SMLOUVA O DÍLO

(dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění)

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117

IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení: xxxxxxx

Účet číslo: xxxxxxx

Zastoupená: děkanem FS, doc. Ing. Jaromírem Moravcem, Ph.D.

Osoba zodpovědná za smluvní vztah: xxxxxxx

Interní číslo smlouvy: xxxxxxx

(dále jen jako „**zhotovitel“)**

a

1. Název/Firma: asphericon, s.r.o.

Se sídlem v: Milířská 449, 463 12 Jeřmanice

Zapsaná:spisová značka C 36780 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

IČ: 04670361

DIČ: CZ04670361

Bankovní spojení: xxxxxxx

Účet číslo: xxxxxxx

Zastoupená:jednatelem prof. Ing. Tomášem Vítem, Ph.D., jednatelem Svenem R. Kiontkem

(dále jen jako „**objednatel“)**

mezi sebou uzavírají následující smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“):

I.

**Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době toto dílo: Konstrukce, numerické simulace a laboratorní testy systému topení a chlazení v kvalitě a rozsahu stanoveném touto smlouvou(dále jen „**dílo**“). Účelem díla je: Systém ohřevu a chlazení lisovacího zařízení. Cílem zakázky je provést konstrukční návrh systému ohřevu a chlazení, numerické analýza navržených variant s ohledem na technologii procesu a namáhání konstrukce celého zaříení, identifikace nejvhodnějšího řešení a testování výsledné sestavy.
2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla níže stanovenou cenu.
3. Strany si tímto ujednaly, že vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele dnem úplného zaplacení ceny díla.
4. Vznikne-li v rámci zadaného díla řešení chránitelné průmyslověprávní ochranou (dále jen „řešení“), je zhotovitel oprávněn podat u příslušného průmyslověprávního orgánu přihlášku řešení, s tím že jako původci budou uvedeni zaměstnanci zhotovitele a přihlašovatel resp. vlastník řešení zhotovitel. Smluvní strany se zavazují do doby poskytnutí ochrany chránit řešení jako knowhow. Objednatel je oprávněn toto řešení užívat v souladu a k účelům stanovým touto smlouvou. Zhotovitel je oprávněn řešení poskytnout i jiným osobám než objednateli resp. sám jej dále užívat k výukovým, vědeckým a hospodářským účelům, nesmí však zasáhnout do oprávněných zájmů objednatele. Jde-li o řešení, které poskytuje možnost hospodářského využití, jehož prospěch pro objednatele by byl ve zřejmém nepoměru k ceně díla, uzavřou smluvní strany zvláštní smlouvu, ve které upraví práva k řešení tak, aby byl tento nepoměr narovnán. Zhotovitel má vždy nevýlučné bezplatné právo řešení využívat v rámci výzkumných, vědeckých a pedagogických aktivit a užít řešení pro předání do Rejstříku informací o výsledcích (RIV).

II.

**Cena díla a platební podmínky**

1. Objednatel je povinen zhotoviteli zaplatit cenu díla ve výši 210 000 Kč (slovy: dvě stě deset tisíc korun českých) bez DPH. DPH činí 44 100 Kč. Cena za dílo s DPH činí 254 100 Kč. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy.
2. Platba ceny za dílo bude objednatelem provedena po řádném předání díla bezhotovostně na účet zhotovitele na základě faktury vystavené zhotovitelem doručené objednateli se splatností čtrnáct (14) dnů ode dne doručení.

III.

**Doba plnění**

Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 31.12.2023.

IV.

**Předání a splnění díla**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo předáním díla objednateli v místě předání: Milířská 449, 463 12 Jeřmanice.
2. Zhotovitel oznámí objednateli předání díla písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Převzetí zhotoviteli potvrdí objednatel v předávacím protokolu.
3. Nebezpečí škody na předmětu díla přechází na objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu.

V.

**Způsob provádění díla, povinnosti zhotovitele**

1. Způsob provádění díla se řídí ust. § 2589 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**NOZ**“)  .
2. Zhotovitel je povinen dodat dílo v kvalitě a rozsahu, jež je určen charakterem dílaa touto smlouvou.

VI.

**Součinnost objednatele**

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli následující součinnost:

poskytnutí podkladových materiálů.

VII.

**Záruka za jakost**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost na dílo v délce trvání 24 měsíců měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
2. Objednatel je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s nárokem na adresu: xxxxxxxxxxxxxxxx. Zhotovitel je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady objednatelem bezplatně vady odstranit.

VIII.

**Zajištění závazků zhotovitele a objednatele**

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla (bez DPH) za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla (bez DPH) za každý započatý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty objednatelem, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému objednateli a to i v rámci jiného obchodního případu.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany zhotovitele. Zaplacení smluvní pokuty objednatelem nezbavuje objednatele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
6. Platba smluvní pokuty bude povinnou smluvní stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.

IX.

**Závěrečná ujednání**

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.
2. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených postupně číslovaných dodatků.
3. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, sjednávají si smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu určenou dle sídla zhotovitele.
4. V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv. Plnění předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
6. Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Technickou univerzitou v Liberci dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR, s čímž obě smluvní strany výslovně souhlasí.
7. Smlouva je vyhotovena ve 2 rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá ze stran obdrží po 1vyhotoveních.
8. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

|  |  |
| --- | --- |
| Razítko a podpis objednatele  ………………………………………….  prof. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.  Sven Ronald Kiontke  jednatelé  V Jeřmanicích dne 12.10.2023 | Razítko a podpis zhotovitele  ……………………………………………  doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.  děkan FS  V Liberci dne 25.10.2023 |