



Rámcová smlouva s jedním dodavatelem o realizaci služeb - Vliv pracovního média JE VVER na životnost základních konstrukčních materiálů a jejich svarových spojů

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský Zákoník v návaznosti na ustanovení § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu pod názvem „Vliv pracovního média JE VVER na životnost základních konstrukčních materiálů a jejich svarových spojů“

Smluvní strany:

Odběratel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba
IČ : 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Zastoupená: doc. Ing. Ivem Hlavatým, Ph.D., děkanem FS
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: XXXXXXXXXX
kontaktní osoba: XXXXXXXXXX

a

Dodavatel:

Obchodní firma /název/: VŠCHT Praha
Sídlo/místo podnikání/: Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 - Dejvice
IČ: 60461373
DIČ: CZ60461373
Zastoupená: prof. Ing. Karel Melzoch, CSc., rektor
Bankovní spojení: ČSOB, Banskobystrická 11, 160 00 Praha 6
Číslo účtu: XXXXXXXXXX
zapsaná v: veřejná vysoká škola, ustavená zákonem
ID datové schránky: sp4j9ch
kontaktní osoba: XXXXXXXXXX

Odběratel a dodavatel uzavřeli v souladu s ustanovením § 2586 a násl., ve spojení s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto

Rámcovou smlouva s jedním dodavatelem o realizaci služeb - Vliv pracovního média JE VVER na životnost základních konstrukčních materiálů a jejich svarových spojů.

Preamble

Odběratel provedl dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále také zákon) zadávací řízení k zakázce malého rozsahu: „Vliv pracovního média JE VVER na životnost základních konstrukčních materiálů a jejich svarových spojů“ (dále také zadávací řízení) na uzavření této rámcové smlouvy na služby (dále také rámcová smlouva).

Tato rámcová smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení s jedním dodavatelem.

Tato rámcová smlouva vymezuje podmínky týkající se dílčích veřejných zakázek na pořízení opakujících se služeb formou výzev k poskytnutí plnění.

Výzvou k poskytnutí plnění ve smyslu zákona se rozumí řádná písemná objednávka vyhotovená v informačním systému (SAP) odběratele, zaslána elektronicky dodavateli a následně jím potvrzená, vše provedeno postupem dle této rámcové smlouvy. Na základě těchto dokumentů dodavatel poskytne službu. Potvrzení písemné objednávky dodavatelem je uzavřením smlouvy na poskytnutí plnění. Tato rámcová smlouva dále vymezuje základní smluvní podmínky objednávek.

I. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této rámcové smlouvy jsou služby k realizaci programu „Vliv pracovního média JE VVER na životnost základních konstrukčních materiálů a jejich svarových spojů“ (dále „služby“), jejichž zhotovení budou předmětem plnění jednotlivých služeb zadávaných na základě této rámcové smlouvy, přesný popis služeb je uveden v příloze 1 této rámcové smlouvy. Odběratel není povinen objednat veškeré předpokládané služby dle přílohy 1, a to bez jakékoliv sankce od dodavatele či náhrady dodavateli.
2. Dodavatel se zavazuje dodávat odběrateli služby za podmínek uvedených v této rámcové smlouvě a objednávce, ve sjednaném množství, jakosti a čase.
3. Odběratel se zavazuje zaplatit za služby vykonané v souladu s touto rámcovou smlouvou a objednávkou cenu sjednanou v příslušné objednávce.
4. Bližší specifikace a požadavky odběratele na služby budou vymezeny v objednávce dle čl. II této rámcové smlouvy.

II. Objednávky a postup jejich uzavření

1. Na základě objednávky ve smyslu ustanovení § 134 odst. 1 zákona poskytuje dodavatel dílčí plnění z rámce sjednaného touto rámcovou smlouvou. Počet objednávek je neomezený; předpokládaná celková cena plnění dle objednávek je 2.000.000 Kč bez DPH.
2. Postup vedoucí k uzavření smlouvy na realizaci veřejné zakázky je zahájen odesláním objednávky dodavateli. Objedávka bude obsahovat alespoň:
 - a) identifikační údaje odběratele,
 - b) podrobnou specifikaci požadovaného plnění (předmět veřejné zakázky),
 - c) lhůtu a místo pro dodání služby.
3. Po obdržení objednávky dodavatelem je tento povinen písemně potvrdit přijetí objednávky, a to nejpozději do 3 pracovních dnů od jejího obdržení.
4. Dodavatel není oprávněn odmítnout objednávku, pokud je objednávka provedena v souladu s touto rámcovou smlouvou.
5. Odběratel je oprávněn zrušit svou objednávku a to až do písemného potvrzení objednávky dodavatelem. Dodavatel nemá nárok na náhradu nákladů, které v souvislosti se zrušenou objednávkou vynaložil.

