

Objednatel:

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Český institut informatiky, robotiky a kybernetikyJugoslávských partyzánů 1580/3
160 00, Praha 6

IČO: 68407700

[REDACTED]

Mobil:

E-mail:

[REDACTED]

Zhotovitel:

Siemens, s.r.o.

se sídlem Praha 13, Siemensova 1, PSČ 155 00

IČ: 00268577

Jméno

[REDACTED]

Oddělení

Customer Services CZ

Telefon

Mobil

+[REDACTED]

E-mail

[REDACTED]

Váš dopis

Naše značka

21-09-137 rev.2

Datum

5.11.2021

Web

www.siemens.cz/cs**Cenová nabídka č. 21-09-137 rev.2****Název: Geolokační systém RTLS pro účely sledování pohybu na testbedu**

Na základě Vaší poptávky a technického zadání, Zhotovitel tímto Objednateli zasílá informativní (budgetovou) nabídku na Dodávku, instalaci a zprovoznění systému RTLS.

1 Dokumenty nabídky

Podklady pro vypracování nabídky:

- 1) Poptávka na základě požadavku [REDACTED]
- 2) Vlastní šetření v místě určení poptávané služby

Nabídka se sestává z:

- 1) vlastního textu této nabídky
- 2) Obecných obchodních podmínek Siemens, s.r.o. – obecná část a zvláštní část platná pro operating company DI

Tyto dokumenty tvoří nabídku a jsou její nedílnou součástí, jako kdyby k ní byly připojeny nebo byly přímo konkrétně v této nabídce uvedeny.

Siemens, s.r.o.Management: [REDACTED]
operating company Digital Industries:
Management: [REDACTED]Digital Industries, úsek CS
Zelená 184
293 06 Bradlec
Česká republikaTel.: +420 326 713 888
Fax: +420 326 713 951
www.siemens.cz/cs

Siemens, s.r.o. – Jednatel: [REDACTED], [REDACTED] – registrace v ob. rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 625
Sídlo: Siemensova 1, 155 00 Praha 13, Česká republika
IČ: 00268577, DIČ: CZ00268577, bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1, 140 92 Praha 4 Č. účtu CZK: 1013384001/2700, č. účtu EUR: 1013384394/2700

V případě potvrzení nabídky objednatelem tvoří dokumenty podklad pro vytvoření finální závazné cenové nabídky jako podklad pro smlouvu, která představuje celkovou a úplnou dohodu mezi zúčastněnými stranami a nahrazuje veškerá předchozí jednání, záruky či dohody, ať již písemné či ústní.

Uvedené dokumenty se vzájemně doplňují nebo vysvětlují. V případě, že dojde k rozporu mezi jednotlivými dokumenty, jsou rozhodující ustanovení dokumentu, který je uveden v tomto bodě výše, před ustanoveními dokumentu, jenž je uveden níže. V případě, že dojde k rozporu mezi jednotlivými ustanoveními této nabídky, jsou rozhodující ustanovení, která jsou uvedena v této nabídce výše, před ustanoveními, která jsou uvedena níže.

Jakékoli obchodní podmínky jiné osoby než Siemens, s.r.o., mohou vedle dodacích obchodních podmínek Siemens, s.r.o., platit pouze v případě, že k takovému následku směřující projev vůle je ze strany Siemens, s.r.o., proveden výslovně a v písemné formě. Použití § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1751 odst. 2, § 1757 odst. 2 a 3, § 1765, § 1950 a § 2630 občanského zákoníku je výslovně vyloučeno. Výše uvedené podmínky lze měnit pouze písemným prohlášením podepsaným oprávněným zástupcem Siemens, s.r.o.

2 Předmět nabídky

Předmětem nabídky je závazek zhotovitele zajistit dodání, instalaci a integraci systému RTLS pro lokalizaci zařízení, materiálu, případně osob v oblasti Testbedu ČVUT CIIRC.

3 Rozsah dodávky

Dodávka zahrnuje:

- 1) Dodání materiálu RTLS systému.
- 2) Instalaci kabeláže a montáž 19ks Gateway lokačních kotev pro komunikaci s transpondéry do podhledového systému Testbedu.
- 3) Návrh systému na zakázku dle specifik prostředí a požadavků, zapojení komponent, vlastní integraci a odladění systému.
- 4) Řízení celé dodávky a služeb s tím souvisejících.

