

Kupní smlouva

Číslo smlouvy kupujícího: E791-S-2848/2023, č.j. 8770/2023-SŽ-CTD-ÚPT
č. spisu: S7267/2023-SŽ-CTD-ÚPT
Číslo ISPROFOND: 5003540011

Číslo smlouvy prodávajícího: 05/KŽV/2023

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Kupující: Správa železnic, státní organizace
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384
Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČO 70994234, DIČ CZ70994234
Organizační složka: Centrum techniky a diagnostiky (CTD)
Sídlo: Malletova 2363/10, 190 00 Praha 9
Zastoupená: Ing. Martin Tábořský, ředitel organizační složky
Bankovní spojení: ██████████
Číslo účtu: ██████████

Adresa pro doručování písemností (mimo daňových dokladů):

Správa železnic, státní organizace
Centrum techniky a diagnostiky
Malletova 2363/10,
190 00 Praha 9
Email: ePodatelnaCTD@spravazeleznic.cz

Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě: ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz

Prodávající: Komerční železniční výzkum, spol. s r.o.

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. Zn. C 15743
Praha 6 – Suchbát, U Kapličky 1199, PSČ 165 00
IČ 48041424, DIČ CZ48041424
Bankovní spojení: ██████████
Číslo účtu: ██████████
Zastoupená Ing. Josefem Turkem, CSc., jednatelem společnosti

Adresa pro zasílání daňových dokladů v elektronické podobě: ihodrova@kzv.cz

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Kalibrační stav pro vozíky na měření geometrických parametrů koleje**“ č.j. veřejné zakázky **79123025** (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

1. Předmět koupě (přesná specifikace)

- 1.1. Předmětem koupě je kalibrační stav pro vozíky na měření geometrických parametrů koleje.
- 1.2. Přesná specifikace je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 1.3. Předmět koupě musí splňovat podmínky stanovené právními předpisy, normami ČSN, technickými normami, uvedenými v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 1.4. Jakost ani provedení Předmětu koupě není určeno vzorkem ani předlohou.

2. Kupní cena předmětu koupě

- 2.1. **Cena bez DPH 3 190 000 Kč.**
- 2.2. Výše DPH 21% 669 900 Kč.
- 2.3. Cena včetně DPH 3 859 900 Kč.
- 2.4. Přílohou č. 1 bude přesná technická specifikace.
- 2.5. Kupní cena bude uhrazena na základě předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 2.6. Zaplacení smluvní ceny provede Kupující úhradou faktury vystavené na jméno uvedeného Kupujícího, tj. **Správa železnic, státní organizace, se sídlem Praha 1, Nové Město, Dílžďená 1003/7**, IČ: 70994234, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384 doručené elektronicky na adresu: **ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz**. Faktura musí vždy obsahovat číslo kupní Smlouvy dle číselníku Kupujícího.
- 2.7. Vzhledem ke skutečnosti, že předmět plnění je spolufinancován z fondů SFDI, splatnost daňových dokladů činí 60 dní ode dne doručení Kupujícímu.

3. Místo a doba dodání

- 3.1. Místem dodání je Nádražní 408/13, 288 02 Nymburk.
- 3.2. Předmět koupě bude dodán nejpozději do **30.11.2023**.

4. Přeprava předmětu koupě

- 4.1. Pojištění se vyžaduje na částku ve výši kupní ceny.
- 4.2. Speciální balení se nevyžaduje.
- 4.3. Vratný obalový materiál není.

5. Listiny (doklady)

- 5.1. Prodávající předá Kupujícímu následující listiny vztahující se k předmětu koupě:
 - kalibrace od ČMI a provedení verifikace stavu včetně vyhotovení protokolu od výrobce
 - uživatelská dokumentace v tištěné a elektronické podobě v českém jazyce
 - předání okomentovaného zdrojového kódu

6. Záruka

- 6.1. Záruční doba činí 24 měsíců.

7. Poddodavatelé a realizační tým

- 7.1. Na provedení Koupě se nebudou podílet poddodavatelé.
- 7.2. Na provedení Koupě se budou podílet členové realizačního týmu uvedení v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 7.3. Prodávající může v průběhu plnění nahradit některé osoby z osob, uvedených v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 2 této Smlouvy, pouze po předchozím souhlasu Kupujícího na základě písemné žádosti Prodávajícího. V případě, že Prodávající požádá o změnu některých členů realizačního týmu uvedeného v příloze č. 2 této Smlouvy, musí tato osoba, splňovat kvalifikaci požadovanou ve Veřejné zakázce. Změna osoby nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne na základě písemného souhlasu Kupujícího s touto změnou.

