

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

KUPNÍ SMLOUVA

D2612/2024-ÚVN

LAKA CZ s.r.o.

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném MSPH Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 52341

se sídlem: Baňská 1431, Zbraslav, 156 00 Praha

IČO: 25131770

DIČ: CZ25131770

bankovní spojení: Komerční banka – pobočka Praha 10

číslo účtu: 7403110257/0100

zastoupená: Ing. Allanem Jarošem, jednatelem

jako prodávající na straně jedné (dále jen „**prodávající**“)

a

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: plk. gšt. MUDr. Václavem Masopustem, Ph.D., MBA, LL.M, DBA, ředitelem

jako kupující na straně druhé (dále jen „**kupující**“)(prodávající a kupující společně dále jako „**smluvní strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“)uzavírají níže psaného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále též jen „**smlouva**“):

Článek I.

Úvodní ustanovení

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce k veřejné zakázce zadávané kupujícím v otevřeném nadlimitním režimu a uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod. ev. č. Z2024-023350, (systémové č. NEN N006/24/V00014604) s názvem „**Výměna klimatizace datového centra vč. zajištění pozáručního servisu**“ 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 veřejné zakázce.
2. Tato smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), a vychází ze zadávací dokumentace a z podané nabídky prodávajícího.
3. Není-li některá otázka řešena touto smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávací dokumentaci a v občanském zákoníku.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu chladicí zařízení – klimatizaci sestávající ze 3 ks venkovních kondenzačních jednotek a 3 ks vnitřních klimatizačních jednotek spolu s příslušenstvím (dále jen „**chladicí zařízení**“) včetně jeho instalace a plného zprovoznění a včetně poskytnutí jiných dále specifikovaných souvisejících plnění uvedených v této smlouvě (vše souhrnně dále i jen „**předmět plnění**“), to vše dle bližší technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a dále závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k chladicímu zařízení. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek kupujícího převzít chladicí zařízení a další související plnění prodávajícího v rámci předmětu plnění této smlouvy a zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve sjednané výši, a to vše způsobem a za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Dodané chladicí zařízení včetně jeho součástí a příslušenství musí být nové, nepoužité, nerepasované, plně funkční a musí splňovat technické požadavky uvedené v příloze č. 1 smlouvy a veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na chladicí zařízení přímo či nepřímo vztahují.
3. Předmětem plnění dle této smlouvy je rovněž závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu zejm. tato plnění související s koupí chladicího zařízení:
 - a) demontáž stávajícího chladicího zařízení včetně jeho odvozu a ekologické likvidace,
 - b) montáž a instalace chladicího zařízení, včetně výměny příslušného potrubí a nové kabeláže, bude-li to zapotřebí (bližší specifikace v příloze č. 1 smlouvy),
 - c) provedení veškerých předepsaných zkoušek chladicího zařízení a jeho uvedení do plného provozu,
 - d) zaškolení určených pracovníků kupujícího v obsluze chladicího zařízení v souladu s pokyny jeho výrobce,
 - e) vyhotovení a předání revizní zprávy,
 - f) zajištění bezplatného záručního servisu chladicího zařízení.
4. Prodávající se zavazuje zajistit plnění předmětu smlouvy využitím vlastních kapacit, případně pomocí třetích osob (poddodavatelů). V případě, že prodávající bude využívat poddodavatele, bude seznam poddodavatelů, s uvedením částí, jimiž se jednotliví poddodavatelé budou na plnění předmětu smlouvy podílet, přílohou č. 4 smlouvy. Seznam poddodavatelů je pro prodávajícího závazný. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele jen s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel dosazený za původního musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady jako původní poddodavatel. Prodávající prohlašuje, že plnění předmětu smlouvy bude zajišťovat výhradně prostřednictvím osob kvalifikovaných pro činnosti odpovídající předmětu této smlouvy. Prodávající v rámci předmětu plnění odpovídá v plném rozsahu za poddodavatele a dále odpovídá za to, že poddodavatelé budou disponovat veškerými oprávněními požadovanými platnými právními předpisy.
5. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu veškerou potřebnou součinnost pro splnění jeho závazků dle této smlouvy.

