

Zmluva o výpožičke č. 02/2020

uzatvorená nižšie uvedeného dňa podľa § 659 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb, Občiansky zákonník
v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zmluva“)

medzi

Požičiavateľ:

FANUC Slovakia s.r.o.

IČO: 51 005 557

so sídlom Pri Jelšine 3636/1, 949 01 Nitra, Slovenská republika

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra, Oddiel: Sro, Vložka č.:
43692/N

zast.: p. Marián Vass, konateľ

(ďalej len „požičiavateľ“)

a

Vypožičiavateľ:

(ďalej len „vypožičiavateľ“)

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

Strojnícka fakulta TU

Letná 9, 040 02 Košice

Zast.: Dr.h.c. prof. Ing. Jozef ŽIVČÁK, PhD., MPH

Dekan fakulty

Článok I.

Predmet zmluvy

- Požičiavateľ touto zmluvou prenecháva vypožičiavateľovi nasledovnú hnuiteľnú vec:
 - Priemyselný robot M20iA/35M, R-30iB Plus, A-Kabinet, iPendant + príslušenstvo
 - Priemyselný robot M20iB/25, R-30iB Plus, A-Kabinet, iPendant + príslušenstvov celkovej hodnote 85,260,- Eur, cenová kalkulácia a popis uvedený v Prílohe 1
- Vypožičiavateľ prijíma zapožičaný predmet do dočasného užívania na základe podmienok tejto zmluvy s tým, že je oprávnený ho používať výlučne v súlade, v rozsahu a za účelom daným mu touto zmluvou.

Článok II.

Účel výpožičky

- Účelom tejto zmluvy je používanie zapožičaného predmetu na testovanie, vzdelávanie a propagáciu produktov FANUC.
- Tým sa rozumie výlučne zisťovanie vhodnosti, efektívnosti a použiteľnosti zapožičaného predmetu pre účely vzdelávacej, propagačnej a podnikateľskej činnosti, nie testovanie na iný účel na aký je zapožičaný predmet určený, nie testovanie spojené s jeho rozoberaním a pod.



Článok III. Doba výpožičky

1. Zapožičaný predmet bude vypožičaný na dobu od 10.2.2020 – 31.12.2020
2. Doba výpožičky môže byť skrátená alebo predĺžená na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, a to písomným dodatkom k tejto zmluve.

Článok IV. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Požičiavateľ je oprávnený vykonávať kontroly používania zapožičaného predmetu v zhode s účelom výpožičky a vypožičiavateľ sa zaväzuje takéto kontroly bezodkladne umožniť.
2. Požičiavateľ poskytne vypožičiavateľovi konzultačnú pomoc týkajúcu sa používania zapožičaného predmetu.
3. Vypožičiavateľ bude:
 - a) používať zapožičaný predmet výhradne na účely výpožičky;
 - b) brániť prístupu nepovoláných osôb k zapožičanému predmetu;
 - c) používať a udržiavať zapožičaný predmet v súlade s návodom na obsluhu a údržbu.
4. Vypožičiavateľ nesmie postúpiť žiadne nároky a práva vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu a nesmie uplatňovať akékoľvek dispozičné práva na zapožičaný predmet. Zapožičaný predmet nesmie byť bez predchádzajúceho písomného súhlasu požičiavateľa prenechaný k užívaniu žiadnej tretej osobe a ani nesmie byť inak prevedený na akúkoľvek tretiu stranu. Zmluvné strany sa dohodli, že po dobu výpožičky bude zapožičaný predmet umiestnený výhradne na adrese: **Park Komenského 12a, 040 02 Košice**. Nárok požičiavateľa na náhradu škody tým nie je dotknutý.
5. Premiestnenie zapožičaného predmetu na iné miesto je možné len s predchádzajúcim písomným súhlasom požičiavateľa.
6. Vypožičiavateľ nemá právo na vykonanie aktualizácie alebo úpravy designu a formy zapožičaného predmetu v období výpožičky. Vypožičiavateľ nemá právo vykonávať akékoľvek úpravy znemožňujúce identifikáciu zapožičaného predmetu ani žiadnym iným spôsobom meniť zapožičaný predmet, vrátane odstraňovania alebo pridávania štítkov, piktogramov, ochranných známok a iných označení a pod.
7. Vypožičiavateľ môže vykonať iba tie úpravy zapožičaného predmetu, ku ktorým poskytne požičiavateľ svoj predchádzajúci písomný súhlas. Ak to bude možné, tieto zmeny sa stanú pri vrátení zapožičaného predmetu majetkom požičiavateľa bez povinnosti akejkoľvek úhrady nákladov týchto úpravy vypožičiavateľovi.