Dodávka nezahrnuje:

- 1) Služby a produkty zde nejmenované.

4 Protiplnění objednatele

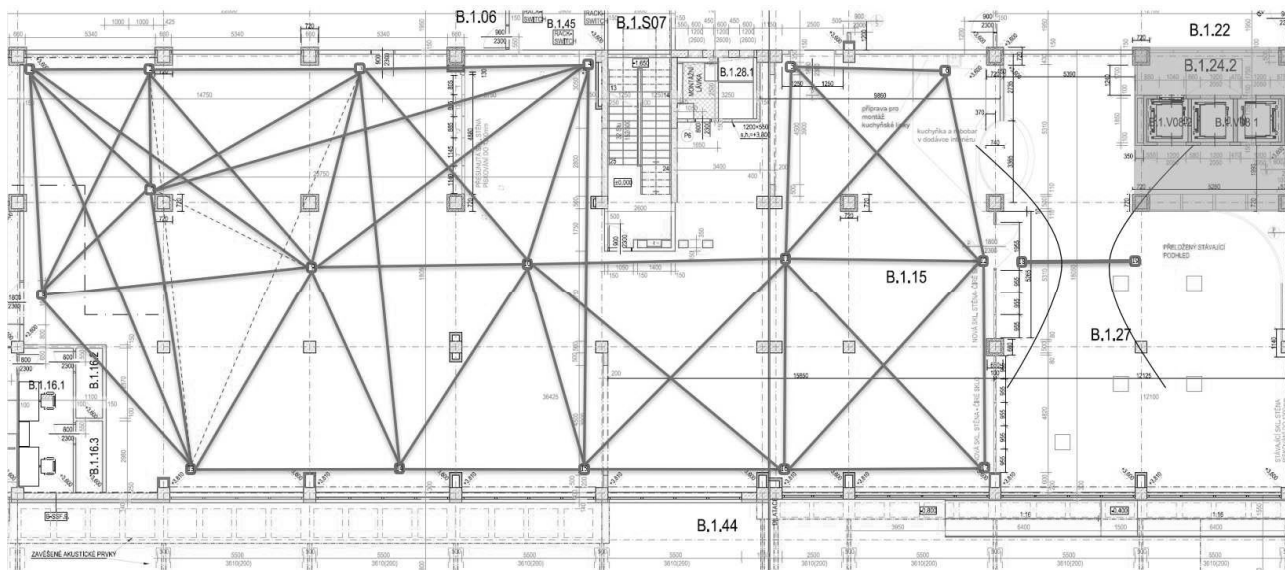
Splnění dodávky zhotovitele ve lhůtách dle bodu 9 je závislé kromě splnění protiplnění objednatele uvedených v dodacích obchodních podmínkách též splnění těchto protiplnění objednatele:

- 1) Zajištění přístupu pro pracovníky v rozsahu nutném pro zajištění poptávané služby v místě realizace
- 2) Zajištění nezbytných školení (BOZP, a podobné) nutných pro vstup na pracoviště
- 3) Zajištění součinnosti a personálu při konzultacích
- 4) Předat zhotoviteli aktuální platné podklady a dokumentaci pracoviště
- 5) Řízení a koordinace veškerých nutných součinností

5 Technické řešení a specifikace

Dodání systému RTLS v požadovaném rozsahu zahrnuje materiál níže uvedený. Instalací celkem 19ks Gateway, tj. lokalizačních kotev dojde k dostatečnému pokrytí prostoru pro sledování objektů v Testbedu a tzv. geofencingu předsálí. Tyto kotvy ve spolupráci s dodanými transpondéry by měly docílit určení umístění – lokalizace předmětu sledování s přesností až 30cm v režimu 2D.

Gateways budou instalovány přímo na podhledové desky ze spodní strany. Propojení gateway(i) a switch(ů) bude provedeno UTP Cat.6 kabelem se zakončením konektorem RJ45. Switche s funkcí PoE nejsou součástí dodávky, resp. budou dodány v rámci jiné zakázky. Kabele budou uloženy do systému pro kabelové uložení v podhledu Testbedu, který bude ještě upřesněn a taktéž není součástí dodávky tohoto projektu.



