

KUPNÍ SMLOUVA

na dodávku kompresoru na výrobu medicinálního vzduchu

uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících a dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

1. kupujícím:

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

a

2. prodávajícím:

název: **MZ Liberec, a.s.**
sídlo: **č.p. 4, 543 72 Rudník**
IČ: **47306581**
DIČ: **CZ47306581**
bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s.**
č. ú. 8216762/0800
zapsaná(ý) v OR **u Krajského soudu v Hradci Králové – B3665**
ID datové schránky: **wtetfbtz, příjem datových zpráv: Ano**
malý/střední podnik: **ano**

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 20. 5. 2024 a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Kompresor na výrobu medicinálního vzduchu**“ zadané podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, ve zjednodušeném podlimitním řízení pod evidenčním číslem P24V00272836, a nabídkou prodávajícího ze dne 7. 6. 2024.

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

1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nový, nepoužitý a nerepasovaný **Kompresor na výrobu medicinálního vzduchu včetně příslušenství** (dále také jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 20. 5. 2024 pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Kompresor na výrobu medicinálního vzduchu**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídky prodávajícího ze dne 7. 6. 2024 a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 7. 6. 2024.

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

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- doprava zboží do místa plnění, clo, balné,
- dodání činností potřebných pro transport nové technologie (dopravné do/z místa plnění, vystěhování/nastěhování technologií, manipulace, příprava transportních tras atp.),

- instalace/montáž, zapojení zboží a jeho uvedení do bezvadného provozu včetně ověření jeho funkčnosti, propojení do řídicího rozvaděče TIRS NET. 6, jeho následné seřízení a oživení na centrálním dispečinku, doplnění MaR pro snímání provozních stavů,
- provedení všech předepsaných zkoušek a testů, zejména provedení měření kvality medicínálního vzduchu po zásahu do zařízení pomocí kontrolní laboratoře s vyšší vypovídající schopností, a to s kladným výsledkem a vč. dodání protokolů ve dvojím vyhotovení,
- zaškolení/instruktáž obsluhy kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží (tzn. i na drobnou údržbu nevyžadující zásah výrobcem oprávněného servisního technika),
 - prodávající se zavazuje k provedení min. dvou zaškolení pro pracovníky kupujícího,
- úprava plynovodu medicínálních plynů v prostoru kompresorové stanice i mimo ni, napojení kompresoru na rozvod medicínálních plynů,
- napojení na stávající okruh vzduchotechniky, vč. nezbytných úprav,
- instalace nového elektrorozvaděče pro zboží,
- napojení kompresoru na odkalení pro odvod kondenzátu,
- doplnění tlumící pryžové podložky pod nově instalovaný kompresor,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace přístroje po celou dobu životnosti zboží,
- dodání plánu „údržby“, který bude obsahovat min. **servisní intervaly** (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy),
- **bezplatné zajištění full servisu, odborné údržby a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů** tak, aby zboží dosahovalo technických parametrů uvedených výrobcem, to vše v souladu s platnou právní úpravou, **po dobu záruky**. Kupující nepřipouští záruku „Pro-Rata Warranty“ - tato cena musí být v plné výši již součástí pořizovací ceny dodávaného předmětu plnění.
 - bezplatné provedení všech kontrol (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy) v souladu s dodaným plánem údržby včetně vystavení a dodání protokolů kupujícímu, nastavení zboží, výměny oleje a provedení revizí v termínech daných platnou právní úpravou a doporučeními výrobce, likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
 - pokud je pro provedení technické kontroly či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol stejně jako dopravné do sídla kupujícího a zpět a práce technika, a proto tyto položky nemohou být samostatně účtovány,
 - zajištění pohotovostní služby s nástupem servisního technika do 24 hodin od nahlášení závady
- dodání Prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice, dle platné právní úpravy,
- dodání návodu/ů k použití (vydal-li jej výrobce) v českém jazyce 1x v listinné podobě, 1x na CD/datovém nosiči. *Prodávající bere na vědomí, že návod k použití zboží je oficiálním materiálem výrobce a jeho verze musí souhlasit s dodávanou verzí zboží.*
- dodání výchozí – dílčí revizní zprávy podle zákona č. 250/2021 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 191/2022 o vyhrazených plynových zařízeních a nařízení vlády č. 194/2022 o vyhrazených elektrických zařízeních,
- provedení předepsaných zkoušek podle ČSN-EN-ISO 7396-1 a ČSN EN ISO 8573 – 1 a podle LEK-15 vč. doložení protokolů o provedených zkouškách, a to ve dvojím vyhotovení,
- doložení kvalifikace k montážním a revizním pracím na vyhrazené plynové zařízení a k montážím pro zařízení medicínálních plynů,
- dodání předávacích protokolů, protokolů o zaškolení/instruktáži obsluhy, záručního a dodacího listu, protokolů o přesunutí technologického vybavení kupujícího, vše min. ve dvojím vyhotovení,
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,

