



Kupní smlouva

(dále jen „**Smlouva**“) uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“)

1. **SMLUVNÍ STRANY**

1.1 **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8,
jehož jménem jedná: RNDr. Michael Prouza, Ph.D. – ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IČ: 68378271
DIČ: CZ68378271

(dále jen "**Kupující**")

a

1.2 **TEVAK s.r.o.,**

se sídlem: K Horkám 28, Praha 10, PSČ 102 00,
jednatel: Ing. Pavel Tesař, Ph.D., jednatel,
zapsaná v rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka číslo 87474.

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IČ: 26689022
DIČ: CZ26689022

(dále jen "**Prodávající**"),

(dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je příjemcem dotace projektu reg. č. **CZ.02.01.01/00/23_015/0008188** v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „**OP JAK**“) s názvem **PALS-RI 3** (dále jen „**Projekt**“), pro nějž je určen předmět plnění dle této Smlouvy a z jeho podpory je též financován.
- 2.2 Kupující pořizuje předmět plnění (**Vakuový systém**) pro účely modernizace/upgrade pracoviště FZÚ.
- 2.3 Prodávající je vybraným dodavatelem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle pravidel OP JAK pod názvem „**Vakuový systém pro účely modernizace/upgrade pracoviště FZÚ**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) na dodání předmětu plnění dle této Smlouvy. Zadávací řízení není zadávacím řízením dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 2.4 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou
- 2.4.1 **Technické specifikace** předmětu plnění jako **Příloha č. 1**,
- 2.4.2 **Nabídka Prodávajícího** podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“) jako **Příloha č. 2**.

V případě kolize Smlouvy a některé z Příloh nebo Příloh Smlouvy navzájem má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti nebo ustanovení výhodnější pro Kupujícího.

- 2.5 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.6 Prodávající bere na vědomí, že dodání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy (včetně předání a vyúčtování), je pro Kupujícího zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.
- 2.7 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, platných v zemi svého sídla či místa podnikání, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda půjde o zaměstnance Prodávajícího či jeho poddodavatele).
- 2.8 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování právních předpisů z oblasti životního prostředí naplňujících cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, platné v zemi svého sídla či místa podnikání. Prodávající přijme potřebná opatření na ochranu životního prostředí a omezení škod způsobených znečištěním, hlukem a jinými činnostmi a zajistí, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 2.9 Prodávající se po celou dobu trvání Smlouvy zavazuje v rámci svých vnitřních procesů k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků či technologií.





3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího předat Kupujícímu **Vakuový systém pro účely modernizace/upgrade pracoviště FZÚ** specifikovaný v Přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „Zařízení“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k Zařízení; Kupující se zavazuje Zařízení převzít a zaplatit Prodávajícímu za Zařízení sjednanou cenu.
- 3.2 Součástí plnění je:
- 3.2.1 doprava Zařízení do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - 3.2.2 instalace Zařízení a jeho zprovoznění v místě plnění,
 - 3.2.3 provedení zkoušek Zařízení za účelem ověření jeho funkčnosti a splnění technických parametrů dle Příloh č. 1 a 2,
 - 3.2.4 dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Zařízení v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to v elektronické nebo tištěné podobě,
 - 3.2.5 zaškolení obsluhy zaměřené na základní ovládání Zařízení včetně softwaru po úspěšně dokončené instalaci – minimálně 2 pracovníků Kupujícího po souhrnnou dobu alespoň 8 hodin,
 - 3.2.6 záruční servis a
 - 3.2.7 zajištění technické podpory v rozsahu dle Nabídky a dalších ustanovení Smlouvy.
- 3.3 Prodávající odpovídá za to, že Zařízení a související služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně Příloh, platnými technickými a kvalitativními normami, a že jej Kupující bude moci užívat k danému účelu. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou stanovena přísnější kritéria.
- 3.4 Dodaný Zařízení a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající se zavazuje Zařízení řádně předat dle odst. 9.4 Smlouvy nejpozději do **12 týdnů** ode dne uzavření Smlouvy.
- 4.2 Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín dodání a instalace Zařízení v předstihu alespoň 3 pracovních dnů.

