



Profil zadavatele:

<https://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/be23cdcc-eb5f-4eca-ae4e-62152916a1ac>

Název zakázky:

„Výběrové řízení na dodávku Kolejnicová dráha na logistiku scoutového robota pro společnost FRAVEBOT s.r.o.“

Název programu: Program TAČR TREND - Nováčky
Název projektu: Vývoj znalostní databáze digitálního dvojčete plodin pro efektivní učení umělé inteligence
Registrační číslo projektu: FW09020097

1 Identifikace zadavatele

Identifikační údaje zadavatele	
Název	FRAVEBOT s.r.o.
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
Sídlo	Nové sady 988/2, Brno-střed, Staré Brno 602 00
Místo pro podání nabídek:	Purkyňova 649/127, 621 00, Brno – Královo Pole
Místo realizace:	Farma Ráječek – Ráječek 482/2, 620 00, Brno, Brněnské Ivanovice
IČ	17904919
DIČ	CZ17904919
Web	https://www.fravebot.com/
Kontaktní osoba	Ing. VRATISLAV BENEŠ, jednatel společnosti
Kontakt	+420 775 558 114, benes@fravebot.com
Společnost je vedena pod spisovou značkou C 131946 vedená u Krajského soudu v Brně	

Zadavatel upozorňuje Účastníka, že zakázka je zadávána v režimu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Pakliže Zadavatel v této dokumentaci Výzva k podání nabídek odkazuje na jednotlivá ustanovení zákona, zejména pokud se týká kvalifikačních předpokladů apod., činí tak z důvodu lepší precizace a konkretizace textu zadávací dokumentace a lepší srozumitelnosti zadávacích podmínek.

2 Název zakázky

Výběrové řízení na dodávku 1 ks **Kolejnicová dráha na logistiku scoutového robota** pro společnost **FRAVEBOT s.r.o.**

3 Druh zakázky

Jedná se o veřejnou zakázku dle § 14 ods.1) zákona 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách na dodávky (pořízení věcí – technologie a jejich instalace).

Jedná se o veřejnou zakázku v režimu podle § 26 písmena a) zák. 134/2016 Sb.

4 Předmět zakázky

Předmětem dodávky je dodávka a montáž na **Kolejnicové dráhy na logistiku scoutového robota** pro společnost **FRAVEBOT s.r.o. bez možnosti dílčího plnění.**

Obrázek 1 Ilustrativní foto kolejnicové dráhy a scoutového robota



5 Požadovaný rozsah prací

Rozsah požadovaných prací se skládá z

- Návrh logistické technologie,



- Dodávky technologie (včetně všech požadovaných a souvisejících prvků zařízení a vybavení) – dle technické specifikace a výkresové dokumentace uvedené v příloze č. 2, 4 a 5
- Doprava technologie na místo určení
- Instalace, osazení, montáže technologie (včetně všech případných montážních prací nezbytných pro řádné dokončení dodávky)
- Všechny další činnosti souvisejících s dodávkou
- Zaškolení personálu a předání technické dokumentace a návodu na používání a údržbu

Po realizaci dodávky technologie musí dodavatel:

- Dodavatel **musí garantovat záruční servisní podporu.**
- Dodavatel **musí poskytnout školení vztahující se k provozu technologie.**

Dodávané zařízení musí být dodáno nové, nepoužívané, prvotřídní kvality, zabalené v originálních obalech. V rámci plnění předmětu zakázky bude vybraný dodavatel povinen provést a do nabídkové ceny zahrnout i veškeré další činnosti související s realizací zakázky.

Jsou-li v zadávací dokumentaci nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení (orientační odkaz) požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Technická specifikace požadované technologie je uvedena v příloze č. 2. Výkresová dokumentace technologie a značení jsou uvedeny v příloze č.4 a č.5 této dokumentace Výzva k podání nabídek.

Zadavatel poskytne součinnost s vykládkou a umístěním kolejnicové dráhy na místo montáže. Zejména zadavatel na své náklady zajistí zdvihací zařízení pro vykládku kolejnicové dráhy z dopravy na místo instalace.

