

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) a dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA předsedou představenstva
Ing. Františkem Lešundákem, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČ: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Datová schránka: eiefkcs

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Jméno: xxxxx
E-mail: xxxxx
Telefon: xxxxx

dále jen „objednatel“ na straně jedné

a

2. Ventos Energy Solutions, a.s.

Sídlo: Tovární 205, 408 01 Rumburk
Zastoupená: Ing. Michalem Bakajsou, předsedou představenstva
Ing. Petrem Hankem, členem představenstva
bankovní spojení: Unicredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 1387409808/2700
IČ: 25028324
DIČ: CZ25028324
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, pod sp. zn. B 2712
Datová schránka: hmu9592
Adresa pro doručování: Tovární 205, 408 01 Rumburk

Kontaktní osoba objednatele ve věcech technických:

Jméno: xxxxx
E-mail: xxxxx
Telefon: xxxxx

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

(společně též dále jen „smluvní strany“)

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto smlouvu o dílo
(dále jen „smlouva“)

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vítězného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení „**Chrudimská nemocnice, rekonstrukce kotelny a výměna parního kotle**“, identifikátor veřejné zakázky P19V00000359, realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., ZZVZ.

Článek 1 **Předmět smlouvy**

1.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v provedení výměny parního kotle a rekonstrukce plynové kotelny umístěné v areálu Chrudimské nemocnice společnosti Nemocnice Pardubického kraje, a.s. přičemž nově dodaná technologie plynové kotelny, musí splňovat nové emisní limity pro tento zdroj emisí platný od 1. 1. 2020, v souladu s § 29 odst. (4), vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší dále jen „dílo“ nebo „předmět plnění“).

1.2 Dílo zahrnuje:

Demontáž:

Ve vlastním prostoru kotelny bude provedena demontáž (po odpojení od elektrické energie) stávajícího kotle BK 4 - 4 t/hod. středotlaké páry o přetlaku 0,8 MPa, včetně připojení páry, napájecí vody, chladící vody, plynu. Zároveň bude demontována stávající spalínová cesta (komínový průduch DN 500), mimo ochranný díl prostupu střechou.

Budou zde demontovány nefunkční parní rozdělovače, potrubí, armatury. V prostoru vodního hospodářství (1.N.P.) bude demontována stávající kondenzátní nádrž a ostatní související zařízení. V 2.N.P. bude v prostoru VH demontována napájecí nádrž s odplyňovákem, potrubí, armatury, filtry, výměník apod.

Strojní část:

Nový kotel bude osazen na stávající, opravený a upravený betonový základ. Dodávka a montáž parního středotlakého kotle o výkonu 0,6 t/hod., přetlaku páry 0,8 MPa, s kompletní výstrojí a výzbrojí. Jedná se o automatický parní středotlaký kotel na plyná paliva s hořákem, BOSB, s integrovaným spalínovým výměníkem, automatickým odkalem, automatickým odluhem, s kompletním vodním hospodářstvím (úprava vody, kondenzátní nádrž, napájecí zařízení), elektrickým rozváděčem, zařízením měření a regulace.

Vlastní provedení kotle v přitahovém plamencovém provedení, s integrovaným spalínovým výměníkem tepla. Uváděná (výrobce) účinnost kotle se spalínovým výměníkem tepla – 94,5%.

Součástí přímé dodávky, (mimo jiné)-přesný popis rozsahu dodávky zdroje tepla viz ÚT 1a:

- spalínový výměník tepla ECO
- rozváděč kotle,
- plynový hořák
- plynová regulační řada
- plynoměr
- modul napájení
- čerpací moduly
- modul tepelné úpravy vody
- kondenzátní modul
- modul kondenzátního čerpadla,
- potrubní propojení

Základní výstroj kotle:

- dva přímé vodoznaky
- pojistný ventil
- havarijní manostat
- nástavec kouřového hrdla s teploměrem spalín a s návarky pro odběr spalín
- parní ventil
- odkalovací armatura
- odlučovací armatura
- napájecí armatura s měřícím nástavcem vybaveným manometrem a teploměrem
- provozní manometr
- chladič vzorků kotlové vody

Vyrobená pára bude vedena do nového rozdělovače. Napojení stávající větve do areálu, stávajícího kotle K1, potrubí pro ohřev vody v napájecí nádrži.

Vše bude řízeno samostatným řídicím systémem, který je součástí kompletní dodávky zdroje tepla.

Potrubí jednotlivých medií je navrženo z ocelových trubek bezešvých j.mat. 11353.1 PN 4 MPa. Armatury ocelolitinové PN 4 MPa. Provedena tepelná izolace na jednotlivých parních potrubích. Izolace dvouvrstvá (pro teplotu do 250°C) s povrchovou úpravou hliníkovým plechem. Veškeré potrubí bude natřeno základním nátěrem dvojnásobně prostým (pro teplotu do 250°C). Potrubí odluhu a odkalu pouze natřeno.

Rozváděč kotle pro řídicí systém BCO - ochranné krytí IP 54, provedení ocelový plech, povrchová úprava práškovou metodou, šedá struktura, montážní deska pozinkovaná, vedení kabelů spodem.

Základní funkce řídicího systému:

- regulace výkonu
- regulace hladiny
- regulace minimálního výkonu
- počítadlo provozních hodin kotle
- počítadlo provozních hodin hořáku
- záznam počtu startů hořáku
- zobrazení textů provozních a poruchových hlášení
- záznam historie pomocí 500 hlášení s časovým razítkem (příchod, odchod, potvrzení) a nevyřízené relevantní provozní stavy k danému času
- intuitivní ovládání pomocí menu na dotykovém grafickém displeji - indikace všech podstatných provozních měřených hodnot a stavů

Jedná se o běžnou technologii výroby syté páry ve středotlakém kotli, vybaveném přetlakovým hořákem na spalování zemního plynu s kompletní automatikou.

Stavební úpravy:

Vlastní prostor kotelný zůstává stavebně beze změny, nemění se tedy hodnoty vlastního objemu kotelný.

V prostoru **vlastní kotelný** (1.N.P.) bude provedeno (mimo jiné pomocné stavební činnosti):

- rozšíření stávajícího základu pro novou technologii výroby páry. Ke stávajícímu (očištěnému a upravenému) základu po demontovaném kotli bude provedena nová část základu.
- vybourání stávajících základů pod rozdělovači a základem pod napájecí čerpadlo
- oprava podlahy po vybouraných základech a protiskluzový nátěr odolný proti otěru
- očištění stávajících plechových zakrytí kanálků a jejich nátěr
- očištění podlahy v místě realizace
- vymalování části prostoru (levé strany po demontovaných rozdělovačích) kotelný

V prostoru **vodního hospodářství** (1.N.P.) bude provedeno (mimo jiné pomocné stavební činnosti):

- vybourání stávajících základů
- oprava podlahy po vybouraných základech a protiskluzový nátěr odolný proti otěru
- očištění podlahy v místě realizace

V prostoru **vodního hospodářství** (2.N.P.) bude provedeno (mimo jiné pomocné stavební činnosti):

- demontážní otvor (rozebrání a opětovná montáž stávajících části ocelových oken)
- vybourání stávajících základů
- oprava podlahy po vybouraných základech a protiskluzový nátěr odolný proti otěru
- očištění podlahy v místě realizace

Komín a kouřovod:

Bude provedena demontáž (po odpojení od elektrické energie) stávajícího kotle BK 4 - 4 t/hod. středotlaké páry o přetlaku 0,8 MPa, včetně připojení páry, napájecí vody, chladicí vody, plynu. Zároveň bude demontována stávající spalínová cesta (komínový průduch DN 500), mimo ochranný díl prostupu střechou.

Bude provedena (pro nový osazený kotel – 0,6 t/hod.) nová spalínová cesta (SC). Kotel bude osazen přetlakovým hořákem na spalování zemního plynu (34,05 MJ/m³) o potřebném výkonu. Bude mít tedy nucený odtah spalin. Max. přípustný přetlak spalin na hranici kouřového hrdla 0,00 mbar. Min. přípustný přetlak spalin na hranici kouřového hrdla - 0,50 mbar. Výstupní teplota spalin 112-120°C (v sestavě kotle integrovaný ekonomizér).

Normovaný objemový tok vlhkých spalin 473 m³/hod.

Vnitřní kouřovod od kotle (výkon 0,6 t/hod. STP) bude zhotoven jako tříšložkový, který bude vyroben z následujících materiálů:

- vložka Nr. 1 mm tř. 17 349
- tepelná izolace LSP Al 50 mm
- opláštění Nr. 0,5 mm tř. 17 240 IIIId s leštěným povrchem

Kouřovod je tvořen následujícími komponenty:

- napojovací příruba na hrdlo kotle
- přechodový díl DN 160/DN 250
- koleno 87° s kontrolním a čistícím kusem
- přechodový díl (DN 250/DN 300) do svislé části SC

Napojení tohoto kouřovodu bude na spalínové hrdlo kotle DN 160 mm.

Komínový průduch (svislá část SC) bude zhotoven jako tříšložkový, který bude vyroben z následujících materiálů:

- vložka Nr. 1,5 mm tř. 17 349
- tepelná izolace LSP Al 50 mm
- opláštění Nr. 0,5 mm tř. 17 240 IIIId s leštěným povrchem

Komínový průduch je tvořen následujícími komponenty:

- přechodový díl DN 250/DN 300
- sestava rovných dílů
- kontrolní a čistící kus
- odvod kondenzátu
- základová část komínového průduchu Nr.3 mm tř.17 349

Navržený komínový průduch bude veden ve stávajícím (upraveném) ochranném dílu střechou. Bude uzemněn na stávající soustavu. Komínový průduch - celková výška je 11 m, účinná výška je 8,5 m. Komínový průduch bude kontrolovatelný pomocí kontrolního otvoru v patě komínu a pomocí ústí komínu. Kouřovod bude kontrolovatelný pomocí kontrolního otvoru.