Článok V. Vrátenie zapožičaného predmetu

1. Po uplynutí doby výpožičky vypožičiavateľ vráti zapožičaný predmet v stave, v akom bol odovzdaný s prihliadnutím na obvyklé opotrebenie.
2. Vypožičiavateľ je povinný vrátiť zapožičaný predmet do uplynutia doby výpožičky. Riziko a náklady na vrátenie (balné, doprava, poistenie počas dopravy a pod.) vrátane akýchkoľvek dodatočných nákladov v súvislosti s vrátením znáša vypožičiavateľ.

Článok VI. Záväzky strán a záruka

1. V prípade poruchy funkčnosti zapožičaného predmetu alebo poškodenia, zničenia, odcudzenia a pod. zapožičaného predmetu, je vypožičiavateľ povinný tieto skutočnosti okamžite písomne oznámiť požičiavateľovi.
2. Požičiavateľ sa zaväzuje, že všetky vady funkčnosti zapožičaného predmetu, ktoré nie sú spôsobené porušením povinností vypožičiavateľa podľa zmluvy, budú bezplatne v čo možno



3. najkratšej lehote opravené alebo vadné súčiastky vymenené. Vypožičiatel' je povinný vadu bez zbytočného odkladu po jej zistení písomne oznámiť požičiavateľovi.
4. Požičiavateľ nezodpovedá za vady alebo škody vzniknuté na zapožičanom predmete porušením povinností vypožičiatel'a, napr. z dôvodu nevhodného alebo nesprávneho použitia, preťaženia, nesprávnej montáže alebo nesprávnym zavedením do prevádzky vypožičiatel'om alebo tretími stranami, nesprávneho alebo nedbanlivostného používania, nevhodného prevádzkového materiálu alebo náhradných materiálov, chybných konštrukčných prác, nevhodnej základovej pôdy, chemických, elektrochemických alebo fyzikálnych účinkov, a ani za prirodzené opotrebenie, okrem prípadu, že vada alebo škoda bola spôsobená zavinením požičiavateľ'a.
5. Pokiaľ budú vypožičiatel'om alebo tretím stranám vykonané úpravy alebo opravy bez predchádzajúceho súhlasu požičiavateľ'a, nevznikajú v tomto ohľade žiadne nároky voči požičiavateľovi. Vypožičiatel' znáša náklady na ošetrovanie a údržbu zapožičaného predmetu vrátane všetkých opráv s výnimkou opráv väd zapožičaného predmetu, ktorých opravu vykoná požičiavateľ na vlastné náklady. Práce spojené s údržbou a opravou zapožičaného predmetu (ďalej ako „služby“) môžu byť vykonané iba požičiavateľom. Pre tento prípad je súčasťou zmluvy cenová ponuka na vykonanie služieb s uvedením ceny služieb a termínom poskytnutia služieb. Vypožičiatel' následne odošle požičiavateľovi písomnú objednávku na poskytnutie služieb.
6. Vypožičiatel' zodpovedá požičiavateľovi za všetky škody spôsobené počas doby výpožičky na zapožičanom predmete s výnimkou škôd, ktoré boli spôsobené vyššou mocou.
7. Vypožičiatel' zapožičaný predmet vrátane jeho príslušenstva na svoje náklady poistí na celú dobu trvania tejto zmluvy min. pre prípad: krádeže, lúpeže, vandalizmu, živelných pohrôm, požiaru a rizík spojených s haváriou zapožičaného predmetu, ako aj na škody súvisiace s prevádzkovou zodpovednosťou vypožičiatel'a, a to min. na hodnotu zapožičaného predmetu. Vypožičiatel' pred odovzdaním zapožičaného predmetu predloží požičiavateľovi potvrdenie o tomto poistení. V prípade poškodenia alebo straty zapožičaného predmetu sa požičiavateľ obráti so svojimi nárokmi na vypožičiatel'a.