Článek III.

Místo plnění

1. Místem plnění je datové centrum IT sálu v pavilonu F1 v areálu kupujícího na adrese U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6. Půdorys místa plnění včetně bližší specifikace jednotlivých místností, kde budou umístěny vnitřní jednotky chladicího zařízení je uveden v příloze č. 2 smlouvy.
2. Venkovní kondenzační jednotky chladicího zařízení budou umístěny v terénu v těsné blízkosti pavilonu F1, jak je zakresleno v půdorysu, který je součástí této smlouvy jako příloha č. 2.

Článek IV. Dodací podmínky

1. Dodávka je řádně splněna tehdy, jestliže chladicí zařízení bylo v místě plnění předáno kupujícímu bez vad a se všemi součástmi, příslušenstvím a požadovanou dokumentací, a zároveň byly provedeny i plnění související s koupí chladicího zařízení uvedené v čl. II. odst. 3. písm. a) až e) smlouvy, to vše v souladu se smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou prodávajícího (dále jen „splnění dodávky“).
2. Proávající se zavazuje splnit dodávku do 20 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy přičemž postup splnění dodávky bude probíhat v souladu s dílčími termíny stanovenými časovým harmonogramem, jež je prodávající povinen předat kupujícímu do 5 pracovních dnů ode dne podpisu smlouvy.
3. Kontaktní osobou pověřenou prodávajícím v záležitostech týkajících se této smlouvy (včetně předání předmětu plnění) je [REDACTED]
4. Kontaktní osobou pověřenou kupujícím v záležitostech týkajících se této smlouvy (včetně převzetí předmětu plnění) je [REDACTED]
5. Smluvní strany potvrdí řádné splnění dodávky podpisem předávacího protokolu svými zástupci pověřenými k předání a převzetí předmětu plnění. Vlastnické právo k předmětu plnění a nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem splnění dodávky, potvrzeného podpisem předávacího protokolu.
6. Spolu s chladicím zařízením musí být kupujícímu předány manuály a technické dokumenty výrobce a obdobné dokumenty nezbytné pro zajištění řádného provozu chladicího zařízení.
7. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí předmětu plnění, jestliže chladicí zařízení (nebo i jen jeho jednotlivá část) vykazuje vady nebo nebylo dodáno se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací nebo jsou při předání patrné jiné nedodělky či vady předmětu plnění. Proávající je v takovém případě povinen odstranit zjištěné nedostatky bez zbytečného odkladu po odmítnutí převzetí kupujícím, nejpozději však ve lhůtě pro splnění dodávky dle této smlouvy. Kupující není povinen potvrdit řádné splnění dodávky na předávacím protokolu dříve, než jsou splněny všechny podmínky dle této smlouvy, za nichž se dodávka považuje za řádně splněnou.
8. Proávající se zavazuje při montáži a instalaci chladicího zařízení postupovat s vynaložením odborné péče tak, aby nedocházelo k újmě na zdraví a majetku kupujícího a třetích osob, přičemž je povinen zejména, nikoliv však pouze:
 - a) zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebný k provedení montáže a instalace chladicího zařízení řádným způsobem,
 - b) chránit kupujícího před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody nahradit,
 - c) na své náklady po montáži a instalaci chladicího zařízení a po každé provedené servisní činnosti provést úklid v místě plnění, tj. odstranit vzniklé nečistoty, zajistit likvidaci vzniklých odpadů a odklidit z místa plnění své přístroje a nářadí. Proávající je povinen zajistit na své náklady ekologickou likvidaci použitých dílů chladicího zařízení měněných při servisní činnosti, a to v souladu s právními předpisy včetně přepravy do místa likvidace.
9. Způsobí-li prodávající při montáži a instalaci chladicího zařízení škodu na budově či jiném majetku kupujícího, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu odstranit takovou škodu vždy uvedením poškozené věci do předešlého stavu, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, a to v přiměřené lhůtě poskytnuté mu za tím účelem v písemné výzvě kupujícím. Lhůta k odstranění škody dle předchozí věty nesmí být kratší než 5 pracovních dnů.
10. Kupující je oprávněn nařídít prodávajícímu přerušlení dodávky,
 - a) je-li ohrožena bezpečnost a zdraví pacientů, pracovníků kupujícího nebo jiných osob, nebo

