**KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a souv. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“)

 (dále jen „smlouva”)

**Kupující:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE****Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky** |
| **SÍDLO:** | Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00, Praha 6 |
| **JEHOŽ JMÉNEM JEDNÁ:** |  |
| **IČO:** | 68407700 |

dále jen „kupující“

**a**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **FANUC Czech s.r.o.** |
| **SÍDLO:** | U Pekařky 1A/484, 180 00 Praha |
| **ZASTOUPENÁ/JEDNAJÍCÍ:** |  |
| **IČO:** | 27181499 |
| **ČÍSLO BANKOVNÍHO ÚČTU:** | 311200004/7910 (CZK)IBAN: CZ76 7910 0000 0031 1420 0004 SWIFTCode DEUTCZPX |
| **ZAPSANÁ V OR:** | C 102497 vedená u Městského soudu v Praze |

dále jen „prodávající“,

společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

1. **Preambule**
2. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledků zadávacího řízení provedeného analogicky dle zákona o zadávání veřejných zakázek na veřejnou zakázku s názvem „*ČVUT-CIIRC: Montážní kolaborativní roboty, Dílčí část 2: Montážní kolaborativní robot FANUC CRX*“, zadávané v souladu s ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále také „zákon“), mimo režim zákona dle čl. IV odst. 2) písm. b) Příkazu rektora č. 17/2020, k zadávání veřejných zakázek ČVUT za současného dodržení základních zásad dle ust. § 6 zákona, ve formě přímého oslovení.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění dle této smlouvy je realizováno v rámci projektu RICAIP (Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu) patřícímu k operačnímu programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), zajišťovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.
4. **Účel, předmět a obsah smlouvy**
5. Účelem této smlouvy je nákup zboží specifikovaného v této smlouvě a jejích přílohách a umožnění jeho bezproblémového provozu.
6. Předmětem této smlouvy je dodávka montážního kolaborativního robota FANUX CRX (dále jen „zboží“), blíže specifikovaného v příloze A – Technická specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále v textu také „technická specifikace“). Příslušenstvím zboží je myšleno související plnění ke zboží specifikované v odst. 3 tohoto článku (dále v textu také „příslušenství zboží“).
7. Nedílnou součástí dodání zboží, jeho ceny, a tedy i předmětem smlouvy dále je:
	1. veškeré související dokumentace (certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu apod.) vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy;
	2. dodání doprovodného a nezbytného software k dodávanému zboží, jakož i
	3. poskytnutí licencí k dodávanému software umožňujících jeho provoz po dobu trvání záruční doby dle čl. V. této smlouvy, dále zajištění podpory software včetně pravidelných, resp. nahodilých aktualizací software a provádění tzv. technologických aktualizací zajišťující bezproblémový a funkční provoz dodaného zboží dle této smlouvy, přitom odměna za licenci i aktualizace je zahrnuta v ceně zboží dle této smlouvy, aniž by kupující musel v budoucnu přistupovat na nové licenční podmínky prodávajícího nebo třetí strany, které by navyšovaly cenu v této smlouvě nebo ji měnily v neprospěch kupujícího;
	4. poskytování souvisejících služeb a záručního i pozáručního servisu dle čl. V. této smlouvy;
	5. zajištění zaškolení osob určených kupujícím (max. 3 osoby) v obsluze zboží, které proběhne bezprostředně po jeho dodání, instalaci a zprovoznění, případně po dohodě kupujícího s prodávajícím, nejpozději však do 1 měsíce od dodání zboží. Prodávající zajistí kompletní seznámení uživatelů kupujícího s obsluhou zařízení a všech jeho funkcí včetně softwaru, doplňků, pro možnost následné plně samostatné obsluhy a užívání zařízení.
8. Prodávající se zavazuje dodat zboží za dodržení podmínek stanovených touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje za ně zaplatit cenu v dohodnuté výši a způsobem určeným touto smlouvou.
9. Prodávající se zavazuje realizovat předmět této smlouvy s maximální odbornou péčí a hospodárností při provádění všech prací a při výběru subdodavatelů, to vše při dodržení maximální možné kvality a s důrazem na ekologickou šetrnost.
10. **Podmínky dodání zboží, doba a místo plnění**
11. Prodávající se zavazuje dodat zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího bez dalších podmínek než těch, které jsou ujednány v této smlouvě.
12. Smluvní strany se dohodly, že zboží bude nové, nepoužité, nerepasované, vyrobené z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
13. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu ust. § 1920 a násl. občanského zákoníku.
14. Lhůta pro dodání zboží, totiž pro jeho fyzickou přepravu do místa plnění, instalaci a uvedení do plného provozu, kdy je bude kupující moci bez potíží nebo omezení v plné funkčnosti používat, činí nejvýše **90 dnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Přesný termín dodání na místo plnění bude oznámen prodávajícím kupujícímu a blíže zkoordinován smluvními stranami s předstihem alespoň 5 pracovních dní před plánovaným dodáním – uvedené nic nemění na termínech dodání plnění ze smlouvy uvedených v předchozím odstavci.