6 Doba a místo plnění zakázky

Místem plnění zakázky pro společnost **FRAVEBOT s.r.o.** je **místo realizace** na adrese:

Farma Ráječek – Ráječek 482/2, 620 00, Brno, Brněnské Ivanovice

Po podpisu kupní smlouvy s vybraným účastníkem je předpokládán termín montáže technologického zařízení včetně uvedení do plného provozu u zadavatele do: **8 týdnů.**

Účastník předloží v nabídce návrh kupní smlouvy dle obchodních podmínek (kapitola 17.2 Obchodní podmínky Výzvy k podání nabídek), přičemž je povinen respektovat následující skutečnosti:

- musí být respektovány zadavatelem stanovené podmínky uvedené v této dokumentaci Výzva k podání nabídek

- termín zahájení plnění je podmíněn řádným ukončením výběrového řízení

Plnění bude zahájeno po podepsání kupní smlouvy. Pokud vybraný dodavatel odmítne kupní smlouvu uzavřít, nebo neposkytne do 15 dnů ode dne uveřejnění oznámení o výsledku výběrového řízení na profilu zadavatele dostatečnou součinnost, může zadavatel oslovit účastníka, který se umístil druhý v pořadí (obdobně s třetím, případně dalším v pořadí). Za neposkytnutí součinnosti je považována skutečnost, kdy vybraný dodavatel nereaguje žádným způsobem (tzn. listinnou formou nebo elektronicky) na výzvy zadavatele.

7 Lhůta a místo pro podání nabídky

Soutěžní lhůta pro předkládání nabídek začíná běžet následující den zahájení zadávacího řízení na profilu zadavatele a to dne 4.12.2023.

Soutěžní lhůta je stanovena na **15 pracovních dnů** (vychází-li tento den na nepracovní den nebo svátek, lhůta běží do nejbližšího následujícího dne pracovního po tomto dni).

Nabídky lze podávat na kanceláři společnosti: Purkyňova 649/127, 621 00, Brno – Královo Pole, a to **nejpozději do pondělí 21.12.2023 do 12:00**.

8 Pravidla pro hodnocení nabídek

Jediným kritériem pro hodnocení nabídky a zadání zakázky je ekonomická výhodnost nabídky. Zadavatel bude ekonomickou výhodnost nabídky hodnotit na základě nabídkové ceny v Kč bez DPH.

Za nejvýhodnější nabídku bude považována ta nabídka, která bude mít nejnížší celkovou cenu předmětné zakázky v Kč bez DPH.

Jako příklad uvádíme hodnocení nabídky (Kolejnicová dráha na logistiku scoutového robota).

Příklad: Zadavatelem Firmy A jsou naplněny nutné parametry, předložil řádný návrh logistické technologie a stanovil celkovou nabídnutou cenu bez DPH. Nabídková cena příkladného účastníka je 3 mil. Kč.

Zadavatel Firma B splnil všechny nutné parametry, předložil návrh logistické technologie a stanovil celkovou cenu bez DPH na 2,5 mil. Kč.

Jako nejvhodnější nabídka bude v tomto příkladu hodnocena nabídka s nejnížší cenou za splnění ZD.

Nabídky v cizí měně budou přepočteny kurzem ČNB platnému k poslednímu dni lhůty.

Závěr: Nejlepší nabídku poskytla firma B, která předložila nabídku nejnížší celkovou cenu bez DPH.

9 Způsob jednání s účastníky

Zadavatel jednání o podaných nabídkách nepřipouští.

10 Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této dokumentace Výzva k podání nabídek vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen plně a bezvýjimečně respektovat při zpracování své nabídky a ve své nabídce je akceptovat.

Zadavatel požaduje podat nabídku v jednom písemném listinném vyhotovení a v elektronické podobě na flash disku (kompletní naskenovaná nabídka ve formátu .pdf, soubory na datovém nosiči musí být o velikosti max. 10 MB, větší soubory je nutné rozdělit do více samostatných souborů.) Nabídky se podávají **písemně v listinné podobě** a v uzavřené obálce zabezpečené proti otevření (opatřené na uzavření označením obchodní firmy/názvu, razítkem) s uvedením výzvy „**Neotevírat**“. Na obálce musí být uveden název zakázky a také adresa dodavatele. Nabídky se podávají na kontaktní adresu zadavatele **Purkyňova 649/127, 621 00, Brno – Královo Pole**. Nabídka musí obsahovat datum a bude podepsána osobou oprávněnou jednat jménem nebo za účastníka výběrového řízení.