Veškeré práce vyplývající z této smlouvy, resp. ze zadávací dokumentace, které jsou nezbytné k řádnému dokončení a předání předmětu této smlouvy jsou součástí předmětu této smlouvy. Součástí předmětu této smlouvy jsou i práce či činnosti, které v této smlouvě, resp. také v zadávací dokumentaci nejsou explicitně uvedeny, které však prodávající musí s ohledem na předmět této smlouvy a jeho řádnou a úplnou realizaci provést k dosažení kupujícím požadovaného cílového stavu.

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

2 Kupní cena

Celková kupní cena za zboží vč. příslušenství bez DPH činí	3 265 673 Kč
Výše DPH 21 %	a kupní cena celkem včetně DPH činí
	3 951 464, 33 Kč

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

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

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

3 Fakturace, platební podmínky

3.1 Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2 Platební podmínky

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

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

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

Platba faktur proběhne se splatností do 30 dnů ode dne prokazatelného doručení příslušné faktury kupujícím. Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (díličí) fakturaci, až na výjimky výslovně uvedené v této smlouvě. Proávající je povinen doručit kupujícím fakturu do 10 kalendářních dnů od

data uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“). V případě, že prodávající nedoručí fakturu kupujícímu do 10 kalendářních dnů od DUZP, lhůta splatnosti faktury se automaticky prodlouží o počet kalendářních dnů, v jakém byl prodávající v prodlení s doručení faktury kupujícímu.

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

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

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

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

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

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

4 Doba plnění a ostatní ujednání

4.1 Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů a zaškolení/instruktaže odborného personálu **nejpozději do 30 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**

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

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

Oprávněným zaměstnancem kupujícího pro odsouhlasení termínu vypnutí/omezení výroby stlačeného vzduchu nebo jiného média je pracovník technického odboru [REDACTED]

Oprávněným zaměstnancem kupujícího pro převzetí plnění je pracovník odboru zdravotnické techniky [REDACTED]

[REDACTED] Tento odbor je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

4.2 Přejímka zboží

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

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci odboru zdravotnické techniky [REDACTED]

_____ a technického odboru _____
_____ Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat _____
_____, pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

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

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

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

4.3 Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je **kompresorová stanice Pavilonu profesora Bašteckého (budova č. 23)** v sídle kupujícího.

4.4 Součinnost

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

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

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

4.5 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.2 této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

5 Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající má vůči kupujícímu v rámci poskytované záruky tyto povinnosti:

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

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k zařízení, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku zboží, jeho příslušenství či technologií záruční dobu: **24 měsíců**.

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

Za záruční vadu bude považována i taková situace, kdy dodané zboží není kupující schopen řádně a plnohodnotně užívat v souladu s podmínkami stanovenými v této smlouvě a Zadávací dokumentaci, tedy k zajištění příslušné činnosti prostředky splňujícími požadavky platné právní úpravy prostřednictvím dodaných technologií s kupujícím požadovanými vlastnostmi a s odpovídající kvalitou. Tedy pokud zboží nebo služby poskytované prodávajícím budou vykazovat takové vady, které omezí či znemožní používání zboží k požadovanému účelu.

Místem/adresou pro uplatnění záruční reklamace/mimozáruční opravy je MZ Liberec, a.s., č.p. 4, 543 72 Rudník.

Servisní technik je dostupný telefonicky na čísle +420 725 434 116 a elektronickou poštou na adrese servis@mzliberec.cz nebo obchod@mzliberec.cz

Lhůta pro nástup technika je do 24 hodin od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu a odstranění reklamovaných vad do max. 5 pracovních dnů od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu, pakliže se smluvní strany nedomluví jinak. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce) či je nutné poslat zboží přímo výrobci, prodlužuje se tento termín o 1 pracovní den. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.

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

Po dobu záruky budou veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba a technické kontroly (např. (B)TK, validace, kalibrace, zkoušky kvality vzduchu dle platných norem) prováděny v souladu s právními předpisy, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zboží, a to včetně veškerého spotřebního materiálu (vč. oleje), dopravného do sídla kupujícího a zpět, práce technika a náhradních dílů potřebných k jejich provedení, poskytnuty prodávajícím bezúplatně. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zboží majetkem prodávajícího. Veškeré kontroly jsou prodávajícím prováděny v termínech daných výrobcem a právními předpisy. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto kontroly nastoupí nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby.