Osobami pověřenými jednat za smluvní strany při dodání jsou:

za stranu kupujícího:

za stranu prodávajícího:

1. Místem plnění se rozumí budova **ČVUT – CIIRC, Jugoslávských partyzánů 3, 160 00 Praha 6 – Dejvice, budova B** (dále jen „místo dodání“).
2. Součástí řádného dodání je i doprava na místo dodání dle odst. 5 tohoto článku a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost.
3. Vlastnické právo k předmětu plnění, jakož i nebezpečí škody na věci, přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí věci kupujícím v místě dodání a provedení úkonů dle odst. 6 tohoto článku.
4. Převzetí zboží kupujícím proběhne až po jeho řádném dodání, tedy po realizaci všech jeho součástí ve smyslu odst. 6 tohoto článku. Kupující vystaví prodávajícímu po úspěšném převzetí zboží za tím účelem akceptační protokol, případně prodávající vystaví dodací list kupujícímu a kupující na něj poznačí, že plnění akceptuje, pokud nastaly akceptační podmínky pro převzetí zboží dle této smlouvy, zboží je kompletní a prosté vad.
5. Kupující výslovně prohlašuje, že si je vědom, že kromě skutečností uvedených v odst. 7. a 8. tohoto článku smlouvy nastává okamžik přechodu odpovědnosti za škodu dodáním předmětu plnění do místa dodání, konkrétně před budovu B a podpisem předávacího protokolu dle odst. 4 tohoto článku.
6. Prodávající je povinen na svůj náklad uzavřít pojištění pro případ vzniku škody na majetku kupujícího způsobené přepravou zboží na místo dodání.
7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v jednotlivostech specificky neupravených touto smlouvou se pro prodávajícího, jež je právnickou osobou se sídlem v jiném členském státě Evropské unie, uplatní podmínka INCOTERMS 2010 DAP, pro právnickou osobu se sídlem mimo Evropskou unii se uplatní se podmínka INCOTERMS 2010 DPP.
8. Nenastoupí-li pracovník prodávajícího ke školení, použije se obdobně ustanovení o nenastoupení k odstraňování vad dle čl. VII odst. 3 této smlouvy.
9. Prodávající prohlašuje a kupující se zavazuje respektovat a dodržovat skutečnost, že prodej a disponování se zbožím, tj. robotem FANUC náhradními díly FANUC, software FANUC a technickými informacemi včetně příslušných manuálů podléhají vždy vývozním zákonům a předpisům o kontrole vývozu Japonska, USA, EU a jejich členských států ve znění všech jejich změn a doplňků. Pravidla FANUC Czech zakazují použití zařízení/zboží FANUC a software FANUC pro vývoj, výrobu, použití nebo skladování zbraní hromadného ničení (jaderné zbraně, biologické zbraně, chemické zbraně nebo rakety). Další reexport do jiné země může podléhat povolení země, ze které je zařízení/zboží FANUC a software FANUC reexportováno. Současně s tím je zakázáno používat zařízení/zboží FANUC v aplikacích, kde je lidské tělo použito jako zamýšlený předmět interakce (výrobek) a/nebo kde zařízení/zboží FANUC manipuluje s nástrojem, který je v kontaktu s lidským tělem ať už na něm provádí práci jakéhokoliv druhu. Toto zahrnuje mimo jiné i veškeré chirurgické techniky nebo podobné aplikace ve zdravotnictví.
10. **Cena a platební podmínky**
11. Celková cena za plnění dle této smlouvy, tj. za zboží, jeho příslušenství a všechno ostatní plnění, jež poskytuje prodávající kupujícímu dle podmínek této smlouvy je:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **částka:** | **částka slovy:** |
| **celková cena v Kč bez DPH:** | **870.000,-** | **Osmsetsedmdesáttisíc** |
| **celková cena v Kč vč. DPH:** | **1.052.700,-** | **jedenmilionpadesátdvatisícsedmset** |
| **DPH v Kč:** | **182.700,-** | **jednostoosmdesátdvatisícsedmset** |

