

## KUPNÍ a SERVISNÍ SMLOUVA

na dodávku a servis středotlakého parního kotle včetně příslušenství  
uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících a dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb.,  
občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

### 1. kupujícím:

název: Fakultní nemocnice Hradec Králové  
sídlo: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové  
IČ: 00179906  
DIČ: CZ00179906  
bankovní spojení: Česká národní banka  
č. ú.: 24639511/0710  
zastoupená: MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem  
ID datové schránky: v7zqi84  
(dále jen „kupující“)

a

### 2. prodávajícím:

název: SEA Kolín s.r.o.  
sídlo: Tyršova 469, 280 02 Kolín II  
IČ: 04608712  
DIČ: CZ 04608712  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.  
č. ú. 9087927001/5500  
zastoupený: Ing. Tomášem Špryslem, jednatelem, Ing. Pavolem Hubočanem, jednatelem  
zapsaná(ý) v OR Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 250683  
ID datové schránky: d2hc8bb, příjem datových zpráv: ANO  
malý/střední podnik: ano  
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní a servisní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací zadavatele, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Středotlaký parní kotel včetně příslušenství a pozáručních činností**“ zadané podle zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: Z2025-067091 a nabídkou prodávajícího.

Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky pro tuto činnost stanovené zákonem a touto smlouvou.

## 1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **středotlaký parní kotel včetně příslušenství** (dále také jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Středotlaký parní kotel včetně příslušenství a pozáručních činností**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídce prodávajícího a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího.

### Garantovaná doba životnosti:

Výrobce životnost dodávaného zboží neomezil ani časově ani počtem výkonů. V takovém případě se má za to, že garantovaná doba životnosti činí 120 měsíců ode dne uvedení dodaného zboží do provozu a předání kupujícímu.

### Součástí dodávky zboží je rovněž:

- demontáž a vystěhování původního vybavení,
- zpětný odběr původního vybavení **do 4 týdnů** od výzvy zadavatele,

- dodávka zboží do místa plnění, clo, balné, jeho instalace a uvedení do bezvadného provozu včetně ověření správné funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže/zaškolení všech zainteresovaných pracovníků zadavatele pro plné uživatelské užívání v souladu s platnou legislativou,
- po dobu záruky provádění bezplatného upgrade zakoupeného/dodaného HW/SW na nejnovější verzi uvolněnou výrobcem k distribuci a bezplatné instalace potřebných bezpečnostních záplat,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně podpory, update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace přístroje po celou dobu životnosti zboží, platí pro veškeré komponenty dodávky. V případě že není toto zahrnuto v tabulce přílohy č. 3 této smlouvy, znamená to, že bude vše prováděno bezplatně,
- dodání návodu k použití (vydal-li jej výrobce) v českém jazyce 1x v listinné podobě, 1x v elektronické podobě na datovém nosiči (CD, USB flash disk).
- dodání prohlášení o shodě na dodané zboží a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice, dle platné legislativy,
- dodání předávacího protokolu, protokolu o zaškolení/instruktáži obsluhy, záruční a dodací list,
- **bezplatné zajištění full servisu**, revizí a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů (tj. tato cena musí být v plné výši již součástí pořizovací ceny dodávaného předmětu plnění – kupující nepřipouští záruku „Pro-Rata Warranty“), **po dobu záruky**,
  - po dobu záruky požaduje kupující bezplatné provedení veškerých kontrol dle platné legislativy dále všech kontrol předepsaných nebo doporučených výrobcem, nebo vyplývajících z platných právních předpisů (tj. tato cena musí být součástí pořizovací ceny dodávaného předmětu plnění) včetně vystavení příslušných protokolů; pokud je pro provedení kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol stejně jako dopravné do sídla kupujícího a zpět a práce technika, a proto tyto položky nemohou být samostatně účtovány; poslední kontroly a další předepsané testy musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty,
- dodané zboží, SW produkty a prováděné činnosti včetně kontrol a servisu musí vyhovovat platné legislativě, nařízením a doporučením výrobce,
- bezplatné zajištění kybernetické bezpečnosti u dodaného zboží (technologie, SW produkty), které bude připojeno do sítí elektronických komunikací (včetně rozhraní či SW aplikací sloužících pro účely propojení s ostatními informačními systémy kupujícího, jsou-li součástí předmětu plnění této smlouvy), a to po celou dobu servisu dodaného zboží dle této smlouvy a servisní smlouvy uzavřené na základě výše uvedené veřejné zakázky. V takovém případě musí být prodávajícím po takto stanovenou dobu u dodaného zboží bezplatně zajištěna kybernetická bezpečnost v souladu se Zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a přílohou č. 4 „Požadavky na zapojení a provoz počítačů v datové síti FN HK“,
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
- veškeré práce vyplývající ze zadávací dokumentace, které jsou nezbytné k řádnému dokončení a předání předmětu veřejné zakázky; součástí nabídkové ceny musí být i práce či činnosti, které nejsou v zadávací dokumentaci explicitně uvedeny, ale které prodávající musí s ohledem na jím nabízený předmět veřejné zakázky a jeho řádnou a úplnou realizaci provést k dosažení požadovaného cílového stavu kupujícího.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

**Předmětem této smlouvy je dále závazek prodávajícího zabezpečovat po dobu neurčitou poskytování pozáručních činností na dodaném zboží v rámci výše uvedené veřejné zakázky, a to v souladu s právními předpisy, nařízeními výrobce a souvisejícími technickými normami.** Pozáruční činnosti se skládají z pozáručního servisu a dalších služeb jako jsou školení, instruktáž, kontroly, validace a další činnosti vztahující se ke k předmětu této smlouvy. Prodávající v příloze č. 3 uvede pro dodané zboží podrobnou specifikaci servisních činností s příslušnými cenami (kontroly a jejich četnost, práce technika (tzn. servisní činnosti zajišťované prodávajícím), dopravní náklady prodávajícího do sídla kupujícího a zpět apod.). Činnosti v příloze č. 3 prodávajícím neuvedené nejsou prodávajícím zvlášť zpoplatněny a jejich poskytování je nedílnou součástí poskytovaných pozáručních činností.

Touto smlouvou se prodávající zavazuje na svůj náklad a nebezpečí pro kupujícího provádět pozáruční činnosti a poskytovat služby vymezené ve smlouvě, a kupující se zavazuje poskytnuté pozáruční činnosti přebírat a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu.