Nové části kouřovodu budou vyrobeny v přetlakovém a kondenzačním režimu, tzn. že jednotlivé spoje budou opatřeny silikonovým těsněním a veškeré tvarovky budou vařené. Kotvení (zavěšení) kouřovodů bude řešeno

pomocí stávajících závěsů (kotvené do stropní konstrukce), které budou upraveny dle potřeby. Rozměry jednotlivých dílů spalinové cesty budou provedeny dle skutečných rozměrů, dle osazení kotle.

Odvod kondenzátu - kotel je opatřen samostatným vypouštěním kondenzátu. Pro odvod vzniklého kondenzátu bude navržena spalinová cesta opatřena jímkou pro případný odvod vzniklého kondenzátu. Z této jímky bude kondenzát dále sveden pomocí hadice popř. PP potrubím do stávajícího systému odpadního potrubí do kanalizace nebo zchlazovací jímky kotelny. Montáž spalinové cesty musí být provedena dle ČSN 734201 a souvisejících norem, vyhlášek a předpisů. Pro vlastní realizaci je nutno zpracovat konstrukční a montážní dokumentaci.

Plynofikaci:

Stávající plynový kotel BK 4 včetně hořákové sestavy bude demontován. Na místo původního kotle bude osazen nový kotel včetně hořákové sestavy.

Na přívodním potrubí DN 25 bude osazen hlavní uzávěr kotle DN 25 (v dodávce zdroje tepla), odvzdušňovací a odvětrávací potrubí (dle výkresové části), osazený manometry s měřícím rozsahem 0 až 60 kPa, před a za uzávěrem. Na odvětrávací potrubí bude napojeno odfukové potrubí bezpečnostního ventilu, který je součástí připojovací hořákové sestavy, která je součástí dodávky oddílu ÚT. Nové odvětrávací a odvzdušňovací potrubí bude provedeno rovněž nově, dle nové polohy přívodního potrubí DN 25 plynu pro hořák. Bude napojeno na stávající horizontální potrubí vedené v souběhu s akumulacním potrubím DN 300. Stávající odbočka (pro kotel BK 4) bude demontována a zaslepena.

V kotelně bude provedena demontáž stávajícího kotle BK 4 a montáž nového o výkonu 0,6 t/hod. středotlaké páry o přetlaku 0,8 MPa. Jedná se o automatický parní středotlaký kotel na plynná paliva (ZP 34,05 MJ/ m³ – max. 50 m³/hod.). Na kotel bude osazen nízko emisní modulovaný plynový hořák s výkonovým rozsahem 150 až 500 kW.

Hořák je opatřen zařízením pro samočinnou kontrolu těsnosti uzavíracích armatur hořáku.

Základní vybavení dodávky hořáku a regulační řady hořáku musí být :

- hlavní uzávěr
- Filtr
- Regulátor tlaku
- Manostat min. tlaku plynu
- Bezpečnostní ventil VS
- Regulační ventil VR (zapalovací výkon + max. výkon)
- Plynová klapka
- Vlastní plynový hořák
- Kontrola těsnosti ventilů (bezpečností a regulační)

Elektroinstalaci:

V dotčeném prostoru bude provedena demontáž stávající elektroinstalace. Instalovaný parní kotel (hlavní rozváděč) se nově připojí samostatnými přívody CYKY z druhého pole stávajícího rozváděče, po demontované části pro kotel BK 4. Jistič jističí tento přívod bude vybaven vypínací cívkou. Na dveřích bude provedena optická signalizace chodu kotle, s vypínacím tlačítkem pro odpojení od zdroje elektrické energie.

Propojení jednotlivých samostatných rozváděčů (3 kompletně vybavené) je součástí dodávky zdroje tepla. Bude provedena montáž vodičů propojující tyto rozváděče dle schématu dodavatele.

Hlavní přívodní kabelová trasa (do hlavního rozváděče kotle) bude vedena ve stávajícím elektroinstalačním (kabelovém) kanálu. Volné svislé svody ke kotli budou uloženy v pancéřových trubkách. Případné jednotlivé svody se uloží v elektroinstalačních lištách. Vodiče pospojování budou vedeny společně se silovými kabely.

Ochrana před nebezpečným přepětím zavlečeným sítí, bude řešena dvoustupňovým svodičem přepětí tř. 1.a 2. Třetí není v rámci této dokumentace uvažován.

Uzemnění – bude zachováno stávající. Nové zařízení bude připojeno na stávající uzemnění kotelny.

Bleskosvod – bude ponechán stávající. Odfuky pojistných ventilů stávající.

Měření a regulaci:

Rozváděč kotle pro řídicí systém BCO - ochranné krytí IP 54, provedení ocelový plech, povrchová úprava práškovou metodou, šedá struktura, montážní deska pozinkovaná, vedení kabelů spodem.

Základní funkce řídicího systému:

- regulace výkonu
- regulace hladiny
- regulace minimálního výkonu
- počítadlo provozních hodin kotle
- počítadlo provozních hodin hořáku
- záznam počtu startů hořáku
- zobrazení textů provozních a poruchových hlášení
- záznam historie pomocí 500 hlášení s časovým razítkem (příchod, odchod, potvrzení) a nevyřízené relevantní provozní stavy k danému času
- intuitivní ovládání pomocí menu na dotykovém grafickém displeji - indikace všech

podstatných provozních měřených hodnot a stavů

Jedná se o běžnou technologii výroby syté páry ve středotlakém kotli, vybaveném přetlakovým hořákem na spalování zemního plynu s kompletní automatikou.

Poruchové stavy:

- maximální tlak rozdělovače
- zaplavení kotelny
- maximální teplota v kotelně
- únik plynu 1. stupně
- únik plynu 2. stupně
- porucha kotlů

Kondenzátní nádrž – provozní stavy:

- minimální hladina
- provozní hladina spodní
- provozní hladina horní
- maximální hladina

Doplňovací nádrž – provozní stavy:

- minimální hladina
- provozní hladina spodní
- provozní hladina horní
- maximální hladina

Vodní hospodářství:

Úpravna vody bude realizována v místě napájecí nádrže. Připojení úpravny vody bude ze stávajícího potrubí (PPR dn 40) surové neupravené vody o přetlaku 4-5 bar. Napojení bude (po vysazení odbočky) potrubím PPR, PN 20 dn 25 s osazením ventilu. Na vstupu před vlastní úpravnou budou osazen uzavírací ventil, zpětný ventil, mechanický předfiltr, vodoměr s dálkovým odpočtem, pojistný ventil a manometr. Odvod vody z filtrů do stávajícího systému kanalizace.

Vlastní úpravna vody:

- automatický změkčovací filtr duplexní, určený ke změkčení technologické vody, pro nepřetržitou dodávku změkčené vody, s měřením vodivosti výstupní vody (s přenosem do systému měření a regulace zdroje tepla-se zobrazením a archivací)
- zařízení je ze dvou tlakových nádob změkčovače, opatřené jedním elektronickým ovládacím ventilem pro automatický provoz a propojovacím adaptérem, s měřením vodivosti upravené vody a její vizualizací
- příslušenství - nádrž na rozpouštění regenerační soli
- objem změkčené vody 2x6 m³

- objem změkčovací pryskyřice 2x11 l
- orientační průtok 1,5 m³/h.
- spotřeba soli na regeneraci 1,7-2,2 kg
- spotřeba vody na regeneraci-cca 210 l
- elektrické připojení 230 V/50 Hz - 5 W

Součástí dodávky zdroje tepla:

- řídicí jednotka pro dávkování chemie
- dávkovací čerpadla, kyselinové provedení

Vlastní výstup upravené vody bude do kondenzátní nádrže (dle dodavatele zdroje tepla). Ovládání celého zařízení je součástí zařízení M+R (součást kompletní dodávky kotle a ostatního zařízení). Zařízení vlastní úpravy vody je plně automatické.

Větrání a přívod spalovacího vzduchu:

V kotelně je zajištěna v souladu s ČSN 070703 půlnásobná výměna vzduchu za hodinu při všech provozních stavech v kotelně. Výměna vzduchu zajišťuje i přívod spalovacího vzduchu pro hořák.

Stávající neuzavíratelný přívod vzduchu – čtyři otvory 700 x 500 mm v obvodové stěně. Odvod vzduchu – dva neuzavíratelné otvory ve stropě pr. 500 mm.

Trvale otevřené otvory dle požadavku ČSN 735120 jsou umístěny ve stěnách kotelny a stropě.

- 1.3 Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované v 06/2019 společností Kastner, projekce vytápění, Nerudova 912, 50002 Hradec Králové, identifikační číslo osoby: 11022108.
- 1.4 Zhotovitel je povinen při provádění díla:
- a) zohlednit a koordinovat svou činnost při realizaci s ohledem na to, že úpravy budou prováděny za plného provozu,
 - b) plnit podmínky a požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby,
 - c) zohlednit vyjádření dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby.
- 1.5 Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
- 1.6 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, zadání veřejné zakázky a této smlouvě.
- 1.7 Součástí díla je také:
- a) návrh provozních řádů technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodu a předpisů v českém jazyce (všechny doklady v listinné a elektronické podobě) včetně zaškolení obsluhy:
 - dokumentaci skutečného provedení díla v trojím vyhotovení vč. elektronické podoby na CD,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
 - zápisy a výsledky předepsaných měření (např. emisí ve spalinových cestách, apod.),
 - zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny, apod.),
 - zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - originál/-y stavebního/-ch deníku/-ů a kopie změnových listů,
 - provozní řád pro zkušební provoz,
 - provozní řád pro trvalý provoz,
 - protokol o zaškolení obsluhy.

- b) zajištění zpracování všech případných dokumentací potřebných pro provedení díla. Dle charakteru a stavu zakázky může objednatel při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést

1.8 Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od zhotovitele a zaplatit cenu dle podmínek této smlouvy.

Článek 2

Účel smlouvy

2.1 Účelem této smlouvy je rekonstrukce plynové kotelny a výměna parního kotle ve stávající plynové kotelně V Chrudimské nemocnici.

