**SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená na základě

objednávky ze dne 24. ledna 2018 (e-mail, xxx)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Zhotovitel:*** | ***Objednatel:*** |
| **Evidenční číslo smlouvy:** |
| **Z210180092** | 02 | **JID: TUL-321191** |

1. Smluvní strany

|  |  |
| --- | --- |
| ***Zhotovitel:*** | ***Objednatel:*** |
| **Adresa:** |
| **PAVUS, a.s.**Prosecká 412/74190 00 Praha 9 - ProsekČeská republika | **Technická univerzita v Liberci**Studentská 1402/2461 17 Liberec 1Česká republika |
| **Zastoupen:** |
| **Pobočka Veselí nad Lužnicí**Čtvrť J. Hybeše 879391 81 Veselí nad Lužnicí Česká republika**xxx**ředitel pobočky Veselí nad Lužnicí | **Technická univerzita v Liberci** **Fakulta strojní** Studentská 2461 17 Liberec 1Česká republika**xxx**děkan Fakulty strojní |
| **Pracovník zmocněný k věcným jednáním:** |
| xxx | xxx |
| **Bankovní spojení:** |
| ***Číslo účtu:*** | xxx | ***Číslo účtu:*** | xxx |
| ***SWIFT:***  | xxx | ***SWIFT:***  | xxx |
| ***IBAN:*** | xxx | ***IBAN:*** | xxx |
| ***Název banky:*** | xxx | ***Název banky:*** | xxx |
| ***Adresa banky:*** | xxx | ***Adresa banky:*** | xxx |
| **Identifikační údaje:** |
| ***IČ:*** 60193174 | ***DIČ:*** CZ60193174 | ***IČ:*** 46747885 | ***DIČ:*** CZ46747885 |

1. Předmět plnění:
	1. Předmětem plnění je zkouška požární odolnosti dle následujícího:

|  |  |
| --- | --- |
| Zkušební předpis: | ČSN EN 1363-1 |
| Předmět zkoušky: | Informativní vzorky s ochranou geopolymerem:* 2 vzorky „konstrukčních prvků“, 500 mm x 500 mm
* 6 vzorků betonových desek, 300 mm x 300 mm x 140 mm
* 9 vzorků z desek OSB, 500 mm x 500 mm
 |
| Vyhodnocení:*(dokument, počet, jazyk. verze)* | Protokol o zkoušce 1x CZ, data ze zkoušky ve formátu XLS  |
| Předpokládaná požární odolnost: | 120 min  |
| Zvláštní ujednání: | Všechny zkušební vzorky budou instalovány společně do jednoho zkušebního rámu s podpěrnou konstrukcí z tvárnic Ytong tl. 250 mm. |

Detaily vzorků jsou uvedeny v příloze A Smlouvy.

1. Termíny plnění

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. dodání a montáž vzorku | do 2018-04-20 |
| 3.2. dokumentace | do 2018-04-30 |
| 3.3. splatnost záloha 50 % ceny (zálohová faktura) doplatek (konečná faktura – daňový doklad) | do 2018-05-0915 dnů po ukončení díla (odevzdání protokolu o zkoušce) |
| 3.4. zkouška  | 2018-05-23 |
| 3.5. vyhodnocení | do 2018-07-18 |