Jako transpondéry jsou uvažovány typy základní s baterií, pro montáž AGV a KMR s možností externího napájení baterie stroje, s e-ink displejem základním a s e-ink displejem rozšířeným. Pro nabíjení transpondérů RTLS1083T a RTLS4040 budou dodány 3ks nabíjecích stanic pro současné nabíjení až 10ks tagů.

Pro komplexní správu a vyhodnocení pozičních dat systému RTLS je použit software Locating Manager Basic 100, který dokáže číst a optimalizovat údaje až 100 transpondérů zároveň. Jeho instalace a zprovoznění bude provedeno na PC dodaný zákazníkem (Win10).

Jako volitelné příslušenství (OPCE) je možno dodat i speciální software – Location Intelligence Perpetual Small (licence do 100 účastníků/tagů). Tento software pracuje s daty systému Locating Manager a rozšiřuje jeho možnosti o definovatelné vizualizační prvky, programovatelné univerzální rozhraní pro komunikaci s dalšími platformami, detekci přítomnosti v definovaných zónách včetně zpětné vazby s transpondérem, Node Red funkcionalitu a jiné.

Celý systém bude navržen na míru potřebnému zákaznickému řešení simulací na místě – Testbedu technikem. Po instalaci bude kompletně proveden commissioning a odladění systému (testy, protokoly).

Dodání materiálu RTLS systému je uvažováno v této konfiguraci:

Produktové číslo MLFB	Popis	Množství	Jednotka
6GT2700-5DC05	SIMATIC RTLS transponder RTLS4083T, Plus, UWB, phase (minimum order quantity 5 units)	30	pcs
6GT2790-0DE30	SIMATIC RTLS accessory clip bracket RTLS transponder, RTLS4083T, plus, 100.6 x 71.1 x 22 mm (minimum order quantity 10 units)	30	pcs
6GT2700-6DE03	SIMATIC RTLS transponder RTLS4060T, UWB, phase	5	pcs
6GT2791-1AH30	SIMATIC RTLS Accessories plug-in cable for Transponder	5	pcs
6GT2700-7DC05	SIMATIC RTLS transponder RTLS4084T+, UWB, phase	10	pcs
6GT2790-0EE00	SIMATIC RTLS accessory battery pack RTLS transponder, RTLS4084T Plus battery pack with plug-in contact	10	pcs
6GT2700-5DA03	SIMATIC RTLS transponder RTLS4040T, UWB/Phase, ETSI	10	pcs
6GT2701-5DB03	SIMATIC RTLS Gateway RTLS4030G, UWB, Phase	20	pcs
6GT2790-0BE20	SIMATIC RTLS accessories Mount, panel made of plastic, 200 x 290 x 5mm	20	pcs
6GT2790-0DD20	SIMATIC RTLS accessory charging cradle for transponder, without power supply unit for parallel charging of 10 tags, type RTLS4083T, plus	3	pcs
6GT2790-0DD40	SIMATIC RTLS accessory, power supply for charging station, 6GT2790-0DD10, with IEC plug-in connector C14, without power supply cable, In: AC: 100-240 V, 1.4 A, Out: DC: 5 V, 6 A, hollow plug 2.1 / 5.5 mm	3	pcs
6ES7900-0AA00-0XA0	AC IEC cable, Germany and others, 90° male to 180° female (3-pole, C13) for Germany; France; Spain; The Netherlands, Belgium, Sweden; Austria, Finland for devices with corresponding interface, length und further information, Quantity and content: see technical data	3	pcs
6GT2780-0DA10	SIMATIC RTLS Locating Manager Basic 100 for 100 transponders	1	pcs

6 Personál

Dodavatel zajistí pro provádění prací kvalifikovaný odborný personál. Výběr a využití tohoto personálu podléhá zodpovědnosti dodavatele.

Všichni pracovníci Dodavatele jsou plně vybaveni pro plnění povinností vyplývajících z povahy služby po stránce technických znalostí a požadavků fyzických.

7 Cena za služby

Celková cena za Dodání, instalaci a integraci RTLS systému se stanoví dohodou obou smluvních stran ve smyslu znění zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění. Uvedené ceny nezahrnují DPH.

