

SMLOUVA O DÍLO(dále také jen „**smlouva**“)uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**NOZ**“)**Smluvní strany**

- 1) **Objednatel:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
zastoupený: Ing. Karel Půbal, Ph.D. kvestor
zástupce ve věcech technických: xxxx
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: xxxx
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
Zdroj financování: 99350/1840/8457
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

- 2) **Zhotovitel:** **Olejšové a plynové hořáky s.r.o.**
sídlo: Murgašova 2060/11, 142 00 Praha 4 - Krč
zastoupený: Vladimír Hluchý, jednatel
zástupce ve věcech technických: Vladimír Hluchý
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: xxxx
IČO: 41190661
DIČ: CZ41190661
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 4840
(dále jen „**Zhotovitel**“)

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)**Čl. I. Předmět smlouvy**

- 1) Předmětem této smlouvy je zhotovení díla spočívajícího ve výměně šesti plynových hořáků na kotlích v kotelnách K4A a K4B (stará menza) za šest nových hořáků. Kotelny jsou umístěny na adrese Objednatel v suterénu objektu „Pavilon T“. Budou vyměněny čtyři plynové hořáky RAY PGN 2/Z na čtyřech teplovodních kotlích REMEHA OD 15B za čtyři nové plynové hořáky a dva plynové hořáky RAY PGN 1/Z na dvou parních kotlích TRACTANT FABRI TF 460 za dva nové plynové hořáky, vše blíže specifikované v příloze č.1 této smlouvy „Položkový rozpočet zhotovitele“, (dále takto jen jako „**dílo**“).
- 2) Součástí díla je demontáž a likvidace šesti stávajících plynových hořáků, dodání šesti nových hořáků, montáž hořáků včetně úprav kotlů pro montáž nových hořáků na kotle, připojení hořáků na plyn, el. napájení, systém měření a regulace, zprovoznění hořáků, provedení všech potřebných zkoušek předepsaných výrobcem hořáků, platnými technickými normami, právními předpisy. V průběhu provádění díla Zhotovitelem není možná odstávka kotelny a v provozuschopném stavu musí být vždy alespoň dva kotle. Krátkodobá odstávka kotelny v délce maximálně čtyř hodin je možná po předchozím projednání a odsouhlasení Objednatel. Součástí díla je dále předložení všech předepsaných dokladů, a předání dokumentace revizí a návodů Objednateli, zaškolení obsluhy kotelny a provedení autorizovaného měření emisí na kotlích osazených novými hořáky. Zhotovitel se zavazuje, že kotle osazené novými hořáky splní aktuální emisní limity dle aktuálně platné legislativy:

- Emisní limit hmotnostní koncentrace CO 50mg/m³_{Nr}
- Emisní limit hmotnostní koncentrace NO_x 100mg/m³_{Nr}

bez tohoto nebude dílo považováno za řádně dokončené.

- 3) Dílo je realizováno na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „Výměna přetlakových hořáků 6ks v kotelně K4a+K4b (stará menza)“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

Čl. II. Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede v termínu od 20.11.2020 do 15.12.2020. Poslední den termínu předá dílo ve funkčním stavu, předloží Objednateli všechny předepsané doklady, doklady o provedení všech potřebných zkoušek předepsaných výrobcem hořáků, platnými technickými normami a příslušnými právními předpisy a předá protokoly o měření emisí kotlů s novými plynovými hořáky Objednateli.

Čl. III. Místo plnění

Místem plnění je areál sídla Objednatele, konkrétně kotelny 4A, 4B na 1. PP v budově „Pavilon T“ na adrese Kamýčká 1303, Praha – Suchdol.

Čl. IV. Cena díla

- 1) Cena za zhotovení díla byla stanovena na základě výběrového řízení k Veřejné zakázce, ve které byla nabídka Zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější. Cena za zhotovení díla v souladu s nabídkou Zhotovitele činí:

1 806 900,- Kč bez DPH , slovy jedenmilionosmsetšesttisícdevětset Kč bez DPH

DPH bude vyčíslena a připočtena v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

- 2) Cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 3) Cena díla obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, včetně nákladů na odvoz a likvidaci odpadů, provedení potřebných zkoušek a měření a veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých Zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství (inflací).
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami předmětu plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu díla. Cena je doložena položkovým rozpočtem Zhotovitele a Zhotovitel odpovídá za to, že položkový rozpočet obsahuje veškeré položky pro splnění předmětu smlouvy.