Zadavatel doporučuje účastníkům výběrového řízení, aby všechny listy nabídky byly navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky a aby všechny stránky nabídky byly **očíslovány vzestupnou kontinuální řadou**. Dodavatel v nabídce výslovně uvede kontaktní adresu pro písemný styk mezi účastníkem a zadavatelem.

Nabídka i veškeré další doklady požadované zadávacími podmínkami musí být předloženy v **českém jazyce** či slovenském jazyce, pokud jsou vydány v jiném jazyce, musí být předložen jejich překlad do českého jazyka.

Nabídka musí být předložena v následující struktuře:

1. Krycí list nabídky (příloha č. 1 Výzvy k podání nabídek);
2. Technická specifikace předmětu plnění (příloha č. 2 Výzvy k podání nabídek);
3. Prohlášení o splnění základní způsobilosti (příloha č. 3 Výzvy k podání nabídek);
4. Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti (Výpis z OR, Výpis z ŽR/ŽL);
5. Návrh kupní smlouvy podepsaný oprávněnou osobou včetně předepsaných příloh.

Účastník je povinen, a to na základě písemné žádosti zadavatele, v požadované lhůtě předložit zadavateli případně další údaje, doklady k nabízenému předmětu plnění, prokazující dodržení technických, kvalitativních, funkčních parametrů minimálně v úrovni stanovené dokumentací Výzva k podání nabídek.

11 Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Účastník stanoví nabídkovou cenu jako nejvýše přípustnou celkovou cenu za předmět zakázky v souladu s touto Výzvou k podání nabídek, a to absolutní částkou v české měně nebo eurech.

Nabídková cena bude uvedena v české měně nebo eurech v tomto členění:

- nabídková cena bez DPH
- samostatně vyčíslené sazby DPH a částky DPH platné v České republice ke dni podání nabídky
- nabídková cena včetně DPH.

Součástí nabídkové ceny budou veškeré další činnosti související s realizací zakázky.

Ocenění zakázky je třeba provést pro uvedený rozsah prací a dodávek, požadované kvalitativní parametry a dobu plnění.

Celková nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu splnění předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů, které se mohou objevit během realizace. Cena musí reflektovat předpokládaný vývoj cen v daném odvětví včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám. Cena musí dále zahrnovat náklady na bezpečnostní opatření, náklady na odvoz a likvidaci odpadů, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dodávky, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu, dodávku a instalaci zařízení, materiálů a zboží včetně obvyklých obalů. Cena musí obsahovat rovněž náklady na pojištění, daně, cla, poplatky, inflační vlivy. Dále musí obsahovat náklady na provádění všech příslušných, normami a vyhláškami stanovených zkoušek materiálů, dílů a předávacích zkoušek, náklady nezbytné revize, atesty, technické dokumentace, zaškolení obsluhy, provádění záručního servisu a zkušební provoz. Cena musí obsahovat jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci této zakázky.

Zadavatel posoudí v rámci hodnocení nabídek nabídkovou cenu účastníka. V případě mimořádně nízké nabídkové ceny, tj. ceny, která je stanovena nepřiměřeně k obvyklým obchodním a tržním hodnotám, si hodnotící komise zadavatele vyhrazuje právo písemně vyzvat účastníka k jejímu písemnému vysvětlení. Jestliže písemné vysvětlení nebude hodnotící komisí zadavatele shledáno jako dostatečné či opodstatněné nebo účastník nedoloží požadované vysvětlení nabídkové ceny ve stanovené lhůtě, nebude nabídka účastníka hodnocena.

Podmínky překročení nabídkové ceny:

Překročení nabídkové ceny je možné za podmínek definovaných v obchodních podmínkách, zejména pak za předpokladu, že v průběhu realizace dodávky dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude nabídková cena upravena podle sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění.

Nabídková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz, stabilitu měny nebo cla.