5. KUPNÍ CENA, FAKTURACE, PLACENÍ

- 5.1 Kupní cena vychází z Nabídky a činí **1 268 400 Kč** (slovy: jedenmiliondvěstěšedesátosmtisícčtyřista korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „Kupní Cena“).



- 5.2 Kupní Cena zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího na řádné dodání Zařízení dle této Smlouvy, včetně veškerých poplatků, cla, pojištění, nákladů na dopravu, instalaci, proškolení obsluhy apod.
- 5.3 Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat po řádném předání a převzetí Zařízení dle odst. 9.4 Smlouvy na základě předávacího protokolu, v případě předání s vadami nebo nedodělkami dle odst. 9.7 Smlouvy pak teprve po jejich odstranění. Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.
- 5.4 Každý daňový doklad – faktura (dále jen „**faktura**“) vystavená Prodávajícím na základě této Smlouvy musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, číslo této Smlouvy a údaj o tom, že Zařízení je dodáváno pro účely projektu **PALS-RI 3**, reg. č. **CZ.02.01.01/00/23_015/0008188**.
- 5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu efaktury@fzu.cz. Vystavené daňové doklady nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.6 Lhůta splatnosti faktur je třicet (30) dnů od data jejich doručení Kupujícímu (dále jen „**Lhůta splatnosti**“). Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.
- 5.7 Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou k doplnění, resp. nesprávně vystavenou k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Kupující přitom není v prodlení s úhradou Kupní Ceny nebo její části. Nová Lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury Kupujícímu.
- 5.8 Kupující je oprávněn pozastavit či jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:
- 5.8.1 škody způsobené Prodávajícím,
- 5.8.2 smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.
- 5.9 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této smlouvy.

6. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 6.1 Vlastnické právo k Zařízení a zároveň i nebezpečí škody přechází na Kupujícího jeho řádným předáním dle odst. 9.4 Smlouvy.

7. MÍSTO DODÁNÍ A PŘEDÁNÍ ZAŘÍZENÍ

- 7.1 Místem dodání a předání Zařízení je sídlo Kupujícího na adrese Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8, Česká republika (dále jen „**Místo plnění**“).



8. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dodání Zařízení.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího na nevhodně provedenou připravenost místa plnění, pokud je to možné.
- 8.3 Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu součinnost v případě kontrol oprávněných subjektů v souvislosti s Projektem.

9. DODÁNÍ, INSTALACE, PŘEDÁNÍ

- 9.1 Prodávající na své náklady přepraví Zařízení do Místa plnění. Je-li dodávka neporušená, vystaví Kupující Prodávajícímu dodací list.
- 9.2 Prodávající provede a zdokumentuje instalaci Zařízení a provede zkoušky Zařízení spočívající v ověření jeho funkčnosti a splnění technických požadavků podle Přílohy č. 1 a 2 této Smlouvy.
- 9.3 Součástí předávacího řízení je předání technické dokumentace vztahující se k Zařízení, návodu k užívání a prohlášení o shodě dodaného Zařízení se schválenými standardy.
- 9.4 Předávací řízení je ukončeno předáním Zařízení Kupujícímu potvrzeným předávacím protokolem (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:
 - 9.4.1 Identifikační údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - 9.4.2 popis Zařízení včetně soupisu komponent a sériových / výrobních čísel,
 - 9.4.3 popis provedených zkoušek funkčnosti a splnění technických požadavků podle Přílohy č. 1 a 2 této Smlouvy,
 - 9.4.4 potvrzení o zaškolení obsluhy dle odst. podle odst. 3.2.5 Smlouvy,
 - 9.4.5 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
 - 9.4.6 případná výhrada Kupujícího týkající se drobných vad a nedodělků a způsobu a doby jejich odstranění,
 - 9.4.7 datum vyhotovení Předávacího protokolu.
- 9.5 Předání Zařízení nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.
- 9.6 Kupující není povinen převzít Zařízení, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Zařízení. V tomto případě vydá Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Zařízení s uvedením důvodu.
- 9.7 Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Zařízení vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu



a termínu jejich odstranění. Nedojde-li k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 14 dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu.

10. ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY

- 10.1 Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu bezplatné e-mailové a telefonické konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění po dobu trvání záruční doby. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění i v pozáruční době.

11. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

- 11.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku Zboží a ke komunikaci s Kupujícím:

██████████
e-mail: ██████████
tel.: ██████████

- 11.2 Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím:

████████████████████
e-mail: ██████████
tel.: ██████████

- 11.3 Osoby dle odst. 11.1 a 11.2 lze změnit jednostranným písemným prohlášením Smluvní strany doručeným druhé Smluvní straně.
- 11.4 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Kupujícího či Prodávajícího uvedenou v záhlaví Smlouvy), nebo elektronicky prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem na adresu epodatelna@fzu.cz v případě Kupujícího a tevak@tevak.cz v případě Prodávajícího.
- 11.5 Ve věcech odborných nebo technických (oznámení potřeby záručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím osob dle odst. 11.1 a 11.2 Smlouvy na zde uvedené e-mailové adresy.

12. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

- 12.1 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:
- 12.1.1 Prodávající nesplní lhůtu plnění dle odst. 4.1 Smlouvy,
- 12.1.2 při předání Zařízení nebudou splněny požadované technické parametry či podmínky dle technické specifikace uvedené v Přílohách č. 1 a 2 a dle platných technických norem,



- 12.1.3 Prodávající neodstraní včas vady uvedené v soupisu zjištěných vad v rámci Předávacího protokolu podle odst. 9.7 Smlouvy,
 - 12.1.4 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Zařízení dodat,
 - 12.1.5 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - 12.1.6 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí.
- 12.2 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vad dodaného Zařízení nebo porušení Smlouvy Prodávajícím.
- 12.3 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Smluvní strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou Smluvní stranou, toto plnění vrátí do 30 dnů ode dne odeslání vyrozumění o odstoupení odstupující Smluvní stranou, nestanoví-li odstupující Smluvní strana delší lhůtu.
- 12.4 V případě předčasného ukončení Smlouvy je Prodávající povinen zajistit odvoz Zařízení z místa plnění ve lhůtě 30 dnů od data, kdy odstoupení od Smlouvy nabylo účinnosti. Kupující poskytne Prodávajícímu potřebnou součinnost obdobnou součinnosti při instalaci Zařízení. Náklady na odvoz hradí ta Smluvní strana, která porušením Smlouvy její předčasné ukončení způsobila.

13. POJIŠTĚNÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 13.1 Prodávající se zavazuje pojistit Zařízení proti veškerým rizikům, a to ve výši ceny Zařízení a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do předání (odevzdání) Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.
- 13.2 Prodávající odpovídá za škodu, kterou sám způsobí, rovněž odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které zavázal provést plnění dle této Smlouvy nebo jeho část.

14. ZÁRUKA, MIMOZÁRUČNÍ SERVIS

- 14.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zařízení minimálně po dobu **24 měsíců**. Poskytuje-li výrobce Zařízení na kteroukoliv jeho součást záruku delší, pak pro tuto součást platí tato delší záruční doba.
- 14.2 Záruka se nevztahuje na součásti Zařízení, které mají charakter spotřebního materiálu a které podléhají vysokému mechanickému opotřebení a současně platí, že takové součásti musí být explicitně označeny v technické dokumentaci k Zařízení jako součásti, na které se záruka



nevztahuje.