## **2 Kupní cena, cena za pozáruční činnosti**

**Celková kupní cena bez DPH za zboží včetně příslušenství činí 6 550 000,- Kč**

**Výše DPH 21 % a cena celkem včetně DPH činí 7 925 500,- Kč**

Cena za jednotlivé sjednané pozáruční činnosti a další poskytované služby je uvedena v příloze č. 3 "Cena za pozáruční činnosti". Smluvní cena pozáručních činností je pro každou jednotlivou položku zboží stanovena zvlášť, je-li vícero kusů zboží, s výjimkou činností, které v souvislosti s výkonem konkrétní servisní anebo ostatní činnosti budou mít charakter jejich společných nákladů.

Kupní ceny za dodání zboží včetně DPH a ostatní ceny bez DPH uvedené v této smlouvě jsou cenami maximálně přípustnými. Zahrnují veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, clo, změna sazby DPH) po celou dobu realizace plnění předmětu smlouvy v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Cena za pozáruční činnosti uvedená v příloze č. 3 může být, po uplynutí 24 měsíců od konce záruční doby na dodané zboží, upravena. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců. Tato úprava může být provedena jednostranným písemným právním jednáním. Přípustná změna ceny je následující: Cena za servis zboží/poskytované služby bez DPH může činit cenu původní dle této smlouvy, navýšenou o procentuální změnu meziročního indexu vývoje cen průmyslových výrobců pro kategorii C33.1 (tedy kategorii „Opravy kovodělných výrobků, strojů a zařízení“ dle CZ-NACE) zveřejněnou Českým statistickým úřadem za předchozí rok.

Prodávající prohlašuje, že smluvní ceny za případné služby/dodávky poskytované dle této smlouvy, které nemohou být součástí pořizovací ceny zboží na straně kupujícího (např. likvidace obalu a odpadů vzniklých při plnění veřejné zakázky) a nejsou uvedeny v Příloze č. 3, jsou ze strany prodávajícího v Příloze č. 2 explicitně vyčísleny. V případě, že pro takto poskytnuté služby/dodávky není v příloze č. 2 anebo 3 smluvní cena uvedena, prohlašuje prodávající, že tyto služby/dodávky nejsou prodávajícím zvlášť zpoplatněny a jejich poskytování je nedílnou součástí prodávajícího zboží nebo poskytovaných služeb.

Dodané zboží – v Příloze č. 1 specifikované zboží, bude kompletní a minimálně vybaveno takovým příslušenstvím (SW, kabely, licence a další), které umožní bez dalšího doplňování okamžité provádění všech výkonů, které jsou kupujícím v zadávací dokumentaci specifikovány.

## **3 Fakturace, platební podmínky**

### **3.1 Záloha**

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

### **3.2 Platební podmínky**

Kupní cena za dodání zboží uvedená v čl. 2 této smlouvy bude zaplácena kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4 této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána do jednotlivých položek podle přílohy č. 2.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.

Cena za pozáruční činnosti a ostatní poskytované služby uvedená v příloze 3. této smlouvy bude kupujícím hrazena dle kupujícím objednaných a prodávajícím poskytnutých služeb. Úhrada bude vždy provedena na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím po poskytnutí objednaných pozáručních činností. Cena servisu musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek předmětu smlouvy. Pokud prodávající použije k plnění smlouvy náhradní díly, uvede je na faktuře pod samostatnou položkou. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie servisního výkazu podepsaného oprávněnými zaměstnanci kupujícího a prodávajícího. Zde bude specifikován provedený servisní výkon či použité náhradní díly. V případě provedených měření budou tato v odpovídajícím formátu k faktuře doložena, budou identifikována použitá měřidla a servis vydá rozhodnutí o dalším bezpečném užívání zboží.

Jestliže prodávající bez písemného souhlasu kupujícího provede práce a jiná plnění nad rámec smlouvy, nemá nárok na jejich zaplacení. Výjimkou jsou pouze práce v přiměřeném rozsahu bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na servisovaném/dodávaném zboží nebo na majetku kupujícího. Proávající musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění poskytovaného plnění, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat ani jim předejít.

Platba faktury proběhne se splatností do **30 dnů** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen DUZP). Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (dílní) fakturaci. Proávající je povinen doručit kupujícímu fakturu do 10 kalendářních dnů od DUZP. V případě, že prodávající nedoručí fakturu kupujícímu do 10 kalendářních dnů od DUZP, lhůta splatnosti faktury se automaticky prodlouží o počet kalendářních dní, v jakém byl prodávající v prodlení s doručením faktury kupujícímu.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

Fakturu vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, nebo bude trpět jinými vadami, je kupující oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Proávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

## **4 Doba plnění a ostatní ujednání**

### **4.1 Doba plnění**

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů a zaškolení/instruktaž odborného personálu **nejpozději do 20 týdnů od doručení výtvy prodávajícímu.**

**Dodání kotle: max. 16 týdnů od doručení výtvy prodávajícímu.**

**Montáž a zprovoznění kotle: do max. 4 týdnů od dodávky kotle.**

**Odstávka při přeložení parovodního a kondenzátního potrubí pro transport kotlů při montáži a demontáži potrubí pro CIOV mimo topnou sezónu je možná i v pracovních dnech a nesmí přesáhnout 12 hodin.**

**Odstávka potrubí pro prádelnu je možná pouze o víkendu a to v topné sezóně nesmí přesáhnout 8 hodin, mimo topnou sezónu trvale maximálně pátek 16:00 – neděle 16:00.**

**Celková odstávka výroby páry z kotelny pro demontáž starého kotle a montáž nového kotle nesmí v topné sezóně přesáhnout 12 hodin denně a je možná pouze v sobotu a neděli a mimo topnou sezónu trvale maximálně pátek 16:00 – neděle 16:00**

**Odstávky pro napojování na média, napájecí voda, parovod k rozdělovači, kouřovod, odkal, odluh, odfuky a plyn: nejsou potřeba, pokud i tak vznikne požadavek, bude řešen po dohodě s kupujícím.**

**Plnění pozáručních činností bude na základě této smlouvy zajišťováno průběžně po dobu neurčitou.**

Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejdéle však 4 týdny před plánovanou instalací, informovat IT oddělení kupujícího na adrese helpdesk@fnhk.cz. Oznámení o skutečném datu instalace je nutné provést nejdéle 3 pracovní dny předem.

