

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a § 3 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“) medzi týmito zmluvnými stranami

I. Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov: **Nitriansky samosprávny kraj**
Sídlo: Rázusova 2A, 949 01 Nitra
Zastúpený: **doc. Ing. Milan Belica, PhD., predseda**
IČO: 37861298
DIČ: 2021611999
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK59 8180 0000 0070 0026 0293
Kupujúci nie je platcom DPH.
(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci:

Obchodné meno: **MIVASOFT, spol. s r.o.**
Adresa: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
Zastúpený: **Ing. Miroslav Vančo, konateľ**
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667
Bankové spojenie: VÚB
IBAN: SK83 0200 0000 0044 7409 0958
Reg. č. z Obch. registra Okresného súdu Trnava, Odd.: Sro, VI. č.: 18335/T
Predávajúci je platcom DPH.
(ďalej len „Predávajúci“)

II. Preambula

1. Kupujúci na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania - § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorej víťazom sa stal predávajúci. Verejný obstarávateľ rozhodol o postupe nadlimitným spôsobom.

III. Predmet zmluvy a termín dodania

1. Predmetom zmluvy je Obstaranie a modernizácia materiálne – technického vybavenia odborných pracovníkov v rámci projektu: **Modernizácia odborného vzdelávania na SOŠ technickej vo Vrábľoch - IKT**, ktorý je schválený na financovanie na základe výzvy OP-PO2-SC223-2019-47, ich zoznam a podrobná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy vrátane ich dodávky, montáže a zaškolenia obsluhy a likvidácie odpadov.

2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v rozsahu podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy v predpísanom množstve a podľa požadovanej špecifikácie a v štandardnej kvalite zodpovedajúcej všetkým technickým normám SR.
3. Termín dodania predmetu zmluvy je **do 6 mesiacov odo dňa, kedy kupujúci písomne vyzve predávajúceho na dodanie predmetu zmluvy.**
4. Predávajúci sa zaväzuje predmet zmluvy dopraviť do miesta dodania: **Stredná odborná škola technická, Ul. 1. mája 500, 952 01 Vráble**

IV. Dodacie podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje tento predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú cenu podľa článku V.
2. Kupujúci sa zaväzuje spolupôsobiť s predávajúcim.
3. Spolu s predmetom zmluvy budú kupujúcemu odovzdané nasledovné doklady :
 - daňový doklad
 - záručný list, servisná knižka, príp. ostatné potrebné doklady a manuály
 - dodací list alebo preberací protokol.
4. Pri prevzatí predmetu zmluvy podpíšu zmluvné strany prostredníctvom svojich poverených zástupcov dodacie listy alebo preberacie protokoly, ktoré budú prílohou daňového dokladu.
5. Odovzdanie bude vykonané povereným zástupcom predávajúceho — servisným technikom a prevzatie zástupcom kupujúceho-konečného prijímateľa resp. riaditeľom organizácie, v mieste dodania v termíne na základe dohody, najneskôr v termíne dodania uvedeného v čl. III ods. 3 tejto Zmluvy. Predávajúci je povinný vyrozumieť kupujúceho (faxom, alebo mailom) o pripravenosti predmetu zmluvy k odovzdaniu - prevzatiu minimálne 2 pracovné dni vopred.
6. Predmet zmluvy uvedený v čl. III. tejto zmluvy je splnený jeho prevzatím a podpísaním dodacieho listu alebo preberacieho protokolu zástupcom kupujúceho. Na dodacom liste je predávajúci povinný uviesť výrobné číslo dodávaného predmetu zmluvy (identifikačné znaky) a jeho množstvo.
7. V prípade, ak kupujúci preukázateľne odmietne prevziať predmet zmluvy napriek tomu, že predmet zmluvy je pripravený na prevzatie, je splnenie predmetu zmluvy splnené jeho uskladnením u predávajúceho. Predávajúci bude o tejto skutočnosti kupujúceho informovať písomne.
8. Predávajúci je povinný pri dodaní predmetu zmluvy odovzdať používateľovi všetky doklady nevyhnutné k jeho prevzatiu a používaniu, ako aj doklady uvedené v ods. 3.
9. Predávajúci vyhlasuje, že predmet kúpy dodávaný v rámci predmetu tejto zmluvy je doteraz nepoužívaný a jeho technické a prevádzkové parametre sa zhodujú

s parametrami uvádzanými ich výrobcom, predmet zmluvy je nový, prvotriedneho vyhotovenia a z prvotriednych materiálov.