- 14.3 Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po podpisu Předávacího protokolu dle odst. 9.4 Smlouvy.
- 14.4 Prodávající se zavazuje zajistit bezplatný servis Zařízení po celou dobu záruční doby dle této Smlouvy, včetně oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce servisního technika.
- 14.5 Zjistí-li Kupující závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění prostřednictvím běžné elektronické zprávy odeslané na adresu tevak@tevak.cz.
- 14.6 Prodávající je povinen od odeslání výzvy dle předchozího odstavce
- 14.6.1 do 72 hodin navrhnout způsob odstranění závady,
 - 14.6.2 do 10 pracovních dnů zahájit záruční opravu, je-li to nutné,
 - 14.6.3 do 30 dnů závadu odstranit.
- 14.7 V případě závady nikoli běžné je Prodávající povinen provést opravu ve zvláštní lhůtě, na které se Strany dohodnou a která bude odpovídat složitosti opravy.
- 14.8 Náklady související se záruční opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.
- 14.9 Opravený Zařízení předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě závady (dále jen „**Protokol o opravě závady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Zařízení byl zbaven závad.
- 14.10 Na opravenou část Zařízení se vztahuje záruční doba dle odst. 14.1 a počíná běžet dnem odstranění vady Zařízení doloženým Protokolem o opravě závady.
- 14.11 Vykazuje-li Zařízení závadu, pro které jej nelze prokazatelně užívat v plném rozsahu více jak 60 dnů (doba závad) během šesti nebo méně po sobě jdoucích měsíců záruční doby, je Prodávající povinen odstranit závadu dodáním nového Zařízení bez vady dle § 2106 odst. (1) písm. a) OZ ve lhůtě 120 dnů ode dne odeslání výzvy k dodání, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 14.12 Prodávající se zavazuje, že po uplynutí záruční doby v případě požadavku Kupujícího zajistí mimozáruční servis Zařízení včetně oprav, dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou, a to za podmínek dle odst. 14.5, 14.6 a 14.7 Smlouvy a alespoň po dobu 10 let ode dne následujícího po ukončení záruky.

15. SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním povinností dle odst. 4.1 a 14.11 Smlouvy.
- 15.2 Kupující má nárok na úhradu 1000 Kč za každý započatý den prodlení se zahájením záruční opravy dle odst. 14.6 Smlouvy.



- 15.3 Kupující má nárok na úhradu 1000 Kč za každý započatý den, po který nemohl Zařízení pro vadu podléhající záruční opravě používat, počínaje 16. dnem po uplatnění záruční vady. V případě, že byla v souladu s ustanovením odst. 14.7 stanovena na opravu vady nikoli běžné zvláštní lhůta, má Kupující nárok na úhradu 1000 Kč za každý den následující po uplynutí této zvláštní lhůty.
- 15.4 V případě uplatnění důvodů pro odstoupení od Smlouvy dle odst. 12.1.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % Kupní Ceny.
- 15.5 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodávající Smluvní strana (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
- 15.6 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne výzvy k zaplacení.
- 15.7 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.
- 15.8 Smluvní pokutu nelze uplatnit, je-li smluvní povinnost porušena v důsledku vyšší moci.

16. SPORY

- 16.1 V případě sporu smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou je místní příslušnost určena sídlem Kupujícího.

17. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1 Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 17.2 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran, neumožňuje-li jednostrannou změnu Smlouva či právní předpis.
- 17.3 Smlouva jako celek včetně všech příloh podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění. Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich zveřejnění. Uveřejnění Smlouvy zajistí Kupující.
- 17.4 Smlouva je platná ode dne jejího podpisu oběma Smluvními stranami. Účinnosti Smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 17.5 Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této Smlouvy řídí již ode dne uzavření této Smlouvy a veškerá svá případná vzájemná plnění poskytnutá ode dne uzavření této Smlouvy do dne nabytí účinnosti této Smlouvy považují za plnění poskytnutá podle této Smlouvy.
- 17.6 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace



Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zařízení

17.7 Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě Smluvní strany své podpisy.

Za Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Za TEVAK s.r.o.