Čl. V. Platební podmínky

- 1) Cena za dílo bude Objednatelem uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem. Fakturu je Zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení, a to na základě předávacího protokolu.
- 2) Splatnost faktury je 30 kalendářních dní ode dne jejího doručení Objednateli. Fakturu je Zhotovitel povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýčká 129,

165 00 Praha – Suchdol. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Objednateli nevznikne povinnost fakturu doručenu jiným způsobem uhradit.

- 3) Cena za dílo je považována za uhrazenou v den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 4) Faktura - daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn jej vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu Objednateli.
- 5) Přílohou daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem musí být předávací protokol díla potvrzený podpisem oprávněného zástupcem Objednatele.
- 6) Úhrada ceny za dílo bude Zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na daňovém dokladu bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný správcem daně, provede Objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl Objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí Zhotovitel bezodkladně Objednateli. Toto neplatí, pokud Zhotovitel není dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů povinen zveřejnit svůj bankovní účet správcem daně.

Čl. VI. Záruka

- 1) Zhotovitel poskytuje na celý předmět plnění, tj. provedené práce, poskytnuté služby i jednotlivé dodávky, záruku za jakost v délce 24 měsíců počínaje dnem odstranění poslední vady či nedodělků díla uvedených v předávacím protokolu a není-li takových, dnem předání a převzetí díla.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady díla včetně vad dodávaného zařízení, materiálů použitých ke zhotovení díla, které se vyskytnou po převzetí díla Objednatelem v záruční době. Tyto vady je Zhotovitel povinen v souladu s níže uvedenými podmínkami bezplatně odstranit. Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u Zhotovitele v záruční době.
- 3) Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny Objednatelem nebo zásahem vyšší moci.
- 4) Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění vady díla v záruční době poskytne Objednateli níže uvedené plnění plynoucí z odpovědnosti Zhotovitele za vady:
 - a) bezplatně odstraní uplatněné vady,
 - b) uhradí náklady na odstranění uplatněných vad v případě, kdy vady neodstraní sám,
 - c) uhradí Objednateli veškeré z vady vzniklé i následné škody,
 - d) poskytne Objednateli přiměřenou slevu z celkové ceny díla odpovídající rozsahu uplatněných škod v případě neodstranitelné vady, která nebrání užívání díla, nebo v jiných případech na základě dohody Smluvních stran.
- 5) Zhotovitel se v případě vzniku vady díla Objednateli zavazuje:
 - a) bezodkladně oznámit vznik vady díla, kterou Zhotovitel zjistil sám; tím se má vada zároveň za uplatněnou Objednatelem,
 - b) potvrdit Objednateli bezodkladně e-mailem přijetí uplatnění vady díla s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady,
 - c) uskutečnit prověrku ke zjištění důvodnosti a charakteru vady bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 2 pracovních dnů od zjištění nebo uplatnění vady,