III.Práva a povinnosti dodavatele

1. Dodavatel je povinen dodat služby v termínu, množství, jakosti a provedení stanoveném v závazné objednávce.
2. Dodavatel je povinen odběrateli dodat službu určenou objednávkou v pracovní době od 8:00 do 14:00 hod. Součástí dodávky bude předávací protokol, jenž bude potvrzen oběma smluvními stranami (odběratelem i dodavatelem).
3. Dodavatel se zavazuje poskytovat odběrateli součinnost potřebnou k dosažení účelu této smlouvy.

IV. Práva a povinnosti odběratele

1. Odběratel se zavazuje řádně a včas dodanou službu převzít a zaplatit.
2. Odběratel se zavazuje poskytovat prodávajícímu součinnost potřebnou k dosažení účelu této smlouvy.

V. Cenové, platební a dodací podmínky

1. Kupní cena jednotlivých služeb, které byly předmětem výběrového řízení, na základě kterého byla tato smlouva, bude odpovídat maximálně cenám nabídnutým dodavatelem ve výběrovém řízení (viz příloha 2 této smlouvy - ceník).
2. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
3. Okamžikem převzetí přechází nebezpečí škody na zboží na odběratele.
4. Sjednaná cena je cenou za úplné plnění se všemi poplatky a všemi náklady dodavatele.
5. Kupní cena za řádně a včas dodanou službu, jejíž převzetí bylo smluvními stranami potvrzeno oboustranně podepsaným předávacím protokolem (dodací list), bude odběratelem uhrazena na základě faktury. Dodavatel je povinen vystavit a doručit odběrateli fakturu ve lhůtě nejpozději do 5 dnů ode dne dodání zboží.
6. Faktura musí jako běžný daňový doklad obsahovat údaje stanovené obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 o DPH, ve znění pozdějších předpisů.
7. Doba splatnosti počíná běžet od vystavení faktury a činí 21 dnů. Za den úhrady je považován den odepsání kupní ceny z účtu odběratele.
8. Termín dodání služby je 10 pracovních dnů od potvrzení objednávky dodavatelem dle podmínek stanovených touto smlouvou. Odběratel má možnost zvolit si individuální pozdější termín zhotovení služby, který uvede v konkrétní objednávce.
9. Veškeré platby dle této Smlouvy budou odběratelem placeny na účet dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. Dodavatel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dodavatel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se dodavatel bez zbytečného odkladu písemně informovat odběratele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede odběratel úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet dodavatele, na který dodavatel požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není odběratel povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodloužení se zaplacením ceny Plnění na straně odběratele.

VI.Záruční podmínky, odpovědnost za vady

1. Dodavatel poskytuje odběrateli záruku na jakost na dobu 24 měsíců ode dne převzetí zhotovené služby odběratelem.
2. Dodavatel dále odpovídá za vady ve smyslu ustanovení § 1916 a násl. Občanského zákoníku.

VII. Sankce

1. V případě prodlení dodavatele s dodávkou služby je dodavatel povinen uhradit odběrateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny služby sjednané v příslušné objednávce, s jejímž plněním je dodavatel v prodlení, za každý den prodlení.
2. V případě prodlení dodavatele s odstraněním vad zhotovené služby nebo zhotovení opravy je odběratel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.
3. V případě, že dojde k porušení povinnosti dodavatele, která zakládá nárok odběratele k okamžitému odstoupení od této rámcové smlouvy, je odběratel bez ohledu na skutečnost, zda využije svého práva na odstoupení od této rámcové smlouvy, oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti.
4. V případě prodlení odběratele s úhradou řádně vystavených a doručených faktur, je odběratel povinen uhradit dodavateli úrok z prodlení dle platného předpisu.
5. Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody a ušlý zisk v celém rozsahu způsobené škody.
6. Sjednané sankce jsou splatné ve lhůtě 30 dnů od dne doručení vyúčtování sankce.