Článek 3

Termíny a místo plnění

- 3.1 Termín zahájení plnění díla je do 3 pracovních dnů od protokolárního předání místa plnění (staveniště). Termín předání místa plnění zhotovitel dohodne s kontaktní osobou objednatele pro věci technické uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně do 120 dnů od protokolárního předání místa plnění.
- 3.3 Ode dne provedení díla začne běžet zkušební provoz díla, kdy bude ověřována plná funkčnost instalovaného zařízení dle objednatelem stanovených požadavků. Dílo bude ve zkušebním provozu po dobu 6 měsíců ode dne, kdy došlo k dokončení díla a k jeho protokolárnímu převzetí. Do doby zkušebního provozu se nezapočítává doba, po kterou muselo být dílo odstaveno a nemohlo být objednatelem provozováno.
- 3.3 Okamžikem protokolárního převzetí díla přechází na objednatele vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na díle.
- 3.4 Termíny plnění díla lze prodloužit pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, a to pouze v případě, že nastanou skutečnosti, které nebylo objektivně možné v době uzavření této smlouvy předvídat a které po přechodnou dobu bránily v provádění díla a vznikly bez zavinění na straně zhotovitele. Objednatel si dále vyhrazuje právo posunutí termínů plnění díla s ohledem na své provozní a organizační potřeby a zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení díla.
- 3.5 Místem plnění díla je pracoviště objednatele - Chrudimská nemocnice, Václavská 570, 537 27 Chrudim, budova kotelny.

Článek 4

Cena za dílo

4.1 Smluvní strany se dohodly na celkové ceně za dílo, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za dílo specifikované v čl. 1 a provedené v souladu s touto smlouvou, ve výši:

3.961.077,- Kč Kč bez DPH

(slovy: Třimilionydevětsetsedesátjedentisícšestdesátšest korun českých)

DPH ve výši 21 % činí 831.826,- Kč

(slovy: Osumsetřicetjednatisícšestdvacetšest korun českých)

4.792.903,- Kč včetně DPH

(slovy: Čtyřmilionšestdesátdvatisícdevětsetřicet korun českých)

(dále jen „cena“)

- 4.2 Podrobná struktura ceny za dílo podle této smlouvy je uvedena v soupisech prací s výkazy výměr a v souhrnném rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3 Cena uvedená v čl. 4.1 smlouvy je cenou nejvýše přípustnou. Zhotovitel prohlašuje, že cena plně pokrývá všechny jeho náklady spojené s plněním této smlouvy (všechny práce, činnosti a dodání věcí nezbytných pro řádné provedení a dokončení díla a odstranění všech jeho vad a splnění ostatních povinností zhotovitele plynoucích z této smlouvy).
- 4.4 Zhotovitel má dle této smlouvy právo na zaplacení ceny pouze skutečně provedených prací a poskytnutých dodávek. Práce a dodávky, které nebudou provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude v souladu s cenovou kalkulací v příloze č. 1 smlouvy od celkové ceny odečtena.

Článek 5 Platební podmínky

- 5.1 Cena díla bude hrazena bezhotovostně převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, a to průběžně (měsíčně) na základě daňových dokladů (dále jen „faktura“) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění (dílčího plnění) je den odsouhlasení soupisu provedených prací za příslušný měsíc technickým dozorem objednatele. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce soupis provedených prací v členění dle oceněného výkazu výměr, opatřeného podpisem oprávněné osoby. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu provedených prací vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po jeho odsouhlasení technickým dozorem objednatele vystaví zhotovitel fakturu, kterou doručí ve dvojnásobném vyhotovení objednateli nejpozději do 10. dne následujícího po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací. Odsouhlasený soupis provedených prací je nedílnou součástí faktury, bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
- 5.2 Fakturace formou měsíčních faktur bude realizována až do výše 90 % ceny díla. Zbýlých 10 % ceny díla tvoří pozastávku jako zajištění splnění všech závazků zhotovitele dle této smlouvy. Pozastavených 10% bude objednatel uhrzeno až po ukončení zkušebního provozu, a to do 60 kalendářních dnů od obdržení písemné výzvy zhotovitele. Podmínkou vyplacení pozastávky je mj. odstranění veškerých vad a nedodělků, které se v průběhu zkušebního provozu na díle vyskytly.
- 5.3 Zhotovitel není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
- 5.4 Zhotovitel fakturu doručí objednateli ve dvojnásobném vyhotovení na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:
- a) označení „faktura – daňový doklad“;
 - b) evidenční číslo daňového dokladu;
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
 - d) název a sídlo smluvních stran, obchodní název, adresa;
 - e) IČO, DIČ smluvních stran;
 - f) předmět dodávky a název díla;
 - g) den vystavení faktury a datum splatnosti;
 - h) číslo účtu zhotovitele, včetně názvu banky, na který má být faktura uhrzena;
 - i) cenu bez DPH.
- 5.5 Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 5.6 Faktura se považuje za uhrzenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele a jejím směrováním na účet zhotovitele.
- 5.7 Objednatel si vyhrazuje právo vrátit zhotoviteli do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.

Článek 6 Podmínky provádění díla

- 6.1 Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas v souladu s odsouhlaseným harmonogramem. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla s náležitou, odbornou péčí a podle pokynů objednatele. Při provádění díla je zhotovitel povinen upozorňovat objednatele na nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech objednatele nebo vznik škody. Pokud objednatel i přes upozornění na splnění svých pokynů trvá, neodpovídá zhotovitel za případnou škodu tím vzniklou.
- 6.2 Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.
- 6.3 Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení díla nezbytné.
- 6.4 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré předpisy, pokud se vztahují k prováděnému dílu. Pokud porušením těchto předpisů zhotovitelem vznikne škoda, nese náklady zhotovitel.
- 6.5 Předmět díla musí vyhovovat technickým a právním normám a ostatním předpisům platným v České republice.
- 6.6 Zhotovitel se zavazuje používat při provádění díla pouze výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a předpisy souvisejícími. Veškeré materiály, zařízení apod. použité při zhotovování díla budou nové, nepoužité, nerepasované a budou odpovídat veškerým platným technickým normám a předpisům. Tuto skutečnost zhotovitel na vyžádání doloží příslušnými doklady. Smluvní strany se dohodly, že platné ČSN (české technické normy) jsou pro účely této smlouvy považovány za závazné.
- 6.7 Zhotovitel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se má dílo realizovat.
- 6.8 Dílo bude realizováno za plného a neomezeného provozu Chrudimské nemocnice, nesmí ovlivnit její provoz a musí respektovat provozní specifika nemocnice. Doprava na stavbu nesmí ovlivnit průjezdnost uvnitř areálu.
- 6.9 Vstup na pracoviště bude specifikován při předání místa plnění.
- 6.10 Prostory, které bude zhotovitel při realizaci díla používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
- Zhotovitel je původcem odpadů vznikajících při jeho činnosti při plnění předmětu díla.
 - Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost místa plnění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
 - Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet v místě plnění, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu v místě prováděných prací.
- 6.11 O předání věci k provedení díla bude sepsán zápis, který bude obsahovat informace o tom, co a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo.
- 6.12 Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli ke splnění díla součinnost potřebnou k realizaci předmětu smlouvy. Pokud objednatel neposkytne dohodnutou součinnost, má zhotovitel právo požadovat na

- objednateli posunutí stanovených termínů o čas, po který zhotovitel nemohl pracovat na plnění předmětu smlouvy v důsledku neposkytnutí součinnosti ze strany objednatele.
- 6.13 Objednatel je povinen zhotoviteli poskytnout veškeré podklady a informace nezbytné k provedení díla.
- 6.14 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob.
- 6.15 Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen průběžně jej informovat o stavu rozpracovaného díla, předkládat mu dílčí výsledky a rozpracovanou dokumentaci s ním konzultovat.
- 6.16 Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat, že se na plnění z této smlouvy podílejí zodpovědné osoby (nebo schválení náhradníci), které uvedl v rámci prokázání kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena.
- 6.17 Smluvní strany odchýlně od ustanovení § 2589 Sb., OZ sjednaly, že zhotovitel je oprávněn k plnění této smlouvy použít třetích osob jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
Zhotovitel je oprávněn realizovat dílo ve spolupráci s jinými subjekty – poddodavateli. Zhotovitel je přitom plně odpovědný za provádění prací svých poddodavatelů. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele, předložit objednateli seznam všech svých poddodavatelů. Změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla kvalifikační předpoklady, není zhotovitel oprávněn provést bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o jejich kvalifikaci je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 6.18 Všechna data, ať už v jakékoliv podobě a jejich hmotné nosiče, která vznikla či vzniknou při provádění díla dle této smlouvy jsou výlučným vlastnictvím objednatele. Nejpozději do 15 pracovních dnů od doručení žádosti objednatele nebo od ukončení této smlouvy je zhotovitel povinen tato data a jejich nosiče objednateli předat.
- 6.19 Zhotovitel není oprávněn použít podklady, data a hmotné nosiče předané mu pro realizaci díla objednatel pro jiné účely než je provedení díla dle této smlouvy.
- 6.20 Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou součinnost při plnění povinností objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., ZZVZ, zejména k poskytnutí informací, jejichž zveřejnění ukládá § 219 ZZVZ.
- 6.21 Veškerá dokumentace k dílu musí být minimálně v elektronické podobě plně kompatibilní s MS Office 2010 či PDF formátem. Dokumentace musí být v českém jazyce.
- 6.22 Objednatel je oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zhotovitel závažným způsobem porušuje své povinnosti plynoucí mu z této smlouvy. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se neprodlužuje doba plnění díla. Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušením provádění díla.
- 6.23 Zhotovitel prohlašuje, že dílo není zatíženo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 6.24 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání smluvních stran.