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

6 Smluvní sankce

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

V případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazků vyplývajících z čl. 4.1. a čl. 4.2 této smlouvy je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za zboží jednotlivě (je-li více kusů) či příslušenství za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení technické kontroly nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 1.000,- Kč za každou takovouto neodstraněnou vadu či neprovedený servisní výkon, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě, že u dodaného zboží bude doba životnosti kratší než garantovaná doba životnosti dle čl. 1 této smlouvy (v případě neomezené životnosti je tato podmínka splněna při dosažené životnosti více jak 120 měsíců ode dne uvedení do provozu), je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč/1 ks technologie.

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

V případě pozdní úhrady ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Poruší-li prodávající ostatní podmínky vyplývající z této smlouvy, nebo zadávací dokumentace, má kupující právo uplatnit vůči prodávajícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000, -- Kč za každé takovéto porušení, a to i opakovaně. Nárok objednatele na náhradu škody není tímto ustanovením dotčen.

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

7 Zpracování osobních údajů

Osobní údaje se neukládají ani nepřenášejí:

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

8 Závěrečná ustanovení

Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné též v případech:

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

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

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

Prodávající podpisem této smlouvy zároveň prohlašuje, že kupní cena stanovená v této smlouvě, včetně kupních cen příslušenství, nepřekračuje k datu podpisu této smlouvy obvyklou tržní cenu zboží v obvyklém obchodním styku v tuzemsku ke dni podpisu této smlouvy.

V případě, že se prohlášení prodávajícího podle předchozího odstavce ukáže v budoucnosti jako nepravdivé, kupující je oprávněn uplatnit si z tohoto titulu u prodávajícího smluvní pokutu ve výši vzniklého cenového rozdílu mezi kupní cenou a obvyklou tržní cenou.

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

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

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

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

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

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

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

Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

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

Ukončení platnosti této smlouvy nemá vliv na povinnost smluvních stran vzájemně vyrovnat svoje finanční a materiální závazky vzniklé před ukončením platnosti smlouvy.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy či její výpověď) se doručují osobně, datovou zprávou nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí. Datová zpráva se považuje za doručenu okamžikem jejího doručení do datové schránky druhé smluvní strany. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.

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

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

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

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

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Specifikace ceny – rozpočet

V Hradci Králové

16.09.2024

V Liberci

28.08.2024, 05.09.2024

.....
Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

.....
Za prodávajícího:

MZ Liberec, a.s.

Technická specifikace

Bezmazný zubový kompresor: ZT22VSD-ID-STD-HAV, tlaková verze 8.6bar

Definice produktu	
Model	ZT 22 VSD STD
Tlaková varianta	8.6 bar
Integrovaná sušička	ID dryer
Frekvence	50 Hz

Referenční podmínky	
Absolutní tlak na sání	1 bar(a)
Relativní vlhkost	0 %
Teplota na sání	20 °C
Teplota chladícího vzduchu na vstupu	20 °C
Efektivní provozní tlak	7 bar(g)
Otáčky hřídele motoru (rpm)	4570 rpm

Výkonové údaje*1	
Maximální pracovní tlak	8.4 bar(g)
Výkonnost (při průtoku maximálního objemu vzduchu)	53.9 l/s
– Celkový elektrický příkon	29.8 kW
Výkonnost (při průtoku 75% objemu vzduchu)	46.2 l/s
Výkonnost (při průtoku 50% objemu vzduchu)	38.5 l/s
Výkonnost (při průtoku 25% objemu vzduchu)	30.8 l/s
Výkonnost (při průtoku minimálního objemu vzduchu)	23.1 l/s
Efektivní provozní tlak	7 bar(g)
Výkonnost (při průtoku maximálního objemu vzduchu)	58.8 l/s
– Celkový elektrický příkon	30.2 kW
Výkonnost (při průtoku 75% objemu vzduchu)	50 l/s
Výkonnost (při průtoku 50% objemu vzduchu)	41.2 l/s
Výkonnost (při průtoku 25% objemu vzduchu)	32.4 l/s
Výkonnost (při průtoku minimálního objemu vzduchu)	23.6 l/s
Minimální efektivní pracovní tlak	4 bar(g)
Výkonnost (při průtoku maximálního objemu vzduchu)	60.1 l/s
– Celkový elektrický příkon	26.5 kW
Výkonnost (při průtoku 75% objemu vzduchu)	51.3 l/s
Výkonnost (při průtoku 50% objemu vzduchu)	42.5 l/s