- b) z důležitých nepředvídatelných důvodů výhradně na straně kupujícího, znemožňujících pokračování v dodávce nebo
- c) vznikla-li kupujícímu v souvislosti s plněním předmětu smlouvy škoda nebo její vznik hrozí.

Po dobu přerušení dodávky ze shora uvedených důvodů termíny podle této smlouvy neběží a prodávající má právo na prodloužení termínu pro splnění dodávky o dobu, po kterou byla dodávka přerušena.

- 11. Zjistí-li prodávající při plnění předmětu smlouvy překážky bránící nebo ovlivňující řádné splnění dodávky, je povinen o tom kupujícího neprodleně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v dodávce pokračovat.
- 12. Venkovní kondenzační jednotky musí splňovat požadavky na hlučnost pro noční provoz, tedy max. 40dBA na fasádě nejbližší chráněné budovy. Proávající je povinen za účelem splnění tohoto požadavku doložit osvědčení o provedeném měření hluku v nočních hodinách osobou, která je oprávněna k vydávání takových osvědčení. Předložení tohoto osvědčení je podmínkou splnění dodávky.

Článek V. Cena za předmět plnění

- 1. Sjednaná kupní cena za předmět plnění je cena maximální a nejvýše přípustná, vychází z jednotkových cen uvedených v příloze č. 3 smlouvy a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním dodávky, včetně nákladů na montáž a instalaci, a všech dalších závazků prodávajícího v rámci předmětu plnění bez ohledu na to, zda je ve smlouvě uvedeno, že prodávající splní ten který závazek na vlastní náklady či nikoliv, včetně nákladů na dopravu chladicího zařízení do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků atd. Kupní cena je ujednána v následující výši:

Kupní cena bez DPH	2 653 791,00 Kč
DPH 21 %	557 296,11 Kč
Kupní cena včetně DPH	3 211 087,11 Kč

- 2. V případě, že do dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. do dne splnění dodávky, dojde ke změně zákonné sazby daně z přidané hodnoty (DPH), bude odpovídajícím způsobem zvýšena či snížena DPH a kupní cena včetně DPH, oproti částkám uvedeným v této smlouvě, přičemž taková změna nebude považována za změnu smlouvy vyžadující uzavření dodatku.
- 3. Sjednaná kupní cena zahrnuje rovněž záruční servis chladicího zařízení včetně ceny náhradních dílů dodaných v souvislosti s provedením záručního servisu za podmínek dle čl. VIII smlouvy.

Článek VI. Fakturační a platební podmínky

- 1. Proávající vystaví a doručí kupujícímu daňový doklad – fakturu do 7 pracovních dnů od splnění dodávky.
- 2. 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 ust. § 29 zákona o DPH, včetně náležitostí požadovaných v odst. 4. tohoto článku.
- 3. Splatnost faktury se sjednává v délce 60 dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu. Kupující neposkytuje prodávajícímu k úhradě kupní ceny zálohy.
- 4. Faktura musí kromě povinných náležitostí stanovených platnými právními předpisy vždy obsahovat:
 - a) systémové číslo NEN uvedené v čl. I. odst. 1. smlouvy,
 - b) důvod účtování s odkazem na tuto smlouvu a
 - c) kopii předávacího protokolu jako přílohu.

5. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu 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 kupujícímu.
6. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu v dohodnuté lhůtě splatnosti. Dnem úhrady je den připsání částky na účet prodávajícího.
7. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.
8. Prodávající 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. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH.
9. Kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu ve výši kupní 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 prodávající uveden jako nespolehlivý plátce, nebo
 - b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu není zveřejněno správcem daně jako povinně registrovaný údaj.