8. Další ujednání

- 8.1. Prodávající ujišťuje Kupujícího, že Předmět koupě je prostý všech vad, jak právních, tak faktických.
- 8.2. Kontaktními osobami Smluvních stran jsou:
za Kupujícího [REDACTED]
[REDACTED]
za Prodávajícího [REDACTED]
- 8.3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.
- 8.4. Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Kupující. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
- 8.5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.6. Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Kupující jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Kupujícímu obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Kupujícímu skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 8.7. Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 8.8. V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se Prodávající zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na Prodávajícího vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Kupujícímu.

9. Střet zájmů, povinnosti Prodávajícího v souvislosti s konfliktem na Ukrajině

- 9.1. Prodávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 9.2. Prodávající prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami:
 - a. dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12,

- 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, čl. 7 písm. a) až d), článku 8 a čl. 10 písm. b) až f) a h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a g až i) a článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,
- b. dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 (**dále jen „Sankční seznamy“**).
- 9.3. Je-li Prodávajícím sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 9.1 a 9.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Prodávajícího sdružení a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 9.4. Přestane-li Prodávající nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Kupujícímu.
- 9.5. Prodávající se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 9.6. Prodávající se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Kupujícího na základě této Smlouvy a jejich případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právníkům osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 9.7. Ukáží-li se prohlášení Prodávajícího dle odstavce 9.1 a 9.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Prodávající svou oznamovací povinnost dle odstavce 9.4. nebo povinnosti dle odstavců 9.5 nebo 9.6 této Smlouvy, je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Prodávající je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z kupní ceny (cena bez DPH) sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

10. Závěrečná ujednání

- 10.1. Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami k této Smlouvě (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání v této Smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 10.2. Prodávající prohlašuje, že
- 10.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,
- 10.2.2. v dostatečném rozsahu se seznámil se veškerými požadavky Kupujícího dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 10.3. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve dvou vyhotoveních, jedno vyhotovení obdrží Kupující a jedno obdrží Prodávající.
- 10.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí českým právním řádem, Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 10.5. Smluvní vztahy neupravené touto Smlouvou se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 10.6. Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 10.7. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 10.8. Poté, co Prodávající poprvé obdrží spolu s touto Smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy koupě a prodeje mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení této Smlouvy, neboť Prodávajícímu již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 10.9. Zvláštní podmínky, na které odkazuje tato Smlouva, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užití v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.

10.10. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Přílohy

příloha č. 1: Technická specifikace
příloha č. 2: Seznam členů realizačního týmu

Za Kupujícího:



Ing. Martin Tábořský
20.07.2023 08:33
Podepsáno elektronicky

.....
Ing. Martin Tábořský
ředitel OJ Centrum techniky a diagnostiky
Správa železnic, státní organizace

Za Prodávajícího:

Ing. Josef Turek
CSc.
Digitálně
podepsal Ing.
Josef Turek CSc.
Datum:
2023.07.19
17:08:11 +02'00'

.....
Ing. Josef Turek, CSc.
jednatel společnosti
Komerční železniční výzkum, spol. s r.o.

Zadání pro realizaci kalibračního stavu pro vozíky na měření geometrických parametrů koleje

Technická specifikace

Požadujeme zhotovit a dodat kompletní univerzální automatické zařízení pro kalibraci vozíků pro diagnostiku geometrických parametrů koleje ovládané pomocí – technologického PC (automatiky). Zařízení by mělo být vyrobené z přesných ocelových profilů (příhradový nosník) a bude dodáno včetně podstavce. Pro základní představu přikládáme ilustrativní obrázek mechanického kalibračního stavu a digitalizovaného automatického stavu pro ruční rozchodky.



Obrázek 1 - Mechanický kalibrační stav



Obrázek 2 – Digitalizovaný automatizovaný kalibrační stav pro ruční rozchodky

Základní rám musí být po svaření (sešroubování) vyrovaný do max. tolerance $\pm 0,5$ mm oproti výkresovým rozměrům. Požadujeme nekombinovat materiály jako např. ocel a hliník). Návrh požadujeme koncipovat s důrazem na zajištění dostatečné tuhosti (v ohybu a krutu) základního i pohyblivého rámu při kalibraci vozíků o hmotnosti až 150 kg za předpokladu i nesymetricky rozloženého zatížení. Pojezd pro nastavení všech hodnot měřených parametrů realizovat pomocí krokových motorů hydraulicky nebo pneumaticky, najíždění vždy z jedné strany, min. 5 pohyblivých os. Pokud bude rám navržený pomocí krokových motorů, pro zajištění přesností dle zadání je nutné použít co nejpřesnější polohovací šrouby a spojky dimenzovat na výše specifikované zatížení. Krokové motory umístit napřímo (bez pomocných řemínek) pomocí spojek, pouze pro převýšení je v alternativním případě možné použít převod pomocí řemenů. Nastavení (krokování) jmenovitých hodnot po intervalech $\pm 0,01$ mm pro všechny níže uvedené měřené parametry. U přesných šroubů zajišťující posuv je třeba přesně prověřit linearitu šroubu v celém rozsahu a stanovit korekce pro zajištění požadovaných přesností níže specifikovaných v kap. měřené parametry.