V.

Kúpna cena

1. Kúpna cena bola stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov takto:

Cena bez DPH v €: 75 962,00 €

DPH v €: 15 192,40 €

Cena s DPH v €: 91 154,40 €

slovom: deväťdesiatjedentisícstopäťdesiatštyri eur štyridsať centov

2. Dohodnutá kúpna cena je stanovená ako cena v čase podpisu tejto zmluvy.
3. Kúpna cena je splatná na základe daňového dokladu (faktúry) predávajúceho, ktorá bude kupujúcemu odovzdaná súčasne s predmetom zmluvy. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu a špecifikáciu ceny. Súčasťou faktúry musí byť dodací list alebo preberací protokol. **Lehota splatnosti faktúry je do 60 dní odo dňa jej doručenia.** Pre účely tejto zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej finančnej sumy z účtu kupujúceho na účet predávajúceho.
4. V cene predmetu zmluvy je zahrnutá doprava a vyloženie predmetu zmluvy v zmysle čl. III ods. 4, montáž a sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy a likvidácia odpadu.

VI.

Možnosť a spôsob úpravy ceny

1. Kúpnu cenu predmet zmluvy je možné meniť výlučne len na základe zmien obchodných podmienok vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych noriem SR, a to formou dodatku odsúhlaseného oboma zmluvnými stranami.

VII.

Možnosť odmietnuť prebratie predmetu zmluvy

1. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať predmet zmluvy z dôvodu nedodržania akosti, štruktúry alebo množstva predmetu zmluvy špecifikovaného v prílohe č. 1, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.

VIII.

Odstúpenie od zmluvy

1. Ak predávajúci poruší povinnosti ustanovené touto zmluvou, predmet zmluvy má vady. Za vady predmetu zmluvy sa považuje aj dodanie iného predmet zmluvy, ako určuje táto zmluva, čo zakladá pre kupujúceho dôvod na odstúpenie od zmluvy.

2. Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy, ak dodávaný predmet zmluvy nemá tie isté funkčné vlastnosti, ktoré špecifikoval v súťažných podkladoch a v prílohe č. 1 tejto Zmluvy, ak má právne vady alebo ak nie je predmet zmluvy dodaný v termíne podľa čl. III ods. 3 tejto Zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodli inak.
3. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán z tejto zmluvy, pričom obidve zmluvné strany sú povinné vrátiť si plnenia poskytnuté pred odstúpením od tejto zmluvy.

IX.

Práva a povinnosti zmluvných strán

Predávajúci je povinný:

1. Dodat' predmet zmluvy kupujúcemu riadne a včas, v požadovanom rozsahu a množstve, v bezchybnom stave a v dohodnutej kvalite, čo kupujúci potvrdí preberacím protokolom alebo podpísaním dodacieho listu.
2. Predmet zmluvy zabaliť alebo vybaviť na prepravu spôsobom, ktorý je obvyklý pre takýto predmet zmluvy v obchodnom styku na jeho uchovanie a ochranu.
3. Predmet zmluvy podľa potreby zmontovať a zaškoliť obsluhu.
4. Vzhľadom ku skutočnosti, že kúpa predmetu zmluvy, ktorý je predmetom tejto zmluvy je spolufinancovaná prostredníctvom Integrovaného regionálneho operačného programu zo zdrojov EÚ je predávajúci povinný strpieť výkon kontroly/auditú počas celej doby platnosti Zmluvy o NFP súvisiaceho s dodávaným predmetom zmluvy a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Kupujúci je povinný:

1. Zaplatiť za predmet zmluvy kúpnu cenu a prevziať predmet zmluvy v súlade s touto zmluvou.

Kupujúci je oprávnený:

1. Bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s predávajúcim v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi kupujúcim a predávajúcim a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa (RO pre IROP) neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania predmetu zmluvy.