**Oprávněným zaměstnancem kupujícího je pracovník Oddělení nákupu zdravotnické techniky [redacted], nebo jím pověřený zástupce. Toto oddělení je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.**

## **4.2 Přejímka zboží, předání a převzetí servisních prací a poskytovaných služeb**

Předmět smlouvy bude prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho uvedením do bezvadného provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů a zaškolení/instruktaž obsluhy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci Oddělení nákupu zdravotnické techniky [redacted], nebo jím pověřený zástupce. Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřeného statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [redacted], pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran. Tímto dnem začíná plynout i záruční doba na dodané plnění.

Závazek prodávajícího provádět pozáruční činnosti je plněn řádným prováděním objednaného pozáručního servisu dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace, této smlouvy a z technických norem. Součástí prováděného servisu je i dokumentace a povinné doklady k provedeným pracím a použitým náhradním dílům. Opravené zboží prodávající kupujícímu předá spolu s předávacím protokolem (servisním výkazem). Na tomto protokolu/servisním výkazu musí být jednoznačné vyjádření prodávajícího o bezpečnosti a možnosti dalšího bezpečného používání opraveného zboží. Správnost a rozsah tohoto dokladu musí být vzájemně odsouhlasen (podepsán). Za kupujícího je oprávněn k jeho podpisu pracovník pověřený vedením příslušné kliniky kupujícího, za prodávajícího servisní pracovník. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Bude-li zboží po provedeném servisním výkonu vykazovat při předání vady či nedodělky, budou tyto v předávacím protokolu specifikovány a bude zde stanovena jejich závažnost a lhůta k odstranění.

V případě dle předchozího odstavce se servisní výkon považuje za dokončený okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků pověřenými zástupci smluvních stran, v případě přepravy přepravcem jeho převzetím od přepravce.

Závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu požadovanou službu je plněn na výzvu kupujícího v termínech dle dohody mezi prodávajícím a kupujícím, a to dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace, této smlouvy a z technických norem. V případě, že termín nebude smluvními stranami dohodnut, platí, že lhůta pro poskytnutí služby činí jeden měsíc ode dne doručení výzvy k plnění ze strany kupujícího.

### 4.3 Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je **kotelna - Odbor energetiky a odpadového hospodářství** v sídle kupujícího.

### 4.4 Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

### 4.5 Ostatní práva a povinnosti prodávajícího

Prodávající se zavazuje provádět pravidelné kontroly předepsané výrobcem, zahrnující i provedení BTK, ve lhůtách stanovených výrobcem a zákonnými nařízeními České republiky.

### 4.6 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.3 této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

## 5 Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající má vůči kupujícímu v rámci poskytované záruky tyto povinnosti:

- bezplatné odstranění reklamovaných vad,
- zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si kupující vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby. Tohoto práva může kupující využít pouze po vzájemné dohodě smluvních stran nebo za situace, kdy prodávající nenastoupí na provedení opravy, nebo bude v prodlení s kontrolou, nastavením zboží či odstraněním vady,
- poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
- právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání dodaného zboží.

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k ZP, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku zboží, jeho příslušenství či technologií záruční dobu **36 měsíců**.

Záruční doba začíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Za záruční vadu považuje kupující i takovou situaci, kdy dodané zboží není kupující schopen řádně a plnohodnotně užívat v souladu s podmínkami stanovenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci. Tedy pokud zboží, spotřební materiál nebo služby poskytované prodávajícím budou vykazovat takové vady, které omezí či znemožní používání zboží k požadovanému medicínskému účelu.

Místem/adresou pro uplatnění záruční reklamace/mimozáruční opravy je Tyršova 469, 280 02 Kolín II,

Servisní technik je dostupný telefonicky na čísle [REDAKCE]

Lhůta pro nástup technika je do **2 pracovních dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu a odstranění reklamovaných vad do **max. 5 pracovních dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce) či je nutné poslat zboží přímo výrobci, prodlužuje se tento termín o **1 pracovní den**. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.

Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi prokazatelným nahlášením vady kupujícím prodávajícímu a jejím odstraněním tak, aby opravené zboží mohl kupující dále bezpečně a bezproblémově používat.

Po dobu záruky budou veškerý záruční servis, opravy, validace, dodavatelská údržba a technické kontroly (např. BTK, kalibrace) prováděny v souladu s právními předpisy, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zboží, a to včetně veškerého spotřebního materiálu, dopravného do FN HK a zpět, práce technika a náhradních dílů potřebných k jejich provedení, poskytnuty prodávajícím bezúplatně. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zboží majetkem prodávajícího. Veškeré kontroly jsou prodávajícím prováděny v termínech daných výrobcem a právními předpisy. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto kontroly nastoupí nejpozději do **5 pracovních dnů** od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby na zboží.

Pokud v záruční době nastane na dodávaném zboží taková vada, která nebude vadou záruční (poškození zboží činností kupujícího či třetí strany – např. pacientem), bude takováto oprava fakturována ve smluvní výši a za podmínek platných pro pozáruční činnosti.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

## 6 Pozáruční činnosti

Pozáruční činnosti navážou na činnosti prováděné v záruční době. Servisní opravy a BTK bude prodávající po uplynutí záruky na dodané zboží vykonávat na základě jednotlivých samostatných objednávek kupujícího. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených smluvních ujednáních:

- Prováděný servis bude bez jakýchkoli faktických či právních vad, bude prováděn v souladu s platnými právními předpisy, pokyny výrobce, zadávací dokumentací, touto smlouvou a technickými normami.
- Kupující je oprávněn kvalitu a správnost poskytovaného plnění kontrolovat sám nebo prostřednictvím pověřených osob. Těmto přísluší právo kdykoliv vstoupit do prostor v sídle, kde je servis zajišťován.
- Proávající je při poskytování servisu povinen zabezpečit:
  - respektování požadavků zdravotnických provozů, aby činnost v objektech byla co nejméně omezena,
  - veškeré atesty na výrobky, prohlášení o shodě apod. potřebné pro převzetí plně funkčního a bezpečného servisovaného zboží po provedení servisního zásahu.
- Nástup technika je do **2 pracovních dnů** od vystavení objednávky/nahlášení závady, telefonická odezva servisního technika musí být v pracovní dobu do **1 hodiny** od nahlášení závady, dokončení BTK, opravy a dalších objednávaných činností je **5 pracovní dnů** od vystavení objednávky/nahlášení závady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě, že cenu opravy nelze stanovit před zahájením opravy na základě kupujícího uvedeného popisu závady, je povinností prodávajícího zaslat kupujícímu do **3 pracovních dnů** od nahlášení závady cenový návrh a vyčkat se zahájením opravy do jeho odsouhlasení/vystavení objednávky. Následně je termín dokončení opravy **5 pracovních dnů** od

prokazatelného obdržení této odsouhlasené cenové nabídky, pokud nebylo stanoveno při odsouhlasení cenové nabídky dohodou jinak.