Článek 7 Převzetí díla

- 7.1 Dílo bude zhotovitelem předáno v termínu sjednaném pro předání díla v čl. 3.2 smlouvy.
- 7.2 Zhotovitel je povinen včas objednatele vyzvat k převzetí předmětu díla. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí díla a jeho včasnost nese zhotovitel.
- 7.3 Dílo se považuje za provedené, je-li dokončeno a předáno zhotovitelem, a to bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Součástí splnění díla je provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa provedení díla.
- 7.4 Objednatel není povinen převzít dílo či jeho část, pokud dílo nebo jeho část vykazuje jakékoliv vady nebo nedodělky, a to i takové, které nebrání běžnému užívání díla.
- 7.5 Při předání díla bude za účasti obou smluvních stran provedena prohlídka. Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem zhotovitele
Po provedené prohlídce bude dílo:
- objednatelem převzato bez vad a bude uznáno za dokončené a o předání bude podepsán zápis o předání a převzetí díla, nebo
 - objednatel dílo převezme s výhradou ojedinelých drobných vad nebránících užívání, zároveň strany dohodnou termín a způsob odstranění vad, nebo

- objednatel dílo nepřevzme, protože dílo má vady. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis, který bude obsahovat specifikaci vytýkaných vad a vyjádření obou smluvních stran.
- 7.6 Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat informace o tom, co a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo. Zápis bude za objednatele podepsán až po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek.
- 7.7 Předmět díla bude předán objednateli v dohodnutém místě, kterým je: Nemocnice Pardubického kraje, a.s., pracoviště Chrudimská nemocnice, Václavská 570, 537 27 Chrudim, budova kotelny..

Článek 8

Záruka za jakost, vady díla

- 8.1 Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla po dobu 60 měsíců od provedení díla nebo ode dne, kdy zhotovitel odstraní vady zjištěné při předání díla uvedené v předávacím protokolu.
Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada díla, má se za to, že touto vadou dílo trpělo již v době předání.
- 8.2 Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. a 2629 a násl. OZ.
- 8.3 Reklamacce se uplatňují písemně.
- 8.4 Objednatel je povinen uplatnit zjištěné vady u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Dnem nahlášení vady je den, kdy zhotovitel obdržel oznámení zjištěných vad.
- 8.5 Uzná-li zhotovitel vady na díle, je povinen bez zbytečného odkladu zahájit práce směřující k odstranění vad. Nebude-li v konkrétním případě stranami dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vady odstranit nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy došlo k oznámení vady.
- 8.6 Zhotovitel je povinen se k reklamaci písemně vyjádřit do 5 kalendářních dnů ode dne jejího obdržení. Ve svém vyjádření zhotovitel uvede, zda vady uznává (včetně návrhu způsobu a termínu jejich odstranění), nebo důvody, proč vady neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že je reklamacce oprávněná a zhotovitel je povinen odstranit vady do 10 kalendářních dnů od obdržení reklamace. Po uplynutí této lhůty je objednatel oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobu. Zhotovitel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně vynaložené náklady na odstranění vad díla třetí osobu. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož na nárok na zaplacení pokuty.
- 8.7 V případě havarijní vady (tj. vady, která znemožňuje provozovat dílo) je zhotovitel povinen dostavit se k odstranění vady nejpozději do 24 hodin od nahlášení havarijní vady. Nebude-li dohodnuto v konkrétním případě jinak musí být havarijní vada zhotovitelem odstraněna nejpozději do 48 hodin od okamžiku nahlášení vady. Po uplynutí této lhůty je objednatel oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobu. Zhotovitel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně vynaložené náklady na odstranění vad díla třetí osobu. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož na nárok na zaplacení pokuty.
- 8.8 Objednateli náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po zhotoviteli:
- nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - nárokovat slevu z ceny v rozsahu vadného či nedodaného plnění;
 - odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění;
- 8.9 O způsobu vyřízení reklamované vady bude sepsán protokol.
- 8.10 Zhotovitel je povinen nahradit všechny škody, které vzniknou objednateli či třetí osobě v důsledku vady díla.

Článek 9 Odpovědnost za škodu

- 9.1 Nebezpečí vzniku škody na věci předané k provedení díla přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem předání věci a podpisem protokolu o předání věci smluvními stranami.
- 9.2 Nebezpečí škody na věcech předaných k provedení díla a prováděném díle až do předání objednateli nese zhotovitel.
- 9.3 Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které vzniknou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a je povinen vzniklé škody nahradit nebo odstranit na své náklady.
- 9.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná škoda a případný ušlý zisk.
- 9.5 Zhotovitel se zavazuje mít po dobu plnění předmětu smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a to ve výši pojistného plnění **min. 2 000 000 mil. Kč**. Smlouvu týkající se předmětného pojištění (úředně ověřenou kopii **nebo pojistný certifikát**) je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 14 dnů po podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.

Článek 10 Ochrana důvěrných informací

- 10.1 Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci, poddodavatelé a zaměstnanci poddodavatelů nebudou neoprávněně a mimo smluvní ujednání nakládat s osobními a citlivými osobními údaji, se kterými přijdou v rámci plnění předmětu smlouvy do styku, nebudou zcizovat a zpřístupňovat informace o činnosti, systému řízení a kontroly, které se vztahují k objednateli. Stejně tak zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, se kterými se seznámí při své činnosti v rámci plnění předmětu této smlouvy a nebudou vyvíjet žádnou činnost, která nesouvisí s předmětem této smlouvy.
- 10.2 Zhotovitel je odpovědný i za zcizení nebo zpřístupnění informací třetí straně nebo osobám, které nejsou zainteresovány na výkonu předmětu činnosti této smlouvy z nedbalosti.
- 10.3 Zhotovitel ani jeho zaměstnanci nesmí bez vědomí a prokazatelného souhlasu objednatele pořizovat žádné kopie dat včetně testovacích dat a informací, k nimž získají přístup na základě plnění předmětu smlouvy. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, není tímto ustanovením dotčena.
- 10.4 Za neveřejné informace se považují veškeré následující informace:
- veškeré informace poskytnuté objednatelem zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou;
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti objednatele;
 - veškeré další informace, které budou objednatelem či zhotovitelem označeny jako neveřejné ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., ZZVZ.

Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedenou v tomto čl. 10 se nevztahuje na informace:

- které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením právních povinností ze strany zhotovitele;
 - u nichž je zhotovitel schopen prokázat, že mu byly známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatele;
 - které budou zhotoviteli po uzavření této smlouvy sděleny bez povinnosti mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána;
 - jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
Zhotovitel je povinen neveřejné informace užít pouze za účelem plnění této smlouvy. Jiná použití nejsou bez písemného svolení objednatele přípustná.
- 10.5 Za prokázané porušení povinností souvisejících s ochranou důvěrných informací dle smlouvy má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
- 10.6 Zhotovitel je povinen dodržovat zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění. Za neveřejné informace se považují vždy veškeré osobní údaje podle zákona č.

101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění. Shromažďovat a zpracovávat osobní údaje zaměstnanců a jiných osob, event. citlivé osobní údaje lze jen v případech stanovených zákonem nebo se souhlasem nositele osobních práv.

- 10.7 Zhotovitel seznámí se zněním smlouvy všechny své zaměstnance, kteří získají nebo mohou získat přístup k informacím objednatele.
- 10.8 Objednatel má právo provést kontrolu znalosti textu uvedeného v tomto bodě a rovněž má právo odmítnout přístup k informacím a informačním zařízením zaměstnancům zhotovitele, kteří neprokáží potřebné znalosti nebo jejichž chování bude v rozporu s předmětem této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, aniž by to zhotovitelem bylo považováno za porušení potřebné součinnosti ze strany objednatele.

Článek 11 **Smluvní pokuty**

- 11.1 V případě porušení povinností daných zhotoviteli touto smlouvou má objednatel nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva vyplývající z této smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči zhotoviteli uplatnit a zhotovitel má povinnost zaplatit smluvní pokutu.
- 11.2 Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním jakékoliv části řádně dokončeného díla dle čl. 3.2 této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové sjednané ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany si ujednávají možnost uplatnění této smluvní pokuty zápočtem proti ceně díla fakturované zhotovitelem, případně zápočtem proti pozastávce. O tomto postupu objednatel zhotovitele informuje při proplacení faktury.
- 11.3 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraňováním vad podle čl. 8.5, 8.6 a 8.7 smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení a za každou vadu zvlášť.
- 11.4 V případě prodlení objednatele s platbou ceny za dílo bude objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 11.5 V případě, že zhotovitel v rozporu s čl. 6.17 smlouvy provede předem neodsouhlasenou změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla kvalifikační předpoklady, nebo některou z odborných prací bude vykonávat pracovník zhotovitele nebo jeho poddodavatele bez příslušné kvalifikace, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 % z celkové ceny díla bez DPH.
- 11.6 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předložením pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám čl. 9.5 smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.7 V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit třetím osobám neveřejné informace nebo podniknout veškeré nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací dle této smlouvy nebo zhotovitel v rozporu s čl. 10.5 této smlouvy poruší zákon č. 101/2000 Sb., zákon o ochraně osobních údajů a o

- změně některých zákonů, v platném znění bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takové porušení.
- 11.8 V případě podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele podle čl. 12.3 je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 20% z celkové sjednané ceny díla bez DPH.
- 11.9 Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně škoda. Škoda a její náhrada je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 OZ.
- 11.10 Smluvní pokuty stanovené dle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy oprávněné strany k zaplacení smluvní pokuty povinné smluvní straně.
- 11.11 Smluvní strany si ujednávají, že smluvní pokuty uplatňuje objednatel přednostně zápočtem proti plnění na cenu díla dle fakturace zhotovitele. Není-li tento postup možný, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů pop obdržení jejího vyúčtování.
- 11.12 Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých prodlením či vadným plněním zhotovitele.
- 11.13 Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 11.14 Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
- 11.15 Smluvní pokuty podle této smlouvy si smluvní strany ujednávají jako ujednání na samotné smlouvě nezávislá pro případ, že jejich smluvní vztah z nějakého důvodu zanikne před řádným dokončením a předáním díla (např. dohodou nebo odstoupením). To znamená, že zůstane zachováno právo objednatele uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokuty, na něž mu vznikl nárok po dobu platnosti smlouvy.