Prodávající je povinen strpět, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení DPH a úhradu závazku kupujícím jen ve výši kupní ceny bez DPH, nastane-li některá z uvedených skutečností a dále je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu v důsledku takové skutečnosti vznikla.

Článek VII.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že předmět plnění smlouvy, zejm. dodané chladicí zařízení, je prostý jakýchkoliv faktických či právních vad, je v souladu s touto smlouvou, splňuje všechny požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy a příslušnými normami, má vlastnosti deklarované jeho výrobcem a je způsobilý k použití pro účel, k němuž je výrobcem určen. Předmět plnění nesplňující tyto podmínky se považuje za vadný.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na předmět plnění smlouvy záruku za jakost v délce minimálně 36 měsíců (dále jen „**záruční doba**“). Záruční doba počíná běžet dnem splnění dodávky, potvrzené oběma stranami podepsaným předávacím protokolem.
3. Reklamací jakékoliv vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční doby. Doba od uplatnění reklamacie vady do jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává.
4. Reklamací může kupující uplatnit písemně, zejm. prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na adrese laka@laka.cz a dále prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací na internetových stránkách prodávajícího, jestliže prodávající takovou službu provozuje. Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu nebo datum odeslání elektronické pošty, jíž byla reklamacie uplatněna nebo datum odeslání reklamacie prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací.
5. Kupující má právo na odstranění reklamované vady opravou předmětu plnění, zejm. opravou vadného chladicího zařízení či výměnou jeho vadné části. V případě, že je vada neopravitelná, je kupující oprávněn požadovat dodání nového chladicího zařízení namísto chladicího zařízení vadného nebo od smlouvy ohledně tohoto dílčího plnění odstoupit a požadovat vrácení kupní ceny (popř. může odstoupit

ohledně celého plnění, pokud by dílčí plnění nemělo pro kupujícího hospodářský význam bez zbytku plnění vadně poskytnutého). Volba práva náleží kupujícímu.

Článek VIII.
Záruční servis chladicího zařízení

1. Prodávající se zavazuje zajistit po celou záruční dobu záruční servis chladicího zařízení, kterým se rozumí bezplatné provádění oprav chladicího zařízení a dalších servisních činností v souladu s pokyny výrobce chladicího zařízení, právními předpisy (zejm. z. č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech, v platném znění, ve spojení s nařízením EP a Rady (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech, Sb. a vyhláškou č. 257/2012243/2023 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech, v platném znění) a technickými či jinými normami, které se na chladicí zařízení přímo či nepřímo vztahují, a to prostřednictvím servisního střediska v České republice. Je-li chladicí zařízení vybaveno ovládacím či jiným software, zahrnuje provádění záručního servisu i jeho pravidelný bezplatný update/upgrade.
2. Záruční servis rovněž zahrnuje:
 - a) nepřetržitý provoz Green servisní linky 800 (Hot-Line),
 - b) nepřetržitou servisní pohotovost pro nástup technika 24/7,
 - c) telefonickou asistenci prostřednictvím služby 24/7,
 - d) vzdálený servisní dohled (monitoring) chladicího zařízení.
3. Prodávající je povinen zajistit opravu v rámci záručního servisu v níže uvedených lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady (uplatnění reklamace):