	Cena
Dodání, instalace, commissioning, řízení projektu	1 946 541 Kč
Location Intelligence – dodání + přizpůsobení (OPCE)	520 824 Kč
Celkem	2 467 365 Kč

Ceny jsou pevné a platné do 30 dnů od předání a potvrzení této nabídky a zahrnují veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací dodávky ve smyslu poptávky, mimo protiplnění objednatele. Nezahrnují vlivy způsobené nezávisle na vůli zhotovitele, tzv. vyšší moc.

Ceny zahraničních dodávek budou vztaženy vždy k aktuálnímu platnému kurzu ČNB. Zhotovitel si vyhrazuje právo úpravy ceny těchto dodávek při změně kurzu o +/- 3% aktuálním kurzem platným v den zdanitelného plnění.

Dodavatel si vyhrazuje právo úpravy smluvní ceny za služby při změně požadavků pro stanovení rozsahu dodávky služby nebo v případě oboustranně odsouhlasených věcných a rozsahových změn.

8 Platební podmínky

Objednatel se zavazuje k zaplacení ceny služeb na základě skutečných měsíčních vyúčtování služeb externí údržby a nákladů s tímto spojených vždy do 30 kalendářních dní od obdržení faktury za tyto služby dle dodacích obchodních podmínek.

Daňové doklady budou obsahovat náležitosti stanovené zák. 235/2004 o DPH.

Objednatel je povinen hradit výše uvedenou smluvní cenu zhotoviteli i v případě, kdy Dodavateli neumožní plnění smlouvy.

9 Záruka za jakost

Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na provedené dílo v délce 24 měsíců od zahájení zkušebního provozu s výjimkou komponentů, na které jeho podzhotovitel poskytuje záruku 12 měsíců.

Záruční doba se nevztahuje na běžný servisní spotřební materiál nebo díly, které mají kratší přirozenou dobu životnosti a díly, na které se vztahuje záruka výrobce omezená na kratší dobu.

10 Termín dodávky

Dodavatel se zavazuje zajistit dodání, instalaci a integraci systému RTLS do 6 měsíců od objednání.

Splnění uvedeného termínu je podmíněno existencí potřebné infrastruktury, zejména fyzickými dispozicemi k montáži a HW potřebným zprovoznění systému, a splněním protiplnění a platebních podmínek Objednatele. V případě, že se tak nestane, zavazuje se Objednatel k jednání o nápravě bez odkladu.

„V důsledku aktuální epidemie viru Covid-19 může dojít k dočasnému prodloužení v dodávkách Siemens, s.r.o. nebo jeho dodavatelů. Z toho důvodu je termín plnění, uvedený výše, nezávazný. Dodávka je podmíněna správnou a včasnou dodávkou ze strany našich dodavatelů, a může být proto odložena. Siemens, s.r.o. si vyhrazuje právo i jen částečného plnění.“

„Jakékoliv opatření/rozhodnutí orgánů veřejné moci obecné povahy nebo individuální rozhodnutí orgánů veřejné moci vůči zaměstnanci společnosti Siemens určenému k plnění povinností vyplývajících z tohoto smluvního vztahu, týkající se onemocnění COVID-19, nelze-li opatřit za takového zaměstnance náhradu bez zvýšených nákladů, se považuje pro účely tohoto smluvního vztahu za vyšší moc.“

11 Vyšší moc

Dodavatel není povinen plnit tuto smlouvu, pokud takovémuto plnění brání jakékoli překážky vyplývající z národních nebo mezinárodních předpisů z oblasti práva mezinárodního obchodu, anebo na základě embarg či jiných sankcí.

Je-li neplnění některého závazku Dodavatele způsobeno překážkami nebo jinými okolnostmi, na které Dodavatel v zásadě nemá vliv („**Vyšší moc**“) a které mají negativní dopad na Dodavatele nebo některé jeho poddodavatele, kteří se účastní plnění Smlouvy, je neplnění Smlouvy ze strany Dodavatele prominuto a Dodavatel za ně nenese odpovědnost.

