Smlouva o dílo

 Uzavřená podle zák. 89/2012 (dále jen **„Smlouva“**)

**I.**

**Smluvní strany**

**Objednatel:** **Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.**

Sídlo: Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8 – Libeň

Registrace: Rejstřík veřejných výzkumných institucí

 Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Karmelitská 7,118 12 Praha 1

Zastoupení: Ing. Jiří Plešek, CSc. – ředitel ústavu

IČO: 61388998 DIČ: CZ61388998

Bank.spojení: Československá obchodní banka, a.s., pobočka Ke Stírce 50, Praha 8

Číslo účtu: 101289018/0300

Odpovědný zmocněnec ve věcech technických:

Odpovědný zmocněnec ve věcech smluvních:

(dále jen "**Objednatel**")

a

**Zhotovitel: Doosan Škoda Power s.r.o.**

Sídlo: Tylova 1/57, Jižní Předměstí, 301 28 Plzeň

Registrace: Obchodní rejstřík u KS v Plzni, oddíl C, vložka 24733

Zastoupení: Ing. Jiří Hadrava

IČO: 49193864 DIČ: CZ49193864

Bank.spojení: Komerční banka, a.s; Na Příkopě 33 č.p.969; Praha, 114 07,Česká republika

Číslo účtu: 73204311; Kód pobočky 0100

Odpovědný zmocněnec ve věcech technických:

Odpovědný zmocněnec ve věcech smluvních :

(dále jen "**Zhotovitel**"),

(dále společně jen "**Smluvní strany**"),

uzavírají tímto na základě Poptávky Objednatele ze dne 6. 4. 2020 a Nabídky Zhotovitele č. DSPW/SE/1404/20 ze dne 14. 4. 2020 následující Smlouvu:

**I.**
**Předmět Smlouvy**

Předmětem nabídky je návrh, výroba a instalace modelového lopatkového kola pro zkušební zařízení Laboratoře rotační laserové vibrometrie s následujícími parametry:

* Průměr olopatkovaného kola 1000 mm, lopatky volné, pouze spojené špalíky, dostatečně měkké, aby výchylky vyvolané magnety měly řádově 1 až 2 mm,
* Počet lopatek 30 až 60. Konečný počet lopatek bude stanoven na základě výsledků návrhu kola,
* Lopatky se budou při zvyšování otáček rozkrucovat,
* V prizmatických segmentech u konce lopatek budou uloženy 3 neodymové magnety o průměru 5 až 10 mm pro dosažení vyšších hodnot výchylek,
* Na konci lopatek bude břit vysoký 5 až 10 mm o tloušťce 1 až 2 mm,
* Konstrukce disku a připojení na hřídel identické budou s modelovým kolem dodaným v roce 2015,
* Závěsy lopatek mohou být jak vidlicové, tak stromečkové,
* Standardní provozní otáčky kola 3000 ot/min,
* Maximální provozní otáčky (krátkodobý provoz) 6000 ot/min.

(dále jen „**Dílo**“)

**II.**
**Termíny provedení a dodání Díla**

Smluvní strany se dohodly, že Dílo bude Zhotovitelem provedeno v následujících fázích a termínech:

1. Návrh a výpočet modelového lopatkového kola včetně jeho schválení Objednatelem: nejpozději do 31. 5. 2021,
2. Výroba a dodání modelového lopatkového kola Objednateli: nejpozději do 1. 11. 2021
3. Instalace a vyvážení modelového kola u Objednatele a provedení ověřovacích zkoušek: nejpozději do 30. 11. 2021.

Dílo bude dodáno na adresu Objednatele: Laboratoř rotační vibrometrie, Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i., Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8

**III.**
**Cena Díla**

Cena Díla činí **1.891.000 Kč,-** Kč (slovy: jeden milion osm set devadesát jeden tisíc korun českých) + DPH. K uvedené ceně bude účtována daň z přidané hodnoty dle platných právních předpisů. Cena Díla je konečná a nemůže být překročena s výjimkou speciálního požadavku na rozšíření zadání ze strany Objednatele nebo závažné změny v návrhu odsouhlasené oběma Smluvními stranami. Taková skutečnost musí být projednána oběma Smluvními stranami a písemně odsouhlasena ve formě dodatku této Smlouvy.