VIII. Doba trvání této Rámcové smlouvy

1. Tato rámcová smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Tato rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 30. 6. 2021 (bez ohledu zda došlo k vyčerpání celé předpokládané hodnoty rámcové smlouvy), nebo do okamžiku, kdy hodnota všech objednávek realizovaných v rámci této rámcové smlouvy dosáhne předpokládané hodnoty uvedené v čl. II. odst. 1. této rámcové smlouvy, dle toho která skutečnost nastane dříve.
3. Odběratel má právo na okamžité odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v této rámcové smlouvě pokud:
 - dodavatel bude déle než 30 dnů v prodlení s předáním zhotovené služby dle této rámcové smlouvy nebo objednávky nebo nějakým jiným způsobem poruší tuto rámcovou smlouvu nebo objednávku,
 - dodavatel bude opakovaně, tj. nejméně 2 krát déle než 30 dnů v prodlení s odstraněním vad zhotovené služby dle této rámcové smlouvy,
 - kvalita či jakost dodané služby od příslušného dodavatele opakovaně, tj. nejméně 3 krát, vykáže nižší než smlouvenou kvalitu či jakost,
 - dodavatel opakovaně, tj. nejméně 2 krát, poruší jinou svou povinnost dle této rámcové smlouvy nebo objednávky.
4. Odběratel má právo odstoupit od této rámcové smlouvy i jen od příslušné jednotlivé objednávky ve výše uvedených případech. Odstoupení je účinné od okamžiku, kdy je doručeno písemné prohlášení odběratele o odstoupení od této rámcové smlouvy nebo příslušné jednotlivé objednávky dodavateli.
5. Účinky zrušení této Rámcové smlouvy nastanou ke dni jejího zrušení.

IX. Závěrečná ustanovení

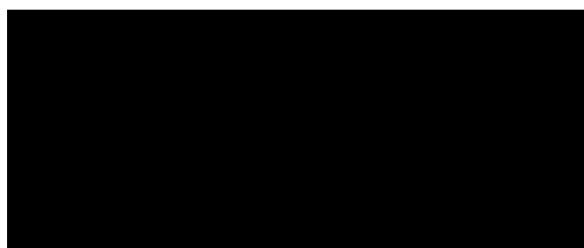
1. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Dodavatel bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne odběratel.
3. Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:
 - veškeré informace poskytnuté dodavateli ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství dodavatele či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takovéhoto zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Dodavatel bere na vědomí, že tento postup

nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů dodavatele a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

4. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran odběratel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
5. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
6. Tato rámcová smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
7. Na důkaz toho, že smluvní strany s obsahem této rámcové smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato rámcová smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně.

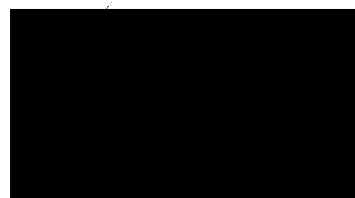
Přílohy: č. č. 1 Podrobná specifikace služeb – cenová nabídka

V Praze, dne 08 -02- 2018
.....



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
prof. Ing. Karel Melzoch, CSc., rektor

V Ostravě, dne 16 -02- 2018
.....



VŠB-Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní
doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D. - děkan





VŠB - Technická univerzita Ostrava

Fakulta strojní

Podrobná specifikace

předmětu veřejné zakázky na služby pod názvem

Vliv pracovního média JE VVER na životnost základních konstrukčních materiálů a jejich svarových spojů

Předmět a popis požadovaných služeb:

Program 01: Ochrana povrchu kořenové části HSS.

Cena: 175 tis. Kč / svařenec

Dílčí cena za program 01: 700 tis. Kč

Program 02: Zkoušky heterogenních sv. spojů 08Ch18N10T/22K v korozním prostředí modelujícím režim komponent II.O. během odstávky, $t < 100^{\circ}\text{C}$. Etapa 1 – trubková tělesa.

Cena: 276 tis. Kč / svařenec

Dílčí cena za program 02: 555 tis. Kč

Program 03: Experimentální program-LOCTITE x QUICK WRAP_26.9.2017.

Cena: 60 tis. Kč / bandáž

Dílčí cena za program 03: 120 tis. Kč

Program 05: Porovnání mezních parametrů svařování na korozní stabilitu svaru.

Cena: 120 tis. Kč / svar

Dílčí cena za program 05: 480 tis. Kč

Celková cena* za práce záměru VŠCHT Praha nepřesáhne: 1 855 tis. Kč

Podmínky:

1. Celková cena* byla provedena podle očekávaného rozsahu prací (počtu svařenců a svarových materiálů) specifikovaného v záznamu z jednání „2017_11_10_Zaznam_06_final.docx“, popř. následných. detailní program je přiložen v šifrovaném dokumentu jako příloha.
2. Změna počtu svařenců, bandážových systémů, použitých přídatných materiálů, způsobů povlakování a parametrů svařování povede ke změně ceny za jeden svařenec (popř. i způsobu výpočtu ceny).

Postup řešení:

Program 01: Ochrana povrchu kořenové části HSS

Minimální počet testovaných svařenců: 4

Postup řešení:

6. Teplotní cyklování v rozsahu 25-320 °C. Parametry rychlosti teploty ohřevu a ochlazování 15-20K/h.

Trubky uzavřené s malým množstvím vody – případně řízenou atmosférou (tato tělesa je nutno zavíčkovat).