- Místem/adresou pro uplatnění objednávky na pozáruční činnosti je Tyršova 469, 280 02 Kolín II  
Servisní technik je dostupný v pracovní dny mezi 7 až 16 hodinou telefonicky na čísle [REDAKCE] a veškeré objednávky na pozáruční činnosti se posílají elektronickou poštou na adresu [REDAKCE]
- Za prokazatelné nahlášení závady je smluvními stranami považováno její nahlášení na kterýkoliv z výše uvedených kontaktů.
- V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- Záruka na provedenou práci a dodané náhradní díly činí 12 měsíců od dokončení opravy, nestanoví-li výrobce náhradních dílů lhůtu delší. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí maximálně **5 pracovních dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce), prodlužuje se tento termín o **1 pracovní den**. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.
- Prodávající je povinen na žádost kupujícího předložit platný doklad opravňující servisního technika prodávajícího k provádění servisní činnosti na dodaném zboží v souladu se zákonem.
- Prodávající je povinen na své náklady bezprostředně odstranit odpady a nečistoty vzniklé při provádění servisního zásahu.
- Prodávající bere na vědomí, že nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
- Fakturovanou cenou servisu/náhradních dílů včetně DPH bude cena bez DPH zvýšená o aktuálně platné sazby DPH.
- Náhradní díly a spotřební materiál (nikoliv pravidelně měněné náhradní díly) budou prodávajícím účtovány v cenách v místě a čase obvyklých.
- Garanci dostupnosti a zajištění autorizovaného servisu v souladu s platnými právními předpisy a s technickými normami na zboží dodaném kupujícímu dle této smlouvy přebírá prodávající v plném rozsahu, a to neodvolatelně na dobu 10 let.

## 7 Smluvní sankce

Prodávající plně zodpovídá za škody vzniklé vadou zboží. Smluvní pokutou není dotčeno právo kupujícího na náhradu vzniklé škody, a to v plné výši, tzn., že zaplacená smluvní pokuta se na náhradu škody nezapočítává

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,25 % z ceny nedodaného zboží** jednotlivě (je-li více kusů) či příslušenství za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení technické kontroly nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí **0,25 % z ceny neopraveného zboží** za každou takovouto neodstraněnou vadu či neprovedený servisní výkon, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazku vyplývajících z čl. 6 této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,25 % z ceny neopraveného zboží** za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění smluvní povinnosti, úplné opravy, úplného odstranění nebo bezvadného provedení předepsaných kontrol. Kupující je oprávněn uplatňovat takto stanovenou smluvní pokutu za každý kus zboží zvlášť.

V případě, že u dodaného zboží bude doba životnosti kratší než garantovaná doba životnosti dle čl. 1 této smlouvy (v případě neomezené životnosti je tato podmínka splněna při dosažené životnosti více jak 120 měsíců ode dne uvedení do provozu), je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši  **která vyjde z výpočtu (cena zboží \* {120 - počet měsíců po kterou přístroj fungoval} / 120) Kč.**

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím, přičemž kupující nemůže tuto výměnu odmítnout bezdůvodně či ze zjevných důvodů.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši **0,25 %** z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem - fakturou, jejíž lhůta splatnosti činí **30 dní** ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

## 8 Zpracování osobních údajů

Prodávající prohlašuje, že předmět dodávky/servisu neobsahuje žádná datová úložiště, do kterých by byly ukládány osobní údaje, ať už pacientů, obsluhujícího personálu nebo jiných fyzických osob, ani není vybaven na připojení k takovýmto úložištím.

## 9 Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu dle čl. 4.1 této smlouvy z důvodu na straně prodávajícího,
- že dodané zboží při svém provozu nebude splňovat kterýkoliv z parametrů požadovaných kupujícím v zadání veřejné zakázky, uvedených prodávajícím v nabídce nebo uvedených v oficiální dokumentaci výrobce,
- když v průběhu záruční doby dojde na zboží k výskytu 3 a více záručních vad stejného typu (stejně číslo chybového hlášení, stejný vnější projev závady apod.) nebo 5 a více záručních vad různého typu na jenom kuse,
- když v průběhu záruční doby dojde ze strany prodávajícího k porušení této smlouvy podstatným způsobem,
- když celková doba odstraňování záručních vad po dobu záruky bude delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této smlouvy též v případech:

- že prodávající se v období 120 měsíců nebo v období výrobcem garantovaného počtu výkonů (bude-li toto období s ohledem na vytiženost dodaného zboží kratší než 120 měsíců) od uvedení zboží do provozu dostane do prodlení s poskytnutím kupujícím objednaných pozáručních činností (zejména provedení kupujícím objednaných pozáručních oprav, dodání kupujícím objednaného náhradního dílu, provedení kupujícím objednané BTK apod.), nebo pokud nebude možné zakoupené zboží plně využívat minimálně v rozsahu a za podmínek, za jakých bylo zakoupeno (např. z důvodu SW omezení, ztráty kybernetické bezpečnosti, předčasného ukončení životnosti z jiných důvodů, než z důvodů na straně kupujícího), přičemž toto prodlení/omezení prodávajícího bude trvat déle než 60 kalendářních dní ode dne vystavení objednávky na opravu nebo doručení písemného upozornění na neplnění smluvních podmínek. Do takto stanovené lhůty se nezapočítává čas kupujícího vyhrazený na případné rozhodnutí o cenovém návrhu prodávajícího na provedení opravy.

