovania dát o pohybe objektov môže prebiehať decentralizovane; snímané objekty a riadiaci personál sa môžu plnohodnotne zúčastňovať procesu a zároveň byť vo fyzicky rozdielnych lokalitách.</p> <p>Systém pozostáva z podsystémov 1.1., 1.2 (vrátane 1.2.1, 1.2.2), 1.3.</p>			
1.1.	<b>Riadiace centrum</b>	počet	1	1
	<p>Popis: Riadiace centrum poskytuje funkcionality vytvárania záznamov pohybu objektov z dát sprístupňovaných zariadeniami, ktoré sú súčasťou systému.</p>			
	<b>Parametre</b>			
	Základné technické parametre operačného modulu riadiaceho centra (frekvencia procesora, počet jadier, RAM, úložný priestor)	Značka/typ GHz, ks, GB, TB	nerozhoduje min. 3 GHz, min. 8 jadier, min. 32 GB, min. 1TB M.2 SSD disk	Dell Precision 5 GHz 8 jadier 128 GB 2TB M.2 SSD disk
	Veľkosť úložného modulu riadiaceho centra	TB	min. 12	Synology 12 TB
	Monitor zobrazovacieho modulu riadiaceho centra	počet kusov, palce, pixle	min. 2, min. 27, min. 3840 x 2160	Dell 27 2 ks 27 3840 x 2160
	Formáty výstupných dát	názov formátu	min. FBX alebo USD	FBX, USD

	Doba kalibrácie zariadenia (operačný modul)	minúty	max. 15	12
	Doba štartu zariadenia do pracovného režimu po resete	minúty	max. 25	20
	Doba nábehu zariadenia do režimu snímania	minúty	max. 10	6
1.2.	<b>Zariadenie na snímanie pohybu (objektov)</b>	počet	4	4
	Popis: Zariadenie na snímanie pohybu (ďalej len „Zariadenie“) umožňuje určovanie polohy v priestore a v čase snímaných objektov a odosiela snímané dáta Riadiacemu centru na spracovanie a uloženie do výstupných súborov.			
1.2.1	Zostava snímacích a vysielacích zariadení	Počet (v 1.2)	1	1
	<b>Parametre</b>			
	Frekvencia snímania snímacích zariadení	Hz	min. 240	250..1000
	Výdrž batérie snímacích zariadení	minúty	min. 240	270
	Rozmery strán pravouholníka snímacieho priestoru	metre	min. 8 x 8	8 x 8
	Súčasnne snímané postavy/živočíchy (v jednom snímacom priestore)	počet kusov	min. 1	2
	Súčasnne snímané iné objekty (v jednom snímacom priestore)	počet kusov	min. 8	8
	Súčasnne snímané postavy/živočíchy (v rôznych snímacích priestoroch)	počet kusov	min. 2	4
	Počet súčasne aktívnych snímacích priestorov	počet kusov	min. 1 až 4	8
	Vzdialenosť stredov súčasne aktívnych snímacích priestorov minimálna	metre	min. 8	Nie je obmedzená
	Vzdialenosť stredov súčasne aktívnych snímacích priestorov maximálna	metre	neobmedzená	
	Počet laserových vysielacích zariadení v zostave pre jeden snímací priestor	počet kusov	min. 2 až 4	2
	Počet snímacích zariadení v zostave snímacích zariadení	počet kusov	min. 8	8

Prenos dát medzi snímacími zariadeniami a Synchronizačnou pracovnou stanicou	spôsob	bezdrtový rádiový	bezdrtový rádiový
1.2.2 Synchronizačná pracovná stanica	Počet (v 1)	1	
<b>Parametre</b>	Značka/typ	Dell Precision	Dell Precision
Základné technické parametre synchronizačnej pracovnej stanice Zariadenia na snímanie pohybu (frekvencia procesora, počet jadier, RAM, úložný priestor)	GHz ks, GB, TB	nerozhoduje min. 3 GHz, min. 8 jadier, min. 32 GB, min. 1TB M.2 SSD disk	4,7 GHz 12 jadier 32 GB 1TB M.2 SSD disk
Doba kalibrácie zariadenia (na snímanie pohybu)	minúty	max. 15	10
Doba štartu zariadenia do pracovného režimu po resete	minúty	max. 25	15
Doba nábehu zariadenia do režimu snímania	minúty	max. 10	6
1.3. Náhlacová pracovná stanica	počet	1	1
Popis: vizualizuje prebiehajúce relácie riadiacemu personálu a podporuje interakcie riadiaceho personálu so snímanými objektmi vo virtuálnom prostredí; umožňuje snímanie pohybu a synchronizáciu obrazu do virtuálnej kamery.			
<b>Parametre</b>			
Parametre bezdrtových VR okuliarov Náhlacovej pracovnej stanice (rozlíšenie obrazu na jedno oko, frekvencia obnovy zobrazenia)	Značka/typ pixle Hz	nerozhoduje min. 2400 x 2400 min. 90Hz	HTC Vive Pro 2 2448 x 2448 120 MHz
Výdrž batérie bezdrtových VR okuliarov	minúty	min. 120	150

