

Kupní smlouva

Z TECHNIK s.r.o.

se sídlem: Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10
IČO: 04115490
DIČ: CZ04115490
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 242801
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupená: Ing. Miroslavem Šoulákem, jednatel
kontaktní osoba: [REDACTED]
(dále jako „**prodávající**“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČO: 25488627
DIČ: CZ25488627
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupená: MUDr. Taťánou Soharovou, generální ředitelka
kontaktní údaje: tel: 477114107, e-mail: sekretariat@kzcr.eu
kontakt ve věcech technických: [REDACTED]
[REDACTED]
(dále jako „**kupující**“)

spolu jako smluvní strany dnešního dne uzavírají tuto

kupní smlouvu dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“).

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě veřejné zakázky s názvem:
„**Modernizace přístrojového vybavení centrální sterilizace CS 1 v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. – část 2 – Parní sterilizátory**“

Účelem této smlouvy je nákup níže uvedeného předmětu koupě a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů v záruční době, a v souladu se zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky.

Článek I.

Předmět smlouvy

- Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat věc, která je předmětem koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím, a umožnit mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu. Předmětem koupě je věc: Parní sterilizátory Sterivap (dále i jako „přístroj“ nebo „zboží“).
- Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Nabídka č. Část 2 – Parní sterilizátory ze dne 5.7.2024 která tvoří její nedílnou součást.

3. Předmětem této smlouvy je:

- a) *součinnost s kupujícím při přípravě veřejné zakázky na stavební práce modernizace zájmových prostor centrální sterilizace CS 1, případně další veřejné zakázky k realizaci investičního záměru kupující spočívajícího v modernizaci centrální sterilizace CS 1,*
- b) *součinnost se zhotovitelem stavby (tj. zhotovitelem rekonstruovaných a modernizovaných prostor centrální sterilizace CSI), dále v případě potřeby i projektantem dotčených prostor, včetně povinnosti účastnit se na vyžádání kupujícího kontrolních dnů na stavbě,*
- c) *realizace stavební připravenosti v souladu se zadávací dokumentací včetně jejích příloh, jejíž realizace je nutná z důvodu řádného zprovoznění předmětu plnění, nebude-li realizována kupujícím (nebo zhotovitelem stavby),*
- d) *odložené dodání dle podmínek uvedených v této smlouvě,*
- e) *doprava do místa plnění,*
- f) *zajištění montáže, instalace a uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,*
- g) *provedení všech převíracích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,*
- h) *ověření deklarovaných technických parametrů nabízeného přístroje dle technické specifikace,*
- i) *instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností kupujícího (dle § 41 odst. 2 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále i jako „zákon o zdravotnických prostředcích“), pokud se jedná o zdravotnický prostředek), včetně vystavení protokolu o instruktáži. Pokud výrobce zdravotnického prostředku nestanovil povinnost instruktáže osoby používající nebo obsluhující daný zdravotnický prostředek v návodu k použití tohoto zdravotnického prostředku, vybraný dodavatel seznámí zdravotnické pracovníky a pracovníka odboru obslužných klinických činností kupujícího s návodem k použití zdravotnického prostředku a seznámí je s riziky spojenými s jeho používáním; o seznámení dle předchozí věty vystaví vybraný dodavatel protokol,*
- j) *předání všech příslušných dokladů (dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.), a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o zdravotnických prostředcích nebo zákona in vitro; v případě zboží se zdroji ionizačního záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží, které je zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, zařazeno jako stanovené měřidlo, případně dodané zboží je zdravotnickým prostředkem s měřicí funkcí, dodání dokladů o prvotní kalibraci či metrologickém ověření),*
- k) *záruční servis za podmínek uvedených v této smlouvě,*
- l) *pozáruční servis za podmínek uvedených v této smlouvě,*
- m) *demontáž stávajícího přístroje a ekologická likvidace stávajícího přístroje,*
- n) *likvidace obalového materiálu.*

4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.

5. Prodávající se touto smlouvou současně zavazuje, že v případech, kdy se nejedná o záruční nebo pozáruční servis dle této smlouvy, zajistí za obvyklou cenu opravu a náhradní díly zboží po dobu jeho životnosti, tj. po dobu **120 měsíců** od předání zboží, jejíž zejména cenové podmínky budou upraveny samostatnou smlouvou.

Článek II.**Kupní cena zboží**

1. Kupní cena zboží je **29.737.000,00 Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
2. Ke kupní ceně dle čl. II. odst. 1. této smlouvy bude připočtena DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem podle odst. 1. a 2. tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a cenou konečnou zahrnující veškeré plnění dle této smlouvy, tj. jsou v ní zahrnuty i veškeré náklady na plnění podle článku I. odst. 3., s výjimkou pozáručního servisu, jehož úhrada je upravena samostatně v čl. VI. této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím dle této smlouvy.
5. Každý daňový doklad (faktura) musí být vystaven v souladu s ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona o DPH musí splňovat i další náležitosti. A to zejména:
 - identifikační číslo kupujícího a prodávajícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch, kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu uvedením názvu smlouvy a dodaného zboží,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu (faktury),
 - soupis příloh,

Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno v čl. III. odst. 2. a 3. smlouvy, a to na základě protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami. Tento protokol o předání zboží musí být přílohou daňového dokladu (faktury).
6. Je-li součástí předmětu plnění této smlouvy poskytnutí licence na užívání software daňový doklad (faktura) musí dále obsahovat všechny náležitosti nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM, také jejich cenu.
7. Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
8. V případě, že prodávající uvede v daňovém dokladu (faktuře) jiný bankovní účet, než jím uvedený v záhlaví této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost kupujícího výslovně upozornit (průvodním dopisem k daňovému dokladu (faktuře) o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu v daňovém dokladu (faktuře)) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplatným až do doby naplnění uvedené povinnosti prodávajícího. V opačném případě nese prodávající veškeré náklady spojené s opětovným zasláním peněžních prostředků ve prospěch jiného, než v záhlaví smlouvy uvedeného bankovního účtu, riziko škod a kupující se v takovém případě nedostává do prodlení.
9. Každý daňový doklad (faktury) vystavený prodávajícím je splatný do 60 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Prodávající se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) kupujícímu nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení.
10. Pokud daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti ve smyslu výše uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce do 60 kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
11. Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu kupujícího na příslušný účet prodávajícího.
12. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat předmět smlouvy kupujícímu a plnit tuto smlouvu v termínech uvedených v tomto článku smlouvy. Předání předmětu plnění této smlouvy je předpokládáno do 30. 9. 2025.
2. Činnosti uvedené v čl. I. odst. 3 písm. a), b) a m) této smlouvy se prodávající zavazuje plnit následovně:
 - a) *součinnost s kupujícím při přípravě veřejné zakázky na stavební práce zájmových prostor centrální sterilizace CS 1, případně další veřejné zakázky k realizaci investičního záměru kupující spočívajícího v modernizaci centrální sterilizace CS 1 bude prodávajícím poskytována, ode dne vyrozumění prodávajícího o potřebě poskytnutí součinnosti při přípravě veřejné zakázky na stavební práce modernizace zájmových prostor centrální sterilizace CS 1, případně další veřejné zakázky k realizaci investičního záměru kupující spočívajícího v modernizaci centrální sterilizace CS 1. Součinnost bude poskytnuta nejpozději do 3 pracovních dnů od dne vyrozumění,*
 - b) *součinnost se zhotovitelem stavby (tj. zhotovitelem rekonstrukce dotčených prostor centrální sterilizace CS 1) bude prodávajícím poskytována ode dne účinnosti smlouvy o dílo do dne předání zhotoveného díla kupujícímu. Prodávající bude vyrozuměn o účinnosti smlouvy o dílo kupujícím neprodleně (tj. nejpozději do 3 pracovních dnů od účinnosti smlouvy). Uzavření smlouvy o dílo je předpokládáno do 10 měsíců ode dne uzavření této smlouvy.*
3. Činnosti uvedené v čl. I. odst. 3 písm. c) až l) této smlouvy se prodávající zavazuje plnit **do 60 kalendářních dnů** ode dne doručení výzvy kupujícího k plnění, která bude zaslána prodávajícímu nejdříve v březnu 2025 a nejpozději do předpokládané doby předání předmětu plnění. O termínu předání musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího **minimálně 3 pracovní dny předem**. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn termín předání jednostranně posunout, a to i opakovaně. Posunutí termínu předání předmětu plnění kupujícím ve smyslu uvedeného nebude smluvními stranami považováno za prodlení kupujícího s převzetím předmětu plnění a nebude zakládat žádné právo prodávajícího na náhradu jakékoliv újmy, která by mu případně s takovým posunutím termínu předání předmětu vznikla. Bude-li termín předání předmětu plnění ze strany kupujícího posunut na den po datu předpokládané doby předání, bude prodávající oprávněn odstoupit od této kupní smlouvy.
 Pověřeným zástupcem prodávajícího je: [REDACTED]
 Pověřeným zástupcem kupujícího jsou:
 - 1) [REDACTED]
 - 2) [REDACTED]
 nebo jiný pověřený pracovník OOKC kupujícího.
4. Za předání zboží se považuje veškeré plnění vymezené v čl. I odst. 3 písm. a) až j) a písm. m) až n) této smlouvy. Řádné předání zboží bude potvrzeno protokolem o předání zboží.
5. Zvláštní požadavky:
 - a. je-li předmětem smlouvy i dodání licencí na užívání software, prodávající uvede na daňovém dokladu (faktuře), případně na dodacím listu, k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží přesnou specifikaci SW – výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží. Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
 - b. kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží,

- c. protokol o předání zboží musí být na straně kupujícího podepsán pracovníkem OOKC, v opačném případě není předání zboží považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

IV.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Tým následkem má, nepřevzme-li kupující zboží, ač mu s ním prodávající umožnil nakládat.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. této smlouvy).

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží v době jeho převzetí kupujícím:
 - a. nebude mít žádné právní vady (zjevné či skryté), zejména pak, že nebude zatíženo právy třetích osob, ze kterých by pro kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti ve prospěch třetích stran (dále rovněž „právní vady“),
 - b. nebude mít žádné faktické vady (zjevné či skryté), zejména pak, že bude splňovat veškeré funkční, technické a jiné vlastnosti a specifikace dohodnuté v této smlouvě včetně jejích příloh (tj. vlastnosti a specifikace výslovně kupujícím požadované) a vlastnosti obvyklé (tj. vlastnosti, které jsou obvykle na zboží, jež je předmětem této smlouvy, kladeny) a dále, že bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží (dále rovněž „faktické vady“).
2. Prodávající odpovídá za vady zboží, jež bude mít zboží v době jeho převzetí kupujícím, za vady zboží vzniklé porušením povinnosti prodávajícího a dále prodávající přebírá závazek a odpovědnost za vady zboží, které se na zboží vyskytnou v průběhu záruční doby (tj. prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku).
3. Záruční doba na zboží je **24** (slovy: dvacet čtyři) měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním zboží. V případě řádného a včasného vytčení vady se běh záruční doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného zboží zpět kupujícím nebo ode dne, kdy kupující a prodávající písemně potvrdí vyřízení reklamace jiným způsobem, na kterém se písemně dohodnou.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží vzniklé poškozením zboží způsobeným třetími osobami nebo kupujícím při užívání zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady zboží.
5. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět servis zboží (dle § 44 a násl. zákona o zdravotnických prostředcích), tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
6. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu, a které bylo prodávajícím dodáno spolu se zbožím. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že kupní cena podle článku II. této smlouvy zahrnuje i cenu (včetně výměny) za tento materiál v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu, přičemž prodávající není oprávněn požadovat uhrazení a kupující neuhradí prodávajícímu jakoukoli dodatečnou úhradu anebo dodatečné náklady prodávajícího v souvislosti se servisem zboží.
7. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu vadu zboží, která se vyskytla v průběhu záruční doby, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 (slovem: sedmi) pracovních dnů poté, kdy kupující vadu zjistil. Vytčení vady musí být oznámeno prodávajícímu telefonicky a následně též po telefonickém nahlášení e-mailem na kontaktní údaje prodávajícího. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: Z TECHNIK s.r.o., tel.: 773 840 010, email: ztechnik@ztechnik.cz.

8. V případě uplatnění odpovědnosti za vady zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od telefonického nahlášení závady prodávajícímu.
9. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu na výše uvedené kontaktní údaje prodávajícího, pokud je kupujícím dodržen postup dle odst. 7. tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením vady a vyřízením reklamace.
11. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li ke vzniku stejné vady na předmětu plnění, která již byla prodávajícím v průběhu záruční doby minimálně 2x odstraněna, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím dodání nového zboží odpovídajícího specifikaci dle této smlouvy. Od dodání nového zboží počne záruční doba běžet od počátku.
12. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být prodávajícímu kupujícím písemně poskytnuta delší lhůta pro odstranění vady bez toho, aby se prodávající dostal v průběhu poskytnuté delší lhůty na odstranění vady do prodlení s jejím odstraněním. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí delší lhůty pro odstranění vady, stejně tak jako o její délce, rozhoduje kupující. Poskytnutí delší lhůty na odstranění vady nemá vliv na povinnost prodávajícího uvedenou v odstavci 10. tohoto článku.
13. Prodávající se též zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - bezpečnostně technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů.
 Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.
14. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je pracovník OOKC kupujícího. Ze strany prodávajícího bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a pracovníky OOKC kupujícího.

VI.

Pozáruční servis

1. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje poskytovat kupujícímu pozáruční servis zboží. Pozáruční servis bude poskytován po dobu **96 měsíců** ode dne uplynutí záruční doby uvedené v čl. V. této smlouvy.
2. Pozáruční servis zahrnuje:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - sledování termínů bezpečnostně technických kontrol dle pokynů výrobce a jejich provádění dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek dle tohoto odstavce.
 Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.
3. Za poskytování pozáručního servisu se kupující zavazuje zaplatit celkovou 4.127.000,00 Kč bez DPH, jejíž bližší specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Úplata za poskytování pozáručního servisu bude kupujícím hrazena průběžně v ročních platbách na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného vždy k prvnímu dni následujícího roku. Výše roční platby bude vždy zahrnovat úplatu za činnosti pozáručního servisu poskytnuté v předcházejícím kalendářním období. Přílohou daňového dokladu (faktury) bude protokol (příp. protokoly) o provedení

pozáručního servisu podepsaný oběma smluvními stranami. Na vyúčtování pozáručního servisu se přiměřeně použijí ustanovení uvedená v čl. II. této smlouvy. Úplata za pozáruční servis zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s poskytováním pozáručního servisu, včetně zejména nákladů na dopravu, času stráveného na cestě do místa plnění a vystavení všech nezbytných protokolů a záznamů.