12 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek ani dodatečné plnění nabídnuté nad rámec požadavků stanovených v dokumentaci Výzva k podání nabídek.

13 Pravidla pro vysvětlení zadávacích podmínek

Zadavatel poskytne vysvětlení zadávací dokumentace na základě dotazů dodavatelů. Pokud bude dodavatel požadovat doplňující informace nebo vysvětlení, zašle své dotazy písemnou formou (poštou nebo e-mailem) na kontaktní adresu zadavatele:

- FRAVEBOT s.r.o., Purkyňova 649/127, 621 00, Brno – Královo Pole
- e-mail: benes@fravebot.com,

Písemná žádost musí být doručena na uvedenou adresu **nejpozději 4 pracovní dny** před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení žádosti. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas dle §98 3), vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.

Pokud je žádost o vysvětlení dokumentace Výzva k podání nabídek doručena včas a zadavatel neuveřejní vysvětlení ve lhůtě do 2 pracovních dnů od doručení žádosti o vysvětlení, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení dokumentace Výzva k podání nabídek do uveřejnění vysvětlení lhůtu 2 pracovních dnů od doručení žádosti o vysvětlení.

Vysvětlení zadávacích podmínek vč. přesného znění požadavku uveřejní zadavatel na profilu zadavatele a zároveň je neprodleně písemně oznámí všem dosud známým účastníkům.

Zadavatel si vyhrazuje právo poskytnout vysvětlení zadávacích podmínek i bez předchozí žádosti dodavatelů.

Dodavatel je povinen v nabídce prokázat splnění kvalifikace.

14 Kontaktní osoba zadavatele

Kontaktní osoba:	Ing. VRATISLAV BENEŠ, jednatel společnosti
Pozice	jednatel společnosti



Telefonní kontakt	+420 775 558 114
E-mail	benes@fravebot.com,

15 Datum, čas a místo otevírání listinných nabídek

Otevírání listinných nabídek se uskuteční **dne 8.12.2023 od 12:05 hod.** V kanceláři jednatele na adrese: Purkyňova 649/127, 621 00, Brno – Královo Pole.

Otevírání listinných nabídek se mohou zúčastnit účastníci, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek.

16 Výhrada změny závazku ze smlouvy

Zadavatel nepřipouští žádnou výhradu změny závazku ze smlouvy.

17 Další (nepovinné) informace

17.1 Prokázání kvalifikace

Způsobilým pro plnění zakázky je dodavatel, který:

- a) splní podmínky základní způsobilosti podle § 74 zákona,
- b) splní profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 a odst. 2 písm. a) zákona

17.1.1 Způsobilým je dodavatel, který:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 daného zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele, k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném, nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek, nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci; proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele;

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1, písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1, písm. a) splňovat:



- a) tato právnická osoba
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu:

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1, písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1, písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

Splnění základní způsobilosti:

Účastník výběrového řízení prokáže splnění základní způsobilosti čestným prohlášením (příloha č. 3) podepsaným osobou oprávněnou jednat za účastníka výběrového řízení.

17.1.2 Profesní způsobilost (§ 77 odst. 1 a 2 písm. a))

- Dodavatel prokáže profesní způsobilost ve vztahu k České republice předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;
- Dodavatel předloží doklad, že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují – **výpis ze živnostenského rejstříku**. V případě, že dodavatel nebude z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit zadavatelem požadovaný doklad, může předložit doklad rovnocenný, zejm. v případě, kdy oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícímu předmětu zakázky je možné prokázat dokladem prokazujícím živnostenské oprávnění pro jinou činnost, než kterou výše stanovil zadavatel.

17.1.3 Forma splnění kvalifikace

Veškeré doklady budou předloženy **v prostých kopiích**, není-li u jednotlivých bodů uvedeno jinak.

Doklady prokazující základní způsobilost a výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději **v době 3 měsíců přede dnem zahájení výběrového řízení**.

Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takovýto odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledávání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

Zahraniční dodavatel dokládá splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v



původním jazyce s připojením jejich prostého překladu do českého jazyka. Doklad ve slovenském jazyku se předkládá bez překladu.