**IV.**
**Předání a převzetí Díla**

Smluvní strany se dohodly, že budou-li v době předání na Díle viditelné vady či nedodělky, bránící bezpečnému a spolehlivému provozu Díla, k předání a převzetí Díla dojde až po jejich odstranění. O této skutečnosti bude Smluvními stranami sepsán záznam. Náklady na odstranění vad, včetně dopravních, nese Zhotovitel.

Drobné vady a nedodělky Díla, které nebrání jeho bezpečnému a spolehlivému provozu nejsou důvodem k nepřevzetí předmětu plnění.

O předání a převzetí Díla bude Smluvními stranami vyhotoven předávací protokol, na němž bude oběma Smluvními stranami stvrzeno datum předání Díla a jeho stav v okamžiku předání (dále jen „Protokol o předání Díla“). Součástí Protokolu o předání Díla bude případně soupis vad a nedodělků nebránících bezpečnému a spolehlivému provozu Díla, ve kterém budou Smluvními stranami sjednány termíny pro jejich odstranění.

V případě prodlení Zhotovitele s předáním Díla ve sjednaném termínu z důvodu přičitatelných výhradně Zhotoviteli, je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,35% z ceny za Dílo za každý započatý týden prodlení, maximálně však 7,5% z ceny Díla.

**V.**
**Způsob úhrady za provedení díla**

Fakturace za dodávku Díla může být Zhotovitelem provedena ihned po řádném předání Díla Objednateli. Fakturu zašle Zhotovitel v listinné podobě na adresu sídla Objednatele a zároveň elektronicky na e-mail faktury@it.cas.cz. Splatnost faktury je 30 dnů po doručení Objednateli. Faktura se bere za doručenou do 8 dní od jejího odeslání Objednateli.

V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny Díla je Zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Vlastnické právo k Dílu dle této Smlouvy přechází na Objednatele dnem úplného zaplacení ceny Díla.

**VI.**
**Odpovědnost za vady a škody**

Zhotovitel poskytne na Dílo záruku po dobu 12 měsíců od předání Díla Objednateli. Tato lhůta začíná běžet dnem následujícím po podpisu Protokolu o předání Díla. Záruka je poskytovaná Zhotovitelem za podmínky, že Objednatel dodrží předpisy Zhotovitele vztahující se k Dílu, čímž se rozumí podmínky na konzervaci, skladování, montáž, podmínky a předpisy pro uvádění do provozu a provoz Díla. Tyto předpisy předá Zhotovitel Objednateli v písemné formě jako přílohu Protokolu o předání Díla. Zhotovitel neodpovídá za běžné opotřebení Díla nebo jeho jednotlivých součástí.

V případě, že Dílo, nebo jeho část bude vykazovat vady, je Objednatel povinen takové vady Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně oznámit. Zhotovitel výlučně na základě svého odborného zjištění předmětnou vadu Díla odstraní opravou, nebo výměnou vadné části Díla, a to ve lhůtě Smluvními stranami dohodnuté.

V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad Díla bránící bezpečnému a spolehlivému provozu ve sjednané lhůtě z důvodů přičitatelných výhradně Zhotoviteli je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,35% z ceny za Dílo za každý započatý týden, maximálně však 2% z ceny za Dílo. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním drobných vad Díla nebránících bezpečnému a spolehlivému provozu ve sjednané lhůtě z důvodů přičitatelných výhradně Zhotoviteli je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý kalendářní den, maximálně však 0,5% z ceny za Dílo.

Nebezpečí škody na Díle přechází ze Zhotovitele na Objednatele dnem předání Díla.

