

## Předběžné tržní konzultace – RF zdroj (Gyrotron) pro ECRH systém tokamaku COMPASS Upgrade

### Preliminary market consultations – RF source (Gyrotron) for ECRH system of the COMPASS Upgrade tokamak

#### Název veřejné zakázky / Title of the public contract:

##### **Vysokovýkonový RF zdroj / gyrotron a příslušenství pro tokamak COMPASS Upgrade**

Režim veřejné zakázky (zakázek) bude upřesněn později v závislosti na výsledcích těchto předběžných tržních konzultací. Předpokládaným jazykem zadávacího řízení pro tuto veřejnou zakázku je angličtina.

Předpokládaný termín vyhlášení veřejné zakázky je 6/2024

##### **Hight power RF sources / gyrotron and auxiliaries for the COMPASS Upgrade tokamak**

The regime of the contract(s) will be specified later, depending on results of these preliminary market consultations. Anticipated language of procurement procedure for this public contract is English

The anticipated date for announcing the public procurement is 6/2024

#### Identifikační údaje zadavatele / Identification of the Contracting Authority:

Název / Name :	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.
Sídlo / Registered seat :	Za Slovankou 1782/3, 182 00 Praha
IČO / Id No. :	61389021
Zastoupen / Represented by:	prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D., ředitel/director
Kontaktní osoba / Contact person:	Mgr. Ondrej Bogár, PhD.
E-mail:	compass-u-ecrh-gyrotron@ipp.cas.cz

#### CPV kód / CPV code:

- 31670000–3 Elektrické součásti strojů nebo přístrojů/Electrical parts of machinery or apparatus
- 31711420–3 Mikrovlnné elektronky/Microwave tubes and equipment
- 31711422–7 Mikrovlnná zařízení/Microwave equipment
- 31720000–9 Elektromechanická zařízení/Electromechanical equipment

### Stručný popis / Short description:

Hlavním záměrem předběžných tržních konzultací je získat klíčové informace potřebné k vytvoření optimální zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku související s předmětem těchto konzultací, a to z technického i ekonomického hlediska. Hlavním předmětem těchto konzultací budou parametry dostupných řešení pro RF zdroj (gyrotron) na trhu a jejich přizpůsobení specifickým potřebám zadavatele. V rámci těchto konzultací se bude také diskutovat konstrukční návrh, výroba, instalace, uvedení do provozu a kompatibilita RF zdroje jako součásti systému pro dodatečný mikrovlnný ohřev plazmatu (ECRH) na tokamaku COMPASS Upgrade. RF zdroj (gyrotron) společně s příslušenstvím je zdrojem mikrovlnného radiofrekvenčního Gaussovského paprsku s minimálním výkonem 1 MW při hlavní frekvenci v intervalu 100 až 180 GHz.

The primary objective of preliminary market consultations is to gather essential information required for optimal tender documentation for a public procurement project related to the subject of these consultations, from technical and economic standpoints. These consultations will primarily focus on the specifications of available RF source (gyrotron) solutions in the market and their customization to meet the specific needs of the Contracting Authority. These consultations will encompass discussions on design, manufacturing, installation, commissioning, and the integration of the RF source into the system for additional microwave plasma heating (ECRH) on the COMPASS Upgrade tokamak. The RF source (gyrotron), along with its associated equipment, functions as a generator of microwave radiofrequency Gaussian beams, providing a minimum output power of 1 MW at the main frequency in the range 100 to of 180 GHz.

### Další informace / Additional information:

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 RF zdroje (Gyrotronu) pro ECRH systém tokamaku COMPASS Upgrade. 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/nebo formou ústního jednání a/nebo formou videokonference a/nebo telekonference, 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 [compass-u-ecrh-gyrotron@ipp.cas.cz](mailto:compass-u-ecrh-gyrotron@ipp.cas.cz), a to nejpozději do 31. 12. 2023.

Zadavatel si vyhrazuje právo začít předběžné tržní konzultace okamžitě po přihlášení prvního potenciálního zájemce. Zadavatel si vyhrazuje právo uvedenou lhůtu pro přihlášení prodloužit, a to stejnou formou, jakou oznámil zahájení těchto předběžných tržních konzultací. Veškerá zadavatelem publikovaná dokumentace (úvodní nebo dodaná v průběhu předběžných tržních konzultací) související s RF zdrojem (gyrotron) pro ECRH systém tokamaku COMPASS Upgrade, bude vždy uveřejněna na stránkách zadavatele ([http://www.ipp.cas.cz/o-ufp/Verejne\\_zakazky/](http://www.ipp.cas.cz/o-ufp/Verejne_zakazky/)).

Before commencement of the tender procedure, the Contracting Authority decided to conduct preliminary market consultations in accordance with Section 33 of Act No. 134/2016 Coll., On Public Procurement, as amended. The subject of this prior notice is to initiate preliminary market consultations for RF source (Gyrotron) for ECRH system of the COMPASS Upgrade tokamak. Participation in preliminary market consultations is open to all potential bidders. Preliminary market consultations will take place in writing and/or in the form of an oral hearing and/or videoconference and/or teleconference, at the location and dates specified by the participants. The course of preliminary market consultation will be placed upon record. Apply for the preliminary market consultations by [compass-u-ecrh-gyrotron@ipp.cas.cz](mailto:compass-u-ecrh-gyrotron@ipp.cas.cz), at the latest by the 31.12.2023.

The Contracting Authority reserves the right to commence the preliminary market consultations immediately upon the registration of the first potential interested party. The Contracting Authority reserves the right to extend the aforementioned deadline for application for preliminary market consultations by an announcement made in the same manner as opening of preliminary market consultation.

All documents published by the contracting authority (initial or provided during the preliminary market consultations) related to the RF source (gyrotron) for ECRH system of the COMPASS Upgrade tokamak will be available on the contracting authority's website ([http://www.ipp.cas.cz/o-ufp/Verejne\\_zakazky/](http://www.ipp.cas.cz/o-ufp/Verejne_zakazky/)).