X.

Využitie subdodávateľov

1. Ak predávajúci pri plnení predmetu zmluvy využije kapacity subdodávateľa/ŕov, ktorí sú známi, uvedie podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmet subdodávok, na vlastné riziko a zodpovednosť, spolu s uvedením identifikačných údajov subdodávateľa, v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, funkcia. Údaje subdodávateľa/ŕov: **neuvádza sa**

2. Každý subdodávateľ, ktorý má podľa §11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z.z. povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ak sa má podieľať na dodaní a splnení predmetu zmluvy. Splnenie podmienok stanovené zákonom č. 315/2016 Z.z. sa vzťahuje na subdodávateľa po celú dobu trvania zmluvy.
3. Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch.
4. Pravidlá pre zmenu subdodávateľov a povinnosť predávajúceho oznámiť zmenu subdodávateľa:
Predávajúci je povinný kupujúcemu predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má predávajúci v úmysle zadať subdodávateľovi, meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Zároveň musí byť uvedené zdôvodnenie zmeny subdodávateľa, v rozpočte vyznačené položky, ktoré bude realizovať.
5. Zmena subdodávateľa podlieha písomnému schváleniu kupujúcim. Zmenou subdodávateľa sa nevylučuje, že môže dôjsť ku percentuálnej zmene podielu subdodávok.
6. Predávajúci prehlasuje, že on, jeho zamestnanci, alebo jeho subdodávatelia sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií požadovaných na riadne plnenie predmetu zmluvy. Pri plnení predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľov je predávajúci plne zodpovedný voči kupujúcemu za včasné a riadne splnenie predmetu zmluvy, akoby ho vykonával sám. Činnosť subdodávateľa/ŕov sa posudzuje ako činnosť predávajúceho vrátane zodpovednosti za prípadne vzniknutú škodu.

XI. Zmluvné pokuty

Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli zmluvné strany nasledovné zmluvné pokuty:

- a) Za omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy je kupujúci oprávnený žiadať pokutu vo výške 0,50 % z hodnoty predmetu zmluvy za každý deň z omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody.
- b) Za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z nezaplatennej ceny za každý deň omeškania.
- c) V prípade porušenia povinnosti predávajúceho podľa čl. X ods. 1 tejto zmluvy má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1000,- eur za každé porušenie osobitne.
- d) V prípade porušenia povinností predávajúceho podľa čl. X ods. 2 až 6 tejto zmluvy má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1000,- eur za každé porušenie osobitne.

XII.

Prechod vlastníctva a nebezpečenstvo škody na veci

1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k predmetu zmluvy dňom prevzatia predmetu zmluvy, podpísaním preberacieho protokolu alebo dodacieho listu.

XIII.

Záruka a reklamácie

1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy dodaný na základe tejto zmluvy spĺňa príslušné kvalitatívne parametre a je povinný poskytnúť naň záruku. Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe odovzdávajúceho a preberacieho protokolu.
2. Predávajúci sa zaväzuje vykonávať bezodplatne služby záručného servisu po dobu trvania záručnej doby podľa bodu 1 tohto článku a to najmä zabezpečením všetkých potrebných náhradných dielov a vykonania opravy predmetu zmluvy na mieste dodania, ak to povaha veci dovoľuje.
3. Kupujúci je povinný oznámiť písomne skryté vady a zrejmé vady nezistené pri preberaní tovaru predávajúcemu bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby.
4. Dodávateľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií najneskôr do 10 dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, má sa za to, že súhlasí s opodstatnenosťou reklamácie.
5. Oznámenie o vadách predmetu zmluvy musí obsahovať identifikáciu kúpnej zmluva a popis vady alebo popis spôsobu, akým sa vada prejavuje.
6. Reklamované vady dodávateľ odstráni na základe písomnej reklamácie objednávateľa v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka najneskôr do 7 dní po uznaní vady.