Prodávajícímu v tomto případě vzniká nárok na úhradu nákladů spojených s realizací předmětu smlouvy, a to ve výši odpovídající poměrné části kupní ceny původně dodaného zboží a dále ceny za řádně poskytnuté pozáruční činnosti v souladu s touto smlouvou. Poměrná část kupní ceny dodaného zboží/zařízení se stanoví dle doby možnosti řádného užívání dodaného zboží (v celých měsících) ze strany kupujícího nebo počtu dosažených výkonů násobených přepočítanou výší kupní ceny dodaného zboží/zařízení na jeden kalendářní měsíc nebo výkon. Výpočet přepočítané kupní ceny na jeden kalendářní měsíc nebo výkon se stanoví jako poměr celkové kupní ceny dodaného zboží/zařízení ku délce garantované doby životnosti v měsících (max. 120 měsíců) nebo počtech výkonů. Rozdíl mezi celkovou kupní cenou a poměrnou částí kupní ceny stanovenou dle výše uvedeného

pravidla je prodávající povinen vrátit kupujícímu do 15 dnů ode dne písemného oznámení o odstoupení od smlouvy.

Smluvní strany dále sjednaly, že v důsledku odstoupení od smlouvy nevznikne prodávajícímu povinnost vrátit kupujícímu uhrazenou cenu za již poskytnuté pozáruční činnosti.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části anebo tuto smlouvu jako celek třetí osobě.

Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku vzniklou na základě této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

Prodávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, které použil v rámci plnění předmětu veřejné zakázky, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání plnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající je oprávněn svůj závazek spočívající v poskytování pozáručních činností anebo poskytování služeb dle této smlouvy vypovědět, a to i bez udání důvodu, nejdříve po 120 měsících ode dne dodání zboží. Výpověď musí být učiněna písemně. Výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi kupujícímu.

Kupující je oprávněn služby poskytované dle této smlouvy vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručené druhé smluvní straně. Výpovědní doba činí 1 měsíc a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

V případě výpovědi servisních služeb zanikají uplynutím výpovědní doby prodávajícímu i ostatní závazky vyplývající z této smlouvy, vyjma závazků vyplývajících z poskytnuté záruky a z do té doby nesplněných řádně objednaných služeb. Objednané a ve výpovědní době nesplněné závazky dle této smlouvy budou splněny za podmínek stanovených touto smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V ostatním, ve smlouvě podrobněji neupraveném, platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost smluvních stran vzájemně vyrovnat svoje finanční a materiální závazky vzniklé před odstoupením od smlouvy.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.

Všechny v této smlouvě jmenované právní předpisy a nařízení jsou vždy myšleny v platném znění.

Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o nichž se dozví při plnění této smlouvy nebo při činnostech s tímto plněním souvisejících. Zejména se jedná o osobní údaje pacientů a jiných osob (identifikační údaje, informace o zdravotním stavu, podstoupené léčbě apod.), informace o interním provozu kupujícího, ekonomické, finanční, obchodní a strategické informace. Tento závazek prodávajícího zůstává v platnosti i po ukončení plnění.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

- Příloha č. 1: Specifikace zboží
- Příloha č. 2: Položkový rozpočet
- Příloha č. 3: Cena za pozáruční činnosti
- Příloha č. 4: Požadavky na zapojení a provoz počítačů/zařízení v datové síti FN HK

V Hradci Králové

V Kolíně

19.03.2026

13.03.2026

.....

**Za kupujícího:**

Fakultní nemocnice Hradec Králové

.....

**Za prodávajícího:**

SEA Kolín s.r.o.

Ing. Tomáš Šprysl, jednatel

13.03.2026

.....

Ing. Pavol Hubočan, jednatel



## Příloha č. 1 ke Kupní a servisní smlouvě

### **Nový kotel - označení SBK 6PP - výrobce SEA**

Jako zdroj páry se navrhuje žárotrubný přepravitelný kotel SBK 6PP. Vlastní kotel je ležaté konstrukce s vnitřní obratovou komorou s přirozenou cirkulací, s vodorovným plamencem a dvěma vodorovnými konvekčními tahy. Obratová komora je navržena tak, aby zatížení spalovací komory bylo menší než 1,1MJ/m<sup>3</sup>. Kotel moderní konstrukce, navržen s ohledem na současné trendy v oblasti parních kotlů. Kotel excentrického provedení – plamenec vlevo či vpravo, trubky vedle plamence. Tento kotel má již vnitřní chlazenou obratovou komoru – jedno odkalovací místo. Součástí tlakového celku je neregulovaný přehřívák zaručující teplotu páry 230 °C. Součástí kotle bude trubkový ekonomizér z žebrovcových trubek, integrovaný do tlakového celku kotle. Ekonomizér zaručuje vysokou účinnost spalování – shodné provedení jako na stávajících kotlích K3, K4. Vnější uspořádání – hořák a plynová řada vlevo, armatury kotle – napájecí hlava, odluh, odkal, chladič vzorků vpravo. Zazdívka nahrazena deskami Sibrál, dtto platí pro vyplnění průřezového uzávěru. Blok kotle je uložen na tuhém ocelovém rámu a jako blok je také přepravován vč. ekonomizéru, přehříváče páry a hořáku s plynovou řadou. Tepelná izolace kotle je řešena, aby se v co největší míře odstranili tepelné mosty mezi oplechováním kotle a tělesem kotle.

### **Výzbroj kotle**

Kotel opatřen jemnou výzbrojí dle ČSN – uzavírací, pojistné, regulační a měřící armatury a prvky. Armatura kotle:

Regulace napájení: plynulá regulace napájení od fy Spirax Sarco – 1x kapacitní elektroda s elektronikou, 2x FM pro napájecí čerpadla, napájecí hlava kotle, 2x přímý teploměr (před ekonomizérem, před kotlem), manometr

Pára: 1x pojistný ventil na tělese kotle, 1x pojistný ventil na přehříváči páry, 1x uzavírací ventil výstupu páry, 1x najížděcí ventil, **2x přímý vodoznak**, 2x manometr (na bubnu a na přehříváči), 1x havarijní manostat, 1x snímač tlaku, 1x snímač teploty přehřáté páry, 1x havarijní termostat teploty přehřáté páry

Odluh: Automatický odluh – měřící sonda, elektrický ventil, uzavírací ventil

Odkal: 1x ruční uzavírací ventil, 1x ruční odkalovací ventil

Chladič vzorků kotlové vody: 1x sestava vč. uzavíracích armatur

Spaliny: 2x přímý teploměr (za kotlem a za ekonomizérem).