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.
Funkce: ředitel

Jméno: Ing. Pavel Tesař, Ph.D.
Funkce: jednatel



Příloha č. 1 – Technické specifikace

Tab. 1: Jednotlivé komponenty Zařízení musí zahrnovat součásti a splňovat technické podmínky a parametry uvedené v této tabulce:

Popis a minimální specifikace Zařízení stanovené Kupujícím	Popis a specifikace Zařízení nabízeného Prodávajícím	Splňuje ANO/NE
Vakuový systém pro účely modernizace/upgrade pracoviště FZÚ – min. technické specifikace:		
<u>Sestava pro čerpání xenonových výbojek:</u>		
možnost stopové kontaminace čerpaného media křemenným prachem odprášeným ze stěn výbojek		ANO
Navrhováno pro čerpané objemy 2-3 l (komplikovaný tvar – úzké a dlouhé trubice) a limitní tlak $\leq 5 \cdot 10^{-4}$ mbar:		ANO
a) turbomolekulární vývěva: - čerpací rychlost (vzduch) ≈ 100 l/s - chlazení vzduchem - kontrolér s možností ručního i dálkového ovládání	Turbovac 90i + Turbo.control i + nutná kabeláž a napájecí zdroj	ANO
b) vhodná suchá (ne membránová) vývěva s možností dálkového ovládání	Scrollvac 7+	ANO
c) nutná propojovací kabeláž, zdroje atd.		ANO
d) turbomolekulární vývěva: - čerpací rychlost (vzduch) ≈ 200 l/s - chlazení vzduchem nebo vodou - proplachovací (purge) port - kontrolér s možností ručního i dálkového ovládání	Turbovac 250i + Turbo.control i + nutná kabeláž a napájecí zdroj	ANO
e) proplachovací ventil	Purge gas ventil	ANO
f) vhodná suchá (ne membránová) vývěva s možností dálkového ovládání	Scrollvac 7+	ANO
g) nutná propojovací kabeláž, zdroje atd.		ANO
<u>Sestava pro čerpání laserových květ, tzn. směsi argonu a aktivního laserového media i-C₃F₇I (1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro-2-iodopropane):</u>		
Vývěvy musí být vhodné pro čerpání korozivních plynů (v tomto případě páry jódu a jeho sloučeniny); navrhováno pro čerpaný objem cca 6 l (charakterem i rozměry blízký vakuovému potrubí a tvarovkám DN25-40) a limitní tlak $\leq 5 \cdot 10^{-4}$ mbar:		ANO
a) turbomolekulární vývěva: - čerpací rychlost (vzduch) ≈ 200 l/s - chlazení vzduchem nebo vodou - proplachovací (purge) port - kontrolér s možností ručního i dálkového ovládání	Turbovac 250i + Turbo.control i + nutná kabeláž a napájecí zdroj	ANO
b) proplachovací ventil	Purge gas ventil	ANO
c) vhodná rotační olejová vývěva - chemicky odolná náplň (Fomblin Oil, PFPE, apod.) - možnost dálkového ovládání	Trivac D16BCS	ANO
d) nutná propojovací kabeláž, zdroje atd.		ANO
<u>Sestava čerpající interakční vakuovou komoru (bez speciálních požadavků na čerpaná media):</u>		



navrhováno pro čerpaný objem cca 300 l (válnová vakuová komora) a limitní tlak $\leq 10^{-5}$ mbar		ANO
Komora bude pravidelně několikrát denně zavzdušňována a znovu evakuována. Turbomolekulární vývěva bude i po dobu zavzdušnění komory v běhu (izolována vakuovým ventilem). Pro následnou hrubou evakuaci komory bude využita suchá vývěva typu scroll nebo multiroots. Musí být tedy schopná dosáhnout dostatečně nízkého tlaku umožňujícího otevření izolačního ventilu bez nadměrného či nebezpečného namáhání stále běžící turbomolekulární vývěvy.		ANO
Celková doba evakuace komory z atmosférického tlaku na hodnotu $5 \cdot 10^{-5}$ mbar by neměla trvat déle než ≈ 25 minut (vývěva pro hrubou evakuaci bude umístěna cca 2 m od komory a propojena potrubím DN50; turbomolekulární vývěva bude dosedat přímo na komoru a vzdálenost mezi ní a jí předřazenou suchou vývěvou bude cca 1 m).		ANO
a) turbomolekulární vývěva: - čerpací rychlost (vzduch) ≈ 700 l/s - chlazení vodou - proplachovací (purge) port - kontrolér s možností ručního i dálkového ovládání	Turbovac 850i + Turbo.control i + nutná kabeláž a napájecí zdroj	ANO
b) proplachovací ventil	Purge gas ventil	ANO
c) vhodná suchá (ne membránová) vývěva s možností dálkového ovládání	Scrollvac 15+	ANO
d) suchá vývěva pro hrubé předčerpání vakuové komory - typ scroll či multiroots - čerpací rychlost cca $40 \text{ m}^3/\text{h}$ - mezní tlak $\leq 5 \cdot 10^{-2}$ mbar - s možností dálkového ovládání	Ecodry 40+	ANO
e) nutná propojovací kabeláž, zdroje atd.		ANO