	Parametre bezdrôtovej virtuálnej kamery Náhľadovej pracovnej stanice (rozmer uhlopriečky dotykového displeja, počet úchytov)	Značka/typ palce počet kusov	nerozhoduje min. 12 min. 2	Uniscans iPro 12,9 2
	Výdrž batérie virtuálnej kamery	minúty	min. 120	360
	Výdrž batérie bezdrôtových VR okuliarov	minúty	min. 120	150
2.	<b>Systém zberu a spracovania dát o mikropohyboch objektov</b> Popis: Systém ako funkčný celok opticky sníma a spracúva dáta o pohybe kontrastných bodov na povrchu objektu (napr. ľudská tvár) a za asistencie personálu ich aplikuje ako transformácie povrchu na vhodne pripravený digitálny 3D model povrchu príslušného objektu. Systém pozostáva z podsystemov 2.1, 2.2.	počet	1	1
2.1.	<b>Riadiaca pracovná stanica</b> Popis: Vytvára záznamy mikropohybov ľudskej tváre z dát sprístupňovaných Zariadením na snímanie mikropohybov tváre 2.2. Synchronizuje záznamy v reálnom čase so Systémom zberu a spracovania dát o pohybe objektov (1) pre integráciu s pohybom tela a vizualizuje v reálnom čase na virtuálnom 3D modeli postavy.	počet	1	1
	<b>Parametre</b> Základné technické parametre riadiacej pracovnej stanice (frekvencia procesora, počet jadier, RAM, úložný priestor)	Značka/typ GHz, ks, GB, TB	nerozhoduje min. 3 GHz, min. 8 jadier, min. 32 GB, min. 1TB M.2 SSD disk	Dell Precision 3,5 GHz 12 jadier 64 GB 1TB M.2 SSD disk
	Monitor riadiacej pracovnej stanice	Značka/typ počet kusov, palce,	nerozhoduje min. 2, min. 27,	Dell 27 2

		pixle	min. 3840 x 2160	27 3840 x 2160
	Doba štartu zariadenia do pracovného režimu po resete	minúty	max. 25	20
	Doba nábehu zariadenia do režimu snímania	minúty	max. 10	6
2.2.	<b>Zariadenie na snímánie mikropohybov tváre</b>	počet	2	2
	Popis: Zariadenie umiestnené na helme sníma mikropohyby na povrchu tváre a bezdrôtovo ich prenáša do riadiacej pracovnej stanice.			
	<b>Parametre</b>			
	Parametre snímania kamerového podsystemu (počet kamier, obrazová frekvencia, rozlíšenie obrazu)	Značka/typ počet (v 2.2), snímky/sek., pixel	nerozhoduje 1 min. 30 min. 1920 x 1080	GoPro 10 1 200 2 704 x 1 520
	Prenos dát medzi kamerovým podsystemom a riadiacou pracovnou stanicou	spôsob	bezdrôtový	bezdrôtový
	Výdrž batérie kamerového podsystemu	minúty	min. 120	120
	Parametre ergonomickéj helmy s kamerovým podsystemom (počet úchyto)	počet ks.	min. 1	2
	Doba kalibrácie zariadenia (kamerový podsystem)	minúty	max. 15	12
	Doba štartu zariadenia (kamerový podsystem) do pracovného režimu po resete	minúty	max. 10	7

Vzhľadom na rýchly technologický vývoj a s ním súvisiacu (ne)dostupnosť zariadení na trhu si vyhradzuje právo nahradit uvedené komponenty technológiou inými ekvivalentnými s rovnakými alebo lepšími parametrami.



Okrem Opisu ponúkaného tovaru – technickej špecifikácii, uvedenej v tabuľke vyššie ďalej v texte v zmysle podmienok súťaže uvádzame Spôsob dosiahnutia požadovaných vlastností tovaru a Opis Operačného modulu Riadiaceho centra, kde je vysvetlené, akým spôsobom prebieha riadenie procesu zberu a spracovania dát (graf alebo popis) a najmä akým spôsobom je dosiahnutá požadovaná funkcionálnosť.

#### **Spôsob dosiahnutia požadovaných vlastností tovaru.**

Spoločnosť Rapidnext si počas ostatných 7 rokov svojej činnosti na trhu 3D technológií vypracovala postupy dosiahnutia kvality, ktoré nám umožňujú dodávať unikátne riešenia, ktoré zodpovedajú požadovaným technologickým požiadavkám a parametrom v digitálnych aj analógových výrobných procesoch. Kontrola kvality a vhodnosti zariadení pre dosiahnutie požadovaných cieľov prebieha počas celého cyklu dodávky podľa jednotlivých parametrov – pri projektovaní systémov a výbere komponentov, pri kontrole dodaných komponentov vybavenia a ich testovaní, počas montáže modulov a ladení systémov pracoviska, pri príprave na dodávku aj po dodávke systémov a počas skúšobnej prevádzky. Tieto postupy nám umožňujú dosiahnuť požadované vlastnosti tovaru a dosiahnuť dlhodobú spokojnosť zákazníka.

#### **Opis Operačného modulu Riadiaceho centra.**

Operačný modul riadiaceho centra obsahuje riadiaci systém ("Control System" Animus Server), ktorý umožňuje riadiť proces zberu a spracovania dát o pohybe objektov za účelom vytvorenia záznamov pohybu objektov. Tento proces prebieha v nasledovných krokoch:

- Spustenie nahrávacej relácie
- Pripojenie zariadení na snímanie pohybu k nahrávacej relácii
- Kalibrácia zariadení na snímanie pohybu
- Nastavenie súradnicového systému virtuálneho nahrávacieho priestoru
- Vytvorenie priestorovej konfigurácie snímacích zariadení snímaného objektu
- Vytvorenie konfigurácie kostry snímaného objektu alebo postavy
- Aplikácia priestorovej konfigurácie snímacích zariadení na objekt snímaný zariadením na snímanie pohybu
- Aplikácia konfigurácie kostry na objekt alebo postavu snímanú zariadením na snímanie pohybu
- Vytvorenie nahrávacej stopy
- Spustenie nahrávania do vytvorenej nahrávanej stopy

- Zastavenie nahrávania do vytvorenej nahrávanej stopy
- Uloženie nahrávanej stopy do nového súboru v úložnom module riadiaceho centra
- Odpojenie zariadení na snímanie pohybu od nahrávacej relácie
- Zastavenie nahrávacej relácie

Riadenie procesu zberu a spracovania dát umožňuje vykonávať jednotlivé kroky priamo z riadiaceho systému jedným operátorom.

Pripojenie zariadení na snímanie pohybu k nahrávacej relácii si navyše vyžaduje, aby boli zariadenia zapnuté a pripojené k lokálnej alebo vzdialenej počítačovej sieti. Za týmto účelom je potrebné aby operátor spustil beh nahrávacieho systému ("Recording System" Animus Client) na zariadeniach na snímanie pohybu pred vytvorením nahrávacej relácie. Za týmto účelom je potrebné vykonať nasledovné kroky pre každé zariadenie na snímanie pohybu, ktoré má byť použité v nahrávacej relácii:

- Pripojenie sa k zariadeniu na snímanie pohybu zo Synchronizačnej pracovnej stanice
- Spustenie nahrávacieho systému na zariadeniach na snímanie pohybu

Požadovaná funkcionálna operačná modulu riadiaceho centra je dosiahnutá nasledovnými spôsobmi, pri využití vybraných panelov riadiaceho centra:

- Funkcionálna "uvádzanie systému do a z prevádzky" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Recording Session".
- Funkcionálna "kalibrácia zariadení" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Device Calibration"
- Funkcionálna "nastavovanie súradnicového systému zariadení" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Coordinate System"
- Funkcionálna "vytváranie, ukladanie a nahrávanie priestorovej konfigurácie snímacích zariadení snímaných objektov" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Rig Setup"
- Funkcionálna "vytváranie, ukladanie a nahrávanie konfigurácie kostry snímaného objektu" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Rig Setup"
- Funkcionálna "vytváranie nahrávacích relácií" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Recording Session".

- Funkcionalita "pripájanie a odpájanie jednotlivých zariadení k nahrávacím reláciám cez lokálne alebo vzdialené sieťové pripojenie" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Device Management".
- Funkcionalita "spúšťanie a zastavovanie záznamu pohybov na všetkých pripojených zariadeniach súčasne alebo jednotlivito" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Recording".
- Funkcionalita "vytváranie a ukladanie súborov s výstupnými dátami z vytvorených záznamov pohybu objektov" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Take Management".
- Funkcionalita "otváranie a aplikovanie virtuálneho prostredia pre zobrazenie cez náhľadovú pracovnú stanicu" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Environment".
- Funkcionalita "otváranie a aplikovanie 3D modelov na snímané objekty vo virtuálnom prostredí pre zobrazenie cez náhľadovú pracovnú stanicu" je dosiahnutá pomocou ovládacieho panelu riadiaceho systému s názvom "Objects".

V prípade, ak sa technické požiadavky sa odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, pretože si to vyžaduje predmet zákazky, takýto odkaz vyhlasovateľ doplní slovami „alebo ekvivalentný“, čím uzná aj ekvivalentné parametre. Technické podmienky splnia aj zariadenia, ktoré budú ponúkať lepšie (výkonnejšie, spoľahlivejšie) parametre, ako sú uvedené v predchádzajúcom popise a tabuľke.

## II. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY

Obstarávateľ požaduje záruku na predmet zákazky v trvaní 24 mesiacov odo dňa nasledujúceho po dni jeho odovzdania a prevzatia obstarávateľom.

Počas záručnej doby musí Predávajúci odstrániť reklamovanú vadu bezplatne v mieste umiestnenia predmetu zákazky, na ktorom sa vada prejavila a to za nasledovných podmienok:

- reakcia Predávajúceho na reklamovanú vadu prebehne najneskôr do 12 hodín od jej nahlásenia Predávajúcemu;
  - nástup na odstránenie reklamovanej vady uskutoční Predávajúci najneskôr do 24 hodín od jej nahlásenia Predávajúcemu;
  - odstránenie reklamovanej vady vykoná Predávajúci najneskôr do 48 hodín od jej nahlásenia Predávajúcemu.
- Počas záručnej doby uskutoční Predávajúci dodávku náhradných dielov alebo spotrebného materiálu nevyhnutného na zabezpečenie riadnej prevádzky do 24 hodín od nahlásenia objednávky Predávajúcemu.

Prédpredajný servis je povinný Predávajúci zabezpečiť na vlastné náklady.

## III. DOKLADY A DOKUMENTY POŽADOVANÉ NA PREUKÁZANIE SPLNENIA POŽIADAVIEK OBSTARÁVATEĽA NA PREDMET ZÁKAZKY

III.1. Uchádzač vo svojej ponuke predloží:

- Opis ponúkaného tovaru - technickú špecifikáciu, v ktorom uvedie technické parametre ponúkaného tovaru a spôsob dosiahnutia požadovaných vlastností tovaru.
- Opis Operačného modulu Riadiaceho centra, kde je vysvetlené akým spôsobom prebieha riadenie procesu zberu a spracovania dát (graf alebo popis) a najmä akým spôsobom je dosiahnutá požadovaná funkcionálnosť.

III.2. Z uchádzačom predloženého Opisu ponúkaného tovaru a opisu Operačného modulu Riadiaceho centra musí byť zrejmé, či uchádzačom ponúkaný tovar plní/nepĺní minimálne požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky v rozsahu parametrov uvedených vo výzve na predkladanie ponúk.

III.3. Uchádzačom predložený opis ponúkaného tovaru bude obsahom prílohy č. 1 ku Kúpnej zmluve.

info@rapidnext.eu  
+421 908 135 944  
rapidnext  
idnext s.r.o.  
gaska 4726/115  
011 Nové Zámky  
IČO: 47 469 203  
IČ DPH: SK2023987096

Príloha č. 2 – Čestné vyhlásenie o subdodávateľoch

Pracoviska záznamu a spracovania dát o časopriestorovom správaní objektov II.

### Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

Názov uchádzača: Rapidnext s.r.o.  
Sídlo uchádzača: Gúgska 4126/115, 940 01 Nové Zámky  
IČO: 47469200  
DIČ: 2023887096  
Zodpovedná osoba: Matej Korytár

### ÚDAJE O VŠETKÝCH ZNÁMYCH SUBDODÁVATEĽOCH

Por. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo)	identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo	hodnota plnenia vyjadrená v percentách (%) k ponukovej cene	osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	odkaz na zápis do zoznamu hospodárskych subjektov alebo preukázanie iným spôsobom
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

V Nových Zámkoch 12.12.2022

Potvrdenie štatutárnym orgánom uchádzača: Matej Korytár, konateľ  
titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, pečiatka

 **rapidnext**

Rapidnext s.r.o.  
Gúgska 4126/115  
940 01 Nové Zámky

info@rapidnext.eu  
+421 908 135 944

IČO: 47 469 200  
IČ DPH: SK2023887096