- d) zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady, nejpozději však ve lhůtě 2 pracovních dnů od zjištění nebo uplatnění vady,
 - e) odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 3 dnů od uplatnění vady nebude-li písemně dohodnuto s Objednatelům jinak,
 - f) odstranit vadu bránící užívání díla nebo části díla bezodkladně v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od uplatnění vady,
 - g) odstranit vady, které mají charakter havárie ve lhůtě do 24 hodin od jejich zjištění nebo uplatnění Objednatelům. Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u Zhotovitele e-mailem, telefonicky nebo osobně.
- 6) Z průběhu řízení o uplatněných vadách a prověrky vady bude Zhotovitelem pořízen zápis obsahující souhlas nebo zdůvodněný nesouhlas s uznáním uplatněné vady. Zhotovitel je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. Zápis bude obsahovat termín odstranění vady, popis způsobu odstranění vady, případně Zhotovitelem navrhovanou výši slevy z ceny díla. V případě nedodržení výše uvedených lhůt je Objednatel dále oprávněn vadu nechat odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. I přes odstranění závady třetí osobou není dotčena záruka, záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku.
- 7) V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou Smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného Objednatelům. V případě, že se prokáže, že vada byla Objednatelům uplatněna neoprávněně, je Objednatel povinen nahradit Zhotoviteli náklady na odstranění takové vady.
- 8) Pokud nelze z technologicko-technických důvodů vadu odstranit ve výše uvedené lhůtě, dohodnou Smluvní strany nový náhradní termín odstranění vady, přičemž tento náhradní termín nebude delší než 21 dnů. Pokud nebudou vady odstraněny v dohodnutém náhradním termínu, má Objednatel právo zajistit odstranění závady u jiného subjektu na náklady Zhotovitele. I přes odstranění závady jiným dodavatelem není dotčena záruka, záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku.
- 9) V případě, že vada díla bude takového rozsahu či charakteru (např. vada charakteru havárie), že bude vadu nutno odstranit či začít odstraňovat okamžitě po jejím vzniku, resp. zjištění (z ekonomických, provozních, bezpečnostních či jiných závažných důvodů), je Objednatel oprávněn odstranit vadu sám na náklady Zhotovitele a toto své rozhodnutí sdělí Zhotoviteli společně s uplatněním vady díla. Rovněž v tomto případě není dotčena záruka, záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku.
- 10) O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě Smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví Zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:
- a) jména zástupců obou Smluvních stran,
 - b) číslo smlouvy,
 - c) datum uplatnění a číslo vady,
 - d) popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
 - e) datum zahájení a ukončení odstranění vady,
 - f) celková doba trvání vady (doba od uplatnění nebo zjištění do odstranění),
 - g) vyjádření, zda vada bránila užívání díla k účelu, ke kterému bylo určeno,
 - h) nový termín záruky v případě výměny věci (nová délka záruky musí odpovídat délce záruční doby dle odst. 1 tohoto článku).
- 11) V případě uplatnění vady v záruční době se tato prodlužuje o dobu od uplatnění vady Objednatelům po její odstranění Zhotovitelem.
- 12) Zhotovitel se zavazuje v den odstranění vady dodat Objednatelům veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části (atesty) díla potřebné k provozování díla a dále se zavazuje na své náklady zaznamenat do Objednatelům předané dokumentace všechny změny, které byly provedeny při záručních opravách.

Čl. VII. Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení Zhotovitele se splněním závazku provést dílo včas (tj. nedodržení termínu předání a převzetí díla) má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním případných vad a nedodělků zjištěných v předávacím protokolu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 3) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad uplatněných Objednatelem v záruční době v dohodnutém termínu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 4) Pro uložení smluvní pokuty podle tohoto článku není rozhodující, zda se porušení smluvní povinnosti dopustil Zhotovitel nebo další osoby podílející se na provedení díla (subdodavatelé). Za porušení smluvní povinnosti svého subdodavatele odpovídá Objednateli v plném rozsahu Zhotovitel.
- 5) V případě, že dojde k porušení smluvní povinnosti Zhotovitelem, jež znamená podstatné porušení smlouvy a Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy dle čl. VIII. této smlouvy, je Objednatel současně oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 50 000,- Kč.
- 6) K úhradě smluvních pokut uložených Zhotoviteli je Objednatel výhradně podle vlastního uvážení oprávněn použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem (včetně pohledávky Zhotovitele na zaplacení ceny díla).
- 7) Výše smluvních pokut není ničím omezena. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené Smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se Smluvní pokuta týká, a to v plné výši.
- 8) Veškeré Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od jejich uplatnění u druhé Smluvní strany.

Čl. VIII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy Zhotovitelem, přičemž za podstatné porušení této smlouvy ze strany Zhotovitele se zejména považuje, pokud:
 - a) Zhotovitel nezačne provádění díla v termínu dle čl. II. této smlouvy,
 - b) Zhotovitel neodstraní v průběhu provádění díla vady zjištěné Objednatelem, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně Objednatelem,
 - c) je Zhotovitel v prodlení s dokončením a předáním díla v termínu dle čl. II. této smlouvy po dobu delší než 10 dnů,
 - d) Zhotovitel přes písemné upozornění Objednatele provádí dílo:
 - i. s nedostatečnou odbornou péčí nebo
 - ii. v rozporu s platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy nebo v rozporu s pokyny Objednatele,
 - e) se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Objednatel je dále oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy pokud:
 - a) z důvodu zásahu vyšší moci dojde k okolnostem, které nemohou Smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 30 dnů znemožní některé ze Smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy,