Článek 12

Zánik závazků

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
- splněním všech závazků řádně a včas;
 - dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
 - jednostranným odstoupením objednatele od smlouvy pokud bude zhotovitel v insolvenčním řízení bude rozhodnuto o jeho úpadku nebo bude-li vůči zhotoviteli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.
- 12.2 Za podstatné porušení smlouvy ze strany objednatele se považuje, jestliže objednatel nesplní své povinnosti vůči zhotoviteli týkající se peněžitého plnění plynoucího z této smlouvy, a to pokud se objednatel zpozdí o více než 45 dnů s úhradou faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s článkem 5.6 této smlouvy. V případě zpoždění uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve sjednané výši.
- 12.3 Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se též považuje:
- a) prodlení se zahájením díla déle než 10 kalendářních dnů z důvodu na straně zhotovitele;
 - b) prodlení s dokončením díla déle než 30 kalendářních dnů;
 - c) zpoždění s plněním jakékoliv povinnosti stanovené touto smlouvou i přes opakované upozornění objednatelem o více než 10 kalendářních dnů;
 - d) neumožnění objednateli i přes opakované upozornění provádět kontrolu provádění díla;
 - e) provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací;
 - f) nedodržování příslušných platných předpisů a ČSN při provádění díla;
 - g) provede změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal kvalifikační předpoklady na realizaci díla v rámci výběrového řízení bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
 - h) zhotovitel neprokáže, že má platně uzavřenou pojistnou smlouvu na celou dobu realizace díla dle čl. 9.5 smlouvy, a to do 5 pracovních dní od písemné výzvy objednatele.

- 12.4 Odstoupení od smlouvy pro podstatné či nepodstatné porušení smlouvy se dále řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ.
- 12.5 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání této smlouvy, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení smlouvy, na jehož základě od smlouvy odstupuje, jinak je odstoupení neplatné.
- 12.6 V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem dle článku 12.3 nemá zhotovitel nárok na zaplacení ceny dle čl. 4 této smlouvy a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatí. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- 12.7 V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele specifikovaného v čl. 12.3 je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle této smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se touto smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu objednatele. Objednatel je oprávněn odečíst ze svých finančních závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na úhradu výše uvedených nákladů, které zhotoviteli účtuje.
- 12.8 V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 12.9 Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení příslušné smluvní straně. Smluvní strany sjednaly, že si nebudou vracet vzájemně poskytnutá plnění.
- 12.10 Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, ochrany důvěrných informací, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvních povinností a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této smlouvy.

Článek 13 Závěrečná ujednání

- 13.1 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou a z této smlouvy vzniklých se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2 Změny této smlouvy lze činit pouze po dosažení úplného konsenzu na obsahu, změny či doplnku této smlouvy a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, potvrzených a podepsaných oběma smluvními stranami.
- 13.3 Veškerá komunikace, uplatňování nároků, sdělování, žádosti, předávání informací apod. mezi smluvními stranami dle této smlouvy musí být učiněna v písemné formě a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky nebo datové schránky nebo e-mailem s použitím elektronického podpisu na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy.
- 13.4 Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 OZ.
- 13.5 Zhotovitel prohlašuje, že jím ve smlouvě uvedené údaje, na které se mohou vztahovat předpisy o ochraně osobních údajů, jsou buď údaji veřejně dostupnými, nebo s jejich zpracováním objednatelem po dobu neurčitou za účelem zveřejnění smlouvy v registru smluv souhlasí.
- 13.6 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“) povinným subjektem a souhlasí se zveřejněním této smlouvy. Tento souhlas je poskytován do budoucna na dobu neurčitou pro účely informování veřejnosti o činnosti smluvních stran. Výslovně je pro strany této smlouvy sjednána možnost zpřístupnění či zveřejnění celé této smlouvy, jakož i všech úkonů a

okolností s touto smlouvou přímo souvisejících, pokud tím nedojde k porušení zákonem stanovené povinnosti mlčenlivosti.

- 13.7 Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou řešit přednostně smírnou cestou, případně budou řešeny před soudem obecně příslušným dle sídla objednatele. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 13.8 V případě, že se některé ustanovení smlouvy stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná a účinná, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu nebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným či účinným, které svým obsahem a smyslem nejlépe odpovídá původnímu ustanovení a této smlouvě jako celku.
- 13.9 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.
- 13.10 Tato smlouva nabývá účinnosti zveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
- 13.11 Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden stejnopis obdrží zhotovitel.
- 13.12 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi míněna vážně a učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy.

Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Oceněné soupisy prací s výkazy výměr a souhrnným rozpočtem

V Pardubicích dne 28.1.2020

V Rumburku dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Ing. Michal Bakajsa
předseda představenstva

.....
Ing. František Lešundák
místopředseda představenstva

.....
Ing. Petr Hanek
člen představenstva

Příloha č. 1 - Oceněné soupisy prací s výkazy výměr a souhrnným rozpočtem

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a výměna parního kotle

Objekt:

stav - Soupis předpokládaných stavebních prací

KSO:

Místo: Chrudim, Václavská 570

CC-CZ:

Datum: 11. 6. 2019

Zadavatel:

Nemocnice Pardubického kraje a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Ventos Energy Solutions, a.s.

IČ:

25028324

DIČ:

CZ25028324

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **280 273,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DP základní	280 273,00	21,00%	58 857,33
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK 339 130,33**



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a výměna parního kotle

Objekt:

stav - Soupis předpokládaných stavebních prací

Místo:

Chrudim, Václavská 570

Datum:

11. 6. 2019

Zadavatel:

Nemocnice Pardubického kraje a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Ventos Energy Solutions, a.s.

Zpracovatel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

280 273,00

HSV - Práce a dodávky HSV

232 366,55

2 - Zakládání

7 395,46

3 - Svislé a kompletní konstrukce

89 427,95

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2 617,42

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

115 745,61

997 - Přesun sutě

16 290,51

998 - Přesun hmot

889,60

PSV - Práce a dodávky PSV

47 906,45

767 - Konstrukce zámečnické

15 347,85

783 - Dokončovací práce - nátěry

20 628,30

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

11 930,30



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a výměna parního kotle

Objekt:

stav - Soupis předpokládaných stavebních prací

Místo: Chrudim, Václavská 570

Datum: 11. 6. 2019

Zadavatel: Nemocnice Pardubického kraje a.s.

Projektant:

Uchazeč: Ventos Energy Solutions, a.s.

Zpracovatel:

P Č	I y n	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							280 273,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				232 366,55	
D	2		Zakládání				7 395,46	
1	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 XC2	m3	1,242	2 739,44	3 402,38	CS URS 2019 01
	PP		Základy z betonu železobetonového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25					
	VV	a3	2,7*4,6*0,1		1,242			
2	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi KARI	t	0,127	31 441,59	3 993,08	CS URS 2019 01
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		2,7*4,6*2*0,001*2*1,15*2,22		0,127			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				89 427,95	
3	K	310237241	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	5,000	357,59	1 787,95	CS URS 2019 01
	PP		Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2, ve zdi tl. do 300 mm					
4	K	3141601	D+M tříšložkový komín průduch DN 300 dle nabídky a PD (vločka Nr1,5m, TI LSP AL 50mm, opláštění Nr0,5m, leštěné)	kus	1,000	87 640,00	87 640,00	
	PP		D+M tříšložkový komín průduch DN 300 dle nabídky a PD (vločka Nr1,5m, TI LSP AL 50mm, opláštění Nr0,5m, leštěné)					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				2 617,42	
5	K	612325212	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách	kus	10,000	173,69	1 736,90	CS URS 2019 01
	PP		Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch hladká na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2					
6	K	63381111	Broušení nerovností betonových podlah	m2	14,920	59,02	880,52	
	PP		Broušení betonových podlah nerovností					
	VV		"2np" 5,7*12,3		70,110			
	VV		"1np" 5,7*12,3+6,68*11,5+2,75*0,85-2,7*4,6-1,8*3,2		131,088			
	VV		"1np odpočet kanálky" -		-16,525			
	VV		(4,8*0,75*2+1,1*0,5+0,45*1,1+6,65*0,6+1,55*2,4+0,95*0,6)		184,673			
	VV	b4	Součet		184,673			
	VV		c10		14,920			



Pr Č y n	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				115 745,61	
7	K 941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m	m2	143,300	59,04	8 460,43	CS URS 2019 01
	PP	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m ² šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m					
	WV a1	14,6*8+5,3*5		143,300			
8	K 941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 866,000	1,20	3 439,20	CS URS 2019 01
	PP	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m ² Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131					
	WV	a1*20		2 866,000			
9	K 941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m	m2	143,300	35,88	5 141,60	CS URS 2019 01
	PP	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m ² šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m					
	WV	a1		143,300			
10	K 946111118	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 8,6 m	kus	1,000	3 068,53	3 068,53	CS URS 2019 01
	PP	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m ² šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 7,6 m do 8,6 m					
11	K 946111218	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 8,6 m za první a ZKD den použití	kus	25,000	560,00	14 000,00	CS URS 2019 01
	PP	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m ² Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -1118					
12	K 946111818	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 8,6 m	kus	1,000	2 272,57	2 272,57	CS URS 2019 01
	PP	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m ² šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 7,6 m do 8,6 m					
13	K 949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m ²	m2	140,220	43,25	6 064,52	CS URS 2019 01
	PP	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m ² , o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
	P	Poznámka k položce: pro dmtž potrubí					
	WV	5,7*12,3*2		140,220			
14	K 952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	219,378	72,99	16 012,40	CS URS 2019 01
	PP	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů jakékoliv výšky podlaží					
	WV	5,7*12,3*2+6,68*11,5+2,75*0,85		219,378			
15	K 953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	15,000	44,61	669,15	CS URS 2019 01
	PP	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmelem, velikost M 10, hloubka 90 mm					
16	K 961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	3,578	5 508,02	19 707,70	CS URS 2019 01
	PP	Bourání základů z betonu železového					
	WV	"2np"					
	WV	"z1" 1,4*0,4*0,5*2		0,560			
	WV	"z2" 0,4*0,25*0,8*2		0,160			