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o. Tel: +420 225 434 000
Průmyslová 10 E-mail: kompresory@atlascopco.com
102 00 Praha 10 Web: www.atlascopco.cz
Czech Republic

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Výkonnost (při průtoku 25% objemu vzduchu)	33.7 l/s
Výkonnost (při průtoku minimálního objemu vzduchu)	24.9 l/s

Údaje integrované sušičky	
Údaje integrované sušičky	ID100
Typ chladiva	R410A
Množství chladiva	0.82 kg
Poznámka k typickému tlakovému rosnému bodu: Závisí na provozních podmínkách. Pro více podrobností se obraťte na Atlas Copco.	3 °C

Údaje jednotky*3	
Teplota stlačeného vzduchu na výstupu	23 °C
Průměrná úroveň akustického tlaku*2	69 dB(A)
Celkový elektrický příkon při odlehčení	5.5 kW
Průtok chladicího vzduchu, kompresor	2.1 m³/s
Průtok chladicího vzduchu, motor	0.12 m³/s
Průtok chladicího vzduchu, frekvenční měnič	0.14 m³/s
Průtok chladicího vzduchu, sušička	0.22 m³/s
Množství oleje	23 l

Rozměry	
Délka	2195 mm
Šířka	1016 mm
Výška	1621 mm
Hmotnost	1259 kg

Omezení	
Maximální efektivní pracovní tlak	8.35 bar(g)
Minimální efektivní pracovní tlak	4 bar(g)
Maximální teplota okolí	50 °C
Minimální okolní teplota	0 °C
Maximální teplota chladicího vzduchu	50 °C
Minimální teplota chladicího vzduchu	0 °C
Maximální nadmořská výška	1000 m



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o.
Průmyslová 10
102 00 Praha 10
Czech Republic
Tel: +420 225 434 000
E-mail: kompresory@atlascopco.com
Web: www.atlascopco.cz

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Instalační připojení

Výstup stlačeného vzduchu	G1 1/2" F
Připojení odvaděče kondenzátu	DO 8 mm/ DI 5,5 mm
Velikost vstupního kabelu	M63x1,5 F

Hlavní pohon

Výrobce motoru	Siemens
Jmenovitá výkon motoru	22 kW
Koeficient přetížitelnosti motoru (servisní faktor)	1.2
Třída účinnosti motoru	dedicated VSD motor
PowerDriveSystemEfficiency*4	IES2
Jmenovitá účinnost motoru	92.7 %
Stupeň krytí motoru	IP54

Frekvenční měnič

Výrobce frekvenčního měniče	SIEMENS SINAMICS
-----------------------------	------------------

Elektrické údaje

Napětí zdroje	400 V
Frekvence zdroje	50 Hz
Proud soustrojí*5	51 A
Elektrická síť	TT or TN network

Ochrana přívodního napájení

(Instalace zakazníka) *6

Typ hlavní pojistky	gL/gG
Maximální velikost hlavní pojistky	90A
Zkratový proud hlavního řídicího panelu	10 kA

Schválení

Elektrické schválení	IEC
Schválení tlakové nádoby	CE

VSD+

AIR NET



SMARTLINK



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o. Tel: +420 225 434 000
Průmyslová 10 E-mail: kompresory@atlascopco.com
102 00 Praha 10 Web: www.atlascopco.cz
Czech Republic

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Poznámky
*1 Uvedené údaje FAD odpovídají skutečnému objemovému průtoku v souladu s normou ISO 1217 Ed.4 (2009) a jsou garantovány s tolerancí $\pm 5\%$ pro FAD < 250 l/s nebo $\pm 4\%$ pro FAD > 250 l/s.
*1 Uvedené údaje měrné spotřeby jsou v souladu s normou ISO 1217 Ed. 4 (2009) a jsou garantovány s tolerancí $\pm 6\%$ pro FAD < 250 l/s nebo $\pm 5\%$ pro FAD > 250 l/s.
*2 A-vážená hladina akustického tlaku na pracovišti (LpWSAd). Měřeno podle ISO 2151: 2008 za použití normy ISO 9614-2 (metoda intenzity zvuku). Přidaný korekční faktor (+/- 3 dB (A)) je celková hodnota nejistoty (KpAd) v souladu se zkušební kódem.
*3 Jednotkové údaje jsou platné pro referenční podmínky
*4 The Inverter and PM Motor Together comply with IES2
*5 Proud soustrojí je proud, který kompresor využívá: - při referenčních okolních podmínkách - při 100% zatížení - při maximálním tlaku - při jmenovitém napětí - při provozních hodinách těsně před servisním intervalem (znečištěné filtry, atd.)
*6 Jedná se o maximální možné jištění pojistkami k ochraně panelu instalovaného kompresoru. Volba kabelů, průřezu vodičů a velikost jištění závisí na zakaznické instalaci. Pojistky stejné třídy nebo typu jsou povinné. Nepoužití těchto pojistek vede k zániku záruky v případě poruchy elektrického charakteru. Při instalaci menších pojistek lze použít menší průřez vodičů.
Informace uvedené v tomto dokumentu mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.







ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o.
Průmyslová 10
102 00 Praha 10
Czech Republic

Tel: +420 225 434 000
E-mail: kompresory@atlas-copco.com
Web: www.atlas-copco.cz

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Popis

ZT 22 VSD FF STANDARD

ROTAČNÍ ZUBOVÝ BEZMAZNÝ VZDUCHOVÝ KOMPRESOR FULL FEATURE OD SPOLEČNOSTI ATLAS COPCO, S ŘÍZENÝM POHONEM

Určujeme standard pro energetickou účinnost, bezpečnost a spolehlivost

Nejkratší cestou k dosažení mimořádné produktivity je minimalizace provozních nákladů při současném zachování nepřerušované dodávky vzduchu správné kvality. Řada kompresorů ZT 22 VSD FF společnosti Atlas Copco je zaměřena na efektivní šetření energií, zajištění bezpečnosti produktu a zaručení maximální možné spolehlivosti po celý den. A nejen dnes, ale den co den, rok co rok, s minimálními náklady na údržbu, nízkým počtem servisních zásahů a dlouhými intervaly pro generální opravy.



Průkopnická činnost ve vývoji bezmazných vzduchových technologií



Již více než 60 let je společnost Atlas Copco průkopníkem ve vývoji bezmazných vzduchových technologií. Výsledkem je nejširší řada vzduchových kompresorů a dmychadel v odvětví. Díky neustálému výzkumu a vývoji jsme dosáhli nového milníku, který stanovuje standard čistoty vzduchu. Jako první

výrobce na trhu jsme získali certifikaci TŘÍDY 0 normy ISO 8573-1. Certifikace TŘÍDY 0 znamená nulové riziko znečištění olejem z našich produktů.

Maximální energetická účinnost

Vynikající bezmazné zubové elementy řady ZT VSD zajišťují optimální kombinaci vysoké výkonnosti (FAD) s nejnižší spotřebou energie. Dostatečně dimenzované chlazení, malé úbytky tlaku a mimořádně účinný hnací motor IE3 jsou zdrojem vysoké efektivity celého kompresoru.

Komplexní sestava

S kompresorem ZT poskytuje společnost Atlas Copco mimořádné řešení bez skrytých nákladů. Zcela integrovaná sestava připravená k okamžitému použití zahrnuje interní potrubí, chladiče, motor, mazací a řídicí systém. Verze Full Feature dokonce integruje kondenzační sušič (ID) nebo adsorpční sušič (iMD), aby poskytovala bezvadný koncový produkt. Instalace je bezproblémová, čas na uvedení do provozu je krátký a není potřeba žádný vzduch z externích přístrojů. Stačí zapojit a spustit.



VSD⁺

AIR NET



SMART LINK



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o.
Průmyslová 10
102 00 Praha 10
Czech Republic

Tel: +420 225 434 000
E-mail: kompresory@atlascopco.com
Web: www.atlascopco.cz

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Globální pokrytí – lokální servis

Naše portfolio náhradních dílů je navrženo tak, aby našim zákazníkům přidávalo maximální hodnotu tím, že zajišťuje optimální dostupnost a spolehlivost zařízení pro stlačený vzduch při nejnižších možných provozních nákladech. Tuto kompletní servisní záruku zajišťujeme prostřednictvím naší rozsáhlé organizace služeb z pozice jedničky v technologii stlačeného vzduchu.

Výhody pro vás

Bezmazný zubový element

- Vynikající prokázaná spolehlivost a dlouhá životnost.
- Unikátní konstrukce těsnění Z zaručuje certifikovaný čistý vzduch bez příměsí oleje.
- Prvotřídní povrchová úprava rotoru od společnosti Atlas Copco pro vyšší účinnost a životnost.



Koncept řízeného pohonu (VSD)

- Nižší energetická spotřeba, provozní náklady a dopad na životní prostředí.
- Nastavitelné otáčky motoru pro úsporu energie při sníženém odběru vzduchu.
- Rozsah mezi 30–100 % maximální kapacity (regulace 70 %)
- Interní konstrukce s vysokou účinností, která zajišťuje stabilní provoz až do 50 °C/122 °F.