Nehledě na jiná ustanovení této Smlouvy, se Smluvní strany výslovně dohodly, že celkový rozsah odpovědnosti Zhotovitele za škody a újmy, včetně smluvních pokut, je touto Smlouvou omezen do výše 100 % z celkové smluvní ceny za Dílo (bez DPH).

Zhotovitel dále neodpovídá za ušlý zisk, ztrátu produkce, ztrátu užití, ztrátu dobré pověsti a další hospodářské či zvláštní škody, jako např. ekologická škoda atd., ani za jakékoliv nepřímé či následné škody, které by mohly vzniknout v důsledku plnění Zhotovitele dle této Smlouvy.

Žádná Smluvní strana není odpovědná za porušení smluvních nebo zákonných závazků dle této Smlouvy, pokud k porušení smluvních nebo zákonných závazků došlo v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu obecně závazných právních předpisů.

Za okolnosti vylučující odpovědnost se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku závazku tuto překážku předvídala.

Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.

Nehledě na jiná ustanovení této Smlouvy, za okolnosti vylučující odpovědnost budou považovány i dopady právních aktů vydaných Vládou České republiky, státními orgány v oblasti veřejného zdraví, prevence a ochrany před přenosnými chorobami a státními orgány třetích zemí v souvislosti s celosvětovou pandemií viru způsobujícího nemoc COVID-19 a jeho mutace, pokud tyto právní akty budou mít prokazatelný významný negativní dopad na plnění povinností Smluvních stran či jejich poddodavatelů dle této Smlouvy, a to i přesto, že Smluvním stranám je výskyt celosvětové pandemie viru způsobujícího nemoc COVID-19 a jeho mutace k okamžiku podpisu této Smlouvy známa.

Smluvní pokuty sjednané touto Smlouvou jsou výlučnou formou náhrady škody v případě porušení závazku utvrzeného smluvní pokutou.

**VII.
Ochrana duševního vlastnictví, obchodního nebo jiného tajemství**

Veškeré poznatky obchodní, výrobní či technické povahy související s Objednatelem, pokud nejsou obecně známy a které byly svěřeny Zhotoviteli, jsou pokládány za obchodní tajemství Objednatele, jehož porušení je zakázáno, a to i po ukončení platnosti Smlouvy. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o získaných informacích, nevyužívat je sám pro sebe nebo pro jiného a nesdělovat je třetím osobám, ani nepřímo.

Výsledek činnosti, jež je předmětem Díla, není Zhotovitel oprávněn poskytnout žádným jiným osobám než Objednateli. Výzkumné poznatky a další informace použité při zhotovení Díla, které nejsou obecně známé a jsou nabyté vlastní činností Zhotovitele, zůstávají majetkem Zhotovitele. Objednatel může takové poznatky využívat výhradně v souvislosti s užíváním Díla a nesmí je poskytnout třetí straně.

**VIII.
Řešení sporů**

Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé Smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy, pokud nebude předem písemně dohodnuto jinak, k projednání a rozhodnutí Rozhodčímu soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho řádu a Pravidel třemi rozhodci. Jednacím jazykem rozhodčího řízení bude jazyk český.

**IX.**
**Závěrečná ustanovení**

Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze Smluvních stran obdrží dvě vyhotovení. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma Smluvními stranami.

Smluvní strany souhlasí se zveřejněním Smlouvy v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Zveřejnění Smlouvy zajistí Objednatel.

Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že došlo k dohodě v celém rozsahu této Smlouvy, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísni nebo za jinak nevýhodných podmínek.

Další práva a povinnosti Smluvních stran se řídí Obchodními podmínkami k dodávkám náhradních dílů, zhotovení díla a poskytování služeb Doosan Škoda Power s.r.o., které tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy a jsou její nedílnou součástí.

Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.

Přílohy:

č. 1 - Obchodní podmínky k dodávkám náhradních dílů, zhotovení díla a poskytování služeb Doosan Škoda Power s.r.o.

V Praze dne 24. 3. 2021 V Plzni dne 21. 4. 2021

 ....................................................                              .......................................................

 Objednatel                                                             Zhotovitel