1. Celková cena dle odst. 1 výše může být měněna pouze a výhradně v souladu s relevantním a aktuálním zněním zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Celková cena za dodání zboží a jeho příslušenství této smlouvy bude uhrazena oproti daňovému dokladu (faktuře), který bude být vystaven teprve po podepsání předávacího, resp. akceptačního protokolu, ve kterém bude uvedeno, že dodání je bez vad a nedodělků viz čl. III odst. 4 smlouvy. Přílohou daňového dokladu (faktury) bude tento oběma stranami podepsaný protokol.
3. Prodávající se zavazuje na daňový doklad (fakturu) uvést označení projektu, z něhož je zboží hrazeno, a to:

*Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu,*

 *reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0010085*

Nevejde-li se na daňový doklad (fakturu) údaj celý, uvede prodávající alespoň registrační číslo projektu bez názvu dotačního projektu.

1. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) činí 30 dní od data jeho doručení kupujícímu. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré údaje vyžadované příslušnými právními předpisy. Kupující může ve lhůtě splatnosti daňový doklad (fakturu) vrátit, obsahuje-li:
2. nesprávné nebo neúplné cenové údaje,
3. nesprávné nebo neúplné náležitosti dle právních předpisů;

V bodech a) a b) tohoto odstavce uvedených případech je kupující povinen daňový doklad (fakturu) vrátit s uvedením důvodu vrácení. Tímto okamžikem se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením daňového dokladu (faktury) nového nebo opraveného. V případě, že kupující daňový doklad (fakturu) vrátí, přestože daňový doklad (faktura) byl vystaven řádně a předepsané náležitosti obsahuje, lhůta splatnosti se nepřerušuje a pokud kupující daňový doklad (fakturu) nezaplatí v původní lhůtě splatnosti, je v prodlení.