Na rámu by měly být umístěné přesné broušené hranoly s max. tolerancí v rovinnosti, rovnoběžnosti a kolmosti stran do 0,02 mm/m. Na měřicích hranolech musí být dosedací plochy pro zajištění dotyku kolečka jen v požadovaném bodě (zejména při změnách výšky)

Rozměry hranolů koncipovat o min. šířce 50 mm, min. délce 500 mm a min. výšce 40 mm). Hranoly s opěrnými a měřicími plochami požadujeme povrchově upravit (kalením, cementováním) k dosažení max. tvrdosti ohledně otěru. - Všechny měřicí hranoly provést jemně dostavitelné ve všech polohách vůči rámu, na kterém budou připevněny. Hranoly musí po dostavení být pevně přichyceny k rámu z důvodu zajištění časové stability (driftu). Všechny adjustační šrouby musí být zapuštěny (pod broušenou opěrnou měřicí plochou) a musí mít nejjemnější standardně vyráběný závit dle normy ISO. Rozložení měřicích hranolů na hlavním rameni (s max. šířkou mezer do šířky 5 mm) musí umožnit kalibraci všech typů měřicích vozíků (KRAB, GEOTEL, RPB II, Goldsmidt, Geismar, Amber) z hlediska roztečí koleček a umístění snímacích mechanismů vozíků.

Délka hlavního ramena musí být min. 2650 mm, délka protilehlého ramena min. 800 mm.

Veškerou elektroinstalaci vést nepřerušeně do hlavního rozvaděče, kabely vyvázat a dát do svazku.

Pro definici koncových poloh použít přesné koncové mikropsínače v průmyslovém provedení.

Pro umožnění kalibrace je třeba zhotovit potřebné přípravky pro umístění interferometru a odrazových hranolů dle požadavku zadavatele.

Měřené parametry:

Rozchod	(740-1690) mm, přesnost nastavené hodnoty $\pm 0,02$ mm (Rozchod vozíky měří v úrovni 14 mm pod nejvyšším bodem temena kolejnic)
Převýšení	$\pm (220)$ mm, přesnost nastavené hodnoty $\pm 0,04$ mm
Zborcení	$\pm (15)$ mm, přesnost nastavené hodnoty $\pm 0,1$ mm
Výška	$\pm (15)$ mm, přesnost nastavené hodnoty $\pm 0,02$ mm
Směr	$\pm (15)$ mm, přesnost nastavené hodnoty $\pm 0,02$ mm

Zařízení musí být schopné pracovat se všemi výše uvedenými parametry ve statickém i dynamickém režimu. Výše uvedené přesnosti měřených parametrů se vztahují ke každému libovolnému bodu v celém specifikovaném rozsahu.

Software

Požadujeme dodat zařízení s PC a řídicím systémem s uživatelským rozhraním umožňujícím:

- Přímé ovládání pomocí ovládacích prvků (klávesnice) se zobrazením přesně nastavené hodnoty na monitoru (displeji).
 - Ovládání prostřednictvím otevřeného komunikačního protokolu pro externí PC s vlastním ovládacím SW vyvinutým na CTD pomocí definovaných příkazů po sběrnici (např. RS-232). Zařízení bude akceptovat textové příkazy pro nastavení zařízení na zadanou hodnotu

- komunikaci se všemi typy vozíků Krab, možnost komunikace přes RS-232 a Bluetooth
 - Vizualizaci naměřených dat. Při kalibraci vozíků Krab software z naměřených hodnot graficky zobrazí naměřená data (vykreslí hysterezní křivku) a automaticky dopočítá kalibrační konstanty (na základě metody nejmenších čtverců).
- dostavení korekčních konstant obsluhou při interní kalibraci zařízení

Další požadavky

- Předání okomentovaného zdrojového kódu pro případné úpravy třetí stranou po záruční době
- Záruka 24 měsíců, po dobu záruky servis zdarma
- Doprava na adresu nádražní 408/13 Nymburk 288 02, přemístění do laboratoře, montáž včetně připevnění k podlaze a zprovoznění v ceně
- Kalibrace od ČMI v ceně a provést verifikaci stavu včetně vyhotovení protokolu od výrobce
- Kompletní zaškolení obsluhy pro uživatele i pro zadání korekcí při kalibraci
- Předání uživatelské dokumentace v tištěné a elektronické podobě v českém jazyce
- Možnost přímé kalibrace dle vybavení etalonů RKP Nymburk (odpich, vodováha)

Seznam členů realizačního týmu

Vedoucí týmu:	██████████	██████████	██████████
Konstrukce:	██████████	██████████	██████████
Výroba mechanické části:	██████████	██████████	██████████
Elektronická část:	██████████ ██████████	██████████ ██████████	██████████ ██████████
Testování:	██████████	██████████	██████████