Vylepšený ovládací systém s dotykovou obrazovkou

- Uživatelsky optimalizovaný systém Elektronikon® Touch nabízí rozšířené možnosti připojení.
- Integruje chytré algoritmy pro optimalizaci tlaku systému a maximalizaci využití energie.
- Zahrnuje ohlášení upozornění, plánování údržby a online vizualizaci stavu zařízení.



Motor s vysokou účinností

- Ochrana motoru proti prachu, chemickým látkám a vlhkosti odpovídající krytí IP55 TEFC
- Nepřetržitý provoz za nepříznivých okolních teplot
- Prvotřídní výkonnost a naprostá spolehlivost.



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o.
Průmyslová 10
102 00 Praha 10
Czech Republic

Tel: +420 225 434 000
E-mail: kompresory@atlascopco.com
Web: www.atlascopco.cz

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Systém odvětrávání bez netěsností a účinná nová filtrace nasávaného vzduchu

- Bez odvětrání sání stlačeného vzduchu, což umožňuje vyšší výkon přetlaku v převodovce.
- Systém dvoufázového odstraňování prachu (99,9 % pro 3 mikrony)
- Účinná ochrana kompresoru
- Minimální ztráty na vstupu a nízký úbytek tlaku



Vysoce účinné chlazení s ventilátorem VSD

- Elektronicky obsluhovaný axiální ventilátor pro lepší výkon.
- Nízká průchodnost vlhkosti k zajištění ochrany zařízení umístěných za jednotkou
- Nově uvedené chladiče s potrubím a pláštěm zajišťují robustní výkon.
- Odlučovač vody pro účinné odlučování kondenzátu ze stlačeného vzduchu
- Kompaktní a efektivní konstrukce s nízkou rozdílovou teplotou vzduchu a nízkým úbytkem tlaku



Zvukově izolovaná konstrukce

- Kryt tlumící hluk zajišťuje optimální pracovní podmínky pro všechny v bezprostředním okolí.
- Optimalizované vnitřní vedení pro snížení hladiny hluku.
- Není nutná žádná oddělená kompresorovna.



Typ kompresoru	Délka		Šířka		Výška	
	mm	in	mm	in	mm	in
ZT 22 VSD Standard	2195	86,4	1026	40,4	1880	74,0
ZT 22 VSD FF Standard	2440	96,1	1026	40,4	1880	74,0

VSD⁺

AIR NET



SMARTLINK



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o.
Průmyslová 10
102 00 Praha 10
Czech Republic

Tel: +420 225 434 000
E-mail: kompresory@atlascopco.com
Web: www.atlascopco.cz

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Snadná údržba a zavedení nových součástí pro snížení údržby.

- Volitelné servisní plány s prodlouženou zárukou.
- K zajištění minimální doby servisní údržby jsou díly vyžadující servisní údržbu vzájemně seskupeny, aby k nim bylo možné snadno přistupovat.
- Všechny součásti jsou navrženy s cílem dosáhnout provozní spolehlivosti a dlouhé životnosti.
- Nová konstrukce olejového filtru s bajonetovou spojkou a s redukcí intervalů výměny oleje.
- Nový snímač vstupních podmínek a vzduchový filtr zpomalující hoření



Kompletní sestava připravená k použití



- Komplexní řešení: bezporuchová instalace, snadné uvedení do provozu a rychlé spuštění.
- Zahrnuje interní potrubní rozvody, chladiče, motor, mazací a řídicí systém.
- Jako doplněk je dostupná verze **Full Feature** (varianty **IMD** a **ID**).

Chraňte svůj systém stlačeného vzduchu

Systém suchého stlačeného vzduchu je zásadní pro udržení spolehlivosti výrobních procesů a kvality konečných produktů. Neupravený vzduch může způsobit korozi v potrubí, předčasnou poruchu pneumatických zařízení nebo znehodnocení produktu.

SMARTlink

- Nepřetržitá znalost stavu vašeho zařízení stlačeného vzduchu je nejspolehlivějším způsobem, jak dosáhnout optimální účinnosti a maximální dostupnosti.