XIV.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že záväzkový vzťah, vzniknutý na základe tejto zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka, nakoľko ide o vzťah subjektov, ktorý spadá pod vzťahy uvedené v ustanovení § 261 Obchodného zákonníka.
2. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných a očíslovaných dodatkov za podmienok ustanovených v § 18 ods.1 a 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní je a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
3. Zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, z ktorých po podpísaní obdrží kupujúci štyri vyhotovenia a predávajúci jedno vyhotovenie.
4. Zmluva nadobudne platnosť dňom podpisu tejto zmluvy zmluvnými stranami a účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v schválení verejného

obstarávania Riadiacim orgánom projektu a následným doručením Správy z administratívno-finančnej kontroly verejnému obstarávateľovi. V prípade neschválenia verejného obstarávania Riadiacim orgánom projektu si Objednávateľ vyhradzuje právo využiť inštitút odkladacej podmienky a následne predmetná Zmluva zaniká a pozerá sa na ňu akoby nebola od počiatku uzatvorená.

5. Zmluvné strany berú na vedomie, že predmetná zmluva je povinne zverejňovaná zmluva v zmysle §5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany berú na vedomie, že ak by nedošlo k zverejneniu tejto zmluvy v lehote do 3 mesiacov od jej uzavretia, platí, že k uzavretiu zmluvy nedošlo zo zákona.
6. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú t. j. v termíne dodania celkového predmetu zmluvy a vzájomného vysporiadania záväzkov.
7. Predávajúci súhlasí s podmienkami súťaže určenými verejným obstarávateľom, ktorej sa stal víťazom.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je
Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky
Príloha č. 2 - Súhrn jednotlivých položiek projektu s celkovou sumou
Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov, „iných osôb“


V Šali, dňa : 23.06.2022

V Nitre, dňa 31.08.2022

.....
Predávajúci
Ing. Miroslav Vančo
konateľ
MIVASOFT, spol. s r.o.

.....
Kupujúci
doc. Ing. Milan Belica, PhD.
predseda
Nitrianskeho samosprávneho kraja