4. Kupující je oprávněn vypovědět ustanovení tohoto článku, a to bez uvedení důvodu. Výpovědní doba činí 3 měsíce a začíná plynout prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi prodávajícímu.

VII.

Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedojde k poskytnutí součinnosti nebo k předání zboží v souladu s čl. III. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plném rozsahu, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu s občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k úhradě.

VIII.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran či odstoupením od smlouvy dle občanského zákoníku.
2. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s občanským zákoníkem.

IX.

Zvláštní ustanovení

1. V případě, že hodnota předmětu smlouvy přesahuje 50 000 Kč bez DPH, a na smlouvu se nevztahuje některá z dalších výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, musí být tato smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena. V případě nesplnění této povinnosti bude smlouva ze zákona zrušena od počátku.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 občanského zákoníku a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu.
3. Smluvní strany se dohodly, že elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem zašle správci registru smluv kupující ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy.
4. V případě, že smlouva nebude uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, předá elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškerá právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách a o změně některých zákonů (zákon o poštovních

službách), ve znění pozdějších předpisů, na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou adresu písemně sdělenou příslušnou smluvní stranou. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenu okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenu.

2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 občanského zákoníku, jako například změny kurzu cizí měny.
4. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat tak, aby plnil své povinnosti vyplývající z vymezení zásady sociálně a environmentálně odpovědného zadávání v rozsahu, v jakém byla vymezena v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na základě které byla tato smlouva uzavřena.
5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
6. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny prodávajícímu.
7. Smluvní strany tímto prohlašují, že si před podpisem této smlouvy vzájemně sdělily veškeré skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření této smlouvy věděly či musely vědět, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
8. Ve vztazích vyplývajících z této smlouvy se obchodní zvyklosti budou aplikovat pouze v případě, že dané otázky nejsou regulovány dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.
9. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, tomuto porozuměly a souhlasí s ním.
10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího. Žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.
11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Příloha č. 1 – Nabídka č. Část 2 – Parní sterilizátory

Příloha č. 2 – Rozklad ceny

V Ústí nad Labem, dne

V Praze, dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

Technická specifikace

**Modernizace přístrojového vybavení centrální sterilizace CS 1 v
Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.**

Část č. 2:

Prokládací parní sterilizátor – velký – 5 ks [Sterivap HP 6618-2](#):

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

- Parní sterilizátor 12 STJ - **ANO, [splňuje - 12 STJ](#)**
- Parní sterilizátor splňující požadavky na zdravotnické prostředky podle legislativních předpisů EU, vyhovující normám ČSN EN 285+A1, ČSN EN 17665-1, validovatelný podle těchto norem a vyhlášky č. 306/2012 Sb. o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a vybraných zařízení sociálních služeb, ve znění pozdějších předpisů. - **ANO, [splňuje](#)**
- Dvoudveřový, prokládací - **ANO, [splňuje](#)**
- Dvoukomorový plášť - **ANO, [splňuje](#)**
- Zdroj páry:
 - 1 ks sterilizátoru: integrovaný výměník technická pára x čistá pára + integrovaný elektrický vyvíječ páry - **ANO, [splňuje](#)**
 - 4 ks sterilizátoru: integrovaný výměník technická pára x čistá pára - **ANO, [splňuje](#)**
- Veškeré testovací programy – Vakuum test, Bowie – Dick test - **ANO, [splňuje](#)**
- Celonerezové provedení, opláštění, kostra, trubkové rozvody - **ANO, [splňuje](#)**
- Připojení sterilizátoru k počítačové síti (LAN) spolu se softwarovou aplikací ke sledování sterilizačního procesu, ukládání jednotlivých protokolů, šarží. Software pro snadnou kontrolu, údržbu a testování se vzdáleným monitoringem funkce přístroje autorizovaným servisem - **ANO, [splňuje](#)**
- Přenos dat do informačního systému Centrální sterilizace – Medix, včetně dodání potřebného SW vybavení - **ANO, [splňuje](#)**
- Vestavěná autodiagnostika a soubor servisních programů - **ANO, [splňuje](#)**
- Automatické ranní zapnutí, předeštev a Vakuumtest - **ANO, [splňuje](#)**
- Plně automatické validovatelné sterilizační programy při 121 °C a 134 °C s dokonalým sušením (Standardní: Balené materiály 134 °C/7 min., Balené materiály, (kontejnery) s intenzivním dosoušením 134 °C/7 min, balené výrobky ze skla, pryže a umělých hmot 121°C/20 min. Nastavení speciálních programů s parametry dle specifikace zákazníka. - **ANO, [splňuje](#)**
- Dvouprocesorové řízení pro nezávislé vyhodnocování, řízení, dokumentaci pracovních cyklů - **ANO, [splňuje](#)**
- Řízení cyklů snímači absolutního tlaku - **ANO, [splňuje](#)**
- Výkonná vývěva dosahující ve fází odvodu tlaku min. 13 kPa - **ANO, [splňuje](#)**
- Zařízení na úsporu napájecí vody pro vývěvu - **ANO, [splňuje](#)**
- Zavzdušnění sterilizační komory přes bakteriologický filtr - **ANO, [splňuje](#)**
- Termické nebo membránové odplynění napájecí demi-vody - **ANO, [splňuje - termické](#)**
- Rámy do komory pro zavážecí vozík - **ANO, [splňuje](#)**
- Plně automatické řízení jednotlivých cyklů přes barevný, nastavitelný dotykový 12palcový displej "touch – screen" v českém jazyce - **ANO, [splňuje – 12“](#)**



- Signalizace poruchových stavů přístroje (vývěvy, těsnícího tlaku, vyvíječe, bezpečnostní lišty), jednotlivých fází sterilizačního cyklu na ovládacím displeji v českém jazyce - **ANO, splňuje**
- Systém pro kontinuální monitoring přítomnosti vzduchu a nekondenzovaných plynů ve sterilizační komoře v průběhu každého sterilizačního programu - **ANO, splňuje**
- Vestavěná tiskárna pro tisk protokolů a grafického záznamu křivek tlaku a teploty sterilizačního cyklu - **ANO, splňuje**
- Rozhraní RS 232 - **ANO, splňuje**
- Krycí lišty na čistou stranu přístroje - **ANO, součástí dodávky**
- Provedení validační zkoušky podle ČSN EN 17665-1 - **ANO, součástí dodávky**
- Provedení výchozí revize tlakových nádob parních sterilizátorů - **ANO, součástí dodávky**
- Zabudování do nerezové stěny - **ANO, součástí dodávky**
- Součástí dodávky je nerezová stěna/oplechování - **ANO, součástí dodávky**
- Součástí nabídky je softwarový komunikační systém pro dokumentaci sterilizačních procesů, tisk protokolů, vzdálený servisní monitoring vč. vzdáleného ovládání a nastavování přístrojů, a to po dobu 10ti let - **ANO, splňuje**
- V rámci dodávky musí být zahrnuto veškeré požadované příslušenství vázané na daný typ autoklávu - **ANO, součástí dodávky**
- Součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení přístroje do provozu - **ANO, součástí dodávky**

Prokládací parní sterilizátor – malý – 2 ks **Sterivap HP 669-2:**

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

- Parní sterilizátor 6 STJ - **ANO, splňuje – 6 STJ**
- Parní sterilizátor splňující požadavky na zdravotnické prostředky podle legislativních předpisů EU, vyhovující normám ČSN EN 285+A1, ČSN EN 17665-1, validovatelný podle těchto norem a vyhlášky č. 306/2012 Sb. o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a vybraných zařízení sociálních služeb, ve znění pozdějších předpisů - **ANO, splňuje**
- Dvoudveřový, prokládací - **ANO, splňuje**
- Dvoukomorový plášť - **ANO, splňuje**
- Zdroj páry - integrovaný výměník technická pára x čistá pára + integrovaný elektrický vyvíječ páry - **ANO, splňuje**
- Veškeré testovací programy – Vakuum test, Bowie – Dick test - **ANO, splňuje**
- Celonerezové provedení, opláštění, kostra, trubkové rozvody - **ANO, splňuje**
- Připojení sterilizátoru k počítačové síti (LAN) spolu se softwarovou aplikací ke sledování sterilizačního procesu, ukládání jednotlivých protokolů, šarží. Software pro snadnou kontrolu, údržbu a testování se vzdáleným monitoringem funkce přístroje autorizovaným servisem - **ANO, splňuje**
- Přenos dat do informačního systému Centrální sterilizace – Medix, včetně dodání potřebného SW vybavení - **ANO, splňuje**
- Vestavěná autodiagnostika a soubor servisních programů - **ANO, splňuje**
- Automatické ranní zapnutí, předehev a Vakuumtest - **ANO, splňuje**
- Plně automatické validovatelné sterilizační programy při 121 °C a 134 °C s dokonalým sušením (Standardní: Balené materiály 134 °C/7 min., Balené materiály, (kontejnery) s intenzivním dosušením 134 °C/7 min, balené výrobky ze skla, pryže a umělých hmot 121°C/20 min. Nastavení speciálních programů s parametry dle specifikace zákazníka. - **ANO, splňuje**



- Dvouprocesorové řízení pro nezávislé vyhodnocování, řízení, dokumentaci pracovních cyklů - **ANO, splňuje**
- Řízení cyklů snímači absolutního tlaku - **ANO, splňuje**
- Výkonná vývěva dosahující ve fází odvětrávání tlaku min. 13 kPa - **ANO, splňuje**
- Zařízení na úsporu napájecí vody pro vývěvu - **ANO, splňuje**
- Zavzdušnění sterilizační komory přes bakteriologický filtr - **ANO, splňuje**
- Termické nebo membránové odplynění napájecí demi-vody - **ANO, splňuje - termická**
- Rámy do komory pro zavážecí vozík - **ANO, splňuje**
- Plně automatické řízení jednotlivých cyklů přes barevný, nastavitelný dotykový 12palcový displej "touch – screen" v českém jazyce - **ANO, splňuje – 12"**
- Signalizace poruchových stavů přístroje (vývěvy, těsnícího tlaku, vyvíječe, bezpečnostní lišty), jednotlivých fází sterilizačního cyklu na ovládacím displeji v českém jazyce - **ANO, splňuje**
- Systém pro kontinuální monitoring přítomnosti vzduchu a nekondenzovaných plynů ve sterilizační komoře v průběhu každého sterilizačního programu - **ANO, splňuje**
- Vestavěná tiskárna pro tisk protokolů a grafického záznamu křivek tlaku a teploty sterilizačního cyklu - **ANO, splňuje**
- Rozhraní RS 232 - **ANO, splňuje**
- Krycí lišty na čistou stranu přístroje - **ANO, součástí dodávky**
- Provedení validační zkoušky podle ČSN EN 17665-1 - **ANO, součástí dodávky**
- Provedení výchozí revize tlakových nádob parních sterilizátorů - **ANO, součástí dodávky**
- Zabudování do nerezové stěny - **ANO, součástí dodávky**
- Součástí dodávky je nerezová stěna/oplechování - **ANO, součástí dodávky**
- Součástí nabídky je softwarový komunikační systém pro dokumentaci sterilizačních procesů, tisk protokolů, vzdálený servisní monitoring vč. vzdáleného ovládání a nastavování přístrojů, a to po dobu 10ti let - **ANO, splňuje**
- V rámci dodávky musí být zahrnuto veškeré požadované příslušenství vázané na daný typ autoklávu - **ANO, součástí dodávky**
- Součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení přístroje do provozu - **ANO, součástí dodávky**

Příslušenství pro všechny sterilizátory (7 ks):

- Všechno příslušenství musí být kompatibilní a použitelné pro oba typy sterilizátorů - **ANO, splňuje**
- Transportní vozík (nerez) 12 ks – stejný typ pro všechny parní sterilizátory na CS - **ANO, součástí dodávky**
- Zavážecí vozíky 12 ks - **ANO, součástí dodávky**
- 40 ks sterilizačních košů (poloviční koše na op. síta) - **ANO, součástí dodávky**

STERIVAP[®] HP

velký parní sterilizátor
pro zdravotnictví bez kompromisů



chráníme zdraví lidí

MMM Group – vedoucí dodavatel služeb pro zdravotnictví

Skupina MMM je od roku 1954 celosvětově činná jako jeden z vedoucích systémových dodavatelů výrobků ve službách zdraví.

Se svou komplexní nabídkou výrobků a služeb, sterilizačních a dezinfekčních zařízení pro nemocnice, vědecké ústavy, laboratoře a farmaceutický průmysl se MMM etablovala jako vynikající nositel kvality a inovací na německém a mezinárodním trhu.

Určený účel parních sterilizátorů STERIVAP® HP

Parní sterilizátor STERIVAP® HP je přístroj určený k použití ve zdravotnictví ke sterilizaci vlhkým teplem nebalených i balených zdravotnických prostředků včetně invazivních prostředků určených svými výrobci ke sterilizaci vlhkým teplem.

Linie parních sterilizátorů STERIVAP® HP s objemem komory 148–1490 litrů (1–21 STJ) nachází své uplatnění při zpracování zdravotnického materiálu na sterilizačních pracovištích v nejrůznějších zdravotnických zařízeních a v laboratořích.

Všeobecná, aktivně prokazatelná kvalita

Přístroj splňuje veškeré evropské standardy týkající se velkých parních sterilizátorů, zejména normu EN 285.

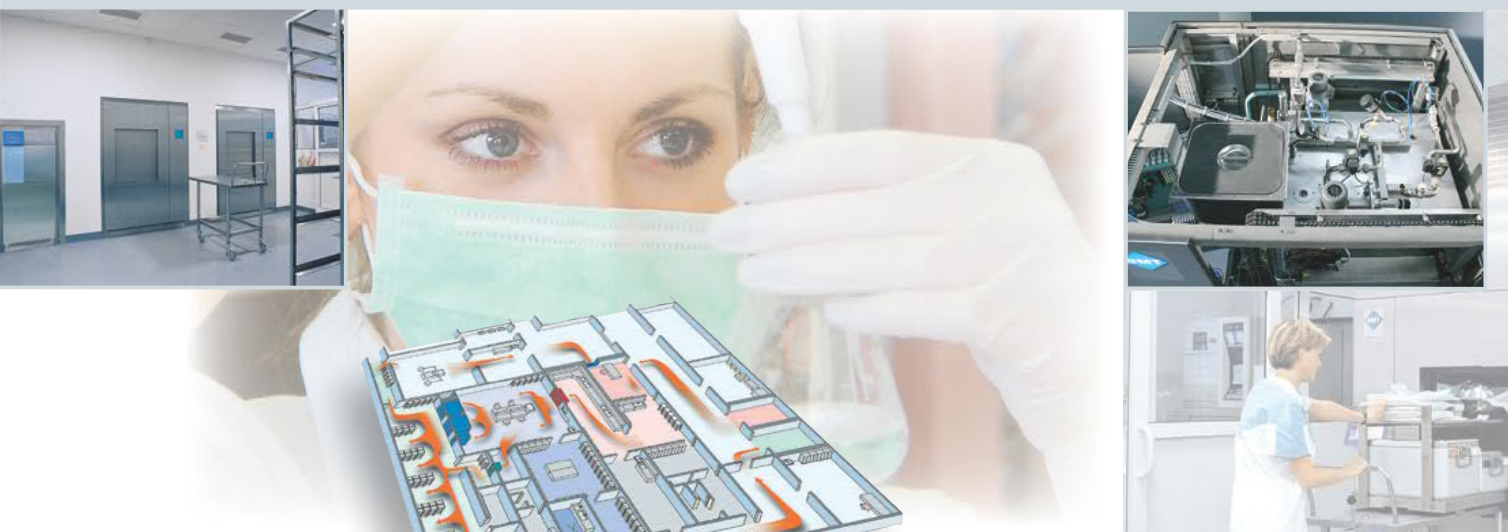
Za tím účelem má společnost BMT Medical Technology s.r.o. certifikaci úplného systému managementu jakosti podle předpisů:

- normy EN ISO 13485 a evropského nařízení MDR 2017/745 pro zdravotnické prostředky

Nabídka služeb

Vedle klasických dodávek přístrojové techniky nabízíme další spektrum služeb, které souvisí s budováním centrálních a přísálových sterilizací.

- poradenství a zpracování projektu včetně logistiky a kapacitního propočtu
- zajištění náhradní sterilizace formou zapůjčení přístrojů nebo mobilní sterilizace v kontejneru
- dodávka přístrojové techniky včetně jednotného informačního systému „na klíč“



V našich výrobních závodech ve Stadleru a v Brně vyrábíme produkty, které jsou v souladu s požadavky našich zákazníků po celém světě. V obou těchto výrobních závodech zajišťujeme vysoký objem výroby a současně splňujeme vysoce náročné požadavky na kvalitu v oboru medicínské techniky.

Některé programy a funkce přístroje se netýkají zpracování zdravotnických prostředků. Čtete pozorně návod k použití.

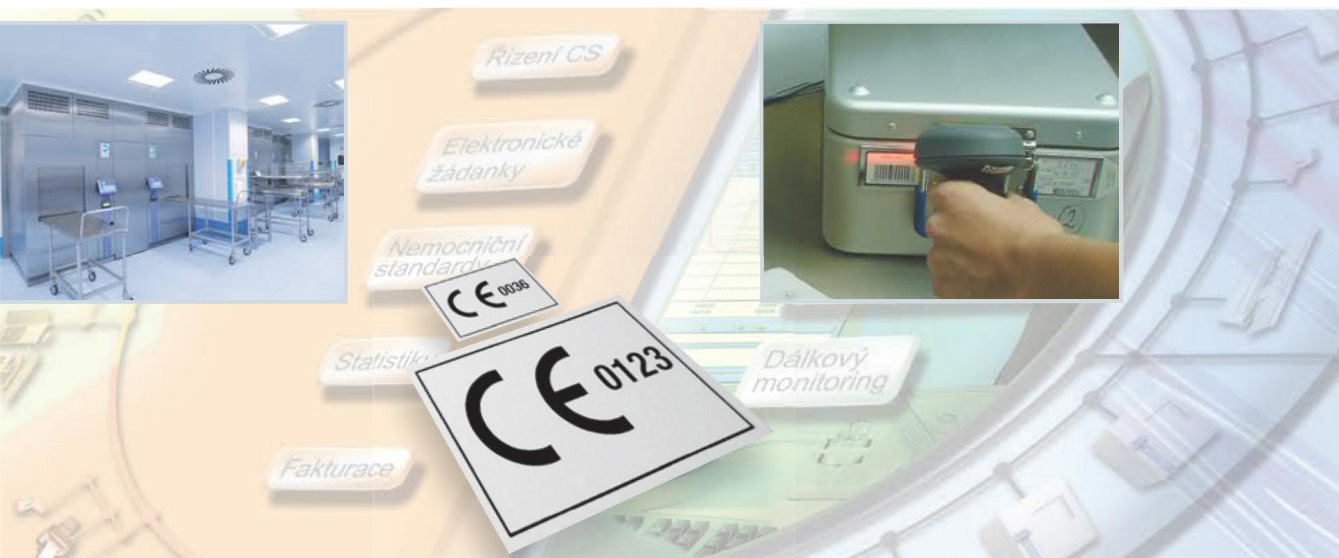
- normy EN ISO 9001 pro výrobky a společně s evropskou směrnicí č. 2014/68/EU, modulu H/H 1 pro tlaková zařízení
 - normy EN ISO 14001, certifikát environmentálního managementu.
- Při BMT Medical Technology s.r.o. působí rovněž Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1325.

- validace sterilizačních přístrojů akreditovanou zkušební laboratoří
- poradenství při zavádění systému jakosti EN ISO 13485 na sterilizačních pracovištích



Více než je vidět na první pohled

- celonerezové opláštění přístroje
- dělená celonerezová kostra přístroje s příhodnými rozměry o šířce pouze 1 000 mm
- robustní komora, dveře i topný plášť jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli AISI 316 L s leštěným povrchem o drsnosti Ra 1,25 µm (50 µinch)
- vnější izolační plášť sterilizační komory je ze žárově pozinkovaného plechu (volitelně z hliníku, nebo nerezové oceli AISI 304) s kvalitní izolací, který výrazně snižuje tepelné ztráty
- zabudované zařízení na úsporu napájecí vody pro vývěvu šetřící cca 15% provozních nákladů
- unikátní dělený dvoukomorový plášť s novým systémem napouštění páry do sterilizační komory snižující cca o 20% spotřebu demi-vody
- dvouprocesorové řízení dvěma nezávislými systémy (Master-Slave) pro nejvyšší bezpečnost
- řízení cyklů zdvojenými nezávislými snímači absolutního tlaku a teploty zaručující přesnost provozu, kontrolu a nezávislou dokumentaci cyklů
- integrovaný odpad – z důvodu eliminace vlhkosti v přístroji jsou všechna potrubí svedena do společné jímky
- speciální řešení principu rozdělení páry pro ohřev a sterilizační proces – umožňuje přesné dodržení fyzikálních požadavků norem
- jednoduchý mechanický filtr na vstupu páry a napájecí vody
- zabudovaný vyvíječ páry je standardně vybaven automatickým odkalovacím zařízením a je vyroben spolu s topnými tělesy z nerezové oceli AISI 316 Ti, volitelně AISI 316 L



- termické odplynění napájecí demi-vody pro vyvíječ páry s minimalizací obsahu nekondenzovatelných plynů pro vyšší spolehlivost sterilizace
- výkonná tichá dvoustupňová vývěva pro vyšší účinnost a spolehlivost (mimo STERIVAP® HP 6612 a výše)
- inovativní barevný velkoplošný, ergonomicky nastavitelný dotykový displej „touch-screen“ 12"
- motorické ovládání dveří sterilizační komory s pružinovým mechanismem snižujícím hmotnost přístroje cca o 50–100 kg
- trubkové rozvody a armatury vedoucí páru do komory jsou standardně vyrobeny z nerezové oceli

STERIVAP® HP



- velký, barevný, vyklápěcí ovládací panel „touch-screen“ 12" s maximálním komfortem obsluhy a servisu
- dvoustupňová, vysoce výkonná, vodokružná vývěva pro krátké časy šarží, rychlý a přesný průběh cyklů
- dvouprocesorové řízení dvěma nezávislými systémy „Master-Slave“ pro rychlý a přesný průběh cyklů
- termické odplynění pro vyšší spolehlivost provozu a bezpečnost sterilizace
- obkladové plechy vyztuženy dělenou, nerezovou kastrou poskytují tichý chod a prodlouženou životnost přístroje
- ergonomicky nastavitelná poloha dotykového ovládacího panelu, umístěného mimo tepelně exponovanou zónu, zaručuje kvalitní čitelnost a snadnou práci obsluhy bez rozdílu výšky postavy



Nový ovládací panel s intuitivním ovládáním

- moderní technologie dotykového displeje „touch-screen“ 12" s ergonomicky nastavitelným panelem zajišťuje přehlednou a jednoduchou obsluhu na zavěšecí straně přístroje
- na vyvážecí straně (u dvoudveřového provedení) přístroje displej „touch-screen“ 5,7" s možností sledování aktuální pracovní fáze a tlaku ve sterilizační komoře
- ovládací panely umístěny mimo tepelně exponovanou zónu
- dva vestavěné mikroprocesorové řídicí systémy (Master-Slave) s vlastními senzory pro nezávislé vyhodnocování, řízení a dokumentaci pracovních cyklů
- „Nouzové tlačítko“ - funkce integrovaná do ovládacího panelu umožňuje v případě potřeby uvedení přístroje do klidového stavu
- zabudovaná tiskárna pro dokumentaci sterilizačních procesů
- volba a start programu i z čisté strany
- funkce „Automatický start“ umožňuje spuštění přístroje v předem nastaveném čase bez přítomnosti obsluhy, automaticky přehřívá přístroje a provedení Vakuového testu
- „Historie protokolů“ – tato funkce umožňuje vybrat požadovaný protokol z historie (10 posledních protokolů) a jeho vytištění nebo zobrazení

- záznamu tlaku a teploty na displeji (v grafické nebo číselné podobě)
- „Historie chyb“ – tato funkce umožňuje zobrazení 50 posledních chybových hlášení na displeji
- „Doplňující komentář“ – přístroj umožňuje obsluze napsat k jednotlivým programům, respektive cyklům, doplňující komentář

Široká volba pracovních programů

Linii parních sterilizátorů STERIVAP[®] HP lze využít pro sterilizaci pevných, porézních a plastových materiálů a roztoků v otevřených lahvích.

V základním programovém vybavení nabízíme až 20 standardních programů. Přístroj je standardně vybaven „Přehřívacím programem“ (134 °C/1 min).

Standardní programy:

- Nebalené nástroje 134 °C/4 min
- Balené materiály 134 °C/7 min
- Balené materiály s intenzivním dosoušením 134 °C/7 min
- Balené výrobky ze skla, pryže a umělých hmot 121 °C/20 min

Standardní testovací programy pro rutinní kontrolu:

- Vakuový test
 - Bowie&Dick test
- Programové vybavení lze rozšířit a modifikovat přímo v přístroji nebo pomocí systému čip karet a speciálního servisního softwaru MOVEX[®].

Speciální programy s parametry dle specifikace zákazníka:

- Priony 134 °C/60 min
- Dezinfekce 105 °C/20 min
- Roztoky v zavřených i otevřených lahvích 121 °C/20 min
- program Arnold 100 °C a 75 °C
- automatický start – přehřív
- a Vakuum test – bez obsluhy

Programy podle specifických požadavků je nutné u zákazníka validovat! Nejvyšší bezpečnost při sterilizaci roztoků – vedle standardních pracovních a bezpečnostních postupů a procesů je sterilizace roztoků kontrolována ještě také třemi nezávislými systémy – kontrola teploty a tlaku ve sterilizační komoře, teploty v referenční láhvi a minimálně nutného času sterilizačního cyklu. Pouze při splnění všech výše uvedených procesů je program deklarován jako ukončený a systém umožní otevřít dveře komory.

Vybavení pro servis

PLC automatika přístroje je vybavena bohatým softwarem pro snadnou kontrolu, údržbu a testování (interaktivní schémata trubkového propojení, testovací programy umožňují testování bezpečnostních prvků přístroje, kalibrační nastavení atd.). Programové vybavení lze rozšířit a modifikovat pomocí systému čip karet a speciálního servisního softwaru MOVEX[®]. Nově lze hodnoty programových dat modifikovat i přímo z dotykového displeje. Přístroj umožňuje podrobně naplánovat servisní úkony s následným upozorněním na displeji nebo na výpisu z tiskárny.

Dokumentace šarží

- nezávislou dokumentaci pracovních cyklů se záznamem tlaku a teploty s možností uložení posledních 10-ti protokolů do paměti sterilizátoru (volitelně až desítky tisíc – SD karta)
- připojením na PC a ukládáním protokolů do paměti počítače pomocí softwaru „PrinterArchiv“
- připojením sterilizátoru k počítačové síti (LAN) spolu se softwarovou aplikací Ecosoft a DP 3.5
- zabudovanou tiskárnou s možností volby jednoho ze dvou grafických výstupů



- 1 jednoduché i dvoudveřové (prokládací) provedení, nerezové obkladové plechy, možnost zabudování do nerezových dělicích stěn, zrcadlové provedení přístroje, které v případě instalace více přístrojů vedle sebe umožňuje sloučení dvou servisních prostorů do jednoho
- 2 volitelný zdroj páry
FD – napájení párou
ED – napájení párou z vlastního vyvíječe páry
FD ED – napájení párou z cizího zdroje medicíální páry nebo napájení párou z vlastního vyvíječe páry, (původní FED).
FDD – napájení párou z vlastního výměníku pára/pára (výměník pára/pára je napájen technikou párou)
ED FDT – napájení párou z vlastního vyvíječe a napájení topného pláště technikou párou
FD FDT – napájení párou z cizího zdroje medicíální páry a napájení topného pláště technikou párou
- 8 plynotěsné provedení přístroje „Bio-Seal“ s možností nezávislého a nepřetržitého zatěsnění dveří komory tlakovým vzduchem a s možností samostatného ovládání dveří na libovolné straně
- 9 speciální nerezové, sterilizovatelné filtry na vstupu a výstupu ze sterilizační komory
– bakteriologický, filtr na výstupu z komory (Dekontaminace včetně sterilizace kondenzátu)
– bakteriologický, zavzdušňovací sterilizovatelný filtr na přívodu vzduchu s přípravou na test integrity
- 10 teplotní čidlo PT 100
- 11 systém čip karet
- 12 odkapávací vana pro roztoky do sterilizační komory
- 13 možnost vestavění zařízení na dochlazování kondenzátu
- 14 „Air detector“ pro kontinuální kontrolu přítomnosti vzduchu a nekondenzovatelných plynů



- 3 leštění vnitřního povrchu sterilizační komory s drsností Ra 1,25 µm (Ra 50 µm); 0,8 µm (Ra 32 µm); Ra 0,125 µm (Ra 5 µm)
- 4 systém transportních a zavazacích vozíků – rám pro zavazací vozík
- 5 systém pro manuální vkládání materiálů – vedení sít, polic
- 6 nerezové ventily se šroubovanými nebo navařovanými hrdly typu „CLAMP“
- 7 nerezový pojišťovací ventil
- 15 dodatečné mechanické manometry
– na zavazací straně
– na vyvazací straně

- 16 odkapávací vana pod přístroj
- 17 velký dotykový displej „touch screen“ 12" i na vyvazací straně
- 18 snímač čárového kódu
- 19 speciální software PrinterArchiv pro dokumentaci šarží v PC
- software pro připojení sterilizátoru k počítačové síti (LAN)
- pasivace (moření) komory
- laboratorní software – umožňuje obsluhu provádět individuální úpravy v již naprogramovaných programech
- speciální programy – „Sterilizace roztoků s nuceným chlazením pláště a podpurným tlakem vzduchu“ (obsahuje i pohyblivé teplotní čidlo PT 100)
- Roztoky řízené pomocí hodnoty Fo
- speciální software MOVEX® umožňuje modifikovat jednotlivé fáze sterilizačního cyklu (evakuace, hloubka vakua, expozice, sušení) a nastavit hodnoty teploty a času sterilizačního cyklu (nutná verifikace s výrobcem)

- 20 automatické otevření dveří při výpadku energie
- 32 GB paměťová karta pro záznam sterilizačních cyklů (až 100 000 hodin záznamu).
- „Audit trail“ – záznam systémových událostí na paměťovou kartu (konformní s 21CFR part 11)
- ukotvení přístroje pro seismicky aktivní oblasti

- 21 transportní vozík
- 22 zavazací vozík
a) roztokový
b) univerzál
c) speciál
- 23 nerezová police
- 24 nerezové síto (mimo 446 a 636)
- 25 hák na vyjímání zavazacích vozíků
- 26 široká škála laboratorního příslušenství – sáčky a pytle na kontaminovaný materiál, sterilizační koše, plastové nádoby, zkušavky, Petriho misky atd.
- 27 základní dokumentace IQ, OQ, PQ pro validaci podle GMP a GLP
- zkoušky a validace podle EN 285 a EN ISO 17665-1
- vzduchový kompresor včetně vzdušníku a skříně (pro přístroje s aditivem „Roztokový program s nuceným chlazením pláště a podpurným tlakem vzduchu“ je nutný výkonnější kompresor např. Ekom plus 2 V)
- zařízení na úpravu vody pro přípravu demi-vody
- monitorovací startovací balíček indikátorů
- volitelná jazyková verze pro komunikaci s přístrojem...



Vedle klasických dodávek přístrojové techniky nabízíme další spektrum služeb, které souvisí s budováním centrálních a přísálových sterilizací.

- poradenství a zpracování projektu včetně logistiky a kapacitního propočtu
- dodávka přístrojové techniky včetně jednotlivých informačních systémů „na klíč“

Servis a podpora uživatele jsou plně zajištěny celosvětovou sítí smluvních organizací BMT Medical Technology s.r.o. Máme rozsáhlou síť značkových servisních pracovišť napojených na servis HOT-LINE, která zajišťuje rychlou reakci na zákaznické dotazy a požadavky. K zajištění komfortu uživatele a možnosti rychlého a kvalitního servisního zásahu byl vyvinut speciální autodiagnostický program. Nabízíme ON-LINE internetovou diagnostiku a monitorování sterilizačního přístroje (RMS), která poskytuje rychlou a přímou komunikaci s přístrojovou technikou a zajišťuje plynulý, bezproblémový provoz pracoviště. To vše garantuje nízké provozní náklady a dlouhou životnost přístroje.

Jednou z podmínek k zajištění kvality sterilizačních procesů je jejich validovatelnost a dokumentovatelnost. Za tímto účelem je u parního sterilizátoru STERIVAP® HP nabízena i služba „Validace“, která umožňuje prokázání shody příslušných norem EN 285 a EN ISO 17665-1 s parametry přístroje, technická měření jsou realizována vlastní akreditovanou zkušební laboratoří.

Environmentální povědomí

Přístroj vyhovuje všem současným ekologickým požadavkům. Nezatěžuje pracovní a životní prostředí. Výkonná vývěva se standardně zabudovaným zařízením na úsporu napájecí vody šetří cca 15 % provozních nákladů. Konstrukce vyvíječe páry s automatickým odsolováním zajišťuje trvale vysokou kvalitu páry. Při výrobě jsou použity kvalitní materiály zaručující dlouhou životnost přístroje. Přístroj lze volitelně vybavit zařízením pro dochlazování odpadní vody, které umožňuje nastavení její odpadní teploty.

Přístroj neprodukuje žádný závadný odpad. Rovněž při jeho dílenské výrobě je použito ekologických způsobů zpracování. Všechny podstatné díly přístroje i obal jsou recyklovatelné.

Zařízení se skládá z 95 % oceli, 4 % jiných materiálů, 1 % elektromateriálu a umělých hmot. Ekologická likvidace se provede po demontáži oprávněnou osobou v souladu s předpisy EU, které odpovídají směrnici WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment).

**Technika ve službách člověka,
jednoduše, hospodárně, bezpečně.**

Model SP HP	Rozměry [vxsh] [mm]		Počet steril. jednotek [STJ]	Objem komory [l]	Hmotnost [kg]		Cca. max. příkon [kW]/ pojistky [A]		Cca. max. spotřeba na 1 steril. cyklus				
	Vnitřní komory	Vnější přístroje			ED	FD	ED	FD	Voda [m³]	Demi-voda** [m³]	Pára [kg]	EL enes** [kWh]	EL enes* [kWh]
446 – 1	480x450x700	1918x1200x970	1	148	780	750	24,5/63	2/10	0,06	0,006	5	5	0,3
446 – 2	480x450x700	1918x1200x990	1	148	800	770	24,5/63	2/10	0,06	0,006	5	5	0,3
559 – 1	509x509x990	1918x1200x1270	***	254	890	840	24,5/32	2/6	0,07	0,008	7	6	0,3
559 – 2	509x509x990	1918x1200x1290	***	254	930	880	24,5/32	2/6	0,07	0,008	7	6	0,3
636 – 1	670x350x700	1918x1000x970	2	160	690	660	24,5/63	2/10	0,06	0,006	5	5	0,3
636 – 2	670x350x700	1918x1000x990	2	160	830	800	24,5/63	2/10	0,06	0,006	5	5	0,3
666 – 1	700x650x690	1918x1300x970	4	314	910	860	38/63	2/10	0,07	0,008	7	6	0,4
666 – 2	700x650x690	1918x1300x990	4	314	980	930	38/63	2/10	0,07	0,008	7	6	0,4
669 – 1	700x650x990	1918x1300x1270	6	453	970	920	47/80	2/10	0,08	0,009	9	7,5	0,4
669 – 2	700x650x990	1918x1300x1290	6	453	1080	1030	47/80	2/10	0,08	0,009	9	7,5	0,4
6612 – 1	700x650x1340	1918x1300x1620	8	610	1120	1070	48/80	3/10	0,09	0,011	11	9	0,6
6612 – 2	700x650x1340	1918x1300x1640	8	610	1260	1210	48/80	3/10	0,09	0,011	11	9	0,6
6615 – 1	700x650x1640	1918x1300x1920	10	748	1170	1120	57/85	3,2/16	0,16	0,012	13	14	1,1
6615 – 2	700x650x1640	1918x1300x1940	10	748	1310	1260	57/85	3,2/16	0,16	0,012	13	14	1,1
6618 – 1	700x650x1940	1918x1300x2220	12	885	1340	1170	66/100	3,2/16	0,2	0,013	15	15	1,4
6618 – 2	700x650x1940	1918x1300x2240	12	885	1470	1290	66/100	3,2/16	0,2	0,013	15	15	1,4
969 – 1	1000 x 650 x 990	1918x1900x1270	9	647	1490	1400	48/80	3,2/16	0,12	0,012	12	11	0,7
969 – 2	1000 x 650 x 990	1918x1900x1290	9	647	1750	1660	48/80	3,2/16	0,12	0,012	12	11	0,7
9612 – 1	1000x650x1340	1918x1900x1620	12	868	1830	1650	66/100	3,2/16	0,2	0,013	15	16	1,4
9612 – 2	1000x650x1340	1918x1900x1640	12	868	2040	1860	66/100	3,2/16	0,2	0,013	15	16	1,4
9615 – 1	1000x650x1640	1918x1900x1920	15	1060	1720	1580	76/125	3,2/16	0,25	0,02	20	21	1,6
9615 – 2	1000x650x1640	1918x1900x1940	15	1060	1880	1700	76/125	3,2/16	0,25	0,02	20	21	1,6
9618 – 1	1000x650x1940	1918x1900x2220	18	1260	1870	1690	76/125	4,2/16	0,3	0,025	23	23	1,7
9618 – 2	1000x650x1940	1918x1900x2240	18	1260	2070	1890	76/125	4,2/16	0,3	0,025	23	23	1,7
9621 – 2	1000x650x2300	1918x1900x2600	21	1490	–	2560	–	4,2/16	0,4	–	26	–	2

Model 969, 9612, 9615, 9618, 9621 s horizontální posuvnými dveřmi
Model xxx-1 – jednofázové provedení, Model xxx-2 – dvounábové provedení
Model 6618, 969, 9612, 9615, 9618, 9621 – vyvíječ umístěn nad nebo vedle sterilizátoru
Připojovací napětí 3 PE AC 400/50/60/Hz, Připojovací napětí model 559-3P/N/PE 480 V
Hlučnost max. 78 dB.

*FD – Napájení párou z cizího zdroje medicínské páry
**ED – Napájení párou z vlastního vyvíječe páry
*** – rozměr není standardizován pro kontejnerový systém

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na konkrétních parametrech vsázky a médiu. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.



STERIVAP®
– výhodný poměr užité hodnoty a ceny

STERIVAP® HP
– více individuality a komfortu



Více aktuálních informací
pro Vás kdekoli a kdykoli
na internetu ...

www.bmt.cz

Seznamte se s naší další nabídkou...



Parní sterilizátor



Laboratorní sušárny a inkubátory



Depyrogenizační skříň VENTICELL® IL



Nerezový mobiliář



Formaldehydový sterilizátor



Výměník pára/pára



Mýcí a dezinfekční technika



Čistící a dezinfekční prostředky



youtube.com/bmtbrno



facebook.com/bmt.cz



BMT Medical Technology s.r.o., Cejl 157/50, Zábrdovice, CZ 602 00 Brno
Tel.: +420 545 537 111, fax: +420 545 211 750, e-mail: mail@bmt.cz, www.bmt.cz

STERIVAP HP – 01/2024 – CZ/PR

Příloha č. 6b: Rozklad nabídkové ceny

Název	Specifikace zakázky						Celková nabídková cena v Kč		
							bez DPH	částka DPH	včetně DPH
Modernizace přístrojového vybavení centrální sterilizace CS 1 v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. - část 2 - Parní sterilizátory	1 ks – Prokládací sterilizátor – velký (integrovaný výměník technická pára x čistá pára + integrovaný elektrický vyvíječ páry)						4 857 000,00	1 019 970,00	5 876 970,00
	Pozáruční servis na dobu 96 měsíců	Vymezení rozsahu pozáručního servisu*	Cena za zásah v Kč bez DPH/1 ks	Cena za zásah v Kč vč. DPH/1 ks	Celková částka v Kč bez DPH za 96 měsíců/1 ks	Celková částka v Kč vč. DPH za 96 měsíců/1 ks	705 000,00	148 050,00	853 050,00
		Výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologická ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb.**	33 750,00	40 837,50	270 000,00	326 700,00			
		Bezpečnostné technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích**	37 375,00	45 223,75	299 000,00	361 790,00			
		Revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích**	17 000,00	20 570,00	136 000,00	164 560,00			
		V případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon**							
	4 ks – Prokládací sterilizátor – velký (integrovaný výměník technická pára x čistá pára)						17 440 000,00	3 662 400,00	21 102 400,00
	Pozáruční servis na dobu 96 měsíců	Vymezení rozsahu pozáručního servisu*	Cena za zásah v Kč bez DPH/4 ks	Cena za zásah v Kč vč. DPH/4 ks	Celková částka v Kč bez DPH za 96 měsíců/4 ks	Celková částka v Kč vč. DPH za 96 měsíců/4 ks	2 012 000,00	422 520,00	2 434 520,00
		Výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologická ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb.**	135 000,00	163 350,00	1 080 000,00	1 306 800,00			
		Bezpečnostné technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích**	82 500,00	99 825,00	660 000,00	798 600,00			
Revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích**		34 000,00	41 140,00	272 000,00	329 120,00				
V případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon**									
2 ks – Prokládací sterilizátor – malý						7 440 000,00	1 562 400,00	9 002 400,00	
Pozáruční servis na dobu 96 měsíců	Vymezení rozsahu pozáručního servisu*	Cena za zásah v Kč bez DPH/2 ks	Cena za zásah v Kč vč. DPH/2 ks	Celková částka v Kč bez DPH za 96 měsíců/2 ks	Celková částka v Kč vč. DPH za 96 měsíců/2 ks	1 410 000,00	296 100,00	1 706 100,00	
	Výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologická ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb.**	67 500,00	81 675,00	540 000,00	653 400,00				
	Bezpečnostné technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích**	74 750,00	90 447,50	598 000,00	723 580,00				
	Revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích**	34 000,00	41 140,00	272 000,00	329 120,00				
	V případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon**								
Nabídková cena celkem:						33 864 000,00	7 111 440,00	40 975 440,00	

Žlutě označená pole doplní účastník.

* účastník nacení ty zásahy, které u daného zdravotnického prostředku přichází v úvahu
** cena zásahu zahrnuje poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu nutného k provedení daného zásahu, náklady účastníka na dopravu v souvislosti s prováděním zásahu a náklady za práci servisního technika