Článok VII.

Sankcie

1. V prípade omeškania s vrátením zapožičaného predmetu je vypožičiatel' povinný uhradiť požičiavateľovi 5% z ceny zapožičaného predmetu a to za každý začatý mesiac omeškania.

Článok VIII.

Príslušnosť súdu

1. Strany sa zaväzujú prednostne riešiť akékoľvek spory dohodou. Ak nie je možné riešenie sporu zmierlivou cestou, budú všetky spory, ktoré vznikajú z tejto zmluvy alebo súvisiace s jej porušením, zrušením alebo neplatnosťou rozhodované príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok IX.

Vyššia moc

1. Ani jedna zo strán nebude zodpovedná za nesplnenie záväzkov podľa tejto zmluvy pokiaľ toto nesplnenie bude spôsobené v dôsledku vyššej moci.
2. Ak účinok vyššej moci bude trvať viac ako 60 (šesťdesiat) dní, môže byť zmluva ktoroukoľvek z jej strán ukončená.
3. Ak za vyššiu moc budú považované prírodné katastrofy, embargo, zákaz vývozu a dovozu a ďalšie núdzové prípady, ktoré strany v priebehu plnení záväzkov podľa tejto zmluvy nemohli očakávať, doba plnenia záväzkov podľa tejto zmluvy sa predĺži o dobu trvania týchto okolností za predpokladu, že táto doba neprekročí 60 (šesťdesiat) dní.
4. Strana, ktorej bude zabránené v plnení svojich záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, musí ihneď o výskyte nepredvídaných okolností, ktoré strane bránia v plnení svojich záväzkov, písomne informovať druhú stranu.



1. Robot M-20iB/25 s R-30iB A Cabinet - popis základní konfigurace:

1.1. Mechanická jednotka M-20iB/25

- **6-osý kloubový robot**
- Možnost instalace "Floor", "Angle", "Up Side Down"
- Digitální AC servo pohony
- Absolutní snímání polohy (žádná kalibrace není nutná)
- Všechny osy brzděny
- **Nosnost 25 kg**
- **Maximální dosah: Horizontálně 1.853 mm**
- Opakovatelná přesnost +/-0,05 mm
- Integrované ventily 2x 5/2
- "Inline Wrist" zápěstí pro větší momenty
- Třída krytí IP 67 (celé rameno)
- Hmotnost robota cca. 250 kg
- Konektor EE - 8x dig.input a 2x dig. output (24 V)
- 2x vstup AIR na podstavě robota



1.2. Kontrolér R-30iB Plus A-Cabinet

- Průmyslový box Vx Sx H 500x 600x 557 mm
- Třída krytí IP 54
- CPU - s RISC procesorem
- Oddělený komunikační procesor
- 1GB DRAM paměť
- 128MB systémová paměť FROM
- 3 MB programové paměti CMOS-SRAM
- Rozhraní RS-232
- E-Stop obvod podle VDE
- Integrovaný hardware pro DCS: 2x input + 2x output
- Fanuc I/O Link rozhraní
- 2x Ethernet port
- *Integrovaný Hardware pro Vision (příprava)*
- **Externí switch box s kabeláží 15m**
- USB interface pro zálohování dat
- PCMCIA rozhraní pro zálohování dat
- **Vstupní napětí 3x 380 - 415 V (3 fáze)**
- Pevné umístění kabinetu uvnitř podstavce
- SW Basic a HandlingTool
- SW Multitasking
- SW Space Function
- SW Background Logic
- SW HMI
- SW Karel Function
- SW Password protection
- SW pro vzdálenou správu
- SW pro vzdálenou správu