Príloha č. 1
Špecifikácia predmetu zákazky


P.č.	Názov výdavku	Ponúkané technické parametre	Množstvo
2.1.1	Centrálna riadiaca jednotka MIVASOFT Bronze 3206R @ 1.90GHz	<p>S procesorom Intel Xeon Bronze 3206R @ 1.90GHz operačná pamäť 16GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 64GB, pevné disky typu SATA 4x 1TB, radič s podporou RAID 0, 1, 10 a 5, DVD-RW mechanika, prevedenie rackmount 1U, rozširujúce sloty 2x PCIe 3.0, konektivita: 2x 1Gb Ethernet, 5x USB, 1x VGA, záruka 3 roky v mieste dodávky. Operačný systém pre školskú CRJ, MS Windows Server Standard 2016 16x Core licencie, časovo neobmedzené klientske prístupové licencie k CRJ pre každé pracovisko v učebni. Obsah montážnej sady : sieťový prepínač s 20xTP 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 portami, kabeláž.</p>  <p>Ilus.obr.</p>	1
2.1.2	Pracovná stanica ACER Predator Orion 3000 PO3- 640 + monitor Acer UM.QE0EE.C01, klávesnica, myš, licencia solidcam, solidworks	<p>Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 19484 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), HDD 512GB SSD a 2TB SATA; 7200rpm, RAM 16GB DR4, možnosť rozšírenia na 64GB; Samostatná grafická karta s pamäťou 6GB s výkonom 12700 bodov podľa hodnotenia passmark G3Dmark (https://www.cpubenchmark.net/), podpora zobrazovania na troch monitoroch súčasne, natívne porty 1x DVI + 1x DP + 1x HDMI; Integrovaný zvukový adaptér; Konektivita: Sieťový adaptér Ethernet 10/100/1000, RJ-45, WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.0, Porty 6x USB 3.1 Gen 2, 2x USB 2.0, 1x PCIe x16 rozširujúci slot; Operačný systém MS Windows 10 Pro, v slovenskej lokalizácii; Napájací zdroj 500W, USB klávesnica so slovenskými klávesami, USB myš optická s rolovacím kolieskom; Certifikácia: RoHS, vyhlásenie o zhode od výrobcu. Monitor 23,8" IPS, natívne rozlíšenie: 1920 x 1080 FHD/75 Hz, kontrast typický: 1000:1, kontrast dynamický 100 mil. :1, jas: 250cd, odozva: 2 ms, pozorovacie uhly 178°/178°, porty: HDMI, VGA, uhol vertikálneho náklonu od -5°do 20°, zabudované reproduktory 2x 2W. Súčasťou pracovnej stanice je tréningová aplikácia pre obrábacie technológie s vlastnosťami: Simulácia. integrovaný nástroj pre základné výpočty prúdenia a prenosu tepla, integrovaný nástroj pre základné pevnostné výpočty, integrovaný nástroj na posúdenie vplyvu na životné prostredia, integrovaný nástroj pre ocenenie výrobku, integrovaný nástroj kontroly vyrobiteľnosti, nástroje pre výpočty nelineárne dynamiky, vynútených vibrácií, cyklického zaťažovania a úloh teplotne-štruktúrne interakcie, nástroje pre návrh a výpočty zvarovaných konštrukcií, nástroje pre automatizované optimalizačné výpočty, nástroje pre simulácie vstrekovanie plastov vrátane analýz viacnásobných foriem a vtokových sústav, nástroje pre navrhovanie elektrických rozvodov, integrovaný nástroj pre načítanie návrhu dosiek plošných spojov s vykreslením do 3D modelov CAD: automatické meradlo prvé kóty v skice, kónický rádius, možnosť tvorby rezy v plošných modelov, prehľadná paleta pohľadov pri tvorbe výkresov, náhrada modelu v pohľadoch výkresu, integrovaný nástroj pre základné výpočty prúdenia (v základnej verzii) (FlowXpress), integrovaný nástroj pre základné pevnostné výpočty (v základnej verzii) (SimulationXpress), integrovaný nástroj na posúdenie vplyvu na životné prostredie (v základnej verzii) (Sustainability), integrovaný nástroj pre ocenenie výrobku (Costing), integrovaný nástroj kontroly vyrobiteľnosti (DFM Xpress), Jednoduché a prehľadné zobrazenie podrobných vlastností dielu zostavy a</p>	21