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 228 zákona), tento výpis nahrazuje doklad prokazující profesní způsobilost podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti a základní způsobilosti.

Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Dodavatel může prokázat kvalifikaci rovněž platným certifikátem vydaným v rámci Systému certifikovaných dodavatelů v souladu s § 233 a násl. zákona. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu. Zadavatel bez zvláštních důvodů nezpochybňuje údaje uvedené v certifikátu.

Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

17.2 Obchodní podmínky

Zadavatel jako součást zadávacích podmínek předkládá obchodní podmínky ve smyslu § 37 odst. 1 písm. c) zákona.

Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s obchodními podmínkami.

Dodavatel je podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. dodavatel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MVCR, MPSV, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu smlouvy a poskytnout jim součinnost.

17.2.1 Návrh kupní smlouvy:

Návrh kupní smlouvy bude obsahovat:

- identifikaci smluvních stran včetně IČO a DIČ, pokud jsou přiděleny,
- předmět plnění,
- dobu a místo plnění,



- zpracovaný návrh technologie včetně cenové nabídky. **Nabídková cena bude uvedena v české měně nebo eur v tomto členění:**
 - nabídková cena bez DPH (Částka nabídkové cena bez DPH bude uvedena také slovy)
 - **samostatně vyčíslenou sazbu a částku DPH** platné v České republice ke dni podání nabídky
 - nabídková cena včetně DPH.
- platební podmínky,
- záruční lhůty (uvedeno v měsících),
- termín předání technologie do plného provozu od podpisu kupní smlouvy,
- rozsah školení (bude uveden **počet dní nebo hodin** školení),
- formulaci: **"Projekt je spolufinancován v rámci dotačního programu TAČR Program TREND – Nováčky"**.

Součástí předání technologie do plného provozu je **předávací protokol s akceptací**.

17.2.2 Záruční podmínky

Zadavatel požaduje záruku za jakost dodávky v délce minimálně **12 měsíců** od uvedení technologie do provozu. V rámci nabídky a návrhu smlouvy může uchazeč uvést i delší záruční dobu.

17.2.3 Platební podmínky

Platební podmínky navrhne dodavatel.

Daňový doklad bude se splatností 14 dnů. Platba bude probíhat v Kč nebo Eur.

Všechny fakturační podklady budou obsahovat číslo projektu.

17.3 Specifikace poddodavatele

Žadatel nepředpokládá žádné plnění od poddodavatele.

17.4 Věcné vymezení činnosti

Dodávkou technologie se rozumí dodávka všech požadovaných prvků vybavení, včetně samotné instalace technologie. Doprava technologie na místo určení, osazení nebo montáž, její zapojení včetně všech případných montážních prací nezbytných pro řádné dokončení dodávky a dále všech činností souvisejících s dodávkou včetně školení personálu.

17.5 Zvláštní podmínky plnění zakázky

Nejsou požadovány zvláštní podmínky plnění zakázky.



17.6 Předpokládaná hodnota zakázky

Cena za komplexní zakázku při splnění všech požadavků uvedených v této dokumentaci Výzva k podání nabídek bude orientačně **2,5 mil. Kč bez DPH**.

Překročení ceny není důvodem k vyřazení nabídky.

17.7 Sankce – sankční ujednání

Zadavatelem zakázky je stanovena doba realizace zakázky v bodě 6. Jedná se o 8 týdnů od podpisu smlouvy. Nebude-li tato lhůta dodržena je stanovena sankce za každý den prodlení ve výši 0,5 % denně z hodnoty zakázky.

17.8 Další podmínky

Zadavatel zakázky je žadatelem o dotaci z dotačního programu **TAČR „Program TREND“** a výběrové řízení je organizováno v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů – TAČR.

Zadavatel si vyhrazuje právo ponechat si všechny obdržené nabídky, které byly řádně doručeny v rámci lhůty pro podávání nabídek.

Dodavatel je oprávněn požadovat po Zadavateli dodatečné informace k dokumentaci Výzva k podání nabídek. Žádost musí být písemná, viz kapitola 12 této dokumentace. Nabídka musí být ve všech bodech **srozumitelná, jasná a konkrétní**.

Zadavatel má právo výběrové řízení zrušit v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů TAČR.