VSD+

AIR NET



SMARTLINK



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o.
Průmyslová 10
102 00 Praha 10
Czech Republic

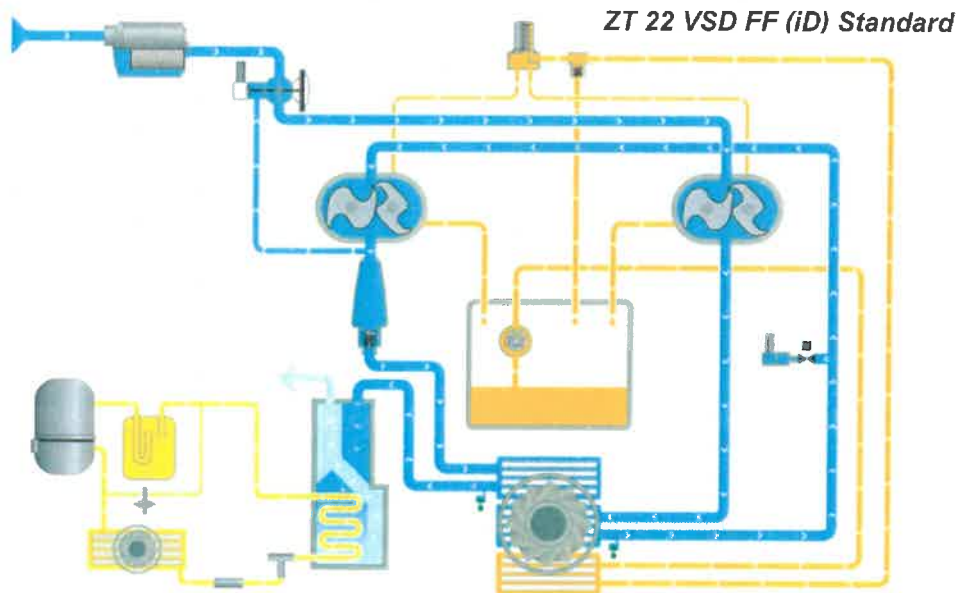
Tel: +420 225 434 000
E-mail: kompresory@atlascopco.com
Web: www.atlascopco.cz

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Diagramy průtoku

Procesní průtok, průtok oleje a chladicí průtok – krok za krokem



Vzduch je nasáván do kompresoru přes vstupní filtr, ve kterém se vyčistí. Dále prochází přes škrticí ventil s integrovaným odpouštěcím ventilem, který se stará o regulaci zatěžování a odlehčování. Vzduch pak pokračuje do stupně komprese.

V prvním stupni komprese se tlak vzduchu zvýší na mezistupňový tlak, načež se vzduch ochladí v mezichladiči. Po mezichladiči prochází vzduch přes systém odlučování vlhkosti a poté vstupuje do vysokotlakého stupně.

Ve vysokotlakém stupni se tlak přivede na hodnotu konečného tlaku. Vzduch na výstupu z vysokotlakého stupně prochází přes tlumič vibrací s integrovaným zpětným ventilem do dochlazovače, kde se ochladí, oddělí a odvede vlhkost.

Ochlazený vlhký stlačený vzduch je nyní odeslán do integrovaného kondenzačního sušiče vzduchu s odlučovačem vody a elektrickým vypouštěcím ventilem. Stlačený vzduch opustí kompresor přes přírubu výstupní přípojky.

Suchý stlačený vzduch je nyní připraven k použití ve vaší aplikaci.

Žlutě znázorněný tok je cesta oleje kompresorem, kde olejové čerpadlo nasává olej z olejové vany a čerpá jej přes olejový chladič a filtr s vysokou účinností tak, aby byl k ložiskům, převodům a plášťům elementu kompresoru přiváděn chladný čistý olej. Je důležité poznamenat, že v celém procesu nepříjde do styku se vzduchem žádný olej, což zajišťuje zcela bezmazný vzduch.

VSD+

AIR NET



SMARTLINK



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o.
Průmyslová 10
102 00 Praha 10
Czech Republic
Tel: +420 225 434 000
E-mail: kompresory@atlascopco.com
Web: www.atlascopco.cz

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Standardní rozsah dodávky

Prostřednictvím jednotek ZT 22 VSD FF Standard nabízí společnost Atlas Copco řešení „vše v jednom“, které zahrnuje nejnovější technologie v konstrukci s dlouhou životností.