P Č	Y n	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"z3" 0,6*0,6*0,1		0,036			
			"1np"					
			"z1" 0,3*0,4*0,8*4		0,384			
			"z2" 0,3*0,3*0,9*3		0,243			
			"z3" 0,4*0,9*0,1		0,036			
			"z4" 1,4*0,4*0,6*2		0,672			
			"z5" 1,1*1,4*0,2*4		1,232			
			"z6" 1,5*1,7*0,1		0,255			
			Součet		3,578			
17	K	968072245	Vybourání kovových rámu oken jednoduchých včetně křídla pl do 2 m2	m2	3,825	162,29	620,76	CS URS 2019 01
	PP		Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů okenních rámu s křídly jednoduchých, plochy do 2 m2					
	P		Poznámka k položce: pro další použití					
	VV	b3	3*0,75*1,7		3,825			
18	K	985112131	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 10 mm	m2	6,440	226,85	1 460,91	CS URS 2019 01
	PP		Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm					
	VV	c8	3,2*1,8+(3,2+1,8*2)*0,1		6,440			
19	K	985131411	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2	184,673	142,19	26 258,65	CS URS 2019 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah vysušením stlačeným vzduchem					
	VV	b4			184,673			
	VV		Součet		184,673			
20	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	6,440	954,00	6 143,76	CS URS 2019 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na omentové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm					
	VV	c8			6,440			
21	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	6,440	376,62	2 425,43	CS URS 2019 01
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na omentové bázi, tloušťky 1 mm					
	VV	c8			6,440			
D	997		Přesun sutě				16 290,51	
22	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	8,944	382,61	3 422,06	CS URS 2019 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
23	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,944	214,63	1 919,65	CS URS 2019 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
24	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	80,496	9,35	752,64	CS URS 2019 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		8,944*9 Přepočtené koeficientem množství		80,496			
25	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	8,944	1 140,00	10 196,16	CS URS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného					
D	998		Přesun hmot				889,60	



Číslo	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soust.
26	K 998012021	Přesun hmot pro budovy v do 6 m	t	4,044	219,98	889,60	CS URŠ 2019 01
PP		Přesun hmot pro budovy v do 6 m					
D PSV Práce a dodávky PSV						47 906,45	
D 767 Konstrukce zámečnické						15 347,85	
27	K 767610112	Montáž oken kovových jednoduchých pevných do panelů nebo ocelové konstrukce plochy do 1,5 m ²	m ²	1,242	569,80	707,69	CS URŠ 2019 01
PP		Montáž oken jednoduchých z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu pevných do ocelosténových panelů nebo ocelové konstrukce, plochy přes 0,8 do 1,5 m ²					
P		Poznámka k položce: stávající okna (montážní otvor)					
VV		a3		1,242			
28	K 767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	146,633	26,71	3 916,57	CS URŠ 2019 01
PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg					
VV b7		"1100/65/10" ((2,7+4,6)*2-3,2)*1,05*12,25		146,633			
29	M 5539902	Ocelový rám základu L 100/65/10	kg	146,633	72,00	10 557,58	
PP		Ocelový rám základu L 100/65/10					
VV		b7		146,633			
30	K 998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,154	1 078,00	166,01	CS URŠ 2019 01
PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D 783 Dokončovací práce - nátěry						20 628,30	
31	K 783009421	Bezpečnostní šrafování stěnových nebo podlahových hran	m	11,400	231,68	2 641,15	CS URŠ 2019 01
PP		Bezpečnostní šrafování rohových hran stěnových nebo podlahových					
VV		(2,7+4,6)*2-3,2		11,400			
32	K 783306811	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m ²	26,850	105,50	2 832,68	CS URŠ 2019 01
PP		Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním					
VV		"okna" b3		3,825			
VV		"kanálky"					
VV		4,8*0,75*2+6,5*0,75+0,45*1,1*2+9,45*0,6+1,55*2,4+0,95*0,6		23,025			
VV a7		Součet		26,850			
33	K 783314201	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m ²	27,990	95,81	2 681,72	CS URŠ 2019 01
PP		Základní antikoroziční nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
VV		a7		26,850			
VV b9		0,1*((2,7+4,6)*2-3,2)		1,140			
VV		Součet		27,990			
34	K 783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m ²	27,990	89,59	2 507,62	CS URŠ 2019 01
PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
VV		a7+b9		27,990			
35	K 783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m ²	27,990	92,07	2 577,04	CS URŠ 2019 01
PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					



P Č	Y n	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	78393217	Celoplošné vyrovnání betonové podlahy cementovou stěrkou	m2	14,920	126,26	1 883,80	
	PP		Vyrovnání podkladu betonových podlah celoplošně modifikovanou cementovou stěrkou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>po vybouraných základech</i>					
	W		"2np" 1,4*0,4*2+0,4*0,25*25+0,6*0,6		3,980			
	W		"1np" 0,3*0,4*4+0,3*0,3*3+0,4*0,9+1,4*0,4*2+1,1*1,4*4+1,5*1,7		10,940			
	W	c10	Součet		14,920			
37	K	783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	14,920	103,03	1 537,21	CS URS 2019 01
	PP		Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový					
	W		c10		14,920			
38	K	783937161	Krycí dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	14,920	200,96	2 998,32	CS URS 2019 01
	PP		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný					
	W		c10		14,920			
39	K	783997151	Příplatek k cenám krycího nátěru betonové podlahy za protiskluznou úpravu	m2	14,920	64,93	968,76	CS URS 2019 01
	PP		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah Příplatek k cenám za provedení protiskluzné vrstvy					
	W		prosypaním křemičitým pískem nebo skleněnými kuličkami					
	W		c10		14,920			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				11 930,30	
40	K	784121003	Oškrabání malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	188,980	28,29	5 346,24	CS URS 2019 01
	PP		Oškrabání malby v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
	W		12,3*4,8+14,6*0,5*(9,3+8,5)*0,5*2		188,980			
	W	a6	Součet		188,980			
41	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	188,980	34,84	6 584,06	CS URS 2019 01
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné					
	W		dobře v místnostech výšky do 3,80 m					
	W		a6		188,980			



NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE a.s.						
Chrudimská nemocnice, Václavská 570						
Rekonstrukce kotleny a výměna parního kotle						
VYTÁPĚNÍ - výkaz výměr						
Celková rekapitulace nákladů - vytápění						
1	800-731	Demontáže celkem	Kč		230383	230383
2	800-731	Dodávka a montáž zdroje tepla celkem	Kč		2784597	2784597
		Vytápění celkem	Kč		3014980	3014980
800-731 Rekapitulace nákladů ÚT						
1	731	Demontáže - kotleny	Kč		30 150,00	30 150,00
2	732	Demontáže - strojovny	Kč		17 297,00	17 297,08
3	733	Demontáže - potrubí	Kč		32 079,00	32 078,50
4	734	Demontáže - armatury	Kč		38 821,00	38 821,42
5	713	Demontáže - izolace tepelné	Kč		64 516,00	64 515,52
6	HZS	Použití jeřábů pro vnitrost. přesun hmot	hod	16,0	1 120,00	17 920,00
7	HZS	Mimostaveništní přesun demontovaného zařízení	soubor	1,0	500,00	500,00
8	HZS	Ekologická likvidace nebezpečného odpadu	soubor	1,0	18 600,00	18 600,00
9	HZS	Nepředvídané práce související s demontážemi	hod	30,0	350,00	10 500,00
		Demontáže celkem	Kč			230 382,52
Dodávky a montáže-zdroj tepla						
1	731	Kotleny	Kč		2 409 531,00	2 409 531,00
2	732	Strojovny	Kč		21 042,00	21 042,00
3	733	Rozvod potrubí	Kč		51 000,00	51 000,42
4	734	Armatury	Kč		221 370,00	221 370,12
5	713	Tepelné izolace	Kč		35 962,00	35 962,00
6	873	Nátěry ÚT	Kč		7 701,00	7 701,18
7	HZS	Nepředvídané práce související s montážemi	hod	30,0	350,00	10 500,00
8	HZS	Přítomnost, konzultace zástupce dod.zdroje tepla	hod	50,0	500,00	25 000,00
		Součet	Kč			2 782 108,72
9		Přesun hmot	%	0,3	8 302,00	2 490,60
		Součet	Kč			2 784 597,32
		Vytápění celkem	Kč			3 014 979,84
731 Demontáž kotlen						
1	D+M	Demontáž kotle parního středotlakého BK 4 a příslušenství	kpl	1,0	9 000,00	9 000,00
2	D+M	Demontáž plynového hořáku kotle BK 4 a příslušenství	kpl	1,0	4 500,00	4 500,00
3	M	Vypouštění vody z kotle BK 4	kpl	1,0	4 500,00	4 500,00
4	D+M	Rozebrání a rozřezání kotle parního středotlakého BK 4	kpl	1,0	9 000,00	9 000,00
5	M	Vnitrostaveništní přesun	t	15,0	210,00	3 150,00
		Demontáž kotlen celkem				30 150,00
732 Demontáž strojoven						
6	732 11-0813	Demontáž tělesa rozdělovače do DN 300	m	12,0	203,84	2 446,08
7	D+M	Demontáž stávajících filtrů a výměníků vodního hospodářství	kpl	8,0	50,00	400,00
8	D+M	Rozřezání (kysl.)-filtry, výměníky apod.	ks	8,0	50,00	400,00
9	D+M	Demontáž čerpadel kozlíkových	kpl	4,0	50,00	200,00
10	D+M	Demontáž zásobní nádrže válcové ležaté 25 m3	ks	1,0	200,00	200,00
11	D+M	Rozřezání (kysl.) zásobní nádrže ležaté 25 m3 na přepravitelné díly	ks	1,0	4 000,00	4 000,00
12	D+M	Demontáž zásobní nádrže válcové ležaté 16 m3	ks	1,0	200,00	200,00
13	D+M	Rozřezání (kysl.) zásobní nádrže válcové ležaté 16 m3 na přepravitelné díly	ks	1,0	3 500,00	3 500,00
14	M	Vypouštění vody z nádrží	kpl	2,0	500,00	1 000,00
15	M	Ochrana stávajícího horkovodního potrubí EOP a.s.	soubor	1,0	1,00	1,00
16	M	Vnitrostaveništní přesun	t	11,0	450,00	4 950,00
		Demontáž strojoven celkem				17 297,08
733 Demontáž potrubí						
17	733 11-0803	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových do DN 15	m	50,0	21,35	1 067,50
18	-0806	dtto do DN 32	m	80,0	37,45	2 996,00
19	-0808	dtto do DN 50	m	95,0	53,64	5 095,80
20	733 12-0819	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých do pr. 89	m	55,0	81,24	4 468,20
21	-0832	dtto do DN 125	m	40,0	92,95	3 718,00
22	-0839	dtto do DN 200	m	25,0	130,46	3 261,50
23	-0842	dtto do DN 250	m	25,0	178,14	4 453,50
24	M	Demontáž příslušenství potrubí	ks	60,0	40,00	2 400,00
25	M	Vnitrostaveništní přesun	t	4,0	1 154,50	4 618,00
		Demontáž potrubí celkem				32 078,50