Příloha č. 2 - Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zařízení
Nabídka 202300854V05

Kat. č.	Popis	Cena	Sleva	Cena/ks	ks	Celkem CZK
4.1.1 Sestava pro čerpání xenonových výbojek:						
1 810031V1000	Turbovac 90 i / DN 63 ISO-K with integrated frequency converter, RS 485, USB+ and 15-Pin digital I/O interface 4.1.1 a) TMP ~100l/s				1	
2 800100V0003	Power supply TURBO.POWER integra including 0.3 m (0.98 ft) cable (mezi zdrojem a TMP)				2	
3 800102V0002	mains cable, 3 m, Euro-plug				2	
4 800120V0013	Purge gas valve, 24 V DC, G1/8" 4.1.1. e) pro 4.1.1. d)				1	
5 800136V0007	Air cooling Turbovac 90 i (X) - radial				2	
6 141007V10	SCROLLVAC 7 plus 1-ph 4.1.1 b) a f)				2	
7 161810EU	Mains cable 2m, EU, CEE 7/7 - C19 napájecí kabel ke 1ph Scrollvac 141007V10				2	
8 820051V1000	Turbovac 250 i / DN 100 ISO-K				1	
4.1.2 Sestava pro čerpání laserových kyvet:						
9 800110V0030	Relay box for TURBOVAC i (1-phase, 10 A) pro ovladani (start/stop) primarni vyvevy				2	
10 820051V1000	Turbovac 250 i / DN 100 ISO-K TMP ~200l/s: 4.1.2 a)				1	
11 800100V0003	Power supply TURBO.POWER integra				1	
12 800102V0002	mains cable, 3 m, Euro-plug				1	
13 800136V0009	Air cooling TURBOVAC 200-250 i radial				1	
14 800120V0013	Purge gas valve, 24 V DC, G1/8" 4.1.2. b)				1	
15 11369	Trivac D16BCS-PFPE 3ph motor 4.1.2 c)				1	



4.1.3 Sestava čerpající interakční vakuovou komoru

16	840071V1000	Turbovac 850 i / DN 160 ISO-K TMP ~700l/s 4.1.3 a)				1	
17	800100V0010	Power supply TURBO.POWER 800				1	
18	800120V0013	Purge gas valve, 24 V DC, G1/8" 4.1.3 b)				1	
19	800136V0011	air cooling TURBOVAC 850/950 i radial				1	
20	141015V10	SCROLLVAC 15 plus 1-ph vhodna sucha 4.1.3 c)				1	
21	161810EU	Mains cable 2m, EU, CEE 7/7 - C19 napajeci kabel pro Scrollvac a Ecodry				2	
22	161040V22	ECODRY 40 plus - 200-240V/1-ph 4.1.3 d)				1	

4x kontroler pro TMP z 4.1.1, 4.1.2 a 4.1.3

23	800100V0004	TURBO.Control i				4	
24	800110V0027	24 V DC power supply TURBO.CONTROL				4	
25	800103V0027	Communication T-LAB - TMP, 1m				4	
26	TWTE-00001-001	instalace a zaskoleni (2 dny)				16	
27		CELKEM (CZK):					

V případě nákupu všech položek Vám nabízíme slevu [] CZK (~ [] %),
účtovat Vám tedy budeme CELKEM (CZK):

1 268 400.00

CELKEM bez DPH: 1.268.400,00 Kč
DPH (21%): 266.364,00 Kč
CELKEM vč. DPH: 1.534.764,00 Kč