1. Plnění je investičního charakteru.
2. **Záruka a záruční doba**
3. Na plnění poskytuje prodávající záruku za jakost v trvání 24 měsíců, která počíná běžet okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění bez vad (akceptačního protokolu) dle čl. III odst. 8 této smlouvy.
4. Reklamaci případné vady kupující zašle prodávajícímu v pracovních dnech od 8:00 do 16:00 písemně, tj. výslovně i elektronickou poštou, a to i bez elektronického podpisu, telefonicky přes hotline, resp. přes webovou aplikaci prodávajícího s technickým popisem vady nebo i ústně (včetně telefonického nahlášení) (dále v textu jen „nahlášení vady“) a to na: service.cz@fanuc.eu, tel: +420 234 072 130
5. Prodávající se zavazuje na písemné, resp. e-mailové nahlášení vady kupujícím zajistit možnost vzdálené diagnostiky stroje a komunikaci kupujícího se servisním technikem prodávajícího v češtině. Prodávající je povinen, pokud není možno odstranit vady vzdáleně, při nahlášení vady reagovat do 3 pracovních dnů s návrhem řešení a zavazuje se v případě potřeby poskytnout kupujícímu přítomnost servisního technika v sídle kupujícího, který provede do 10 pracovních dní od nahlášení potřeby servisu servisní zásah tak, aby zboží mohlo být opět plně užíváno ke svému účelu a funkci. Umožňuje-li to povaha opravy, provede technik úkony záručního servisu (opravu) na místě. Výjimkou pro termín 10 pracovních dnů je nedostupnost náhradního dílu, o čemž bude kupující informován obratem, maximálně v uvedené reakční době od nahlášení. Neumožňuje-li provést opravu nedostupnost náhradního dílu na centrálním skladu či na pobočkách prodávajícího v rámci EU v trvání delším než 90 dnů, zavazuje se prodávající poskytnout k zápůjčce identické funkční zboží předmětu prodeje, a to do 30 dnů od nahlášení vady. Transport zboží k zápůjčce a zpět nese na své náklady a odpovědnost prodávající. V takovém případě se vylučuje uplatnění sankce dle VI, bodu 3. Zápůjčka zboží platí i pro případ, kdy nebude možné provést opravu na místě.
6. Pokud nahlásí kupující potřebu servisu prodávajícímu v pozáruční době, je prodávající povinen postupovat obdobně podle čl. V. odst. 3 této smlouvy s tím, že technik provede tyto úkony ve lhůtě do deseti pracovních dnů od nahlášení potřeby úkonu. Skutečnost, zda kupujícím vyžádané přítomnosti servisního technika, resp. úkony servisu byly zapříčiněny vadami jakosti zboží majícími za předvídaný následek reklamaci zboží dle odst. 1 a 2 tohoto článku a souvisejícími ustanoveními zákona, není rozhodná
7. Dojde-li k v záruční době poruše nebo nefunkčnosti zboží z důvodů na straně kupujícího nebo z důvodů, které nelze přičítat prodávajícímu, platí pro prodávajícího závazky dle odst. 2. a 3. tohoto článku smlouvy s tím, že nebude užito odst. 6 tohoto článku.
8. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za díl nový, případně celého plnění za bezvadné, a to na náklady prodávajícího.
9. Náklady na práci, materiál, cestovní náklady, náklady na ubytování, náklady na přepravu vadného zboží k opravě a zpět, pojištění, prodávajícího nebo jím pověřené osoby, veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s odstraňováním záručních vad, nese v plné výši prodávající.
10. Prodávající se zavazuje zajistit dostupnost pozáručního servisu dle odst. 4 tohoto článku v délce trvání 12 měsíců po uplynutí záruky dle odst. 1 tohoto článku.
11. Prodávající se zavazuje poskytovat bezplatné aktualizace, updaty či patche dodávaného software kdykoliv, kdy je k dispozici nebo na žádost kupujícího, a to po dobu trvání záruční doby dle odst. 1 tohoto článku a dále po minimální dobu 12 měsíců od chvíle uplynutí záruční doby dle odst. 1 tohoto článku.
12. Prodávající se rovněž zavazuje zajistit dostupnost náhradních dílů ke zboží po minimální dobu 12 měsíců od chvíle uplynutí záruky dle odst. 1 tohoto článku
13. Jestliže nezačne prodávající odstraňovat reklamované vady ve lhůtách dle této smlouvy, může kupující v zájmu bezpečnosti a zachování plynulého provozního chodu zajistit odstranění vady jakoukoliv jiným způsobem dle svého výběru, a to na náklady prodávajícího. Takový postup přitom není důvodem ke ztrátě záruky a rovněž nezaniká právo kupujícího na uplatnění sankcí nebo v krajním případě odstoupení od smlouvy.
14. **Sankce a smluvní pokuty**
15. V případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny za zboží dle podmínek čl. IV. smlouvy je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
16. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle čl. III. odst. 4 smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží za každý den prodlení.
17. V případě prodlení přítomnosti technika servisu a prodlení se zahájením servisního zásahu na místě provozu zboží v provozovnách kupujícího, po předchozím řádném nahlášení vady kupujícím prodávajícímu dle čl. V. odst. 2., 3. a 4., je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý pracovní den prodlení dle tohoto ustanovení.
18. V případě, že prodávající nezajistí přístup k aktualizaci, update nebo patch software dle čl. V odst. 9 smlouvy, ačkoliv je takový k dispozici, kupující o ně požádá a jiní uživatelé je mají k dispozici, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý pracovní den prodlení.