### **Napájecí blok**

Komplet napájecího bloku se 2 ks čerpadel Grundfos, armaturami a potrubními díly. Vše sestaveno do celku na nosný rám ve výrobním závodě. K čerpadlům dodány 2 ks FM.

Jako spalovací zařízení se navrhuje monoblokový plynový hořák Weishaupt WM-G 30/3-A prov. ZM-LN. Hořák pracuje s rozdělenou elektronicky řízenou vazbou palivo/vzduch. Místo vnější recirkulace spalin dodány hořáky s nízkoemisní hlavou – emise již dle nové vyhlášky platné od 1.1.2020. Tlak zemního plynu 22 kPa.

Součástí dodávky hořáku bude i mobilní tlumič hluku shodný jako pro kotle K3 a K4. Součástí vlastního kotle bude kromě tlakového systému a nosného rámu i zákonná armatura, hrubá výzbroj, oplechování s izolací a nátěrem, zazdívka z keramických desek typu Sibrál a galerie s žebříkem.

### Hlavní parametry kotlů SBK 6 PP (s přehříváčem) :

- jmenovitá parní výkon .....6 t/h
- jmenovitý tlak páry .....1,3 MPa
- pracovní tlak páry.....1,0-1,2 MPa (jako stávající kotle)
- teplota páry.....230 tolerance dle ČSN +30/-15°C \*
- teplota napájecí vody před eko.....103-105 °C
- teplota napájecí vody za ekonomizérem .....115-140 °C (dle výkonu kotle)
- účinnost při spalování zemního plynu .....95,5 %\*\*
- hmotnost kotle montážní.....19 t
- hmotnost kotle provozní.....33 t
- hmotnost ekonomizéru montážní.....1,7 t
- palivo ZP výhřevnost .....35 MJ/Nm<sup>3</sup>
- tlak ZP.....20 kPa
- zatížení spalovacího prostoru .....do 1,1 MW
- emise – provozní hodnoty Nox .....do 100 mg/Nm<sup>3</sup>
- CO .....do 50 mg/Nm<sup>3</sup>

(\*) – teplota přehřátí je neregulovaná

(\*\*) - kotel s ekonomizérem

### Výhody varianty nového kotle:

- nový kotel je již konstruován s rozšířenou spalovací komorou pro dosažení emisí odpovídající požadavkům legislativy
- všechny trubky budou do trubkovnice zaválcovány + těsnící svár
- vyzdívky nahrazeny deskami Sibal, odpadají pozdější drahé opravy vyzdívek
- vnitřní obratová komora, jedno odkalovací místo
- moderní konstrukce, kvalitnější izolace než u stávajícího zařízení
- menší ztráty sáláním

### Součástí dodávky je:

- doprava kotle na místo
- provedení úprav (elektro, pára, vzduch, odtah) spojených s připraveností pro následnou montáž nového kotle
- projekční zajištění akce
- montáž zařízení
- uvedení do provozu a jeho bezchybný a bezpečný provoz

Za SEA Kolín s.r.o.

vypracovali: [REDACTED]



Příloha č. 2 ke Kupní a servisní smlouvě

## Položkový rozpočet

### CENA KOTLE vč. všech dodávek a prací - Kotel SBK 6

pol	množství	Název	Cena v Kč
1	1	Kotel SBK 6 PP, 1,3 MPa, pára přehřátá 230°C kotel vč. armatur, přehříváče páry, izolace a oplechování, plošiny, žebříku	4723000
1a	1	Ekonomiser vodotrubný integrovaný do kotle	
1b	1	Hořák Weishaupt WM-G 30/3-A prov. ZM-LN	
1c	1	Čerpadlový blok se 2 ks napájecích čerpadel, armatury, potrubí, vše sestaveno do celku na nosný rám. Čerpadla řízena 2 ks FM	
1d	1	BOSB, PLC kotle vč. HW a SW, M+R + EMI kotle	
2	Sada	Kouřovody Ø 630 provedení nerez ( tříslůžkový) do stávající nerez komory na vstupu do komína vč. izolace a oplechování	285000
3	Sada	Spojovací potrubí, materiál na potrubní přeložky	79000
4	Sada	Tepelné izolace potrubí	85000
5	sada	MaR + elektro mimo kotel, průtokoměr páry	290000
6	sada	Podklady pro vizualizaci	10000
7	1ks	Samostatný tlumič hluku na hořák	32000
8	sada	Provedení předepsaných kontrol a revizí po dobu záruky	136000
9	Sada	Montáž technologie – strojní vč. provedení potrubních přeložek před kotli K3 a K4	430000
10	Sada	Montáž technologie – M+R a elektro	128000
11	Sada	Revize – plynové, elektro, tlakovky, plynové knihy	15000
12	Sada	Uvedení do provozu	35000
13	Sada	Vyvářka	8000
14	Sada	NoBo - schválení kotle autorizovanou osobou	29000
15	Sada	TIČR – plynové blokády	8000
16	Sada	Garanční měření účinnosti a emisí nezávislou firmou	35000
17	Sada	Dopravy, ubytování, jeřáby	90000
18	sada	Prováděcí dokumentace na instalaci kotle	35000
19	Sada	Zařízení staveniště, lešení, plošiny	18000
20	Sada	Demontáž stávajícího kotle KU 4000 a stávajícího kouřovodu, likvidace odpadů	79000
21			
<b>Cena celkem bez DPH</b>			<b>6550000</b>
<b>DPH 21%</b>			<b>1375500</b>
<b>Cena celkem s DPH 21%</b>			<b>7.925.500,- Kč</b>

Počet kusů zboží: 1

Stanovené pozáruční období je : 84 měsíců

Délka záruční doby pro nabízené zboží 36 měsíců.