	734	Demontáž armatur				
26	734 10-0822	Demontáž armatur přírubových se 2 přírubami do DN 100	ks	42,0	253,90	10 663,80
27	-0823	dtto do DN 150	ks	12,0	443,79	5 325,48
28	-0814	dtto do DN 200	ks	8,0	648,34	5 186,72
29	-0815	dtto do DN 250	ks	6,0	1 023,83	6 142,98
30	734 14-0823	Demontáž ventilů redukčních DN 50/100	ks	3,0	335,07	1 005,21
31	734 10-0812	Demontáž OK do DN 25	ks	5,0	187,00	935,00
32	734 20-0824	Demontáž armatur závitových se 2 závity do G 2"	ks	24,0	176,25	4 230,00
33	734 41-0811	Demontáž teploměrů	ks	5,0	54,43	272,15
34	734 42-0821	Demontáž tlakoměrů	ks	8,0	7,51	60,08
35	M	Vnitrostaveništní přesun	t	5,0	1 000,00	5 000,00
		Demontáž armatur celkem				38 821,42
	800-713	Demontáže - izolace tepelné				
36	M	Demontáž oplechování izolace nádrže 25 m3	soubor	1,0	4 500,00	4 500,00
37	M	Demontáž oplechování izolace nádrže 16 m3	soubor	1,0	3 500,00	3 500,00
38	M	Demontáž oplechování těles do DN 300	soubor	3,0	450,00	1 350,00
39	M	Demontáž oplechování potrubí do DN 250	m	130,0	160,06	20 807,80
40	M	Demontáž izolace dvouvrstvá nádrží	soubor	2,0	4 500,00	9 000,00
41	M	Demontáž izolace dvouvrstvá těles do DN 300	soubor	3,0	3 500,00	10 500,00
42	M	Demontáž izolace dvouvrstvá potrubí do DN 250	m	130,0	101,74	13 226,20
43	M	Vnitrostaveništní přesun	t	2,0	815,76	1 631,52
		Demontáže - izolace tepelné celkem				64 515,52



	731	Kotelny				
1	D	Kompletní dodávka zdroje tepla dle podrobné samostatné specifikace (UT 1a), vč. zdrojů energ. na ovládní a rozvodů	kpl	1,0	2 227 105,00	2 227 105,00
2	M	Montáž kotle včetně propojení jednot. modulů (dle UT 1a)	kpl	1,0	152 026,00	152 026,00
3	M	Uvedení kompletního zařízení zdroje tepla do provozu včetně autorizovaného měření emisí	kpl	1,0	10 000,00	10 000,00
4	M	Doprava kotle a ost. zařízení (od výrobce) na místo určení	kpl	1,0	19 200,00	19 200,00
5	M	Vnitrostaveništní přesun	t	6,0	200,00	1 200,00
		Kotelny celkem				2 409 531,00
	732	Strojovny				
6	732 11-1139	Tělesa rozdělovače a sběrače DN 150 - 1 m délky	ks	1,0	9 100,00	9 100,00
7	732 11-1239	Příplatek za každý další započatý 0,5 m délky tělesa	ks	2,0	3 500,00	7 000,00
8	732 11-1322	Trubková hrdla - DN 15	ks	4,0	28,00	112,00
9	-1316	ditto - DN 40	ks	1,0	42,00	42,00
10	-1318	ditto - DN 50	ks	1,0	42,00	42,00
11	-1322	ditto - DN 65	ks	1,0	70,00	70,00
12	-1325	ditto DN 80	ks	2,0	77,00	154,00
13	D+M	Stojny pod rozdělovač a sběrač	kpl	1,0	3 640,00	3 640,00
14	D	Orientační štitky	ks	14,0	42,00	588,00
15	732 19-9100	Montáž orientačních štitků	ks	14,0	21,00	294,00
		Strojovny celkem				21 042,00
	733	Rozvod potrubí				
16	733 11-1113	Potrubí z trubek ocelových závitových bežečných v kotelnách a strojovnách PN 4 MPa - DN 15	m	18,0	293,24	5 278,32
17	-1115	ditto DN 25	m	14,0	266,33	3 728,62
18	-1116	ditto DN 32	m	12,0	586,41	7 036,92
19	-1117	ditto DN 40	m	10,0	670,52	6 705,20
20	733 12-1218	Potrubí z ocelových trubek hladkých bežečných v kotelnách a strojovnách PN 4 MPa ø 57/3	m	16,0	770,32	12 325,12
21	-1225	ditto ø 89/3,6	m	12,0	1 229,41	14 752,92
22	733 19-0107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závit. do DN 40	m	54,0	8,76	473,04
23	733 19-0232	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových hl. do DN 100	m	28,0	25,01	700,28
		Rozvod potrubí celkem				51 000,42
	734	Armatury				
24	734 11-1611	Ventily uzavírací přírubové V 30111-540 - DN 15	kpl	2,0	1 505,00	3 010,00
25	-1612	ditto DN 25	kpl	2,0	1 771,00	3 542,00
26	-1613	ditto DN 40	kpl	1,0	2 772,00	2 772,00
27	-1614	ditto DN 50	kpl	1,0	3 220,00	3 220,00
28	-1616	ditto DN 80	kpl	3,0	5 040,00	15 120,00
29	D+M	Odvaděč kondenzátu PN 4 MPa DN 15	ks	1,0	13 580,00	13 580,00
30	D+M	Ventil zpětný přírubový Z 15117-540 PN 4 MPa DN 15	kpl	1,0	1 610,00	1 610,00
31	D+M	Teploměr kruhový DTR, stonek 250 mm, PN 4 MPa rozsah do 250°C	ks	1,0	427,00	427,00
32	D+M	Tlakoměr deformační PN 4 MPa, se spodním přípojem rozsah 0-2,5 MPa	ks	1,0	2 324,00	2 324,00
33	734 49-4121	Návarek pro čidlo regulace M 27x2	ks	4,0	56,00	224,00
34	734 49-9212	Montáž návarků M 27x2	ks	4,0	135,28	541,12
35	D+M	Měřič páry (vírový průtokoměr)-G-max. 600 kg/h, Gn-450 kg/h pára 0,8 MPa s příslušenstvím-v ceně zdroje tepla (viz 1a)	kpl	1,0	175 000,00	175 000,00
		Armatury celkem				221 370,12
	800-713	Izolace tepelné				
36	D+M	Izolace tepelné potrubí s pouzdry, polodrážka, dvouvrstvá do 250°C v tl.3+3 cm DN 40	m2	5,3	220,00	1 166,00
37	D+M	ditto v tl. 3+3 cm DN 50	m2	6,7	240,00	1 608,00
38	D+M	ditto v tl. 4+4 cm DN 80	m2	7,8	360,00	2 808,00
39	D+M	Povrchová úprava izolace tepelné potrubí hliníkový plech tl. 0,8 mm	m2	16,7	840,00	14 028,00
40	D+M	ditto kolen	m2	5,9	840,00	4 956,00
41	D+M	Izolace tepelné rozdělovačů s pouzdry, polodrážka, dvouvr. do 250°C v tl.6+6 cm DN 150	m2	2,7	1 400,00	3 780,00
42	D+M	Povrchová úprava Al plechem v tl. 0,8 mm	m2	3,4	840,00	2 856,00
43	D+M	Snímání pouzdra (izolace armatur větších než DN 50)	ks	2,0	2 380,00	4 760,00
		Izolace tepelné celkem				35 962,00
	800-783	Nátěry				
44	D+M	Nátěry syntetické kovových dopříčkových konstrukcí barva standardní dvojnásobně prosté do 250°C-rozdělovače	m2	4,0	89,36	357,44
45	D+M	Nátěry syntetické potrubí - dvojnásobně se základním nátěrem do 250°C - do DN 50	m	70,0	30,25	2 117,50
46	D+M	ditto do DN 100	m	12,0	62,02	744,24
47	D+M	Nátěry syntetické armatur - dvojnásobně se základním nátěrem do 250°C - do DN 100	ks	24,0	186,75	4 482,00
		Nátěry celkem				7 701,18



