

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

KUPNÍ SMLOUVA

(dle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů)

Průmyslový robot

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**
 Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117
 IČ: 46747885
 DIČ: CZ46747885
 Bankovní spojení: ČSOB a.s. Liberec
 Účet číslo: 192731384/0300,
 Jednající: prof. Dr. Ing. Zdeňkem Kůsem
 Osoba zodpovědná za smluvní vztah: doc. Ing. Petr Tůma, CSc.
 Interní číslo smlouvy: 12/8100/254
 (dále jen jako „kupující“)

a

2. **Název/Firma: Blumenbecker Prag s.r.o.**
 Se sídlem v: Počernická 96, Praha 10, 108 00
 IČ: 63072394
 DIČ: CZ63072394
 Zapsaná: Městský soud v Praze Oddíl C, vložka 35878
 Jednající: Ing. Andrej Schvarc - jednatel společnosti
 Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
 Účet číslo: 0100084643/0300
 (dále jen jako „prodávající“)

mezi sebou uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

I.

Předmět smlouvy

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu:
zboží v rozsahu nabídky AP2030018 (viz příloha),
(dále jen „**předmět**“) a převést na něho vlastnické právo k předmětu. Kupující předmět přijímá a zavazuje se zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal řádně a včas a podepsal Předávací protokol.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí 3 242 900,- Kč (slovy: třímiliondvěstěčtyřicetdvatisícdevětset korun českých) bez DPH (níže také jako „**KČ**“). Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná.
DPH činí: 681 009,- Kč,
cena s DPH činí: 3 923 909,- Kč.
splátky se řídí dle Obchodních podmínek Zadávací dokumentace.
 - I. Platba 30% - Cena bez DPH 972 870,- Kč; DPH21%, 1 177 172,70 Kč celkem s DPH
 - II. Platba 40% - Cena bez DPH 1 297 160,-Kč; DPH21%, 1 569 563,60 Kč celkem s DPH
 - Platba 30% - Cena bez DPH 972 870,- Kč; DPH21%, 1 177 172,70 Kč celkem s DPH
2. Kupní cena dále zahrnuje instalaci, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, dopravu do sídla kupujícího, přepravné při vrácení prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, záruční servis.
3. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání. Splatnost se stanovuje na dvacetjedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím.
4. Každá faktura bude doručena kupujícímu ve dvou stejnopisech tak, aby kupující byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje vůči kontrolnímu orgánu. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., zákon o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, a pokud je prodávající plátcem DPH, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Dodací lhůta

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005
Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný v článku Předmět smlouvy do 85 dní od podpisu smlouvy, avšak maximálně do 90 dnů od podpisu smlouvy.

IV.

Místo dodání, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu:
Technická univerzita v Liberci
Studentská 2
461 17 LIBEREC
2. S předáním předmětu je prodávající povinen kupujícímu předat také příslušnou technickou dokumentaci, návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání.
3. Prodávající vyzve kupujícího k převzetí předmětu písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Převzetí prodávajícímu potvrdí za kupujícího Osoba zodpovědná za smluvní vztah v Předávacím protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu Předávacího protokolu.

V.

Součinnost kupujícího

Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu následující součinnost:

- přívod el. energie samostatně pro každého robota
- prostředky pro manipulaci s roboty při vykládce a umístění na místo.

VI.

Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy. Uplatnění náhrady škody se řídí ustanovením § 373 a násl. obchodního zákoníku.
5. Kupující je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního vztahu.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího. Zaplacení smluvní pokuty prodávajícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

VII.

Odpovědnost za vady

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

1. Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Kupující, aniž by touto smlouvou modifikoval svá práva z odpovědnosti za vady dle Obchodního zákoníku nebo se těchto práv vzdával, bude, dle své úvahy, uplatňovat svá případná práva z odpovědnosti prodávajícího za vady plnění podle této smlouvy níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového předmětu nebo jeho části,
 - v případě opravitelných vad požadovat odstranění vady bezplatnou opravou předmětu nebo jeho části,
 - odstoupit od smlouvy, bude-li prodávající v prodlení s odstraněním vady delším než třicet (30) dnů.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývající z této smlouvy. Za škodu se považuje též újma, která kupujícímu vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti prodávajícího. V souladu s ustanovením § 263 obchodního zákoníku vylučuje se pro tuto smlouvu použití ustanovení § 385 obchodního zákoníku. Škodu nahradí prodávající způsobem, který zvolí kupující.
2. Kupující nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut.

IX.