1. Cena předmětu smlouvy:



* 1. Cena je stanovena v Kč dohodou smluvních stran.
	2. Celková cena včetně DPH je vypočtena z ceny bez DPH a částky DPH dle zákonných sazeb platných v době podpisu smlouvy. Konečná výše DPH bude vyúčtována dle sazeb platných ke dni zdanitelného plnění (dokončení zakázky).
	3. Objednateli budou po dokončení zakázky přiznány další slevy z ceny za zkoušku bez subdodávek dle následujícího:
		1. sleva č.S.1.01 ve výši až 6 % v případě dodržení smluvních termínů v průběhu celé zakázky (tj. dodání dokumentace, dodávka a montáž vzorků, atp.);
		2. sleva č.S.1.02 ve výši 2 % v případě, že zhotovitel obdrží podepsanou smlouvu od objednatele bez výhrad nejpozději 21 kalendářních dnů před zkouškou;
		3. sleva č.S.1.03 ve výši 2 % ze zálohových plateb v případě, že zhotovitel obdrží od objednatele všechny zálohové platby v rámci zakázky do data splatnosti (platí pro zakázky, jejichž cena bez subdodávek činí 50tis a více) ;
		4. sleva č.S.1.04 ve výši 3 % z ceny za zkoušku v případě, že objednatel objedná certifikaci na základě zkoušky provedené v Pobočce Veselí nad Lužnicí (sleva se poskytuje ve smlouvě na certifikaci).
1. Úhrada smluvní ceny
	1. Smluvní strany se dohodly, že úhrada smluvní částky bude provedena na základě zálohové faktury (50 % ceny) a konečné faktury (daňový doklad). Uhrazení částky na zálohové faktuře dle výše uvedeného je podmínkou pro zahájení prací zhotovitelem.
	2. Objednatel je povinen zvolit takový způsob platby, aby částka byla připsána na účet zhotovitele nebo byla složena v hotovosti v Kč a v plné výši.
	3. Závazek objednatele uhradit smluvní cenu je splněn dnem připsání částky na účet zhotovitele či v hotovosti do pokladny zhotovitele, a to nejpozději v den splatnosti.
	4. Konečnou fakturu na celé dílo (daňový doklad) zašle zhotovitel nejpozději do 15 dnů po ukončení díla.
2. Odstoupení od smlouvy, změny termínů, zánik smlouvy
	1. Platnost návrhu smlouvy je jeden měsíc od vypracování zhotovitelem a odeslání objednateli. Neobdrží-li zhotovitel podepsanou smlouvu objednatelem do tohoto termínu, návrh smlouvy zaniká.
	2. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy nebo od termínu zkoušky odstoupit, neuhradí-li objednatel smluvní částku odpovídajícím způsobem uvedeným v článku 5. V tomto případě zhotovitel není povinen poskytnout objednateli žádnou náhradu.
	3. Nedodá-li objednatel potřebnou dokumentaci a neprovede-li dodání a montáž vzorku dle čl. 3, bude toto posuzováno jako odstoupení od dohodnutého termínu zkoušky a zároveň je zhotovitel oprávněn zrušit termín zkoušky, či jej změnit dle svých možností a potřeb. Objednatel je povinen na takovouto změnu termínu přistoupit.
	4. Odstoupí-li zhotovitel od smlouvy či termínu zkoušky z důvodů uvedených v bodě 6.2 nebo 6.3 později než
		1. 14 kalendářních dnů před plánovaným termínem zkoušky, je zhotovitel oprávněn požadovat náhradu za vzniklé náklady s tímto související a smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové ceny zakázky;
		2. 7 kalendářních dnů před plánovaným termínem zkoušky, je zhotovitel oprávněn požadovat náhradu za vzniklé náklady s tímto související a smluvní pokutu ve výši 20 % z celkové ceny zakázky;
		3. takto vyúčtované náhrady za vzniklé náklady a smluvní pokutu je zhotovitel oprávněn započíst jednostranně proti přijatému plnění (záloze).
	5. Odstoupí-li objednatel od smlouvy či od dohodnutého termínu zkoušky dle čl. 3 později než
		1. 14 kalendářních dnů před plánovaným termínem zkoušky, je zhotovitel oprávněn požadovat náhradu za vzniklé náklady s tímto související a smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové ceny zakázky;
		2. 7 kalendářních dnů před plánovaným termínem zkoušky, je zhotovitel oprávněn požadovat náhradu za vzniklé náklady s tímto související a smluvní pokutu ve výši 20 % z celkové ceny zakázky;