popis	cena v Kč bez DPH	pozn.	cena v Kč bez DPH za stanovené pozáruční období 84 měsíců	výše DPH	cena v Kč včetně DPH za stanovené pozáruční období 84 měsíců
Cena za servisní činnosti zajišťované prodávajícím mimo kontrol a revizí.	950,00	1 hodina	33 250,00	6 982,50	40 232,50
Dopravní náklady prodávajícího (tedy jak za ujeté km, tak za čas strávený na cestě) do sídla kupujícího a zpět mimo TK	2 900,00	1 cesta	20 300,00	4 263,00	24 563,00
Pravidelně měněné náhradní díly (např. filtry) po určitém cyklu dle nařízení výrobce, servisní organizace nebo legislativy po skončení záruční doby mimo BTK pro veškeré nabízené zboží.	-	po dobu stanoveného pozáručního období	-	-	-
školení	1 950,00	1 školící lekce	1 950,00	409,50	2 359,50
Další činnosti nezbytné pro řádný provoz dle platné legislativy pro veškeré nabízené zboží.	444 500,00	po dobu stanoveného pozáručního období	444 500,00	93 345,00	537 845,00
			500 000,00	105 000,00	605 000,00

Pravidelně měněné náhradní díly (např. filtry) po určitém cyklu dle nařízení výrobce, servisní organizace nebo legislativy po skončení záruční doby mimo TK po dobu stanoveného pozáručního období.					
Název dílu	Objednací číslo	Četnost výměn	Cena za kus bez DPH	Počet ks za stanovené pozáruční období	Cena za stanoveného pozáručního období bez DPH
Dle legislativy ani dle výrobce potřeba žádné nejsou.					0
Cena celkem za stanoveného pozáručního období měsíců					0

Další činnosti nezbytné pro řádný provoz dle platné legislativy a dle smlouvy po dobu stanoveného pozáručního období (například kontroly, revize a další).					
Název činnosti	Objednací číslo	Četnost činnosti za rok	Cena za činnost bez DPH	Počet činností za stanoveného pozáručního období	Cena za stanoveného pozáručního období bez DPH
servis hořáku a BCSB kotle		2	16000	14	224000
provozní revize kotle		2	6000	14	84000
vnitřní revize kotle		1	11600	7	81200
plynová revize nebo kontrola plynového zařízení		1	7900	7	55300
Cena celkem stanoveného pozáručního období					444500

Pozn.

- Výše uvedené ceny bez DPH budou fakturovány s aktuální sazbou DPH.
- Náhradní díly (nikoliv pravidelně měněné náhradní díly) budou prodávajícím účtovány samostatně v cenách v místě a čase obvyklých.
- Kupující předpokládá 5 hodin/rok práce technika (tj. cena za servisní činnosti zajišťované prodávajícím) po skončení záruky na jednom kusu.
- Cena za pozáruční technické kontroly dále také jen "TK" zahrnuje mimo potřebný spotřební materiál (vč. náhradních dílů měněných v rámci TK) rovněž dopravní náklady a práci technika, proto nemohou být nad rámec TK účtovány. Cenu za TK uvede účastník za celou dodávku.
- Kupující nebude hradit prodávajícímu žádné další náklady (např. stravné či ubytování servisního technika nebo úhradu času stráveného na cestě).
- Samostatně uvedená cena za servisní činnosti zajišťované prodávajícím (hodinová práce technika) a dopravní náklady prodávajícího do sídla kupujícího a zpět bude účtována pouze v případech, kdy kupující ohlásí nenadálou poruchu. prodávajícímu.
- Pravidelně měněné náhradní díly mimo TK musí zahrnovat všechny pravidelně měněné náhradní díly ke všem kusům zboží po dobu stanoveného pozáručního období provozu a musí být podrobně rozepsány v tabulce: Pravidelně měněné náhradní díly (např. filtry) po určitém cyklu dle nařízení výrobce, servisní organizace nebo legislativy po skončení záruční doby mimo TK. Z tabulky musí být zřejmá četnost výměn, tedy počet kusů na pokrytí celé předpokládané životnosti přístroje (tj. garantovaná doba životnosti ponížena o záruční lhůtu, ve které jsou pravidelně měněné náhradní díly zdarma) i cena za 1 ks.
- Všechny výše uvedené informace jsou v souladu se ZD k nabízenému zboží, přičemž cena za náhradní díly je myšlena pro nové, nepužité a nerepasované kusy.
- V tabulce: Další činnosti nezbytné pro řádný provoz dle platné legislativy vyplní účastník veškeré činnosti jako jsou TK, validace, kalibrace, revize, ZDS, a další.

#### Příloha č. 4: Požadavky na zapojení a provoz počítačů/ zařízení v datové síti FN HK

Dne 28.7. 2025 ver. 9\_9

Týká se počítačů/zařízení připojených do interní sítě FN HK

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost, se sídlem Mučednická 1125/31, 616 00 Brno, podle § 22a odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, v řízení ve věci určení Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, jakožto účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, provozovatelem základní služby a určení informačního systému, na kterém je tato základní služba závislá, informačním systémem základní služby, **dne 18. října 2018 rozhodl**, že Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, **je správcem a provozovatelem základní služby**: Poskytování zdravotních služeb. Informační systém, na kterém je tato služba závislá, je informačním systémem základní služby.