		<p>ich zotriedenia (Vizualizácia zostavy, integrovaný 2,5osý CAM s obrábaním podľa toleranciou</p> <p>Vlastnosti SD CAM pre CNC obrábanie:</p> <p>Určený pre oblasť CNC výroby so zameraním na trieskové obrábanie. (kov, umelé hmoty, drevo)</p> <p>Súčasťou dodávky je aj CAD licencia zahŕňajúca nielen softvér, ale aj úplné osnovy a interaktívny výučbový program čo predstavuje úplný zdroj pre výučbu strojárkeho 3D CAD konštruovania, overovanie návrhu a správy dát.</p> <p>Súčasťou dodávky je CAM licencia zahrňujúca obrábanie plôch: Rovnobežne s krivkou, medzi krivkami, hladké nájazdy a odjazdy, kontrola kolízií, rovnobežné rezy, rovnobežne s plochou, kontúrové hrubovanie, hrubovanie jadra, zvyškové hrubovanie, riadkovanie, vysokorýchlostné obrábanie: konštantné Z, obrábanie rovín, medzi krivkami, paprsky, 3D krivka, rohový offset, konštantný krok, tužkové obrábanie, kútové obrábanie, zvyškové dokončovanie, 4 a 5 os indexovaná, rovnobežné rezy, rovnobežne s krivkou, rovnobežne s plochou, obrábanie kolmo ku krivke, obrábanie bokom nástroja, obrábanie medzi krivkami, medzi plochami a rotačné indexácie., symetrické sústruženie, synchronizácia viacerých hláv, vŕtanie, závitovanie, zapichovanie, definícia upínača, čelné sústruženie, ručné sústruženie, 4 ose súvisle sústruženie, šikmý zápich, sústruženie kontúry, upichnutie, inteligentný systém ktorý vzájomne prispôsobuje materiál, geometriu, rezné nástroje a obrábací stroj k čo najväčšej efektívnosti.</p>   <p>Ilus.obr.</p>	
2.1.3	Interaktívny panel: BENQ RP7502 + pojazd Jiechang	<p>Interaktívny displej na pojazdovom stojane: uhlopriečka 75 ", rozlíšenie 4K, jas 450nitov, kontrast 1200:1, pozorovacie uhly 178/178, tvrdené sklo 4 mm, 9H odolné voči choroboplodným zárodkom, pripojiteľnosť pre všetky porty, senzory, snímače, vstupy, výstupy: VGA x1, HDMI 2.0 x3, HDMI Out x1, 3,5 mm zvukový vstup /</p>	1

		<p>mikrofón x1, 3,5 mm zvukový výstup x1, SPDIF audio výstup x1, USB 2.0 x3, USB 3.0 x2, USB B Touch Port x3, typ C x1, RS232 x1, RJ45 x1, OPS slot x1, senzory: senzor NFC x1, snímač pohybu (PIR) x3, snímač kvality vzduchu (CO2) x1, svetelný senzor x1, reproduktory 16 W x 2 a subwoofer 15 W x1. Pojazdový stojan, nosnosť 140kg, 4 pojazdové kolieska z toho dve brzdené, elektrický zdvíhací mechanizmus, možnosť ovládania na paneli ktorý je súčasťou stojana a zároveň aj pomocou diaľkového bezdrôtového ovládača. Možnosť nastaviť hraničné polohy pre zdvih a pokles, rozsah zdvihu +- 70cm.</p> <p>Softvér pre interaktivitu aj spoluprácu. Interaktivita pomocou Cloud Whiteboard na zhromažďovanie, kategorizáciu, úpravu a zdieľanie poznámok medzi IFP a mobilnými zariadeniami.</p>   <p>Ilus. obr.</p>	
2.1.4	E-learningový software: Catia	<p>multiplatformová softvérová sada pre počítačom podporovaný dizajn (CAD), počítačom podporovanú výrobu (CAM), počítačom podporované inžinierstvo (CAE), PLM a 3D. Podporuje viac fáz vývoja produktu od konceptualizácie, dizajnu a inžinierstva až po výrobu. Uľahčuje spoločné inžinierstvo prostredníctvom integrovanej cloudovej služby a podporu pre použitie v rôznych disciplínach vrátane povrchových a tvarových konštrukcií, elektrických, tekutých a elektronických systémov, strojárstva a systémového inžinierstva. Je využiteľný v širokej škále priemyselných odvetví od letectva a obrany po obalový dizajn.</p>	21