Zadavatel vyzývá účastníky k **doručení nabídek v souladu se zadávací dokumentací Výzva pro podání nabídek**.

V Brně, dne 21.11. 2023

.....

Ing. VRATISLAV BENEŠ, jednatel společnosti

Seznam příloh dokumentace Výzva k podání nabídek:

1. Krycí list
2. Technická specifikace předmětu plnění
3. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti
4. Zadání kolejnicové dráhy – kolejnice.pdf
5. Zadání kolejnicové dráhy – značení.pdf
6. Zadání kolejnicové dráhy – slepý rozpočet.pdf



18 Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

Název veřejné zakázky:

Výběrové řízení na dodávku 1 ks **Kolejnicová dráha na logistiku scoutového robota** pro společnost **FRAVEBOT s.r.o.**

ZADAVATEL	
Zadavatelem je:	FRAVEBOT s.r.o.
Sídlo:	Nové sady 988/2, Brno-střed, Staré Brno 602 00
Místo pro podání nabídek:	Purkyňova 649/127, 621 00, Brno – Královo Pole
Místo realizace:	Farma Ráječek – Ráječek 482/2, 620 00, Brno, Brněnské Ivanovice
Kontaktní osoba:	ING. VRATISLAV BENEŠ, jednatel společnosti
IČ:	17904919
DIČ:	CZ17904919
Telefon:	+420 775 558 114
E-mail:	benes@fravebot.com

ÚČASTNÍK	
Obchodní firma nebo název:	
Sídlo/místo podnikání:	
Osoba oprávněná jednat za účastníka:	
Kontaktní osoba:	
IČ:	
DIČ:	
NABÍDKOVÁ CENA (100 %)	
Celková cena v Kč či EUR bez DPH:	
DPH:	
Cena v Kč či EUR včetně DPH:	

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK



Spolufinancováno
Evropskou unií

Telefon:	
E-mail:	

KOMUNIKAČNÍ ADRESA PRO VZÁJEMNÝ STYK MEZI ZADAVATELEM A ÚČASTNÍKEM
(pouze pro případ, že komunikační adresa se liší od adresy sídla účastníka)

Obchodní firma nebo název	
Poštovní adresa včetně PSČ	
Elektronická adresa	
Upozornění	Doručení písemností na uvedenou adresu se považuje za doručení účastníku, který podal nabídku.

V....., dne

Oprávněná osoba jednat za účastníka

Titul, jméno, příjmení:

Funkce:
.....