Vyšší mocí je mj.: působení přírodních sil, přírodní pohroma nebo katastrofická událost, jako např. epidemie, jaderná havárie, požár, povodeň, vichřice nebo zemětřesení, dále úkony nebo nečinnost orgánů civilní nebo vojenské správy, např. devizová omezení, zrušení nebo pozastavení platnosti vývozních nebo dovozních licencí, embarga nebo jiné sankce uvalené Organizací spojených národů, Evropskou unií nebo USA přímo nebo nepřímo vztahujícím se na Dodavatele nebo jeho pobočky, konání (nebo nekonání) orgánů veřejné moci (např. neschválení vývozní licence k dílu), prioritní objednávka, alokace nebo omezení státní správy týkající se použití materiálu nebo pracovníků, neudělení víza nebo pracovního povolení i přes řádnou žádost, dále vyhlášená nebo nevyhlášená válka, občanské nepokoje, ionizující záření nebo zamoření radioaktivitou, pirátství, sabotáž nebo převrat, teroristický útok a hrozba teroristickým útokem, dále stávka nebo zastavení provozu zaměstnavatelem, nedostatek dopravních prostředků, např. automobilů, vlaků, lodí nebo letadel, nedostatek pohonných hmot nebo energií, zpoždění nebo nehoda při expedici nebo dopravě nebo zničení výrobního objektu Dodavatele, který má být použit k plnění Smlouvy.

Jestliže se Dodavatel hodlá dožadovat prominutí svých povinností kvůli vyšší moci, předloží Objednateli bez zbytečného prodlení písemné oznámení, kde bude uveden důvod, na jehož základě odkazuje na vyšší moc, a odhadovaná doba působení vyšší moci.

V případě vyšší moci má Dodavatel nárok na odpovídající úpravu smlouvy, která Dodavateli nahradí zejména zvýšené náklady, a na prodloužení lhůty pro dodávku a/nebo zhotovení díla o dobu působení vyšší moci a jejích následků. Dodavatel je oprávněn ukončit tuto Smlouvu, není-li na základě podloženého názoru Dodavatele další trvání smlouvy ekonomicky smysluplné a/nebo působila-li vyšší moc v úhrnu po dobu delší sto dvaceti (120) dnů. Takovým ukončením smlouvy nevzniká Dodavateli žádný závazek a přiměřeně se použijí ustanovení Dodacích obchodních podmínek Siemens, s.r.o. o ukončení smlouvy.

12 Ostatní ujednání

Dodavatel není povinen plnit tuto smlouvu, pokud takové plnění je ovlivněno jakýmkoli překážkami vyplývajících z národních nebo mezinárodních předpisů z oblasti práva mezinárodního obchodu, anebo na základě embarg či jiných sankcí, včetně, nikoliv však pouze, embargy a jinými sankcemi uvalenými Spojenými národy, Evropskou unií nebo Spojenými státy americkými, přímo nebo nepřímo vztahujících se na Dodavatele nebo jakoukoliv jeho přidruženou osobu.

V případě změn v právním řádu a s tím spojených právních požadavků nebo změn technických norem, podle kterých Dodavatel provádí plnění, je nutná odpovídající změna smlouvy a smluvní ceny.

V případě, že okolnosti vylučující odpovědnost/vyšší moc trvají déle než 90 dnů a znemožňují dodavateli plnění smlouvy, má Dodavatel právo od smlouvy odstoupit; vzájemné vypořádání se pak provede podle pravidel o předčasném ukončení smlouvy.

Pokud Objednatel převede na třetí stranu zboží (hardware a/nebo software a/nebo technologii včetně související dokumentace, bez ohledu na způsob poskytnutí) dodané Dodavatelem, nebo díla a služby (včetně veškerých druhů technické podpory) poskytované Dodavatelem, zavazuje se Objednatel dodržet všechny aplikovatelné vnitrostátní a mezinárodní předpisy o kontrole vývozu a dalšího vývozu (re-exportu). V každém případě se Objednatel zavazuje při převodu takového zboží, díla nebo služeb dodržet předpisy o kontrole vývozu (re-exportu) České republiky, Evropské Unie a Spojených států amerických

Před každým převodem zboží, děl nebo služeb poskytovaných Dodavatelem na třetí osoby se Objednatel zavazuje zvláště kontrolovat a zajistit za pomoci přiměřených opatření, že:

- nedojde k porušení embarga uvaleného Evropskou unií, Spojenými státy americkými a/nebo OSN uskutečněním takového převodu, zprostředkováním smluv týkajících se takového zboží, děl nebo služeb nebo poskytnutím jiných ekonomických zdrojů v souvislosti s takovým zbožím, díly nebo službami, při zohlednění omezení vnitrostátního obchodu a zákazů obejít takových embarg;
- takové zboží, díla a služby nejsou zamýšlena pro využití ve spojení se zbrojením, jadernou technologií nebo zbraněmi, za podmínek a v rozsahu, v jakém takové užívání podléhá zákazům nebo povolení, nebylo-li příslušné povolení uděleno;
- byla zohledněna pravidla všech příslušných seznamů zakázaných subjektů Evropské unie a Spojených států amerických vztahující se na obchody se subjekty, osobami a organizacemi v nich uvedených.

Bude-li nutné umožnit úřadům nebo Dodavateli provést kontrolu vývozu, zavazuje se Objednatel na výzvu Dodavatele poskytnout veškeré informace týkající se příslušného koncového zákazníka, příslušného místa určení a příslušného zamýšleného účelu užívání zboží, díla a služeb poskytovaných Dodavatelem, jakož i o všech existujících vývozních omezeních.

Objednatel se zavazuje odškodnit a zbavit Dodavatele odpovědnosti za jakékoli nároky, řízení, žaloby, pokuty, ztráty, náklady, výdaje a náhrady škody vzniklých z nebo v souvislosti s jakýmkoliv porušením předpisů o vývozní kontrole Objednatel, a Objednatel se zavazuje nahradit Dodavateli veškeré ztráty a výdaje z nich vyplývající.

Dodavatel je držitelem certifikátů jakosti, environmentálního i bezpečnostního managementu: EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 a BS OHSAS 18001:2007.

Smluvní strany se dohodly, že celkový rozsah povinnosti Dodavatele vůči Objednateli nahradit újmu na jmění (škodu), která Objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy nebo porušením právního předpisu vznikne, je omezen do výše 100% celkové smluvní ceny zaplacené za tento kalendářní rok za služby dle této smlouvy (bez DPH), a to za veškeré škodní události v jejich souhrnu. Smluvní strany se dohodly, že se nahrazuje pouze skutečná škoda, ušlý zisk ani další typy škod se nenahrazují. Škoda se nahrazuje přednostně v penězích. Případné smluvní pokuty či jiné sankce hrazené Dodavatelem Objednateli se započítávají na náhradu škody v plné výši. Výše sjednané omezení se nepoužije na náhradu škody způsobenou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti nebo na náhradu škody způsobené člověku na jeho přirozených právech. Promlčecí lhůta pro uplatnění nároku na náhradu škody trvá jeden rok. To platí i pro právo na náhradu škody způsobené vadou výrobku.

Výše všech smluvních pokut (jsou-li sjednány) z titulu jakéhokoli porušení smluvních povinností je omezena maximálně 10% z ceny služeb.

Smluvní pokuta kryje veškerou škodu objednatele, způsobenou nedosažením garantované hodnoty provozuschopnosti (využitelnosti) zařízení, přičemž další náhrada škody z téhož titulu je vyloučena.

Informace uvedené v nabídce slouží pouze pro Objednatele cenové nabídky. Použití informací obsažených v této nabídce se řídí ustanovením § 1730 občanského zákoníku. Poskytnuté informace slouží pouze pro účely cenové a nemohou být poskytnuty třetím osobám. V ostatním platí Obecné obchodní podmínky Siemens, s.r.o. – obecná část a zvláštní část platná pro DI, které jsou k nahlédnutí zde:

<https://new.siemens.com/cz/cs/spolecnost/o-nas/dokumenty.html>

13 Platnost nabídky

Tato nabídka je platná do 1.12.2021, poté vyžaduje obnovení.

Věříme, že naše nabídka odpovídá Vaším představám a jsme Vám plně k dispozici v případě dalších dotazů, týkajících se upřesnění nabídky.

S přátelskými pozdravy



Siemens, s.r.o.

Head of BU RC-CZ DI CS
zaměstnanec



Siemens, s.r.o.

BA Department Manager RC-CZ DI CS FIN
zaměstnanec