- Robustní základní rám s integrovanými otvory pro vidlice vysokozdvížného vozíku
- Zvukově izolovaný plechový kryt

Vzduchový okruh

- Tlumič hluku na přívodu vzduchu
- Filtr přívodu vzduchu
- Vstupní škrticí ventil s integrovaným odpouštěcím ventilem a tlumičem hluku odpouštění
- Nízkotlaký a vysokotlaký element
- Mezichladič a dochlazovač
- Chladicí ventilátor VSD
- Odlučovače vody s odvaděčem vody
- Elektronické vypouštění
- Tlakové pojistné ventily
- Tlumič vibrací
- Zpětný ventil
- Připojovací příruba DIN, ANSI nebo JIS
- Pro verzi Full-Feature (FF) – integrovaný sušič MD nebo ID včetně motoru, převodovky, sušícího rotoru, vodou chlazeného chladiče regeneračního vzduchu a odlučovače vody s elektronickým vypouštěním

Hnací systém a olejový okruh

- Účinný hlavní hnací motor s řízeným pohonem
- Pružná gumová spojka
- Integrované objemové dávkovací olejové čerpadlo
- Olejovník
- Vysoce účinný olejový filtr
- Olejový chladič
- Regulační ventil tlaku oleje
- Převodovka s přesnými převody a pasivním odvětráním olejových par

Ovládání a monitorování

- Vysoce kvalitní ovládací panel a elektrický rozvaděč s hodnocením SCCR
- Integrovaný frekvenční měnič Siemens Sinamics
- Mikroprocesorová řídicí jednotka Elektronikon® MK5 Touch
- Snímače tlaku a teplotní čidla
- Řízení škrticího ventilu elektromagnetem
- Připojení SMARTlink



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o.
Průmyslová 10
102 00 Praha 10
Czech Republic
Tel: +420 225 434 000
E-mail: kompresory@atlascopco.com
Web: www.atlascopco.cz

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Přídavné vlastnosti a možnosti

K dispozici jsou volitelné funkce, které umožňují dále optimalizovat výkon jednotek ZT 22 VSD FF Standard nebo je jednoduše přizpůsobit na míru konkrétnímu výrobnímu prostředí.

- Antikondenzační topné těleso motoru
- Odpojovací spínač síťového napájení
- Kotevní podložky (upevnění)
- Test certifikát
- Přírubový vstup
- Přírubový spoj ANSI
- Komunikace EQ4i nebo EQ6i
- Verze pro vysokou okolní teplotu.
- Rychle reagující pojistka
- Rotor bez silikonu (pouze model IMD)
- Obtok sušiče

VSD⁺

AIR⁺NET



SMARTLINK



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o. Tel: +420 225 434 000
Průmyslová 10 E-mail: kompresory@atlascopco.com
102 00 Praha 10 Web: www.atlascopco.cz
Czech Republic

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024

Servis pro kompresory

Plánování a objednávky servisu:

Tel: +420 810 333 810

E-mail: servis.kompresory@cz.atlascopco.com

Servis 24/7:

Servisní linka mimo pracovní dobu:

Mob: +420 602 348 306



VSD+

AIR NET



SMARTLINK



ATLAS COPCO KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Atlas Copco s.r.o.
Průmyslová 10
102 00 Praha 10
Czech Republic

Tel: +420 225 434 000
E-mail: kompresory@atlascopco.com
Web: www.atlascopco.cz

IČO: 49614932
DIČ: CZ49614932
Zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 21114

Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale
Prag, o.s.
Číslo účtu: 3142900024/7910
Swift Code: DEUTCZPX
IBAN: CZ41 7910 0000 0031 4290 0024



MZ Liberec, a.s.

Rudník 4, 543 72 Rudník u Vrchlabí

E-mail: info@mzliberec.cz, www.mzliberec.cz

Člen asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků

Výrobce má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001, 13485 a 14001

Zakázka č. :	CN 240001.1
Datum :	1. srpen 2024
Název stavby :	FNHK - pavilon prof.Bašteckého č.23, oddělení nukleární medicíny - kompresor
Projektant :	

Popis	Kč celkem
Bezmazný zubový kompresor chlazený vzduchem ZT22VSD-ID-HAV, tlaková verze 8.6bar Vlastnosti a vybavení kompresoru: - Jmenovitý výkon motoru: 22kW - Maximální teplota okolí 50°C (HAV) - Frekvenční měnič: ANO (VSD) - Integrovaný kondenzační sušič: ANO (ID) Datový převodník Záruční servis 2 roky	3 170 343,00 Kč
Úprava plynovodu medicinálních plynů v prostoru kompresorové stanice i mimo ni, napojení kompresoru na rozvod medicinálních plynů,	44 580,00 Kč
Napojení na stávající okruh vzduchotechniky, vč. nezbytných úprav	32 350,00 Kč
Instalace nového elektrorozvaděče pro zboží	18 400,00 Kč
Cena celkem bez DPH	3 265 673,00 Kč
DPH 21%	685 791,33 Kč
Cena celkem s DPH	3 951 464,33 Kč