2.1.5	Software: OFFICE	Softvérový balík, obsahujúci programy na vykonávanie bežných administratívnych činností, textový procesor , tabuľkový kalkulačtor a program na tvorbu prezentácií. Plne kompatibilný s operačným systémom Windows.	21
2.2.3	Interaktívny panel: BENQ RP7502 + pojazd Jiechang	<p>Interaktívny displej na pojazdovom stojane: uhlopriečka 75 ", rozlíšenie 4K, jas 450nitov, kontrast 1200:1, pozorovacie uhly 178/178, tvrdené sklo 4 mm, 9H odolné voči choroboplodným zárodkom, pripojiteľnosť pre všetky porty, snímače , senzory , vstupy a výstupy: VGA x1, HDMI 2.0 x3, HDMI Out x1, 3,5 mm zvukový vstup / mikrofón x1, 3,5 mm zvukový výstup x1, SPDIF audio výstup x1, USB 2.0 x3, USB 3.0 x2, USB B Touch Port x3, typ C x1 , RS232 x1, RJ45 x1, OPS slot x1, senzor NFC x1, snímač pohybu (PIR) x3, snímač kvality vzduchu (CO2) x1, svetelný senzor x1, reproduktory 16 W x 2 a subwoofer 15 W x1. Pojazdový stojan: nosnosť 140kg, 4 pojazdové kolieska z toho dve brzdené, elektrický zdvíhací mechanizmus, možnosť ovládania na paneli ktorý je súčasťou stojana a zároveň aj pomocou diaľkového bezdrôtového ovládača. Možnosť nastaviť hraničné polohy pre zdvih a pokles, rozsah zdvihu +- 70cm. Softvér pre interaktivitu aj spoluprácu. Interaktivita pomocou Cloud Whiteboard na zhromažďovanie, kategorizáciu, úpravu a zdieľanie poznámok medzi IFP a mobilnými zariadeniami.</p>   <p>Ilus. obr.</p>	1

2.3.2	<p>Interaktívny panel: BENQ RP7502 + pojazd Jiechang</p>	<p>Interaktívny displej na pojazdomom stojane: uhlopriečka 75 ", rozlíšenie 4K, jas 450nitov, kontrast 1200:1, pozorovacie uhly 178/178, tvrdené sklo 4 mm, 9H odolné voči choroboplodným zárodkom, pripojiteľnosť pre všetky porty, snímače, senzory, snímače, vstupy a výstupy: VGA x1, HDMI 2.0 x3, HDMI Out x1, 3,5 mm zvukový vstup / mikrofón x1, 3,5 mm zvukový výstup x1, SPDIF audio výstup x1, USB 2.0 x3, USB 3.0 x2, USB B Touch Port x3, typ C x1 , RS232 x1, RJ45 x1, OPS slot x1, senzory: senzor NFC x1, snímač pohybu (PIR) x3, snímač kvality vzduchu (CO2) x1, svetelný senzor x1, reproduktory 16 W x 2 a subwoofer 15 W x1. Pojazdový stojan: nosnosť 140kg, 4 pojazdomé kolieska z toho dve brzdené, elektrický zdvíhací mechanizmus, možnosť ovládania na paneli ktorý je súčasťou stojana a zároveň aj pomocou diaľkového bezdrôtového ovládača. Možnosť nastaviť hraničné polohy pre zdvih a pokles, rozsah zdvihu +- 70cm. Softvér pre interaktivitu aj spoluprácu. Interaktivita pomocou Cloud Whiteboard na zhromažďovanie, kategorizáciu, úpravu a zdieľanie poznámok medzi IFP a mobilnými zariadeniami.</p>   <p>Ilus. obr.</p>	1
2.4.2	<p>Interaktívny panel: BENQ RP7502 + pojazd Jiechang</p>	<p>Interaktívny displej na pojazdomom stojane: uhlopriečka 75 ", rozlíšenie 4K, jas 450nitov, kontrast 1200:1, pozorovacie uhly 178/178, tvrdené sklo 4 mm, 9H odolné voči choroboplodným zárodkom, pripojiteľnosť pre všetky porty, snímače, senzory, vstupy a výstupy: VGA x1, HDMI 2.0 x3, HDMI Out x1, 3,5 mm zvukový vstup / mikrofón x1, 3,5 mm zvukový výstup x1, SPDIF audio výstup x1, USB 2.0 x3, USB 3.0 x2, USB B Touch Port x3, typ C x1 , RS232 x1, RJ45 x1, OPS slot x1, senzory: senzor NFC x1, snímač pohybu (PIR) x3, snímač kvality vzduchu (CO2) x1, svetelný senzor</p>	1