- b) bylo v insolvenčním řízení rozhodnuto o úpadku Zhotovitele, insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku druhé Smluvní strany, nebo Zhotovitel vstoupil do likvidace,
 - c) v rámci realizace Díla Objednatel neobdrží finanční prostředky, kterými hodlá financovat provedení Díla, případně obdržené finanční prostředky pro financování provedení Díla nebudou pro úhradu ceny Díla dostatečné.
- 3) V případě, že Objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1) nebo 2) tohoto článku smlouvy, je Zhotovitel povinen neprodleně vyklidit a předat Objednateli prostory předané k provádění Díla, předat veškerou projektovou dokumentaci a jiné doklady vztahující se k Dílu či k jeho částem, jakož i věci, jež byly opatřeny k provádění Díla a dopraveny na místo provádění Díla.
 - 4) Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva Smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu škody.
 - 5) Smluvní strany se výslovně dohodly, že aplikace § 2595 NOZ se vylučuje.

Čl. IX. Účinnost smlouvy

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Není-li stanoveno jinak, jsou při ukončení smlouvy Smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provádění Díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení Díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé smluvní pokuty podle smlouvy. K vypořádání vzájemných pohledávek vzniklých ke dni ukončení smlouvy je Objednatel oprávněn použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem.

Čl. X. Postoupení práv ze smlouvy

Zhotovitel není oprávněn postoupit práva a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Čl. XI. Závěrečná ustanovení

- 1) Zhotovitel uděluje bezvýhradní souhlas se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí NOZ, pokud smlouva nestanoví jinak.
- 4) Smlouvu lze měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 dnů od doručení tohoto návrhu. Smluvní strany výslovně

vylučují možnost přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, které podstatně nemění podmínky nabídky, dle § 1740 odst. 3 NOZ.

- 5) Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „**Kolizní ustanovení**“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by Kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah Smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo Kolizní ustanovení.
- 6) Tato Smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž každé vyhotovení má platnost originálu a z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel.
- 7) Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy. V případě rozporu mezi ustanoveními této smlouvy a jejími přílohami mají ustanovení této smlouvy přednost.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet zhotovitele

Zhotovitel:

Objednatel:

V Praze dne

V Praze dne

Olejšové a plynové hořáky s.r.o.
Vladimír Hluchý, jednatel

Česká zemědělská univerzita v Praze
Ing. Karel Půbal, Ph.D. kvestor



Oleje a plynové hořáky[®] s.r.o.

Murgašova 2060/11, 142 00 Praha 4 - Krč IČO: 41190661 DIČ: CZ41190661
 Tel./fax: 244470796
 Bank. spojení: ČS a.s., č.ú. 64198319/0800
 email: info@oph.cz

ČZU v Praze

xxxx

Praha - Suchbát

V Praze dne 12. 10. 2020
 č.j.: N2020007

Věc: Nabídka k zakázce „Výměna přetlakových hořáků 6 ks v kotelně K4a+K4b (stará menza), České zemědělské univerzity v Praze“.

Na základě zadávací dokumentace Vám zasíláme nabídku na dodávku nízkotlakých hořáků dle zadávacích podmínek:

Pro kotel REMEHA OD 15B (teplovodní) pro tlak plynu 5-6 kPa:
Plynový hořák ELCO VG5.1200 M/T/C KN Low – Nox 3 class, výkon 160 – 1160 kW

Hořák je dodáván s plynovou řadou DUNGS 420 1 1/2" – RP2" sestávající z dvojitěho rychlouzavěru s doregulační tlaku plynu a s manostatem tlaku plynu a regulační plynové klapky s pohonem elektronické regulace ve světlosti 2".

Hořák je „krabicově“ konstruace s motorem 2,1 kW, je tedy výrazně tišší než klasické monoblokové hořáky. Hlučnost je max. 77dB.

Cena nabízeného hořáku ELCO VG5.1200 M/T/C KN čini 215.000,- Kč bez DPH.

Poměry paliva a vzduchu je řízen elektronicky pomocí digitálního regulátoru a servopohonů na plynové a vzduchové klapce. Na základě zadávacích podmínek budou hořáky doplněny o kartu zpětného hlášení výkonu signálem 0-10V (bude vyveden na svorky v plastovém rozvaděči na kotli) a dále modulační regulaci výkonu hořáku v závislosti na teplotě výstupu vody z kotle digitálním regulátorem RWF.