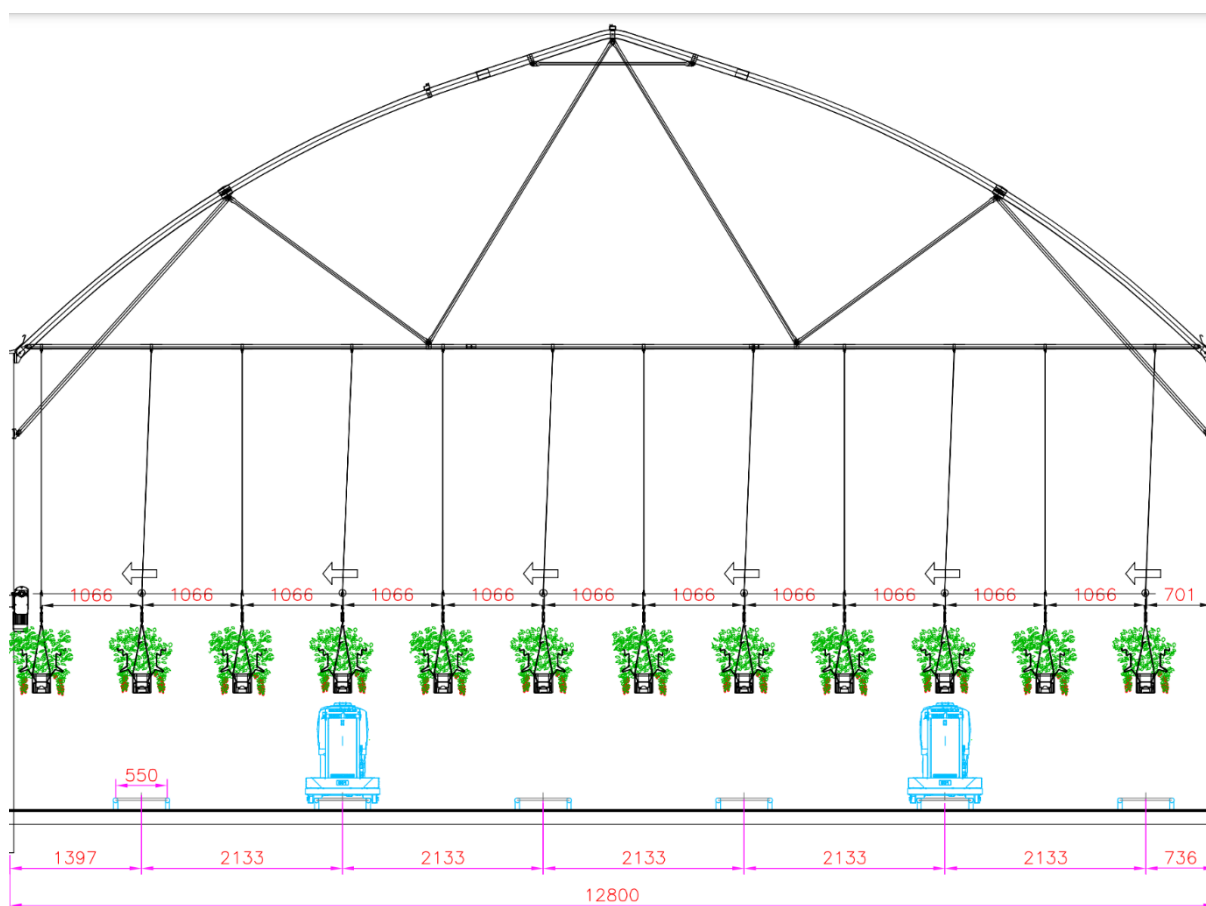
Podpis:
.....

19 Příloha č. 2 – Technická specifikace a příslušenství

Technická specifikace „Kolejnicová dráha na logistiku scoutového robota“ a nezbytná příslušenství.

Jedná se o dodávku technologie včetně položení kolejnicových drah v hale (fóliovníku) rozdělené betonovým přechodem na dvě části. Kolejová infrastruktura musí pokrýt v první části haly půdorys o rozměrech 38,4 metrů šířky (sestavené ze 3 stejných celků dle nákresu obr. 2, tj. 12,8 m) a délky 55 metrů a ve druhé části rozměry šířky 38,4 metrů a délky 49 metrů. Z těchto důvodů jsou popisy v bodě B.9 přílohy č. 6 rozděleny na dvě části. Vzhledem k jednotné šířce haly i celků se v obou částech jedná o 3krát 6 podélných souběžných kolejnicových drah (viz. obr. 2). Blíže specifikováno ve výkresové dokumentaci přílohy č. 4.

Obrázek 2 Schéma rozložení kolejnic vertikálně



Hlavní systém kolejnicových drah tvoří kolejnicové trubky o průměru 51 mm, umístěn ve výšce 150 mm nad úroveň terénu a roztečí 550 mm. Nezbytným požadavkem je nosnost trati 1000 kg/125 cm. Jsou požadovány nezbytné spoje – vnitřní spojovací prvky o průměru 45 mm, kterými se kolejnicové trubky spojí a svaří. Délka spojovacího prvku je 700 mm. Souběžné kolejnice pak musí být zakončeny navařeným trubkovým U-profilem při napojení na vyvýšené betonové platformy.

Obě kolejnicové dráhy dle bodu B.9 pak budou natřeny dvousložkovou polyuretanovou barvou s oteruvzdornými vlastnostmi s prokázanou neškodností pro rostliny v bílé barvě.

Dále je součástí dodávky krycí tkanina pod podkládku, konkrétně tkaná, bílá tkanina min. 100 g/m², s vysoká UV odolnost o rozměru 4 212 m².

Součástí je i ruční vyrovnaní terénu před instalací tkaniny a podkladu kolejových trubek o rozměru 4 212 m². Vyrovnaním se myslí pouze srovnání terénu o drobné nerovnost a mechanické vyčištění ploch.