8. Korozní zkoušky – voda – pára

- a. částečně pokryto porovnávacími testy v bodě 6
- b. detekce cesty šíření defektu – interakce s povrchovou bariérou – využita budou tělesa z dílčích rozřezů pro metalografické hodnocení,
- c. autoklávové testy – využita budou tělesa z dílčí rozřezů pro metalografické hodnocení
- d. specifické testy bariérové vrstvy.

Termín: Ukončení zkoušek min. 6 měsíců po dodání svařenců, vyhodnocení 3 měsíce po ukončení zkoušek.

Program 02: Zkoušky heterogenních sv. spojů 08Ch18N10T/22K v korozním prostředí modelujícím režim komponent II.O. během odstávky, $t < 100^{\circ}\text{C}$. Etapa 1 – trubková tělesa

Minimální počet testovaných svařenců: 2

Postup řešení:

5. Teplotní stárnutí (+ modelový vliv parovodního či parovzdušného prostředí)

Fáze I. a) s vodou - trubky se naplní vodou, ohřev na 340 °C po dobu 800 hodin nebo b) se vzduchem - volně otevřeno, ohřev na 400 °C po dobu 800 hodin. Kooperace s ÚAM Brno. Nutno zvolit variantu a ověřit možnost kontroly endoskopem po exp. FI a FII.

Fáze II. a) mechanické zatížení při limitním membránovém napětí dle NTD A.S.I. + ohřev spodní části (austenit) uzavřeného vzorku, ve kterém bude voda, a chlazení vzduchem horní části (feritická) vzorku, teplota ohřevu 100-120°C po dobu 2-3 měsíce.

Korozní zkoušky – voda – pára:

- a. na trubkových tělesech, bod 5.
- b. detekce cesty šíření defektu – využita budou tělesa z dílčích rozřezů pro metalografické hodnocení,
- c. testy v klimatické komoře a autoklávech – využita budou tělesa z dílčí rozřezů pro metalografické hodnocení - .

Termín: Ukončení zkoušek min. 6 měsíců po dodání svařenců, vyhodnocení 3 měsíce po ukončení zkoušek.

Program 03: Porovnání dvou typů opravárenských metod (bandážování) potrubních tras s průchozí vadou

Minimální počet testovaných bandážových systémů: 2

Postup řešení:

K ověřovacím analýzám (výluhovým aj.) budou použity již testované typy WRAP bude dohodnuto až po zjištění možnosti realizace.

2. Na základě výluhu se definuje úprava testovacího prostředí – analýza

8. Provedení zkoušek dle navržené metodiky - UAM, VŠCHT Praha.

Termíny: min. 6 měsíců po dodání svařenců, vyhodnocení 3 měsíce po ukončení

Program 05: Porovnání mezních parametrů svařování na korozní stabilitu svaru

Minimální počet testovaných svařenců: 4

Termín: Ukončení zkoušek, min. 9 měsíců po dodání svařenců, vyhodnocení 3 měsíce po ukončení

Výroba plechů HTG se svárem typ PA, 4 ks 300x300mm tl. 8-10 mm a typy přídavného materiálu SV07 a SV10, NDT - standart, kategorie svarového spoje.

Požadavek na svařování vzorků pro: Pro každý použitý přídavný materiál Sv-07Ch25N13 a Sv-10Ch16N25AM6 zvlášť, bude vždy polovina vzorků svařena s vyšším tepelným příkonem a polovina s nízkým tepelným příkonem z důvodu potřeby určení míry vlivu tohoto na vlastnosti a životnost HSS. Postupy svařování pWPS připraví EGS.

Cenový návrh	Program:			P01	P02	P03	P05
Vstupní hodnocení stavu dílčích zk. těles (min. 2 ks / svařenec)				333300	333300		199980
Doplňkové analytické práce						64400	98000
Základní korozní experimenty (MKK, elchem, aj.)				20000	20000		41000
Expoziční zkoušky (specifické + detekce cesty)				63000	54000		
Expozice - autokláv 300°C / 8 Mpa				120000	120000		80000
Povlaky - základní testy				18000			
Povlaky - specifické zkoušky				21000			
				0			
Expertizní práce; (kategorie ČEZ I až III)				120000	24000	48000	48000
Účast na kontrolních dnech, koordinačních poradách.				4000	4000	8000	8000
Celkem / Kč				700000	555300	120400	475000
DPH / Kč				388647			
Celkem s DPH / Kč				2239347			

Bystrianský

V Praze 18.12.2017, řešitel za VŠCHT Praha, doc. Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc.