

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

SERVISNÍ SMLOUVA

D2891/2023-ÚVN

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

se sídlem: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

IČO: 61383082

DIČ: CZ61383082

bankovní spojení: Česká národní banka Praha

číslo účtu: 32123881/0710

zastoupená: prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., ředitelem

jako objednatel na straně druhé (dále jen „objednatel“)

a

Bermanex s.r.o.

se sídlem: Stará cesta 75/5, 147 00 Praha 4 - Braník

IČO: 07682760

DIČ: CZ07682760

bankovní spojení: Fio Banka

číslo účtu: 2501542288/2010

zastoupená: Mgr. Antonínem Beranem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 305403

jako poskytovatel na straně jedné (dále jen „poskytovatel“)

(objednatel a poskytovatel společně dále jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“)

uzavírají v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto servisní smlouvu (dále jen „smlouva“)

I. Předmět smlouvy

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce zadávaného objednatelem v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Servis a opravy úpravny vody CH2 - DEMI**“, (systémové č. NEN: N006/23/V00025605, č.j.: 11135/2023-UVN), zahájeného objednatelem jako veřejným zadavatelem v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené nadlimitní veřejné zakázce.
2. Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele zajišťovat pro objednatele pravidelný servis, opravy a materiálové zabezpečení umožňující řádný a kontinuálně probíhající chod stanice úpravny vody v areálu objednatele (dále jen „zařízení“), a to v rozsahu uvedeném v článku II smlouvy a závazek objednatele zaplatit poskytovateli za provedenou servisní činnost sjednanou cenu. Zařízení je určeno k výrobě demineralizované vody a slouží pro potřeby odborných pracovišť objednatele, konkrétně centrální sterilizace, nefrologie a centrálních operačních sálů. Technické parametry zařízení jsou blíže popsány v Příloze č. 8 smlouvy.

II. Servisní činnost

1. Servisní činnost dle této smlouvy zahrnuje provádění:
 - a) pravidelného servisu zařízení, jak je definovaný v čl. 2 níže,
 - b) oprav zařízení vč. zajištění potřebných náhradních dílů, včetně nejčastěji měněných náhradních dílů, které jsou uvedené v příloze č. 4 smlouvy (dále jen „náhradní díly“),(pravidelný servis a opravy zařízení dále společně také jako „servisní činnost“).
2. **Pravidelným servisem** se rozumí servis prováděný dle specifikace v příloze č. 1 této smlouvy a dle přílohy č. 8 této smlouvy (dále jen „pravidelný servis“). Pro vyloučení pochybností objednatel prohlašuje, že do servisní činnosti nespadá provádění následujících pravidelných kontrol zařízení:
 - a) odběr vzorků Aqua purificate – vodivost (6x ročně),
 - b) odběry na mikrobiologickou + fyzikálně chemickou kontrola 2x ročně
 - c) denní kontroly vodivost,jelikož ty zajišťuje sám objednatel. Informace o typu pravidelného servisu a jeho ceně dle přílohy č. 2 této smlouvy bude uvedena v servisním výkazu vyhotoveném dle čl. VI. odst. 4 smlouvy. Před provedením pravidelného servisu je servisní technik poskytovatele provádějící pravidelný servis povinen se ohlásit určenému zaměstnanci objednatele dle čl. IV. odst. 2 smlouvy minimálně 24 hodin před nástupem na provedení pravidelného servisu. Pravidelný servis je prováděn na základě objednávky postupem dle čl. IV. této smlouvy.
3. Pravidelný servis zahrnuje rovněž zajištění nezbytného provozního materiálu za účelem řádného a kontinuálního provozu zařízení, který bude měněn vždy při provádění pravidelného servisu, přičemž informace o množství nově dodaného provozního materiálu bude uvedena v servisním výkazu dle čl. VI. odst. 4 smlouvy a jeho cena bude účtována na základě skutečné spotřeby dle jednotkových cen uvedených v příloze č. 3 smlouvy (dále jen „provozní materiál“).
4. Poskytovatel je povinen u zařízení zajistit opravy vč. dodávek potřebných náhradních dílů a zajistit jeho opětovné zprovoznění, přičemž opravy zahrnují následující činnosti:
 - a. Opravy za účelem uvedení do plného provozu, tj. opravy, které sice nebrání v provozu zařízení, avšak její odstranění je nezbytné z hlediska zabránění havarijnímu stavu či zachování provozuschopnosti zařízení,
 - b. Havarijní opravy za účelem uvedení do plného provozu, tj., opravy, které nesnesou odkladu pro zajištění plynulosti provozu zařízení,
 - c. Mimořádné opravy (opravy na základě zjištění nevyhovujících parametrů), tj. opravy, které je nutné provést v případě, že vzorky testované objednatele nevyhoví stanoveným parametrům (v případě pozitivního nálezu),
 - d. Preventivní opravy, tj. opravy prováděné za účelem posílení funkčnosti a prevence vzniku havarijních stavů (dále jen „preventivní opravy“),(dále společně jako „opravy zařízení“).
5. Opravy zařízení budou prováděny na základě objednávek objednatele postupem uvedeným v čl. IV této smlouvy, nejedná-li se o opravu zařízení prováděnou v rámci poskytování pravidelného servisu.
6. Preventivní opravy výše budou navrhovány poskytovatelem na základě průběžně prováděného posuzování faktického stavu zařízení. Poskytovatel je povinen navrhovanou podobu preventivní opravy zařízení zaslat objednateli písemně, přičemž tato zpráva musí obsahovat popis a rozsah navrhované opravy, cenu měněných náhradních dílů, počet hodin odpovídajících druhu a rozsahu opravy, předpokládaný termín realizace a případnou nezbytnou dobu odstávky zařízení. Preventivní opravy

budou vždy realizovány na základě vzájemně odsouhlasené cenové nabídky a na základě samostatné dílčí objednávky ve lhůtě dohodnuté mezi smluvními stranami. Není-li dohodnuto vzhledem k okolnostem daných preventivních oprav jinak, budou tyto opravy realizovány současně s prováděním pravidelného servisu.

7. Bude-li v rámci preventivní opravy nezbytné provést odstávku zařízení, je poskytovatel povinen v rámci plánování takové opravy respektovat provozní potřeby objednatele, tj. situovat takovou opravu na období, které je standardně vymezeno na údržbu klinických oddělení (typicky letní měsíce, zimní svátky, víkendy apod.), a to na základě vzájemné konzultace s objednatelem.
8. Předpokládaný rozsah oprav zařízení (počet servisních hodin) uvedený v příloze č. 4 je pouze orientační, konkrétní druh a rozsah požadované činnosti určí objednatel objednávkou dle svých aktuálních potřeb. Objednatel je oprávněn objednat servisní činnosti v nižším i vyšším rozsahu, než je předpokládaný rozsah uvedený v příloze č. 4 smlouvy.
9. Poskytovatel se rovněž zavazuje provádět pro objednatele školení obsluhy (technického personálu objednatele), které bude probíhat na základě objednávky objednatele postupem dle čl. IV. smlouvy, přičemž takové školení musí být zahájeno nejpozději do 3 týdnů od doručení objednávky poskytovateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Školením obsluhy se rozumí seznámení pověřených zaměstnanců objednatele s obsluhou a běžnou údržbou zařízení. Doklad o provedeném školení bude zadavateli dodán v listinné podobě. Listinná podoba dokladu bude podepsána odpovědnou osobou/osobami poskytovatele (dále jen „**školení obsluhy**“).
10. Poskytovatel se dále zavazuje provést pro objednatele **aktualizaci technologického nákresu** zařízení zobrazující stav technologie a rozvodů zařízení tak, aby byly do tohoto nákresu promítnuty dříve provedené technické úpravy zařízení a zaktualizovaný technologický nákres odpovídal stavu zařízení ke dni podpisu této smlouvy. Poskytovatel je povinen učinit součástí technologického nákresu zařízení rovněž aktualizovaný plán údržby a návod k použití. Poskytovatel je povinen předložit zaktualizovaný technologický nákres (včetně dalších součástí dle předchozí věty) objednateli v elektronické podobě ve formátu PDF a DWG, a to ve lhůtě do 3 měsíců ode dne podpisu smlouvy (dále jen „**aktualizace technologického nákresu**“).
11. V případě, že v průběhu plnění smlouvy dojde k inovaci náhradních dílů či provozního materiálu, vyhrazuje si kupující v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ právo odebírat inovované náhradní díly či provozní materiál uvedené v příloze č. 3 a 4, a to za podmínky, že:
 - a) se jedná o zboží shodné či vyšší kvality než typ zboží uvedený v příloze č. 3 nebo 4 smlouvy a dodávaný dle této smlouvy a svými parametry splňuje požadavky kupujícího stanovené ve smlouvě a zadávací dokumentaci,
 - b) záměnou/doplněním zboží nedochází ke snížení nabízené kvality a změně výsledku hodnocení veřejné zakázky,
 - c) záměnou /doplněním nedojde k navýšení ceny za kus,
 - d) zboží je plně kompatibilní s přístroji kupujícího, a
 - e) zboží splňuje požadavky stanovené v příloze č. 1 smlouvy.
12. Změnu závazku ze smlouvy dle odst. 11 tohoto článku lze provést pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě.

III. Místo plnění

Místem plnění servisní činnosti je pavilon CH2, technické mezi podlaží (0, -1) v nemocniční areálu Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha.

IV. Doba plnění

1. Poskytovatel se zavazuje provádět servisní činnost průběžně po dobu platnosti této smlouvy v souladu s požadavky objednatele a v termínech stanovených touto smlouvou nebo dohodnutých smluvními stranami, svým jménem, na svou odpovědnost, bez nedodělků a vad a v kvalitě požadované objednatelem.
2. Vzhledem ke specifikům nemocničního provozu bude servisní činnost prováděna v době předem dohodnuté s příslušným pracovníkem objednatele: [REDAKCE]
tel.: [REDAKCE] přičemž poskytovatel musí být připraven provádět servisní činnost i mimo běžnou pracovní dobu (po-pá 7:00 – 16:00 hodin), včetně dnů pracovního klidu.
3. Objednatel vždy uvede konkrétní druh požadované servisní činnosti v objednávce. Poskytovatel je povinen nejpozději ve lhůtách uvedených v odst. 6 níže od obdržení objednávky objednateli předložit cenovou nabídku vyhotovenou v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy, která bude obsahovat popis požadovaných prací a dodávek v rámci servisní činnosti, dobu realizace servisní činnosti, cenu a v případě ceny vyšší než 10.000,- Kč bez DPH, též položkový rozpočet zpracovaný dle příslušných příloh této smlouvy a návrh postupu prací, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. Poskytovatel je vždy povinen sdělit objednateli předpokládanou cenu za objednanou servisní činnost, přičemž plnění může být realizováno až po schválení cenové nabídky objednatelem.
4. Objednávky a cenové nabídky dle této smlouvy lze učinit některým z následujících způsobů:
 - a) e-mailem zaslaným kontaktní osobě druhé smluvní strany, nebo
 - b) v případě havarijní opravy zařízení dle písm. b) čl. II odst. 4 telefonicky s následným potvrzením e-mailem zaslaným kontaktní osobě druhé smluvní strany.
5. Kontaktní osoba poskytovatele: [REDAKCE]
Kontaktní osoba objednatele: [REDAKCE]
6. Nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak, je poskytovatel povinen provést opravy zařízení, tj. jakýchkoliv závad (dokončit je a předat výsledek jejich činnosti) v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady (doručení písemné objednávky), tj. potřeby oprav zařízení:

a) opravy zařízení dle písm. a) čl. II. odst. 4	24 hodin
b) opravy zařízení dle písm. b) a c) čl. II. odst. 4	4 hodiny
c) opravy zařízení dle písm. d) čl. II. odst. 4	Dle dohody smluvních stran
7. V případě havarijního stavu zařízení způsobující poskytovateli nemožnost dodržet lhůty uvedené v předchozím odstavci, je poskytovatel povinen bez zbytečného odkladu zajistit pro objednatele na dobu opravy zařízení bezplatné zapůjčení náhradního zařízení, resp. jeho části, je-li to vzhledem k povaze havárie a / nebo zasažené části zařízení možné či nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
8. Poskytovatel se zavazuje bezodkladně e-mailem informovat kontaktní osobu objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín dokončení servisních činností.

V. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje
 - a) umožnit poskytovateli přístup k zařízení, na kterém má být provedena servisní činnost, a vytvořit mu takové pracovní podmínky, aby mohl servisní činnost dle této smlouvy provést,
 - b) zpřístupnit poskytovateli podklady a informace potřebné k provedení servisní činnosti,
 - c) za řádně provedenou servisní činnost zaplatit poskytovateli sjednanou cenu.

2. Objednatel má právo kontrolovat, jak je servisní činnost poskytovatelem prováděna, a požadovat po poskytovateli prokázání skutečného stavu provádění servisní činnosti. Tato kontrola nezbavuje poskytovatele plné odpovědnosti za plnění povinností v souladu s touto smlouvou.
3. Objednatel je oprávněn kdykoli nařít poskytovateli přerušit provádění servisních činností. V tomto případě má poskytovatel právo na prodloužení termínu pro nástup na provedení servisní činnosti či pro dokončení a předání servisní činnosti, a to o dobu pozastavení provádění těchto činností.

VI. Práva a povinnosti poskytovatele

1. Poskytovatel se zavazuje provádět servisní činnost na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s touto smlouvou, zadávací dokumentací, příslušnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy účinnými v České republice v době provádění servisních činností a požadavky či doporučeními stanovenými výrobcem příslušného zařízení.
2. Poskytovatel je povinen provádět servisní činnost řádně a včas, podle pokynů objednatele a s vynaložením náležité odborné péče. Při provádění servisní činnosti je poskytovatel povinen upozorňovat objednatele na nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech objednatele nebo vznik škody.
3. Poskytovatel je povinen k provedení servisní činnosti používat výhradně nové a nepoužité náhradní díly určené pro dané zařízení, které nejsou staršího data výroby než 12 měsíců před jejich dodáním, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nově dodané nové komponenty musí splňovat veškeré technické parametry, a být v souladu s technickými požadavky a doporučeními výrobce zařízení.
4. Po řádném provedení servisní činnosti je poskytovatel povinen provést na své nebezpečí přezkoušení bezpečnosti a funkčnosti zařízení a předat výsledek servisní činnosti objednateli. Za účelem potvrzení předání a převzetí výsledku servisní činnosti vystaví poskytovatel objednateli servisní výkaz obsahující popis provedených činností (včetně dodaných náhradních dílů), který podepíše pověřený zástupci obou smluvních stran. V případě pravidelného servisu bude součástí servisního výkazu také informace o spotřebovaném provozním materiálu a případných měněných náhradních dílech. Servisní výkaz a případné další dokumenty budou předávány jak v listinné, tak elektronické podobě.
5. Po provedení jednotlivých preventivních a pravidelných zkoušek, testů, kontrol a revizí je poskytovatel povinen vystavit a předat objednateli protokol v souladu s příslušnými platnými právními předpisy, normami či pokyny výrobce, a to současně s předáním výsledku servisní činnosti.
6. Předpokladem předání a převzetí výsledku servisní činnosti poskytovatele je prokázání, že zařízení je po provedení servisní činnosti způsobilé plnit své funkce a má předepsané, jinak obvyklé vlastnosti. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí výsledku servisní činnosti zejména v případě, že tento výsledek bude vykazovat vadu, zejména vadu použitého materiálu, který byl předmětem servisní činnosti.
7. Po každé provedené servisní činnosti je poskytovatel povinen zajistit úklid v místě plnění, tj. odstranit vzniklé nečistoty, zajistit na své náklady ekologickou likvidaci vzniklých odpadů v souladu s právními předpisy a odklidit z místa plnění své přístroje a nářadí.
8. Poskytovatel odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne uplatněním nároku třetí osoby podle příslušných ustanovení občanského zákoníku, zejména za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze věcí (zařízení), jichž bylo při servisních činnostech užito, jakož i za škodu způsobenou provozní činností, pokud je za takovou činnost uznáno provádění servisní činnosti.
9. Poskytovatel se zavazuje provést pro objednatele servisní činnosti s využitím vlastních kapacit, případně pomocí třetích osob (poddodavatelů). V případě, že poskytovatel bude využívat poddodavatele, je seznam poddodavatelů s uvedením činností, jimiž se jednotliví poddodavatelé budou na provádění servisních činností podílet, přílohou č. 6 této smlouvy. Seznam poddodavatelů je pro poskytovatele závazný. Poskytovatel prohlašuje, že servisní činnosti bude zajišťovat výhradně prostřednictvím osob kvalifikovaných pro práce odpovídající předmětu této smlouvy. Poskytovatel odpovídá v plném rozsahu

za veškeré provedené servisní činnosti, a to i za provedené poddodavateli. V případě, že poskytovatel nebude k provedení servisních činností využívat poddodavatele, je přílohou č. 6 této smlouvy čestné prohlášení poskytovatele o tom, že k servisním činnostem nebude využívat poddodavatele. V případě, že poskytovatel pověří provedením servisní činnosti jako poddodavatele třetí osoby, které nejsou uvedeny v příloze č. 6 smlouvy, nebo osoby, které nemají potřebnou kvalifikaci, je objednatel oprávněn po poskytovateli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každé porušení této povinnosti. Poskytovatel odpovídá v plném rozsahu za veškeré servisní činnosti, a to i za ty, které budou provedené poddodavateli.

VII. Cena

1. Celková kupní cena za předmět plnění dle této smlouvy nepřekročí po dobu trvání smlouvy částku **5 000 000,- Kč bez DPH** (dále jen „**celková kupní cena**“).
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel poskytovateli uhradí cenu za **pravidelný servis** vypočtenou z jednotkových cen dle konkrétně provedené servisní činnosti ve výši dle přílohy č. 2 smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že objednatel poskytovateli uhradí cenu za **zaškolení obsluhy** paušální částkou ve výši dle přílohy č. 2 smlouvy, přičemž tato částka již zahrnuje náklady na dopravu, školicí materiály a vypracování dokladů o provedeném školení v listinné podobě.
4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel poskytovateli uhradí cenu za **provozní materiál** vypočtenou z jednotkových cen dle skutečně spotřebovaných provozního materiálu dle čl. II odst. 3 ve výši uvedené v příloze č. 3 smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly, že objednatel poskytovateli uhradí cenu za **opravy zařízení** vypočtenou z jednotkových cen dle skutečně provedené servisní činnosti (odpracovaných hodin) ve výši dle přílohy č. 4 smlouvy, a to s výjimkou oprav prováděných v rámci pravidelného servisu, které jsou hrazeny v rámci platby za pravidelný servis, přičemž za takové opravy se považují nezbytné opravy zařízení, bez kterých není možné provádění pravidelného servisu dokončit.
6. V ceně za servisní činnost je zahrnuta cena veškerých prací, včetně ceny za dopravu do místa plnění (s výjimkou oprav zařízení dle odstavce 5. výše, kde je doprava stanovena ve výši dle přílohy č. 4), vypracování stanovených dokladů o kontrole, odvoz a likvidaci odpadu vzniklého při servisní činnosti, i jakékoliv jiné náklady poskytovatele vzniklé v souvislosti s provedením servisní činnosti (pojištění, balné, clo či jiné poplatky atd.) a rovněž náklady na telefonické konzultace (řešení problémů) s odborníkem poskytovatele po telefonu 24 hodin denně / 7 dní v týdnu.
7. Cena nejčastěji náhradních dílů bude poskytovateli hrazena dle cen uvedených v příloze č. 4 smlouvy. Cena náhradních dílů neuvedených v příloze č. 4 smlouvy bude objednatelem hrazena dle aktuálního ceníku poskytovatele zasílaného při každé změně tohoto ceníku na e-mail kontaktní osoby objednatele. Poskytovatel je povinen zaslat aktuální ceník objednateli také vždy na vyžádání kontaktní osoby objednatele.
8. Smluvní strany se dohodly, že objednatel poskytovateli uhradí cenu za **preventivní opravy** na základě cenové nabídky, která je součástí návrhu preventivních oprav dle čl. II odst. 6 a která je v místě a čase obvyklá a odsouhlasená objednatelem. Poskytovatel je povinen obvyklou cenu nabídky dle předchozí věty doložit prostřednictvím min. 3 jím vytvořených cenových nabídek, na jejichž základě realizoval obdobná plnění (3 poskytovatelem vytvořené cenové nabídky realizační a 3 poskytovatelem vytvořené cenové nabídky komponent/náhradních dílů) s tím, že tyto cenové nabídky budou zpracovány poskytovatelem ve prospěch různých objednatelů a svým obsahem umožní jejich vzájemnou porovnatelnost.
9. Smluvní strany se dohodly, že objednatel poskytovateli uhradí cenu za **aktualizaci technologického nákresu** ve výši dle přílohy č. 5 smlouvy.

10. Veškeré sjednané jednotkové ceny za předmět plnění uvedené v přílohách č. 2 – 5 smlouvy jsou ceny maximální, nejvýše přípustné a zahrnují veškeré náklady spojené s poskytováním plnění dle této smlouvy, jak je blíže specifikováno v tomto článku VII.
11. DPH bude k ceně připočtena, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis účinný ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. V případě, že během trvání této smlouvy dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude odpovídajícím způsobem zvýšena či snížena DPH a cena včetně DPH uvedené v této smlouvě, přičemž taková změna nebude považována za změnu smlouvy.
12. Smluvní strany si vyhrazují právo navýšit paušální cenu bez DPH uvedenou v odst. 1. tohoto článku dle průměrné roční míry inflace vyhlášené Českým statistickým úřadem za předchozí kalendářní rok (míra inflace vyjádřená přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen vyjadřující procentní změnu průměrné cenové hladiny za 12 posledních měsíců proti průměru 12 předchozích měsíců) (dále jen "**míra inflace**").
13. Poskytovatel má právo žádat o navýšení ceny dle přechodného odstavce tohoto článku nejdříve po 3 letech od účinnosti této smlouvy, a to za podmínky, že míra inflace překročí hodnotu 4 %. Tato žádost musí být učiněna prostřednictvím e-mailu zasláného na adresu [REDAKCE] a musí být doručena v průběhu prvního čtvrtletí příslušného kalendářního roku, nejpozději poslední den měsíce března, jinak právo požadovat navýšení ceny dle míry inflace pro daný rok zaniká. Navýšení cen může být provedeno až v okamžiku, kdy budou vydány oficiální údaje Českého statistického úřadu.
14. Na základě žádosti dle předchozího odstavce dohodnou smluvní strany navýšení paušální ceny o tolik procent, o kolik míra inflace převyší hodnotu 4 %. Součet hodnot všech navýšení ceny učiněných dle těchto ustanovení za celou dobu trvání smlouvy nesmí přesáhnout 20 % původní hodnoty závazku.
15. Ujednání o navýšení ceny dle míry inflace musí mít formu dodatku k této smlouvě.

VIII. Fakturační a platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje na provedení servisních činností zálohy.
2. Cena objednaných a provedených servisních činností bude placena na základě faktur vystavených poskytovatelem za skutečně provedené servisní činnosti a doručených objednateli do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí výsledku servisní činnosti, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak.
3. Faktura musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákonu č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“) a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH, včetně náležitostí požadovaných v odst. 4. tohoto článku.
4. Faktura musí kromě povinných náležitostí stanovených platnými právními předpisy vždy obsahovat:
 - a) systémové č. NEN uvedené v čl. I odst. 1 smlouvy,
 - b) důvod účtování s odvoláním na smlouvu (číslo, příp. též datum uzavření smlouvy) a
 - c) jako přílohu kopii servisního výkazu podepsaného pověřenými zástupci obou smluvních stran.
5. V případě, že faktura poskytovatele nebude mít náležitosti a přílohy stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět poskytovateli s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury objednateli.
6. Splatnost faktur se sjednává v délce 60 kalendářních dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.
7. Objednatel je povinen zaplatit poskytovateli cenu v dohodnuté lhůtě splatnosti. Dnem úhrady je den připsání částky na účet poskytovatele.

8. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.
9. Poskytovatel je povinen uvést na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Objednatel provede kontrolu, zda poskytovatel je či není evidován jako nespolehlivý plátc DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu poskytovatele uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH.
10. Objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu ve výši sjednané ceny bez DPH a částku rovnající se DPH poukázat přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH v případě, že
 - a) ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně poskytovatel uveden jako nespolehlivý plátc, nebo
 - b) číslo bankovního účtu poskytovatele uvedené na daňovém dokladu není zveřejněno správcem daně jako povinně registrovaný údaj.
11. Poskytovatel je povinen strpět, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení DPH a úhradu závazku objednatel jen ve výši sjednané ceny bez DPH, nastane-li některá z uvedených skutečností a dále je povinen nahradit objednateli případnou škodu, která by mu v důsledku takové skutečnosti vznikla.

Článek IX.

Odovědnost za vady a záruka za jakost

1. Poskytovatel odpovídá objednateli za to, že provedená servisní činnost jakož i dodané náhradní díly a provozní materiál spotřebovaný v rámci servisní činnosti jsou prosté jakýchkoliv faktických či právních vad, jsou v souladu s touto smlouvou a s objednávkou, splňuje všechny požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy a příslušnými normami, a v případě dodaných náhradních dílů a materiálu spotřebovaného v rámci servisní činnosti, že mají vlastnosti deklarované výrobcem a jsou způsobilé k použití pro účel, k němuž je výrobce určil.
2. Na provedenou servisní činnost poskytuje poskytovatel objednateli záruku za jakost v trvání 6 měsíců a na dodané náhradní díly v rámci servisní činnosti poskytne poskytovatel záruku za jakost v délce stanovené výrobcem náhradního dílu, nejméně však 24 měsíců (dále jen „záruční doba“).
3. Záruční doba počíná plynout dnem následujícím po předání a převzetí výsledku servisní činnosti objednatel doloženém podepsaným servisním výkazem. Pokud však byla servisní činnost převzata s vadami či nedodělkami, začíná záruční doba pro části servisní činnosti, které byly vadné či nedokončené, běžet až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků.
4. Reklamací jakékoliv vady je objednatel povinen uplatnit u poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční doby.
5. Reklamací může objednatel uplatnit písemně, prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na adrese [redacted] nebo prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací na internetových stránkách poskytovatele, jestliže poskytovatel takovou službu provozuje. Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu, datum odeslání elektronické pošty, jíž byla reklamacie uplatněna, nebo datum odeslání reklamace prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací.
6. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vad(y) se nezapočítává do záruční doby. Po tuto dobu záruční doba neběží.
7. Poskytovatel se v případě reklamace vady zavazuje:
 - a) potvrdit objednateli bezodkladně e-mailem nebo telefonicky přijetí reklamace s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady a

- b) uskutečnit prověrku ke zjištění důvodnosti a charakteru vady a vyjádřit se k oprávněnosti reklamace nejpozději do 2 dnů po přijetí reklamace.

8. V případě oprávněné reklamace vady se poskytovatel zavazuje:

- a) bezplatně odstranit vadu bezodkladně (v technicky nejkratším možném termínu), nejpozději však do 5 dnů od přijetí reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, nebo
- b) uhradit objednateli účelně vynaložené náklady na odstranění vady v případě, že si objednatel zajistí odstranění vady sám na své náklady, a to do 10 pracovních dnů ode dne kdy, poskytovatel bude doručena písemná výzva objednatele, nebo
- c) poskytnout objednateli přiměřenou slevu.

Volba mezi nároky z vad náleží objednateli. Nároky objednatele z vad se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

9. Z průběhu řízení o prověrce vady bude poskytovatelem pořízen zápis obsahující souhlas nebo odůvodněný nesouhlas s uznáním vytýkané vady. V případě uznání vady bude zápis obsahovat termín odstranění vady a popis způsobu jejího odstranění.

X. Bezpečnost a ochrana zdraví

1. Poskytovatel se zavazuje při provádění servisních činností dodržovat veškeré předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární ochrany, a to rovněž ve vztahu ke svým zaměstnancům při plnění této smlouvy. Za dodržování uvedených předpisů v místě plnění i při veškerých pracích souvisejících se servisními činnostmi nese odpovědnost poskytovatel. Poskytovatel se zavazuje zajistit, aby výše uvedené předpisy dodržovali při plnění dle této smlouvy rovněž jeho poddodavatelé vůči svým zaměstnancům.
2. Poskytovatel je povinen zajistit, aby osoby vykonávající servisní činnosti (včetně poddodavatelů) byly vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených a byly řádně vyškoleny a poučeny ve smyslu příslušných právních předpisů.
3. Poskytovatel bere na vědomí, že ve vnitřních i venkovních prostorách nemocničního areálu objednatele je kouření zakázáno s výjimkou míst vyhrazených pro kouření, a to vlevo od pavilonu CH2 (Emergency, k ulici U Vojenské nemocnice) a před pavilonem E – u vchodu E2. Poskytovatel je povinen dodržovat výše uvedený zákaz kouření v nemocničním areálu objednatele.
4. Poskytovatel se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů a předpisů o zaměstnanosti včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahujících se k pobytu cizinců v České republice, předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, hygienických předpisů a předpisů upravujících minimální mzdu.
5. Poskytovatel se zavazuje poskytnout objednateli veškerou potřebnou součinnost pro ověření si podmínek dodržování výše uvedených požadavků.

XI. Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se sjednává na dobu určitou v délce 6 let ode dne nabytí účinnosti smlouvy, nebo do vyčerpání celkové ceny za předmět plnění dle čl. VII. odst. 1. smlouvy podle toho, která skutečnost nastane dříve.
2. Smlouva může být dále ukončena
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,

- b) výpovědí, nebo
 - c) odstoupením od smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn smlouvu písemně vypovědět i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí v takovém případě 2 měsíce a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
 4. Poskytovatel je oprávněn smlouvu písemně vypovědět i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí v takovém případě 6 měsíců a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
 5. Objednatel je oprávněn smlouvu vypovědět bez výpovědní doby v případě, že poskytovatel poruší povinnost dle čl. VI. odst. 3. smlouvy.
 6. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy ze zákonných důvodů a dále v případě, že
 - a) vůči poskytovateli bylo zahájeno insolvenční řízení a insolvenční soud rozhodl o úpadku poskytovatele,
 - b) poskytovatel vstoupil do likvidace,
 - c) poskytovatel je opakovaně během posledních 2 měsíců v prodlení s nástupem na provedení servisních činností, nebo s provedením servisních činností, nebo s vyřízením reklamace delším než 10 dnů,
 - d) činností nebo nečinností poskytovatele vznikla objednateli škoda nebo její vznik hrozí nebo bylo poškozeno dobré jméno objednatele.
 7. Poskytovatel je oprávněn odstoupit od smlouvy ze zákonných důvodů a dále, ocitne-li se objednatel v prodlení se zaplacením ceny za servisní činnost delším než 30 dnů.
 8. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

XII. Sankce

1. V případě prodlení poskytovatele s provedením servisní činnosti ve lhůtě stanovené touto smlouvou nebo v souladu s ní, je objednatel oprávněn po poskytovateli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do řádného splnění závazku nebo odstoupení od smlouvy objednatelem.
2. V případě prodlení poskytovatele s vyřízením reklamace ve lhůtě stanovené touto smlouvou nebo v souladu s ní, je objednatel oprávněn po poskytovateli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
3. V případě, že poskytovatel poruší jakoukoliv povinnost stanovenou v čl. X. smlouvy, je objednatel oprávněn po poskytovateli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
4. V případě prodlení poskytovatele se splněním povinnosti stanovené v čl. XIV. odst. 2. smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku nebo odstoupení od smlouvy objednatelem.
5. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.
6. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění u druhé smluvní strany.

XIII. Uveřejnění smlouvy v registru smluv

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní objednatel, a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uzavření smlouvy. Poskytovatel se zavazuje poskytnout objednateli za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zasláné správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Objednatel však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.
3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na limity použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:
 - a) objednatel: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství objednatele,
 - b) poskytovatel: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství poskytovatele.Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.
4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata označila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

XIV. Pojištění

1. Poskytovatel prohlašuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti nejméně do výše 2.000.000,- Kč na jednu pojistnou událost, které se vztahuje na případnou škodu způsobenou objednateli nebo třetí osobě při plnění závazků z této smlouvy. Kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu tvoří přílohu č. 7 této smlouvy.
2. Pojištění odpovědnosti podle odstavce 1 tohoto článku je poskytovatel povinen udržovat v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy a tuto skutečnost objednateli kdykoliv na jeho výzvu prokázat předložením originálu nebo úředně ověřené kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu, a to ve lhůtě do 14 kalendářních dnů od doručení této výzvy. Nesplnění těchto povinností je považováno za podstatné porušení této smlouvy.
3. Existence pojištění a případné pojistné plnění z pojistné smlouvy nezprošťuje poskytovatele povinnosti nahradit škodu, za kterou dle této smlouvy a právních předpisů odpovídá, a která přesahuje vyplacené pojistné plnění či nebude pojištěním kryta.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Ve vztazích

mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.

2. Smluvní strany neodpovídají za neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění smluvních povinností, pokud nastaly po uzavření smlouvy nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se nepovažují překážky, které nastaly v době, kdy povinná strana již byla v prodlení s plněním svých povinností, či překážky vzniklé z hospodářských poměrů dané strany.
3. Je-li doručována písemnost na základě této smlouvy doporučeným dopisem na poslední známou adresu smluvní strany prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a smluvní strana písemnost nepřevzme, má se za to, že písemnost byla doručena třetím pracovním dnem po předání zásilky provozovateli poštovních služeb, i kdyby se o ní smluvní strana nedozvěděla. Za poslední známou adresu smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, případně nová adresa, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámila.
4. Poskytovatel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
5. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije.
6. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy jako neplatné nebo neúčinné, nebude tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení, která lze od neplatného či neúčinného ustanovení oddělit, ani platnost a účinnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením novým, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem bude nejlépe odpovídat obsahu a smyslu ustanovení původního. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, dokud smluvní strany dotčené ustanovení nenahradí postupem podle věty druhé.
7. V případě sporu se smluvní strany zavazují pokusit se o jeho urovnání smírem. Jestliže smírného řešení nebude dosaženo, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou. Toto ustanovení se neuplatní v případě, kdy smluvní strany podepisují smlouvu elektronickými podpisy.
11. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:


Příloha č. 1	Specifikace pravidelného servisu
Příloha č. 2	Ceník pravidelného servisu a školení
Příloha č. 3	Ceník provozního materiálu
Příloha č. 4	Ceník oprav a nejčastěji měněných náhradních dílů

- Příloha č. 5 Ceník aktualizace dokumentace
- Příloha č. 6 Seznam poddodavatelů s uvedením části předmětu smlouvy, kterou bude poskytovatel plnit prostřednictvím poddodavatelů, nebo čestné prohlášení poskytovatele o tom, že ke splnění předmětu veřejné zakázky nebude využívat poddodavatele
- Příloha č. 7 Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát
- Příloha č. 8 Technické parametry zařízení

V Praze dne.....

V Praze dne

za objednatele:

 Digitálně podepsal
Datum: 2023.12.20
14:47:38 +01'00'

.....
prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.
ředitel Ústřední vojenské nemocnice –
Vojenské fakultní nemocnice Praha

za poskytovatele:

**Mgr. Antonín
Beran** Digitálně podepsal
Mgr. Antonín Beran
Datum: 2023.12.14
14:25:33 +01'00'

.....
Mgr. Antonín Beran
jednatel společnosti Bermanex s.r.o.



Specifikace pravidelného servisu

Servisní činnost	Realizuje	Doklad	1x/měsíc	1x/3 měsíce	1x/rok	Poznámka
Výměna filtrů a provozních náplní	dodavatel	Servisní list**	ano			Jedná se o filtrační vložky do filtru F1 a F1 –RO1 - 0110 a 0120 a filtrační vložky do filtru F5 a F5 v rozvodech 0510 a 0520
Kontrola provedených denních záznamů*	dodavatel	Servisní list**	ano			V případě chybných záznamů provede dodavatel nápravné opatření záznamem v servisním deníku
Kontrola vodivosti dle předepsaných parametrů od výrobce	dodavatel	Servisní list**	ano			Do 5 μ S/cm - nastaveno dle potřeb centrální sterilizace
Sanitace rozvodů upravené vody v pavilonu CH2	dodavatel	Servisní list**		ano		Práce probíhají ve dnech pracovního volna, kdy jsou minimální požadavky na odběr demi vody.
Výměna a likvidace aktivního uhlí a štěrku vč. výměny mikrobiálního filtru	dodavatel	Servisní list**			ano	

* Denní záznam provádí vyškolený pracovník ÚVN Praha a hodnoty jsou zaznamenány v provozním deníku

**O provedení pravidelného servisu bude dodavatel povinen vystavit a předat zadavateli doklad/servisní list v s popisem provedených prací, spotřebovaného materiálu, stavu naměřených hodnot. Doklady budou dodávány jak v listinné, tak elektronické podobě. Listinná podoba dokladu bude podepsána odpovědnou osobou/osobami dodavatele. Zadavatel požaduje, aby do ceny kontrol a zkoušek byly již zahrnuty veškeré související náklady za dopravu, materiál a vypracování stanovených dokladů o kontrole.

Ceník pravidelného servisu a školení

Stanovení nabídkové ceny - pravidelný servis*						
Typ kontroly	Četnost	Cena za 1 kontrolu (Kč bez DPH)	Cena za 1 kontrolu (Kč vč. DPH)	Počet kontrol/rok	Cena kontrol/rok (Kč bez DPH)	Cena kontrol/rok (Kč vč. DPH)
kontroly, výměna filtrů, provozních náplní apod. <i>(viz příloha 1 a 8 smlouvy)</i>	1x/měsíc	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	12	60 000,00	72 600,00
sanitace rozvodů <i>(viz příloha 1 a 8 smlouvy)</i>	1x/3 měsíce**	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč	4	42 000,00	50 820,00
výměna a odvoz uhlí a štěrku <i>(viz příloha 1 a 8 smlouvy)</i>	1x/rok***	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč	1	4 500,00	5 445,00
Celková cena bez DPH za 1 rok						106 500,00 Kč
Cena celkem s DPH za 1 rok						128 865,00 Kč
Celková cena bez DPH za /6 let						639 000,00 Kč
Cena celkem s DPH za /6 let						773 190,00 Kč

Pozn.

*cena za pravidelný servis zahrnuje veškeré úkony v souladu s pokyny výrobce či jinými právními předpisy směřujícími k zachování bezpečnosti a plné funkčnosti zařízení vč. dopravy. Cena za doplněnou či vyměněnou materiálů bude účtována dle nabídkové jednotkové ceny a skutečné spotřeby

** cena nezahrnuje činnosti, které jsou již zahrnuty v kontrole prováděné v periodě 1x/měsíc

*** cena nezahrnuje činnosti, které jsou již zahrnuty v kontrole prováděné v periodě 1x/měsíc a v periodě 1x/3 měsíce

Stanovení nabídkové ceny - školení				
Cena za 1 školení (Kč bez DPH)	Cena za 1 školení (Kč vč. DPH)	Předpokládaný počet školení za 6 let	Cena za předpokládaný počet školení/ 6 let (Kč bez DPH)	Cena za předpokládaný počet školení/ 6 let (Kč vč. DPH)
3 000,00 Kč	3 630,00 Kč	3	9 000,00	10 890,00

Ceník provozního materiálu

Stanovení ceny materiálu*								
Název materiálu	Typ materiálu	Typ kontroly kdy dochází k výměně	měrná jednotka (MJ)	předpokládaná spotřeba MJ/rok	cena v Kč bez DPH/MJ	cena v Kč vč. DPH/MJ	Cena za předpokládanou spotřebu MJ/rok v Kč bez DPH	Cena za předpokládanou spotřebu MJ/rok v Kč vč. DPH
Filtr F1**	filtrační vložka 0110	1x/měsíc	ks	120	160,00 Kč	193,60 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
Filtr F5**	filtrační vložka 0510	1x/měsíc	ks	120	160,00 Kč	193,60 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
Filtr F1	filtrační vložka 0120	1x/měsíc	ks	60	195,00 Kč	235,95 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
Filtr F5	filtrační vložka 0520	1x/měsíc	ks	60	195,00 Kč	235,95 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
flokulační činidlo	flokulant AK2	1x/měsíc	litr	200	320,00 Kč	387,20 Kč	64 000,00 Kč	77 440,00 Kč
	regenerace MB	1x/měsíc	litr	280	110,00 Kč	133,10 Kč	30 800,00 Kč	37 268,00 Kč
Súl ZM1***	súl regenerační	1x/měsíc	kg	3000	10,00 Kč	12,10 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
peroxid vodíku	sanitační činidlo	1x/3měsíce	litr	4	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
Filtr T2****	AV mikrobiální filtr FCVPT06S1	1x/6měsíců	ks	2	10 800,00 Kč	13 068,00 Kč	21 600,00 Kč	26 136,00 Kč
	aktivní uhlí	1x/rok	litr	300	95,00 Kč	114,95 Kč	28 500,00 Kč	34 485,00 Kč
	štěrka	1x/rok	litr	50	40,00 Kč	48,40 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
Celková cena bez DPH za předpokládanou spotřebu materiálu/rok							244 700,00 Kč	
Celková cena vč. DPH za předpokládanou spotřebu materiálu/rok							296 087,00 Kč	
Celková cena bez DPH za předpokládanou spotřebu materiálu/6 let							1 468 200,00 Kč	
Celková cena vč. DPH za předpokládanou spotřebu materiálu/6 let							1 776 522,00 Kč	

Pozn.:

*cena materiálu bude účtována na základě skutečné spotřeby a zahrnuje rovněž likvidaci a odvoz materiálu méněného

**filtrační vložka není součástí stávajícího technického nákresu, byla doplněna v průběhu modernizace

***ZM1+ ZM2 ve stávajícího technickém nákresu je sloučeno, nyní již pouze jediná nádoba na súl

****filtr je součástí skladovací nádrže T2

Dodavatel bere na vědomí, že se jedná o spotřebu předpokládanou. Cena za materiál bude účtována na základě skutečné spotřeby, která bude účtována za jednotkové ceny uvedené ve sloupci "F" a "G"

Ceník oprav a nejčastěji měněných náhradních dílů

Stanovení nabídkové ceny - opravy*					
Položka	Předpokládaný počet hodin oprav/rok	Cena za 1 hod v Kč bez DPH	Cena za 1 hod v Kč vč. DPH	Cena za předpokládaný počet hodin oprav Kč bez DPH	Cena za předpokládaný počet hodin oprav Kč vč. DPH
cena servisního technika	30	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč
	Předpokládaný počet výjezdů k opravě/rok	Cena za 1 výjezd v Kč bez DPH	Cena za 1 výjezd v Kč vč. DPH	Cena za předpokládaný počet výjezdů Kč bez DPH	Cena za předpokládaný počet výjezdů Kč vč. DPH
doprava	6	500,00 Kč	605,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
Celková cena bez DPH za opravy/rok					39 000,00 Kč
Cena celkem s DPH za opravy/rok					47 190,00 Kč
Celková cena bez DPH za opravy/6 let					234 000,00 Kč
Cena celkem s DPH za opravy/6 let					283 140,00 Kč

Pozn.

* Celková cena musí zahrnovat veškeré náklady vyjma náhradních dílů použitých při opravě

Dodavatel bere na vědomí, že se jedná o předpokládaný počet hodin. Cena za provedené opravy bude účtována na základě skutečně odpracovaných hodin, která bude účtována za nabídkové jednotkové ceny.

Ceník nejčastěji měněných náhradních dílů (ND)						
položka	měrná jednotka	počet MJ/rok	cena za MJ v Kč bez DPH	cena za MJ v Kč bez DPH	Cena za předpokládanou spotřebu MJ/rok v Kč bez DPH	Cena za předpokládanou spotřebu MJ/rok v Kč vč. DPH
membrána BW30 4040	ks	1	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč
UV zářivka S8RL4P	ks	3	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč
membrána ESPA3 8040	ks	1	28 500,00 Kč	34 485,00 Kč	28 500,00 Kč	34 485,00 Kč
Celková cena bez DPH za předpokládanou spotřebu ND/rok						49 500,00 Kč
Celková cena vč. DPH za předpokládanou spotřebu ND/rok						59 895,00 Kč
Celková cena bez DPH za předpokládanou spotřebu ND/6 let						297 000,00 Kč
Celková cena vč. DPH za předpokládanou spotřebu ND/6 let						359 370,00 Kč

Pozn.:

Dodavatel bere na vědomí, že se jedná o spotřebu předpokládanou. Cena za ND bude účtována na základě skutečné spotřeby, která bude účtována za nabídkové jednotkové ceny.

Ceník aktualizace dokumentace

Stanovení nabídkové ceny - aktualizace technologického náčrtu				
Cena za 1 aktualizaci (Kč bez DPH)	Cena za 1 aktualizaci (Kč vč. DPH)	Předpokládaný počet aktualizací za 6 let	Cena za předpokládaný počet aktualizací/ 6 let (Kč bez DPH)	Cena za předpokládaný počet aktualizací/ 6 let (Kč vč. DPH)
55 000,00 Kč	66 550,00 Kč	1	55 000,00	66 550,00

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH – SEZNAM PODDODAVATELŮ

Dodavatel:	Bermanex s.r.o.
Sídlo:	Stará cesta 75/5, 147 00 Praha 4 - Braník
IČ:	07682760
Název veřejné zakázky:	Servis a opravy úpravny vody CH2-DEMI

Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele prohlašuji, že zakázka **nebude realizována pomocí poddodavatelů.**



ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB
se sídlem Pardubice, Zelené předměstí,
Masarykovo náměstí čp. 1458, PSČ 532 18
IČO: 45534306, DIČ: CZ45534306

Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

Pojistitel potvrzuje, že s pojistníkem a současně pojištěným: **Bermanex s.r.o.**
sídlo/místo podnikání: Stará cesta 75/5, 14700, Praha 4 - Braník, IČO: 07682760
zápis v obchodním rejstříku: MS v Praze, oddíl C, vložka 305403
dne **27.09.2022** uzavřel pojistnou smlouvu č.: **8077789517** na dobu neurčitou

Pojištění je sjednáno v rozsahu:

Druh pojištění: Pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti a ze vztahu a Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku

Pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami – VPP OC 2014 a VPP ODP 2014


Sjednaný limit pojistného plnění: 10 000 000 Kč

Spoluúčast pojištěného na pojistném plnění: 5 000 Kč

Místo pojištění/územní rozsah: Česká republika

Poznámky:

Toto potvrzení prokazuje, že mezi pojistitelem a výše uvedeným pojistníkem byla výše uvedeného dne uzavřena výše uvedená pojistná smlouva. Vzhledem k tomu, že k zániku pojištění sjednanému výše uvedenou pojistnou smlouvou může z důvodů stanovených obecně závaznými právními předpisy dojít i před uplynutím sjednané pojistné doby, neprokazuje toto potvrzení nijak existenci pojištění k jakémukoliv časovému okamžiku ze sjednané pojistné doby.

22.03.2023. 
datum, otisk razítka pojistitele, podpis osoby
oprávněné jednat jménem pojistitele

Technické parametry zařízení

- 1 -

I ÚVOD

Zařízení na úpravu vody **AQUA RO1500/500 DST** je určeno pro přípravu laboratorní vody, vody pro farmacii, zdravotnictví a další aplikace.

Zařízení je koncipováno jako **systém úpravy vody** podle analýzy vstupní vody a podle požadavků zákazníka pokud se týče výsledné kvality vody a konfigurace celého systému.

Systém je tvořen **předúpravou vody, reverzně osmotickou stanicí pracující ve dvou stupních odsolení, skladovacími nádržemi na upravenou vodu a zařízením pro distribuci vody k odběrovým místům. Systém umožňuje stálou nebo intervalovou recirkulaci vody skladovacími a distribučním zařízením, přerušení produkce vody z reversně osmotických stanic po dosažení mezní hladiny upravené vody v zásobních nádržích a automatické proplachy RO stanic v čase kdy není zajištěn pravidelný odběr upravené vody. Stanice je vybavena několika vstupy pro připojení dávkovacího čerpadla pro sanitaci systému. Předúpravni technologie a první stupeň RO stanice jsou umístěny v prvním technickém podlaží, druhý stupeň RO stanice ve druhém technickém podlaží.**

0 PŘEDÚPRAVA VODY

Předúprava vody je tvořena následujícími technologickými prvky:

- **dvojice změkčovacích katexových filtrů ZM1 a ZM2** s automatickými programovatelnými hlavami zajišťujícími podle nastaveného časového režimu odstaňování solí vápenatých a hořečnatých, praní a regeneraci loží katexu. Filtry nevyžadují obsluhu mimo servisní výměny náplně a doplňování soli v nádržích na regenerační roztok (nasycený roztok kuch.solí NaCl).
- **mechanická filtrace F05/20"** na výměnných patronách s porozitou 5 um a s indikací tlakové ztráty na manometrech, zařazená před a za dvojici změkčovacích filtrů.
- **filtr s aktivním uhlím AU** s automatickou programovatelnou hlavou zajišťující podle nastaveného časového režimu praní filtračního lože. Aktivní uhlí odstraňuje aktivní chlór a organické sloučeniny přítomné ve vstupní vodě. Filtr nevyžaduje obsluhu mimo servisní výměny náplně.
- **pojistný filtr F01/20"** s výměnnými filtračními patronami 1um zajišťující jemnou mechanickou filtraci vody před vstupem na membránovou jednotku. Postupné zanášení filtru je rovněž indikováno tlakovou ztrátou na manometrech.

.0 SKLADOVÁNÍ A DISTRIBUCE PŘEDUPRAVENÉ VODY

Změkčená a přefiltrovaná voda produkovaná předúpravniemi technologickými prvky je vedena do skladovací nádrže **T1** s hladinovými spínači zajišťujícími **minimální hladinu** vody pro bezpečný chod distribučních čerpadel **P1a P2** a **maximální hladinu** vody ve skladovací nádrži, při které se přeruší dodávka předupravené vody. Distribuční **nerozové** čerpadlo **P2** retlakuje vodu pro první stupeň RO stanice a její přebytek vrací zpět do nádrže **T1** přes regulační tlakový ventil. Čerpadlo **P2** je v **automaticky** chodu vždy, když pracuje první stupeň RO stanice. Distribuční **nerozové** čerpadlo **P1** je opatřeno tlakovou nádobou se spínačem a je určeno pro dopravu vody k odběrovým místům podle požadavku zákazníka.

I.0 PRVNÍ STUPEŇ REVERZNĚ OSMOTICKÉ STANICE - RO1

Zařízení je tvořeno samostatnou elektrickou a hydraulickou částí. Voda vstupuje do zařízení přes indikaci nízkého tlaku **SNT** a vstupní solenoidový ventil **SV1** na vysokotlaké čerpadlo. Pomocí tlaku jako hnací síly je vstupní voda kontinuálně protlačována membránou s odsolovací schopností. Proud vyčištěné vody, **permeát**, je veden přes vodivostní čidlo **Z2** do tanku **T2**. Zbylá část vody, to je **koncentrát** solí, je vedena membránovým modulem přes indikaci pracovního tlaku částečně zpět na vstup vysokotlakého čerpadla a částečně clonou do odpadu. Vodivost vstupní vody je snímána čidlem **Z1**. Pomocí solenoidového ventilu **SV2** je zajišťován pravidelný proplach membrány vždy po **každých 4 hodinách provozu nebo stání, po dobu 15 minut**. motoricky ovládaným kulovým ventilem **3CM1** je permeát odváděn do odpadu po každém znovuzapnutí zařízení, automatickém nebo ručním, a při automatickém proplachu zařízení, po dobu nezbytně nutnou k obnovení kvality vyčištěné vody.

KLADOVÁNÍ A DISTRIBUCE VODY Z PRVNÍHO STUPNĚ RO STANICE

Voda produkovaná prvním stupněm reverzně osmotické stanice je vedena do skladovací nádrže s hladinovými spínači zajišťujícími **minimální hladinu** vody pro bezpečný chod distribučních čerpadel **P3** a **P4** a **maximální hladinu** vody ve skladovací nádrži, při které se přeruší výroba upravené vody a první blok reversně osmotické stanice se přepne do automatického proplachového udržovacího režimu. Distribuční **nerozové** čerpadlo **P4** retlakuje vodu pro druhý stupeň RO stanice a její přebytek vrací zpět do nádrže **T2** přes regulační tlakový ventil. Čerpadlo **P4** je v automaticky chodu vždy, když pracuje druhý stupeň RO stanice. Distribuční **nerozové** čerpadlo **P3** je opatřeno tlakovou nádobou se spínačem a je určeno pro dopravu vody k odběrovým místům podle požadavku zákazníka. Pro zajištění dostatečného pracovního tlaku vody z prvního stupně RO stanice pro odběrová místa situovaná ve třetím užitém podlaží, bylo v druhém technickém podlaží umístěno posilovací **nerozové** čerpadlo **P6**. Je napájeno z distribučního systému čerpadla **P3** a pracuje ve stejném režimu s tlakovou nádobou a spínačem.

DRUHÝ STUPEŇ REVERSNĚ OSMOTICKÉ STANICE - RO2

Zařízení je tvořeno samostatnou elektrickou a hydraulickou částí. Voda vstupuje do zařízení přes indikaci nízkého tlaku **SNT** a vstupní solenoidový ventil **SV1** na vysokotlaké čerpadlo a dále na membránové moduly s odsolovací schopností. Proud vyčištěné vody, **permeát**, je veden přes vodivostní čidlo **Z4** do tanku **T3**. Zbývá část vody, to je **koncentrát** solí, je vedena membránovým modulem přes indikaci pracovního tlaku částečně zpět na vstup vysokotlakého čerpadla a částečně clonou do nádrže **T1** v prvním technickém podlaží. Vodivost vstupní vody je snímána čidlem **Z3**. Pomocí vnitřní časové základny je zajišťován pravidelný proplach zařízení v nastavitelných intervalech. Motoricky ovládaným kulovým ventilem **3CM2** je **permeát** odváděn do odpadu po každém znovuzapnutí zařízení, automatickém nebo ručním, a při automatickém proplachu zařízení, po dobu nezbytně nutnou k obnovení kvality vyčištěné vody.

D SKLADOVÁNÍ A DISTRIBUCE VODY Z DRUHÉHO STUPNĚ RO STANICE

Voda produkovaná druhým stupněm reverzně osmotické stanice je vedena do skladovací nádrže **T3** s hladinovými spínači zajišťujícími **minimální hladinu** vody pro bezpečný chod distribučního **nerozového** čerpadla **P5** a **maximální hladinu** vody ve skladovací nádrži, při které se přeruší produkce deionizované vody a druhý blok reversně osmotické stanice se přepne do automatického proplachového udržovacího režimu. Čerpadlo **P5** rozvádí upravenou vodu k odběrovým místům a přebytečná voda je vracena zpět do skladovací nádrže přes regulační ventil udržující stálý tlak v rozvodné smyčce. Tím je zajištěna **recirkulace** upravené vody v celém distribučním systému a **snížena možnost případného pomnožení bakterií**. Z téhož důvodu je v recirkulační smyčce zařazen **UV sterilizátor**, který je uveden v činnost pouze tehdy, je-li v chodu distribuční čerpadlo, aby aby nedošlo k jeho **přehřátí**. Odběrová místa jsou umístěna podle požadavku zákazníka a jsou opatřena **mikrobiálními filtry 0,2u**.