Cena doplňkového příslušenství:

Modulační regulace výkonu RWF zabudovaná do hořáku bez teplotního snímače - 24.000,- Kč
 Hlášení polohy výkonu hořáku signálem 0-10V (vč. příd. karty 4-20mA/0-10V) - 26.000,- Kč
 Plynový filtr přírubový DN50 PN16 s vložkou - 3.550,- Kč

Celková cena 1 ks hořáku ELCO VG5.1200 M TC KN vč. příslušenství čini 268.550,- Kč.

Pro kotle Tractant Fabri TF460 (parní) pro tlak plynu 5-6 kPa:

Plynový hořák ELCO VG4.610 M TC KL Low – Nox 3 class, výkon 90 – 610 kW

Hořák je dodáván s plynovou řadou DUNGS 415 ¾" – RP 1 ¼" TC s kontrolou těsnosti sestávající z dvojitého rychlouzávěru s doregulací tlaku plynu a s manostatem tlaku plynu a regulační plynové klapky s pohonem elektronické regulace. Hořák má prodlouženou hlavu na délku 400mm.

Hořák je „krabicové“ konstrukce s motorem 760 W, je tedy výrazně tišší než klasické monoblokové hořáky. Hlučnost je max. 71dB.

Cena nabízeného hořáku ELCO VG4.610 M TC KL činí 151.500,- Kč bez DPH.

Poměr paliva a vzduchu je řízen elektronicky pomocí digitálního regulátoru a servopohonů na plynové a vzduchové klapce. Na základě zadávacích podmínek budou hořáky doplněny o kartu zpětného hlášení výkonu signálem 0-10V (bude vyveden na svorky v plastovém rozvaděči na kotli) a dále modulační regulací výkonu hořáku v závislosti na tlaku páry v kotli dodaným snímačem tlaku a digitálním regulátorem Baspelin KTR v plastové skříni na kotli.

Cena doplňkového příslušenství:

Modulační regulace výkonu Baspelin KTR3 v plastové skříni na kotli	- 6.500,- Kč
Snímač tlaku páry v kotli pro regulaci výkonu 0-1 bar, 4-20 mA	- 5.850,- Kč
Hlášení polohy výkonu hořáku signálem 0-10V (vč. příd. karty 4-20mA/0-10V)	- 26.000,- Kč
Plynový filtr přírubový DN50 PN16 s vložkou	- 3.550,- Kč

Celková cena 1 ks hořáku ELCO VG4.610 M TC KL vč. příslušenství činí 193.400,- Kč.

2. Montáž 1 ks hořáku na kotel a zprovoznění vč. revizí a emisního měření (platí pro oba typy hořáků)

Materiál elektro:

- rozvaděč plastový	2.450,- Kč
- termostat havarijní	650,- Kč
- kabely a drobný pomocný elektromateriál	2.500,- Kč

Materiál montážní:

- potrubí, příruby, šrouby, těsnění	3.800,- Kč
- izolace rohoží Sibrál (ústí hořáku)	1.350,- Kč
- montážní příruba na kotel vč. prodloužení	2.200,- Kč

Montážní práce:

- strojní montáž, úprava plynového potrubí, nátěry	12.700,- Kč
- elektromontáž	8.500,- Kč
- uvedení do provozu včetně zaškolení obsluh	8.000,- Kč
- revize elektro a plyn	6.000,- Kč
- emisní měření	3.000,- Kč
- doplnění revizních knih plynového spotřebiče	1.500,- Kč
- doprava	5.000,- Kč

Cena montáže vč. materiálu a uvedení do provozu činí 57.650,- Kč bez DPH za 1 hořák.

Rekapitulace nabídky pro celou zakázku:

4 ks hořáku ELCO VG5.1200 M TC KN vč. příslušenství činí	1.074.200,- Kč
2 ks hořáku ELCO VG4.610 M TC KL vč. příslušenství činí	386.800,- Kč
6 x montážní a demontážní práce komplet	345.900,- Kč

Celková cena dodávek na zakázku činí 1.806.900,- Kč bez DPH.

Nabídka neřeší stav komínů, který je dle revizní zprávy předložené provozovatelem a po konzultaci s revizním technikem v pořádku.

Odpad bude ekologicky zlikvidován.

Termín dodání: dle zadání v měsíci listopad -prosinec 2020, podmínkou je včasné uzavření SOD.

S pozdravem

Hluchý Vladimír, jednatel
tel.: 603432023