		<p>x1, reproduktory 16 W x 2 a subwoofer 15 W x1. Pojazdový stojan: nosnosť 140kg, 4 pojazďové kolieska z toho dve brzdené, elektrický zdvíhací mechanizmus, možnosť ovládania na paneli ktorý je súčasťou stojana a zároveň aj pomocou diaľkového bezdrôtového ovládača. Možnosť nastaviť hraničné polohy pre zdvih a pokles, rozsah zdvihu +- 70cm. Softvér pre interaktivitu aj spoluprácu. Interaktivita pomocou Cloud Whiteboard na zhromažďovanie, kategorizáciu, úpravu a zdieľanie poznámok medzi IFP a mobilnými zariadeniami.</p>   <p>Ilus. obr.</p>	
2.5.2	Interaktívny panel: BENQ RP7502 + pojazd Jiechang	<p>Interaktívny displej na pojazdovom stojane: uhlopriečka 75 ", rozlíšenie 4K, jas 450nitov, kontrast 1200:1, pozorovacie uhly 178/178, tvrdené sklo 4 mm, 9H odolné voči choroboplodným zárodkom, pripojiteľnosť pre všetky porty, snímače, senzory, vstupy a výstupy:: VGA x1, HDMI 2.0 x3, HDMI Out x1, 3,5 mm zvukový vstup / mikrofón x1, 3,5 mm zvukový výstup x1, SPDIF audio výstup x1, USB 2.0 x3, USB 3.0 x2, USB B Touch Port x3, typ C x1 , RS232 x1, RJ45 x1, OPS slot x1, senzory: senzor NFC x1, snímač pohybu (PIR) x3, snímač kvality vzduchu (CO2) x1, svetelný senzor x1, reproduktory 16 W x 2 a subwoofer 15 W x1. Pojazdový stojan: nosnosť 140kg, 4 pojazďové kolieska z toho dve brzdené, elektrický zdvíhací mechanizmus, možnosť ovládania na paneli ktorý je súčasťou stojana a zároveň aj pomocou diaľkového bezdrôtového ovládača. Možnosť nastaviť hraničné polohy pre zdvih a pokles, rozsah zdvihu +- 70cm. Softvér pre interaktivitu aj spoluprácu. Interaktivita pomocou Cloud Whiteboard na zhromažďovanie, kategorizáciu, úpravu a zdieľanie poznámok medzi IFP a mobilnými zariadeniami.</p>	1



Ilus. obr.

Príloha č. 2

Súhrn jednotlivých položiek projektu s celkovou sumou

Položka	Názov obstarávaného tovaru	k ks k	Cena bez DPH / eur	DPH / eur	CENA vr. DPH/ eur
2.1.1	Centrálna riadiacia jednotka	1	4 800,00 €	960,00 €	5 760,00 €
2.1.2	Pracovná stanica	21	35 070,00 €	7 014,00 €	42 084,00 €
2.1.3	Interaktívny panel	1	3 136,00 €	627,20 €	3 763,20 €
2.1.4	E-learningový software	21	18 900,00 €	3 780,00 €	22 680,00 €
2.1.5	Software	21	1 512,00 €	302,40 €	1 814,40 €
2.2.3	Interaktívny panel	1	3 136,00 €	627,20 €	3 763,20 €
2.3.2	Interaktívny panel	1	3 136,00 €	627,20 €	3 763,20 €
2.4.2	Interaktívny panel	1	3 136,00 €	627,20 €	3 763,20 €
2.5.2	Interaktívny panel	1	3 136,00 €	627,20 €	3 763,20 €
	SUMA celkom		75 962,00 €	15 192,40 €	91 154,40 €

Príloha č. 3
Zoznam subdodávateľov, „iných osôb“

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
	nevyužijeme						