1.3 Ovládací panel - Fanuc iPendant:

- Barevný touch LED display
- *Rozhraní iHMI*
- *Funkce Touch Jogging*
- Možnost zobrazení vlastního HMI
- Obrazovku možno rozdělit do několika oken
- USB rozhraní
- Délka připojovacího kabelu 10 m
- Programovatelná uživatelská tlačítka
- Motion tlačítka pro externí osy



1. Robot M-20iA/35M s R-30iB Plus A-Cabinet - popis základní konfigurace:

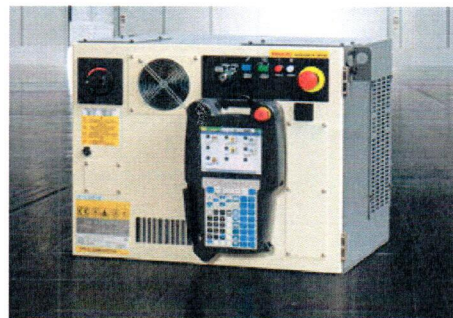
1.1. Mechanická jednotka M-20iA/35M

- 6-osý kloubový robot
- Možnost instalace "Floor", "Angle", "Up Side Down"
- Digitální AC servo pohony
- Absolutní snímání polohy (žádná kalibrace není nutná)
- Všechny osy bržděny
- **Nosnost 35 kg**
- **Maximální dosah: Horizontálně 1.813 mm**
- Opakovatelná přesnost +/-0,08 mm
- Dutina v rameni J3
- "Inline Wrist" zápěstí pro větší momenty
- Třída krytí IP 54, rameno J3 a zápěstí IP 67
- Hmotnost robota cca. 252 kg
- Konektor EE - 8x dig.input a 8x dig. output (24 V)
- 1x vstup AIR na podstavě robota



1.2. Kontrolér R-30iB Plus A-Cabinet

- Průmyslový box VxSxH 500x 600x 557 mm
- Třída krytí IP 54
- CPU - s RISC procesorem
- Oddělený komunikační procesor
- 1GB DRAM paměť
- 128MB systémová paměť FROM
- 3 MB programové paměti CMOS-SRAM
- Rozhraní RS-232
- E-Stop obvod podle VDE
- Integrovaný hardware pro DCS: 2x input + 2x output
- Fanuc I/O Link rozhraní
- 2x Ethernet port
- [Integrovaný Hardware pro Vision \(příprava\)](#)
- **Připojovací kabel k robotu 14 m - (RCC)**
- USB interface pro zálohování dat
- PCMCIA rozhraní pro zálohování dat
- **Vstupní napětí 3x 380 - 415 V (3 fáze)**
- Podstavec s kolečky - výška 137 mm
- Hmotnost cca. 120 kg
- SW Basic a HandlingTool
- SW Multitasking
- SW Space Function
- SW Background Logic
- SW HMI
- SW Karel Function
- SW Password protection
- SW pro vzdálenou správu



1.3 Ovládací panel - Fanuc iPendant:

- Barevný touch LED display
- Možnost zobrazení vlastního HMI
- Obrazovku možno rozdělit do několika oken
- USB rozhraní
- Délka připojovacího kabelu 10 m
- Programovatelné uživatelská tlačítka
- Motion tlačítka pro externí osy
- [Rozhraní iHMI](#)