#### Instalační standardy kyberbezpečnosti FN HK:

- a) Počítače musí být s operačním systémem min. Windows 11 Prof CZ a vyšší (Windows 11 Home jsou nepřijatelné) a jsou součástí domény MS Active Directory fnhk.cz
- b) Na koncových stanicích Windows musí mít uživatel práva pouze jako user. Uživatelé musí být autorizováni proti MS Active Directory fnhk.cz.
- c) Uživatel musí být autorizován loginem a heslem (nepřipouští se jeden anonymní účet pro všechny uživatele). Každý zaměstnanec FNHK má přidělen jeden unikátní login.
- d) Na počítači/zařízení musí být instalován antivirový program FN HK s centrální správou. Aktuální antivirový program používaný ve FN HK.
- e) Systémové služby aplikace **musí být spouštěny na pozadí** bez nutnosti spouštět je pod přihlášeným uživatelem.
- f) Share adresáře jsou centrální a jsou tedy upřednostňovány. Výjimky je nutno žádat na oddělení výpočetních systému FNHK.
- g) Jakékoliv vystavené služby nebo zdroje v datové síti FNHK musí být autorizovány loginem a heslem proti MS Active Directory fnhk.cz.
- h) Koncové stanice uživatelů nesmí zastávat funkci serverů. Zejména aplikační a databázové servery musí být provozovány na vyhrazených serverech dle standardů FN HK.
- i) Veškeré webové služby musí být realizovány jako TLS v minimální verzi 1.2. Certifikáty poskytuje OVS FN HK.
- j) Veškeré bezdrátové komunikace WiFi musí být provozovány na WPA3.
- k) Pro autorizaci WiFi preferujeme MS AD. Na odchylky musí být v nabídce zřetelně upozorněno.
- l) Záložní zdroje (UPS) dodávané do FN HK pro systémy, které mají dopad na provoz pracoviště a jsou provozovány nepřetržitě, je vyžadováno napojení na datovou síť se zajištěním monitoringu přes Simple Network Management Protocol (dále jen „SNMP“) modul dle RFC 1628
- m) Čas se synchronizuje z domény nebo z lokálních NTP serverů FN HK
- n) Počítač/zařízení musí mít instalovaného klienta desktop managementu, kterým je plošně zajišťována aktualizace operačního systému a instalovaných aplikací. Aktualizační balíčky aplikací si zajišťuje dodavatel aplikace na vlastní náklady.
- o) Administrátorské heslo musí odpovídat bezpečnostním standardům FN HK, délka minimálně 17 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců
- p) Systém musí být napojen na SIEM FN HK
- q) Pro identifikaci v datové síti bude lokální firewall umožňovat minimálně ICMP ECHO (ping)
- r) Veškeré SW příslušenství, které tvoří nedílnou součást předmětu plnění (např. operační systém, který tvoří nedílnou součást dodávaného zařízení, ovládací SW atd.), musí být v poslední (nejnovější) verzi, kterou výrobce SW k datu podání nabídky nabízí na trhu a výrobce zařízení v rámci svého produktového portfolia taková zařízení nabízí (tzn. dodavatel je povinen vždy dodat takové zařízení, ve kterém výrobce zařízení používá k datu podání nabídky nejnovější verzi SW příslušenství). K dodanému SW příslušenství musí být dostupná bezplatná plnohodnotná technická podpora. Součástí technické podpory musí být průběžné provádění aktualizací SW (update, upgrade), včetně zajišťování aktualizace zabezpečení, opravy hotfix atd. Technická podpora musí být zajištěna bezplatně po dobu platnosti uzavřené servisní smlouvy. V případě, že v průběhu platnosti servisní smlouvy bude ze strany výrobce SW ukončena celosvětově technická podpora

a dodavatel nebude schopen z technických důvodů zajistit u dodaného zařízení bezplatný upgrade na novější verzi systému s platnou technickou podporou, bude dodavatel povinen v rámci servisní činnosti povinen zajistit bezplatně kybernetickou bezpečnost na zadavatelem stanovenou minimální úroveň (např. prostřednictvím dodání a instalace dalších bezpečnostních prvků ve vztahu k možnosti setrvání připojení dodaného zařízení k síti zadavatele).

- s) Veškerá vzdálená správa dodávaných systémů musí být řízená VPN a firewallem zadavatele. Jakékoliv vzdálené řízení výpočetní techniky programy typu TeamViewer, LogmeIN nebo podobné je nepřipustné.
- t) Instalace serverů a IT techniky do serveroven v prostředí FN HK se řídí jiným standardem. K dispozici je na vyžádání prostřednictvím e-mailu [helpdesk@fnhk.cz](mailto:helpdesk@fnhk.cz) na základě prohlášení o mlčenlivosti

V případě, že dodavatel nemůže tyto standardy dodržet (z technologických důvodů), musí být realizována takové opatření, aby byly naplněny požadavky kybernetické bezpečnosti. Na odchylky proti standardu je třeba v nabídce zařízení zřetelně upozornit. Toto upozornění nezakládá automatické udělení výjimky a akceptaci nabídky.

**Zejména:**

Pokud nelze počítač/zařízení spravovat centrálním desktop managementem, musí dodavatel zajistit minimálně 2x ročně aktualizaci dostupných aktualizací výrobce operačního systému a aplikace na vlastní náklady.

Pokud řídicí počítač systému nelze připojit do MS AD a dodavatel zajistí, na své náklady, řešení tohoto bezpečnostního problému (např. další PC součástí MS AD zajišťující předávání dat) tak, aby byl v souladu s kybernetickým zákonem. Toto řešení bude podléhat stejným SLA jako dodaný systém.

Pokud počítačový systém/dodaný SW vykazuje známé bezpečnostní chyby, které nelze opravit bezpečnostními záplatami nebo aktualizacemi, dodavatel doplní lokální firewall s logováním přístupu a napojením na centrální SIEM FN HK na vlastní náklady.

Pokud nelze na počítači/zařízení pracovat s doménovými účty s právy USERS bude ve spolupráci s OVS zakázán přístup počítače na internet. Pokud technologie potřebuje přístup na Internet, dodavatel musí specifikovat cíl přístupu pomocí FQDN (např. [www.nejlepsilaborator.cz](http://www.nejlepsilaborator.cz)).

Lokální účet s právy USERS nutný pro běh systému musí odpovídat bezpečnostním standardům FNHK, délka minimálně 12 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců zajistí dodavatel ve spolupráci s oddělením, na kterém je zařízení instalováno.

Pokud nelze na počítači/zařízení provozovat antivirový program FN HK, dodavatel zajistí softwarové vypnutí volných USB portů.

Pokud výrobce nepovoluje integraci se systémem SIEM ( pro windows IBM WINCOLLECT, pro linux doplnění cíle syslog serveru) bude technologie izolována v datové síti firewallem zadavatele.

Pokud výrobce nepovoluje ICMP PING, musí uchazeč akceptovat bezplatné výjezdy techniků při problémech na datové síti.

Zkratka SIEM znamená: Security Information and Event Management jedná se o management bezpečnostních informací a událostí viz [https://cs.wikipedia.org/wiki/Security\\_Information\\_and\\_Event\\_Management](https://cs.wikipedia.org/wiki/Security_Information_and_Event_Management)

Zkratka ICMP znamená: *Internet Control Message Protocol* - se používá v síti pro odesílání služebních informací, například chybových zpráv pro oznámení, že požadovaná služba není dostupná nebo že potřebný počítač není dosažitelný. [ICMP – Wikipedie \(wikipedia.org\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/ICMP)