Dle výše uvedeného je požadováno dosáhnout dodávkou technologie a montáže cíle – předmětu zakázky ilustrovaného na níže uvedeném obrázku číslo 3.

Obrázek 3 Ilustrativní obrázek hotové hrubé předmětné dodávky



Součástí je také pokrytí testovací pěstební plochy dle přiloženého výkresu (4.150 m²) WIFI sítě o rychlosti přenosu experimentálních dat 1Gbit/s.

Nutnou podmínkou je označení jednotlivých drah pro autonomní orientaci robotické platformy pomocí technologie RFID značek. Umístění značek je opět vyznačeno v detailní dokumentaci. K tomu je nutné vlastnění či pořízení čtečky RFID a znalost technologie RFID značkování.

Součástí zakázky je také opatřit místo plnění vodorovným vizuální značením na betonovém chodníku, dle výkresové dokumentace přiložené příloze č. 5 pro orientaci robotické platformy mezi kolejnicovými drahami. Značení musí být doloženo kontrastní barvou polepem nebo nátěrem, který je trvanlivý, voděodolný, otěruvzdorný, v šířce 50 mm ve vrstvě <1 mm nad výšku betonového chodníku.

Veškeré rozměry jsou pak doloženy výkresy, který je součástí dokumentace výzvy k podávání nabídek, konkrétně soubory:

- Příloha č. 4 Zadání kolejnicové dráhy – kolejnice.pdf,
- Příloha č. 5 Zadání kolejnicové dráhy – značení.pdf,
- Příloha č. 6 Slepý rozpočet kolejnicové dráhy – k doplnění.xlsx



PARAMETRY Kolejnicová dráha na logistiku scoutového robota			
NUTNÝ PARAMETR		POŽADAVEK	VEPIŠTE ČÍSELNOU HODNOTU, PŘÍPADNĚ ANO/NE ¹
1.	Kolejnicová roura – průměr	Ø 51 mm	
2.	Nosnost kolejnicové dráhy na zatížení	Min. 1000kg/125cm	
3.	Výška kolejnicových rour nad úrovní terénu	150 mm	
4.	Rozteč kolejí kolejnicové dráhy	550 mm	
5.	Průměr spojovacího prvku	Ø 45 mm	
6.	Délka spojovacího prvku	700 mm	
7.	Spojování materiálu	svaření	
8.	Nátěr – barva	bílá	
9.	Nátěr – prokázanou neškodlivost vůči rostlinám	ano	
10.	Nátěr – oděru odolný	ano	
11.	Nátěr – dvousložkovou polyuretanovou	ano	
12.	Krycí tkaná tkanina podkládky – barva	bílá	
13.	Krycí tkaná tkanina podkládky – gramáž	Min. 100g/m ²	
14.	Krycí tkaná tkanina podkládky – UV odolnost	vysoká	
15.	Technologie autonomního značení drah	RFID	
16.	Vodorovné vizuální značení – voděodolný, otěru odolný	ano	
17.	Vodorovné vizuální značení – kontrastní barva	ano	
18.	Vodorovné vizuální značení – šíře linie	50 mm	
19.	Vodorovné vizuální značení – výška vrstvy	max. 1 mm	
20.	Pokrytí plochy WIFI sítě o rychlosti	Min. 1Gbit/s	

¹ Účastník zde vyplní, zda nabízený předmět plnění splňuje všechny uvedené nutné požadavky

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK



Spolufinancováno
Evropskou unií

Jsou-li v zadávací dokumentaci nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Datum:

Jméno osoby oprávněné jednat za účastníka:

Podpis osoby oprávněné jednat za účastníka:



20 Příloha č. 3 – Čestné prohlášení účastníka o splnění základní způsobilosti

Dodavatel.....IČ.....čestně
prohlašuje že:

splňuje základní způsobilost podle § 74 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, tedy že je dodavatelem který:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 daného zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele, k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném, nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném, nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci; proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele;

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se výběrového řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu.

V dne

.....
Jméno osoby oprávněné jednat za účastníka

.....
Podpis osoby oprávněné jednat za účastníka