		3. takto vyúčtované náhrady za vzniklé náklady a smluvní pokutu je zhotovitel oprávněn započíst jednostranně proti přijatému plnění (záloze).
	6. Zhotovitel si vyhrazuje právo provést zkoušku v náhradním termínu v případě nepříznivých klimatických podmínek a z toho vyplývající nemožnosti dodržet normové okrajové podmínky zkoušky. V tomto případě není povinen poskytnout objednateli žádnou náhradu.
	7. Nesplní-li objednatel termíny dle čl. 3, prodlužuje se termín vyhodnocení dle čl. 3 o dobu prodlení objednatele.
3. Spolupůsobení objednatele a zhotovitele:
	1. Objednatel předá zhotoviteli
		1. kompletní dokumentaci zkušebních vzorků v českém (popř. slovenském) jazyce ve formátu A4 a/nebo v elektronické podobě (naformátováno na A4).
		2. vyplněný Průvodní list zkoušeného výrobku (1x);
		3. technickou dokumentaci v rozsahu: výkresy, přehled hlavních součástí a jejich výrobců/dodavatelů, popis všech konstrukčních detailů a postup sestavení.
	2. Objednatel dodá zkušební vzorky podle příslušných článků příslušné zkušební normy, popř. zkušebního předpisu (viz čl. 1) v dohodnutém termínu v době od 7:00 do 14:00 hod (není-li dohodnuto jinak) na adresu PAVUS, a.s. Čtvrť J. Hybeše 879, 391 81 Veselí nad Lužnicí.
	3. Objednatel sdělí písemně případné zvláštní požadavky na průběh nebo vyhodnocení zkoušky (zkoušek) nad rámec zkušební normy, popř. zkušebního předpisu, které neovlivní regulérnost zkoušky (zkoušek). Zhotovitel zváží možnosti a podmínky splnění předložených požadavků.
	4. Porušení povinností uvedených pod bodem 7.1 až 7.3 zakládá odpovědnost za škodu.
	5. Likvidaci zkušebních vzorků po zkoušce (zkouškách) provede zhotovitel. Pokud objednatel požaduje vrácení vzorků, musí tuto skutečnost předem dohodnout a zajistit odvoz vzorků do 14 dní po provedení zkoušky (zkoušek). Po této lhůtě provede zhotovitel likvidaci.
4. Odevzdání a převzetí prací:
	1. Smlouva je ze strany zhotovitele splněna provedením předmětu díla a předáním příslušných dokumentů, vyplývajících z článku 2.
	2. Objednatel je povinen si předmět plnění převzít. Za předpokladu osobního odběru je povinen si dílo převzít ve lhůtě určené k převzetí zhotovitelem.
5. Obecná a závěrečná ustanovení.
	1. Objednatel bere na vědomí, že
		1. protokol (nebo zpráva) se nesmí bez souhlasu zkušební laboratoře reprodukovat jinak, než celý (celá);
		2. akreditace laboratoře nebo jakýkoli její protokol o zkoušce sám o sobě neznamená v žádném případě schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci nebo jakýmkoli jiným orgánem;
		3. případnou námitku nebo stížnost týkající se akreditované činnosti zkušebny může uplatnit písemně u vedoucího zkušební laboratoře nebo jeho zástupce, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů od obdržení předmětu plnění smlouvy (pravidla pro vyřízení námitek jsou uvedena v Příručce jakosti).
	2. Změny smlouvy lze provádět pouze na základě vzájemné dohody smluvních stran, a to formou písemných dodatků.
	3. Smluvní strany tímto prohlašují, že si smlouvu přečetly, porozuměly jejímu obsahu a neuzavírají ji v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek.
	4. Tato smlouva je sepsána celkem na očíslovaných stranách ve dvou originálních vyhotoveních, z nichž jedno vyhotovení obdrží zhotovitel a druhé objednatel.
	5. V případě neshodné práce zkušební laboratoře (ZL) bude postupováno podle příslušné části Příručky kvality ZL, která je zákazníkům na vyžádání k dispozici, a ČSN EN ISO/IEC 17025: 4.9.

|  |  |
| --- | --- |
| Ve Veselí nad Lužnicí dne 4. dubna 2018 | V Liberci dne 18. 4. 2018 |
| ***Zhotovitel :***………………………………………………………………..**PAVUS, a.s.**xxxředitel pobočky Veselí nad Lužnicí | ***Objednatel :***………………………………………………………………..**Technická univerzita v Liberci**xxxděkan Fakulty strojní |

**Příloha A**

**Detaily zkušebních vzorků**

