

## **Předběžné tržní konzultace – Nosná konstrukce**

### **Název veřejné zakázky:**

Nosná konstrukce experimentálního zařízení tokamak COMPASS-U. Veřejná zakázka bude realizována v rámci projektu „COMPASS-U: Tokamak pro špičkový výzkum jaderné fúze“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000768 spolufinancovaného z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

### **Identifikační údaje zadavatele:**

Název: **Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.**  
Sídlo: Za Slovankou 1782/3, 182 00 Praha 8  
IČO: 61389021  
Zastoupen: doc. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D., ředitel  
Kontaktní osoba: Ing. Ivan Němec  
E-mail: [nemec@ipp.cas.cz](mailto:nemec@ipp.cas.cz)

CPV kód: 38000000-5 - Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)  
71334000-8 - Strojírenské a elektrotechnické služby  
42900000-5 - Různá strojní zařízení pro všeobecné účely a speciální strojní zařízení

### **Stručný popis:**

Hlavním účelem předběžných tržních konzultací je získání informací, které jsou potřebné k vytvoření optimálního konstrukčního návrhu objednavatele nosné konstrukce tokamaku COMPASS-U z hlediska technického a ekonomického, a které budou dále využity při přípravě zadávací dokumentace následné veřejné zakázky.

Současný předběžný návrh nosné konstrukce tokamaku COMPASS-U předpokládá celkovou hmotnost této nosné konstrukce cca 200 tun, sestávající z 32 hlavních komponent z obrobenej nerezové oceli, jejichž hmotnost se pohybuje od 1 do 8 tun a jejichž rozměry jsou specifikovány níže. Dále jsou součástí současného předběžného návrhu komponenty s hmotností desítek kilogramů, jedná se o vertikální žebra (64 ks), horizontální žebra (96 ks) a hlavní propojovací šrouby (64 ks); součástí návrhu jsou i stovky kusů drobných komponent s hmotností v jednotkách kilogramů.

Většina komponent bude obrobena v běžných tolerancích a jako hlavní materiál nosné konstrukce byla zvolena nerezová ocel AISI 304 nebo její ekvivalent se zaručenou mezí kluzu 250 Mpa při teplotě 22 °C s koeficientem teplotní roztažnosti blízkým  $17 \times 10^{-6}/K$ . Jako další doplňkové materiály některých komponent jsou použity Inconel 625, měď C10200, Sklotextit G10 nebo jejich ekvivalenty.

Velikost hlavních obráběných komponent se pohybuje:

Diskové komponenty

- Průměr disků cca  $D=3\ 000$  mm
- Tloušťka disků 50 mm až 450 mm na hotový rozměr

Kvádrové komponenty

- Plošné rozměry cca 500 mm až 4 500 mm
- Tloušťky 50 mm až 200 mm na hotový rozměr

Výše uvedené rozměry a parametry jsou předběžné a mohou se v průběhu předběžných tržních konzultací v rámci vývoje konstrukčního návrhu měnit.

**Další informace:**

Zadavatel se před zahájením zadávacího řízení rozhodl vést v souladu s ustanovením § 33 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění, předběžné tržní konzultace. Předmětem tohoto předběžného oznámení je zahájení předběžných tržních konzultací pro nosnou konstrukci experimentálního zařízení tokamak COMPASS-U.

Účast v předběžných tržních konzultacích je otevřená a účastnit se tak mohou všichni potenciální zájemci o předmětnou veřejnou zakázku. Předběžné tržní konzultace budou probíhat písemně a formou ústního jednání v místě a termínech upřesněných vzájemnou dohodou zúčastněných stran. O průběhu tržních konzultací bude pořízen záznam.

Pro účast v předběžných tržních konzultacích se přihlaste na adrese [nemec@ipp.cas.cz](mailto:nemec@ipp.cas.cz), a to nejpozději **do konce roku 2019**. Zadavatel si vyhrazuje právo uvedenou lhůtu pro přihlášení prodloužit, a to stejnou formou, jakou oznámil zahájení těchto předběžných tržních konzultací.

Veškerá publikovaná dokumentace (úvodní nebo dodaná v průběhu předběžných tržních konzultací) v rámci předběžných tržních konzultací související s nosnou konstrukcí, bude vždy uveřejněna na stránkách zadavatele (viz adresa níže).

[http://www.ipp.cas.cz/o-ufp/Verejne\\_zakazky/](http://www.ipp.cas.cz/o-ufp/Verejne_zakazky/)

**Předpokládané datum zveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení:**

01. 05. 2020

Zadavatel upozorňuje, že i v závislosti na průběhu a termínu skončení předběžných tržních konzultací může být zadávací řízení zahájeno dříve nebo později oproti výše uvedenému předpokládanému datu.