Název objektu:	Nemocnice Chrudim					
	rekonstrukce kotelny, výměna parního kotle					
Název dílu:	Silnoproudá elektrotechnika					
	Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu stavby, tj. technické zprávy, seznamu pozic, výkresů, tabulek a specifikací materiálů všech profesí.					
	konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně výrobní dokumentace, revizní práce a zhotovení dokumentace skutečného provedení.					
	Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).					
	Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.					
	Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se					
	Veškeré el. zařízení se rozumí dodané kompletní včetně montáže, včetně pomocného a upevňovacího materiálu a příslušného SW.					
	Pozn.:					
	Ceny jsou uvedeny bez DPH a bez případných slev.					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
		Silnoproudá elektrotechnika				
		Rozváděč R1				
1		Jistič LTN-16C-3	3	ks	3 895,00	11 685,00
3		Jistič LTN-10C-3	1	ks	3 973,00	3 973,00
4		Hlavní vypínač 63A/3	1	ks	3 895,00	3 895,00
5		Svodič přepětí FLP-B+C MAXI V/3	1	ks	3 895,00	3 895,00
6		Skříň rozvodnice 400x400x150 včetně svorek, přípojnice PE, N	1	ks	58 711,00	58 711,00
		Doplnění stáv. rozváděče R				
7		Pojistkový odpínač OPVP22-3	1	ks	1 558,00	1 558,00
8		Pojistka válcová 125A	3	ks	1 559,00	4 677,00
9		Pojistkový odpínač OPVP10-1	1	ks	1 558,00	1 558,00
10		Pojistka válcová 10A	1	ks	1 558,00	1 558,00
11		Jistič LTN-25C-3 + SV-LT-X400 + PS-LT1100	1	ks	1 558,00	1 558,00
12		Signálka do dveří (signalizace chodu)	2	ks	1 558,00	3 116,00
13		Tlačítko vypínací spouště do dveří	1	ks	1 549,00	1 549,00
14		Zásuvka 230V, 16A, IP44	2	ks	1 558,00	3 116,00
15		Kabel CYKY 5Jx10 včetně ukončení a prořezu	30	m	94,00	2 820,00
16		Kabel CYKY 5Jx2,5 včetně ukončení a prořezu	35	m	47,00	1 645,00
17		Kabel CYKY 5Jx1,5 včetně ukončení a prořezu	15	m	30,00	450,00
18		Kabel CYKY 3Jx2,5 včetně ukončení a prořezu	20	m	25,00	500,00
19		Vodič CY 16 žz včetně ukončení a prořezu	4	m	31,00	124,00
20		Vodič CY 25 žz včetně ukončení a prořezu	25	m	43,00	1 075,00
21		Práce pomocné a nespecifikované (rošty, konstrukce, trubky apod.)	1	kpl	54 533,00	54 533,00
22		Koordinace s ostatními profesemi	1	kpl	7 900,00	7 900,00
23		Montážní práce	1	kpl	101 275,00	101 275,00
24		Výchozí revize	1	kpl	9 400,00	9 400,00
25		Demontáže stávající elektroinstalace související s kotlem BK4	1	kpl	23 370,00	23 370,00
		CELKEM				303 941,00

		NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE a.s.				
		Chrudimská nemocnice, Václavská 570				
		Rekonstrukce kotelny a výměna parního kotle				
		Měření a regulace - výkaz výměr				
		Měření a regulace				
1	D+M	Kompletní dodávka samostatného monitoringu přes M+R	soubor	1,0	150 000,00	
		Zobrazovací jednotka propojená do systému MaR kotelny				
		prostřednictvím intranetu (počítač, software, monitor)				
		Měření a regulace celkem			150 000,00	

		NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE a.s.				
		Chrudimská nemocnice, Václavská 570				
		Rekonstrukce kotelny a výměna parního kotle				
		VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ - výkaz výměr				
		Celková rekapitulace				
1		Úpravna vody	Kč		97 689,00	97 689,00
2	733	Rozvod potrubí	Kč		4 216,00	4 216,00
3	734	Armatury	Kč		5 082,00	5 082,00
4	713	Tepelné izolace	Kč		1 798,00	1 798,00
5	HZS	Nepředvídané práce související s montáží	hod	8,0	450,00	3 600,00
		Součet	Kč			112 385,00
6		Přesun hmot	%	0,3	1 124,00	337,20
		Součet	Kč			112 722,20
		Vodní hospodářství celkem	Kč			112 723,00
		Úpravna vody				
1	D+M	Automatický změkčovací filtr duplexní, určený ke změkčení technologické vody, pro nepřetržitou dodávku změkčené vody - zařízení ze dvou tlakových nádob změkčovače, opatřené jedním elektronickým ovládacím ventilem pro automatický provoz a propojovacím adaptérem. Příslušenství-nádrž na rozpouštění regenerační soli. Objem změkčené vody 2x6 m3/h. Elektrické připojení 230 V/50 Hz - 5 W	kpl	1,0	87 329,20	87 329,20
		Zařízení s měřením vodivosti výstupní vody z úpravy, včetně zobrazení hodnot a přenos do systému zdroje tepla				
		Detailní specifikace zařízení viz VH 3				
2	M	Úvedení úpravy vody se zařízením úpravy napájecí vody	kpl	1,0	10 360,00	10 360,00
		Úpravna vody celkem				97 689,20
		Rozvod potrubí				
3	D+M	Potrubí z trubek PPR PN 20 - dn 25	m	8,0	335,75	2 688,00
4		ditto dn 20	m	4,0	274,98	1 099,92
5	D+M	Vysazení odbočky z dn 50/dn 25	kpl	1,0	245,00	245,00
6	D+M	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek PPR do dn 40	m	12,0	15,44	185,28
		Rozvod potrubí celkem				4 216,20
		722 Armatury				
7	722 23-1022	Ventily uzavírací závitové s vyp. PN 1 MPa - DN 3/4"	ks	5,0	140,00	700,00
	1021	ditto DN 1/2"	ks	2,0	252,00	504,00
8	722 23-1073	Zpětný ventil závitový PN 1 MPa, DN 3/4"	ks	1,0	140,00	140,00
9	D+M	Filtr závitový PN 1 MPa, DN 3/4"	ks	1,0	105,00	105,00
10	D+M	Pojistný ventil závitový PN 1 MPa, DN 3/4"-ot.př. 0,6 MPa	ks	1,0	525,00	525,00
11	D+M	Tlakoměr deformační PN MPa, se spodním připojem rozsah do 0-1 MPa	ks	1,0	1 624,00	1 624,00
12	D+M	Vodoměr pro st. vodu- PN 1 MPa, DN 1/2"-s dálkovým odeč.	ks	1,0	1 239,00	1 239,00
13	734 49-4121	Návarek pro čidlo regulace M 27x2	ks	1,0	58,00	58,00
14	734 49-9212	Montáž návareků M 27x2	ks	1,0	189,39	189,39
		Armatury celkem				5 082,39
		800-713 Izolace tepelné				
15	D+M	Izolace tepelné potrubí tzv. náplekovou izolací v tl. 20 mm potrubí PPR dn 25 a dn 20	m	12,0	149,80	1 797,60
		Izolace tepelné celkem				1 797,60



		NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE a.s.				
		Chrudimská nemocnice, Václavská 570				
		Rekonstrukce kotelny a výměna parního kotle				
		PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZARÍZENÍ				
		Výkaz výměr				
		Celková rekapitulace				
1	733	Rozvod potrubí	Kč		16 417,02	16 417,02
2	734	Armatury	Kč		21 162,76	21 162,76
3	783	Nátěry	Kč		2 770,16	2 770,16
4	HZS	Napojení na stávající potrubí	hod	4,0	450,00	1 800,00
5	HZS	Nepředvídané práce	hod	4,0	450,00	1 800,00
		Součet	Kč			43 949,94
6		Přesun hmot	%	0,3	3 800,00	1 140,00
		Součet	Kč			1 140,00
		Plynová odběrná zařízení celkem	Kč			45 090,00
		Rozvod potrubí				
1	733 11-1213	Potrubí z ocelových trubek bezešvých závitových normálních				
		PN 4 MPa, DN 15	m	10,0	304,03	3 040,30
2	1214	dtto DN 20	m	3,0	304,03	912,09
3	1215	dtto DN 25	m	5,0	308,47	1 542,35
4	1217	dtto DN 40	m	11,0	403,76	4 441,36
5	D+M	Potrubí z ocelových trubek bezešvých hladkých				-
		PN 4 MPa, DN 100-108/4	m	2,0	1 098,93	2 197,86
6	D+M	Zhotovení přechodů z trubek hladkých DN 100/40	ks	1,0	154,00	154,00
7	D+M	dtto DN 40/25		1,0	49,00	49,00
8	733 19-0107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závit. Do DN 40	m	29,0	8,76	254,04
9	0232	dtto hladkých do DN 125	m	2,0	25,01	50,02
10	M	Napojení plynové řady hořáku DN 25	kpl	1,0	450,00	450,00
11	M	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	ks	2,0	27,90	55,80
12	M	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	60,0	25,19	1 511,40
13	M	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	ks	2,0	159,40	318,80
14	D+M	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového				-
		a profil. materiálu	kg	20,0	72,00	1 440,00
		Rozvod potrubí celkem				16 417,02
		Armatury				
15	D+M	Ventil vzorkovací G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	ks	1,0	147,00	147,00
16	D+M	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C	ks	2,0	196,00	392,00
17	D+M	Přírubový spoj PN 1,6 MPa DN 40	ks	1,0	322,00	322,00
18	D+M	Manometr 0-80 kPa d 160mm	ks	2,0	2 345,00	4 690,00
19	M	Tlaková zkouška plynovodu vnitřního	ks	2,0	210,24	420,48
20	M	Revize vnitřního plynovodu	ks	1,0	5 000,00	5 000,00
21	M	Revize zařízení plynoinstalace	ks	1,0	5 000,00	5 000,00
22	M	Uvedení plynových zařízení do provozu	ks	1,0	5 000,00	5 000,00
23	734 49-4121	Návarek pro čidlo regulace M 27x2	ks	1,0	56,00	56,00
24	734 49-9212	Montáž návareků M 27x2	ks	1,0	135,28	135,28
		Armatury celkem				21 162,76
		Nátěry				
25	D+M	Nátěry syntetické potrubí do DN 150				
		barva lesklý povrch 2x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	31,0	89,36	2 770,16
		Nátěry celkem				2 770,16

Stavba : **Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice,
 Václavská 570, Chrudim
 Rekonstrukce kotelny a výměna parního kotle**
 Místo stavby : **Chrudim, Václavská 570**
 Investor : **Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Pardubičky, Kyjevská 44**
 Objekt : **Parní středotlaká kotelna**
 Stupeň: **Projektová dokumentace pro provádění stavby**
 Datum : **1.10.2019**

SR – SOUHRNNÝ ROZPOČET

REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY:

STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	280 273,- Kč
VYTÁPĚNÍ	3 014 980,- Kč
SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	303 941,- Kč
MĚŘENÍ A REGULACE	150 000,- Kč
PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ	45 090,- Kč
VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	112 723,- Kč
CELKEM	3 907 007,- Kč
VRN 1%	39 070,- Kč
KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY, KOMPLETAČNÍ ČINNOST	5 000,- Kč
ZKUŠEBNÍ PROVOZ	5 000,- Kč
<u>DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY</u>	<u>5 000,- Kč</u>
CELKOVÉ NÁKLADY bez DPH	3 961 077,- Kč
D P H 21 %	831 826,- Kč
CELKOVÉ NÁKLADY S DPH	4 792 903,- Kč