Záruka za jakost, pozáruční servis

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost na předmět dle této smlouvy v délce trvání 24 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které prodávající odpovídá.
2. Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (obdržení reklamace) bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s nárokem na adresu: kuka@blumenbecker.cz. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady.
3. Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než čtyřicet (40) dnů, pro sériově vyráběné součásti předmětu patnáct (15) dnů.
4. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.
5. Prodávající odstraní vadu, i když neuznává, že za ní odpovídá. V případě kdy bude prokázáno znaleckým posudkem, že prodávající za vadu neodpovídá, uhradí kupující prodávajícímu náklady spojené s jejím odstraněním včetně nákladů na znalecký posudek.
6. Prodávající neodpovídá za vady předmětu v případech uvedených § 561 obchodního zákoníku a za vady způsobené úpravami a zásahy kupujícího. Pokud se prokáže reklamace jako neoprávněná, kupující je povinen uhradit prodávajícímu přiměřené náklady spojené s posouzením reklamace, technickými pracemi a ověřováním funkčnosti.
7. V období posledního měsíce záruky za jakost je prodávající povinen provést s kupujícím výstupní prohlídku předmětu. Na základě této prohlídky bude sepsán Protokol o splnění

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005 záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční závady a stanoven režim jejich odstranění.

8. Prodávající prohlašuje, že bude zajišťovat sám nebo prostřednictvím jiné osoby pozáruční servis včetně dodávání náhradních dílů nejméně po dobu 2 let ode dne následujícího po skončení záruky za jakost.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna ve smyslu § 344 a násl. obchodního zákoníku od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem upozorněna.
Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu po dobu delší než dvacetjedna (21) dnů,
 - zjištění, že technické parametry neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - neodstranění vady dle článku Odpovědnost za vady,
 - prodlení kupujícího se zaplacením ceny po dobu delší než dvacetjedna (21) dnů.
2. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.
3. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „ŘO OP VaVpI“), případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí dispozitivními ustanoveními obchodního zákoníku a ustanoveními souvisejícími.
2. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro kupujícího výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které prodávající svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
3. Prodávající i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
4. Prodávající je povinen umožnit v rámci kontroly přístup ŘO OP VaVpI k veškerým podkladům nezbytným pro provedení účinné kontroly veřejné zakázky, tedy je povinen zajistit přístup i k těm částem nabídek, smluv i souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 c), d), § 12 odst. 2 f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění.). Prodávající je stejným způsobem povinen zavázat i svého případného subdodavatele.

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

5. Pro účely této smlouvy se dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy považuje nejpozději třetí den uložení zásilky na příslušném poštovním úřadě v případě doručování prostřednictvím držitele poštovní licence, a to i v případě, že se adresát o uložení nedověděl. V ostatních případech okamžikem doručení zprávy druhé smluvní straně. Při osobním doručování tyto účinky nastávají převzetím či odmítnutím této písemnosti. Obě strany se zavazují, že budou druhou smluvní stranu neprodleně písemně informovat o případných změnách v doručovací adrese či osobě zodpovědné.
6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
7. Smlouva je vyhotovena ve dvou rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
8. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků.
9. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
10. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89 a) zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
11. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

V Praze dne

13.6.2013

za prodávajícího
Ing. Andrej Schwarc

V Liberci dne

10-06-2013

za kupujícího
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs



Blumenbecker Prag s.r.o.
Počernická 96
108 00 Praha 10
CZ63072394
T 296 411 610 F 296 411 620

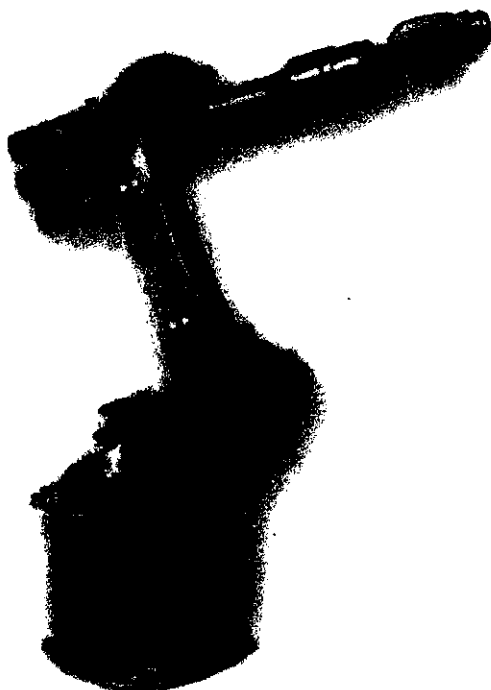
1.2.2013

461 17 Liberec 1

1. Rozsah dodávek

1. 4 ks průmyslový robot KUKA typu KR16 včetně řídicí skříně KRC4 a ovládacího panelu:

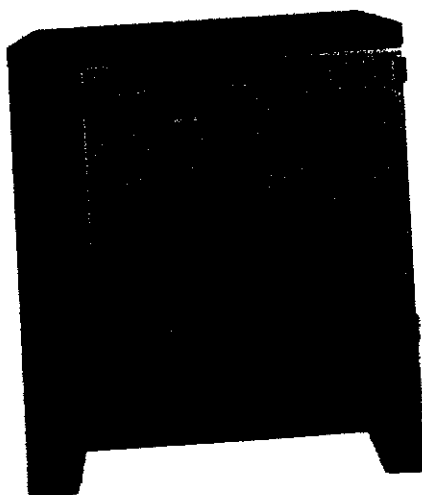
- robot KR16 o parametrech:
 - nosnost : 16 kg
 - dosah : 1611 mm
 - přídavná zátěž na 3.os : 10 kg
 - opakovatelná přesnost : $\pm 0,05$ mm
 - počet stupňů volnosti : 6
 - propoj. kabel do KRC2 délky : 7 m
 - počet možných ex. os : 6
 - Brzdy ve všech osách



- řídící skříň KRC4 obsahující:
 - Intel Pentium-Procesor
 - Hard disk, odolnost proti otřesu
 - CD-ROM
 - záložní baterie (životnost max. 3 roky)
 - servozesilovač pro 6 os s integrovaným zdrojem napětí
 - měření dráhy pomocí resolverů s příslušnou vyhodnocovací elektronikou
 - okolní teplota : 0 - 45°C

Strana 2 (celkem 5)

NEW



- ovládací panel SmartPad
- ergonomické provedení s možnostmi různého uchopení
- 6D-myš pro přesné polohování os robota
- 8" barevný dotykový displej
- VGA-grafika
- areťované tlačítko nouzového stopu
- propoj. kabel do KRC4 délky : 10 m



- Ovládání, Programování
Operační systém MicroSoft WINDOWS®XP
Programovací jazyk K-IRL umožňuje mimo jiné volitelnou strukturu programu, volitelná jména programů, proměnných
- Výkonová část a měřicí systém:
Servozesilovač pro 6 os s integrovaným zdrojem napětí

Strana 3 (celkem 5)

AP 2030018.doc

měření dráhy pomocí resolverů s příslušnou vyhodnocovací elektronikou

Periferie:

EtherCat

Ethernet

RS232

- bezpečnostní funkce (provedení dle EN 775 a směrnice 89/392/EEC):
nouzový stop s přesným zastavením na dráze
přepínač pro volbu druhu provozu
spínač souhlasu
dvoukanálový nouzový stop
- vstupy/výstupy robota: 16 DI, 16 DO, 4AO, 4AI
- SW pro navrhování, simulaci, OFF-LINE programování a kontrolu robotických pracovišť
- Robotteam- vzájemná synchronizace pohybů mezi 4 roboty

2. Instalaci zařízení

3. Zaškolení obsluhy- 1 až 5 osob, 8 hodin

4. Uvedení do provozu

5. Prověření bezchybné funkčnosti zařízení

6. Doprava do sídla kupujícího

7. Převrácení při vrácení prázdných obalů

8. Pojištění spojené s dodávkou předmětu

9. Platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky

10. Licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu,

11. Technickou dokumentaci

12. Prohlášení o shodě

13. Uživatelská příručka v češtině a angličtině

14. Záruční servis

Strana 4 (celkem 5)

AP 2030018.doc

Cena

3.1 Náklady na činnosti a materiál rámcově specifikovaný v odst. 1. činí:

Cena bez DPH
 DPH ve výši 21 %
 Cena včetně DPH

3 242 900.- Kč
 681 009.- Kč
 3 923 909.- Kč

Opce:

doplnění 1. ex osy 50W a 2. ex osy 200W pro jednoho robota 147 000,- Kč
 Cena je bez DPH

3. Reference

Seznam referenčních zakázek realizovaných v posledních 3 letech o minimálním rozsahu 1 500 000.- Kč je přiložen v příloze.

4. Obchodní podmínky

Platnost nabídky : 15.4.2013

Záruční doba : 37 měsíců od dodání.

Termíny plnění :

Dodávka zařízení: 85 dnů po uzavření smlouvy

Platební podmínky :

Prohlašujeme že souhlasíme s obchodními podmínkami navrhovanými v zadávací dokumentaci tj.

30% z celkové ceny díla dílčí fakturou včetně DPH ve výši 21% po uzavření smlouvy o dílo

40% z celkové ceny díla dílčí fakturou včetně DPH ve výši 21% po dodání

30% z celkové ceny díla dílčí fakturou včetně DPH ve výši 21% po předání

Splatnost faktur 21 dnů

Strana 5 (celkem 5)

Bankovní spojení

ČESKOSLOVENSKÁ OBCHODNÍ BANKA a.s. Na Příkopy 12, 115 06 Praha 1

Číslo účtu: 251601/2600

HAN. ZÁKL. REKONSTRUKCE A VÝST. PRÁK. - ZÁKL. REKONSTRUKCE A VÝST. PRÁK.

PRÁK. - ZÁKL. REKONSTRUKCE A VÝST. PRÁK.

35