19. V případě, že prodávající nezajistí dostupnost náhradních dílů za podmínek dle čl. V odst. 10 smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý nedostupný náhradní díl.
20. V případě, že kupující poruší svou povinnost dle čl. II odst. 13 smlouvy, respektive pokud prodávající v návaznosti na takové porušení odstoupení od smlouvy ve smyslu čl. VII odst. 4 smlouvy, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Kupující bere na vědomí a akceptuje, že prodávající je oprávněn započíst nárok na výši smluvní pokuty a případnou výši škody oproti částce, kterou bude kupujícímu v případě odstoupení vracet.
21. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn započíst případné nároky vyplývající z odpovědnosti prodávajícího za škodu, smluvní pokuty dle této smlouvy či jiné nároky započíst oproti případně splatné pohledávce prodávajícího, kterou za kupujícím má.
22. Smluvní strany se dohodly, že celkový rozsah povinnosti prodávajícího vůči kupujícímu nahradit újmu na jmění (škodu), která kupujícímu v souvislosti s plněním této smlouvy nebo porušením právního předpisu vznikne, je omezen do výše celkové smluvní ceny v Kč bez DPH dle čl. IV odst. 1 smlouvy, a to za veškeré škodní události v jejich souhrnu.
23. Smluvní strany se dohodly, že se nahrazuje pouze skutečná škoda, ušlý zisk ani další typy škod se nenahrazují. Škoda se nahrazuje přednostně v penězích. Výše sjednané omezení se nepoužije na náhradu škody způsobenou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti nebo na náhradu škody způsobené člověku na jeho přirozených právech.
24. **Odstoupení od smlouvy a změna smlouvy**
25. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případech, v nichž se prodávající se dostane do prodlení s dodáním zboží a toto prodlení je větší než 30 dnů dle čl. III odst. 4. této smlouvy, nebo na prodávajícího byl vyhlášen konkurz či zahájeno nucené vyrovnání.
26. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v celém rozsahu i v případě, kdy prodávající, nezajistí plnou funkčnost reklamovaného zboží dle čl. V. odst. 3.
27. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případě, jestliže je kupující v prodlení se zaplacením faktury větším než 30 dnů v návaznosti na čl. IV odst. 5 této smlouvy.
28. Prodávajícího při jakémkoli porušení pravidel dle čl. III odst. 12 smlouvy ze strany kupujícího odstoupit od této smlouvy, a to bez nároku na jakékoli náhrady na možné vzniklé škody. V případě odstoupení prodávajícího dle pro závažné důvody dle tohoto odstavce je kupující povinen vrátit zboží v termínu ne kratším 20 pracovních dnů na adresu, kterou prodávající v písemném odstoupení určí a která bude na území České republiky, a to na své náklady.
29. **Závěrečná ustanovení**
30. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky.
31. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
32. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
33. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
34. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že v případě sporu, který nelze vyřešit dle odst. 4 tohoto článku, příslušným soudem výlučně Obvodní soud pro Prahu 6.
35. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky.
36. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě elektronických, písemných, vzestupně číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
37. V případě rozporu mezi ustanovením smlouvy a ustanovením některé z jejích příloh má přednost technická specifikace před touto smlouvou, v případě interpretačních různic smluvních stran vyplývajících z této smlouvy mají výkladovou přednost zadávací podmínky před touto smlouvou.
38. Prodávající se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně jejích případných dodatků a příloh, veškeré originály účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
39. Prodávající je, dle ust. § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
40. Prodávající prohlašuje, že mu je známa skutečnost, že není oprávněn podmínit tuto nabídku jakoukoliv protinabídkou, a to ani tehdy, vyžadovala-li by tak standardně nabízená licence imanentně pro instalaci nebo řádný provoz zboží i spuštění software (např. tzv. EULA); prodávajícímu je známo, že k takovým ustanovení nebude kupující přihlížet a smluvní strany budou činit, jako by jich nebylo.
41. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi není pochyb o skutečnosti, že počátek běhu lhůty pro dodání zboží počíná běžet od počátku účinnosti této smlouvy.
42. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti jejím uveřejněním podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není-li stanoveno datum pozdější (odkládací podmínka účinnosti ze zákona). Uveřejnění zajistí kupující. Smluvní strany s tímto uveřejněním souhlasí; pro účely uveřejnění nepovažují nic ze smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Bylo-li by ze smlouvy plněno ještě před její účinností, považuje se toto plnění pro účely smlouvy za zálohu.

1. Nedílnou součástí této smlouvy je její Příloha A – Technická specifikace.

Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a její text odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, což potvrzují jejich zástupci svými podpisy:

Za kupujícího Za prodávajícího

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

**Příloha A – Technická specifikace**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ, model robotu** | **FANUC CRX** **Kolaborativní robot CRX-10iA/L s řízením R-30iB Plus Mini** |
| **Výrobce** | **FANUX CORPORATION Ltd.****sídlem Oshino-mura, Yamanashi Prefecture 401-059 Japonsko** |
| **Odborná charakteristika**  | Jedná se o kolaborativní robot umožňující spolupráci s člověkem určený pro automatizaci montážních prací v rámci výrobní linky testbedu. Robot je pro tento účel možné doplnit senzory, které omezují jeho činnost v určitých zónách v přítomnosti obsluhy takovým způsobem, aby nedošlo ke zranění.  |
| **Účel pořizovaného vybavení** | Účelem pořízení kolaborativního robotu je montáž hotových výrobků z dodávaných nebo vyráběných komponent nebo manipulace s výrobky a nástroji v rámci výrobní linky (testebedu). Robot může být dále využit k zajištění materiálového toku u vybraných technologických pracovišť jako například změna orientace obrobku při upínání, ukládání výrobků do přepravek, vyjímání polotovarů z krabic, mezioperační kontrola ve spojení s dalšími odměřovacími zařízeními. Možnost rychlého zásahu do trajektorie robotu za pomoci programovacího ovládání z externího nebo nadřazeného systému je nutností.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis parametru:** | **Požadovaná hodnota:** | **Nabízené vlastnosti:** |
| Počet stupňů volnosti | min. 6 | 6 os |
| Nosnost robotu | min. 6 kg | 10 kg |
| Max. dosah robotu | min. 700 mm | 1418mm |
| Opakovatelnost najetí pozice | ± 0,05 mm nebo lepší | ±0,04mm |
| Průmyslová sběrnice pro komunikaci s dalšími zařízeními | Profinet, Modbus TCP | Ano |
| Požadované vybavení robota | Možnost kolaborativního provozu | Ano |
| Ruční ovládací panel | Ano |
| Možnost externího řízení | Ano (Fanuc PC developer Kit) |
| Komunikace s nadřazeným systémem pomocí OPC-UA | Ano |
| Software development kit pro vývoj aplikací na platformě Windows | Ano (Software Robot Interface) |
| Software pro programování robotů | Ano (Robot Roboguide Academic) |

Prohlašuji, že nabízené plnění má výše uvedené vlastnosti.

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