e) nástup servisního technika na opravu	do 12 hodin
f) odstranění závady bez použití i s použitím náhradních dílů	do 48 hodin
g) odstranění závady v případě havarijního stavu	do 2 hodin
4. Havarijním stavem se v případě provozu chladicího zařízení rozumí situace, kdy bezprostředně hrozí vznik škody na serverech IT sálu či k jejich škodě již došlo v důsledku nesprávné funkce chladicího zařízení, či došlo k jinému nepředvídatelnému stavu chladicího zařízení.
5. Oprava chladicího zařízení v rámci záručního servisu zahrnuje též bezplatné dodání náhradních dílů a spotřebního materiálu, pokud je jich k provedení opravy zapotřebí. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, ne staršího data výroby než 12 měsíců před jejich dodáním, nerepasované, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem chladicího zařízení.
6. Je-li k provedení opravy nutné chladicí zařízení nebo jeho část dopravit do místa určeného prodávajícím, zajišťuje přepravu prodávající na své náklady a nebezpečí.
7. V rámci záručního servisu je prodávající povinen zajistit bezplatné provádění pravidelných profylaktických prohlídek chladicího zařízení (2x ročně) a veškerých dalších výrobcem chladicího zařízení předepsaných kontrol/revizí apod. včetně všech povinných i doporučených servisních úkonů a údržby, jejichž provedením je podmíněna platnost záruky za jakost chladicího zařízení, a to alespoň v rozsahu a v minimální četnosti stanovené výrobcem, popř. platnými právními předpisy. Provedení uvedených úkonů zahrnuje i bezplatné dodání spotřebního materiálu, pokud je ho k provedení těchto úkonů zapotřebí.
8. Po řádném provedení servisní činnosti je prodávající povinen provést na své nebezpečí přezkoušení chladicího zařízení a jeho uvedení zpět do provozu a předat výsledek servisní činnosti kupujícímu. Za účelem potvrzení předání a převzetí výsledku servisní činnosti vystaví prodávající kupujícímu servisní výkaz (protokol kontroly provozuschopnosti chladicího zařízení), který podepíší pověření zástupci obou smluvních stran.
9. Prodávající je povinen vést provozní deník chladicího zařízení.

10. Prodávající je povinen zajistit provádění záručního servisu prostřednictvím alespoň dvou vyškolených techniků, kteří mají kvalifikaci požadovanou zadávací dokumentací (kap. 10 odst. 3 písm. b) a jejichž seznam tvoří přílohu č. 5 této smlouvy. Prodávající je oprávněn ke změně těchto osob pouze v odůvodněných případech a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž tyto osoby musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady. Při splnění podmínek tohoto odstavce není kupující oprávněn písemný souhlas dle předchozí věty bezdůvodně odepřít. Změna techniků dle tohoto odstavce nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě.
11. Smluvní strany prohlašují, že provádění pozáručního servisu chladicího zařízení je předmětem samostatné servisní smlouvy uzavřené mezi smluvními stranami současně s touto kupní smlouvou na základě výsledku zadávacího řízení uvedeného v odst. 1. tohoto článku.

Článek IX. Odpovědné zadávání

1. Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat pracovněprávní předpisy a předpisy o zaměstnanosti včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisy vztahující se k pobytu cizinců v České republice, předpisy stanovící podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, předpisy k ochraně životního prostředí a předpisy upravující bezpečnost práce a minimální mzdu. Porušení povinností dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje při plnění smlouvy dodržovat veškeré předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), jakož i předpisy hygienické a požární, a to rovněž ve vztahu ke svým zaměstnancům při plnění této smlouvy.
3. Prodávající bere na vědomí, že ve vnitřních i venkovních prostorách nemocničního areálu kupujícího 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. Prodávající je povinen zajistit u svých pracovníků a pracovníků poddodavatelů dodržování výše uvedeného zákazu kouření v nemocničním areálu kupujícího.
4. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu součinnost při kontrole dodržování výše uvedených požadavků, zejména formou předložení relevantních dokumentů.

Článek X. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího se splněním dodávky ve lhůtě stanovené touto smlouvou je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % ze sjednané kupní ceny za předmět plnění bez DPH uvedené v čl. V. odst. 1. smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady v rámci záručního servisu ve lhůtě stanovené touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění závady, dodání nového chladicího zařízení namísto vadného nebo odstoupení od smlouvy ohledně tohoto vadného chladicího zařízení kupujícím.
3. V případě prodlení prodávajícího s provedením pravidelných profylaktických prohlídek, popř. dalších výrobcem chladicího zařízení předepsaných kontrol/revizí v rámci záručního servisu nejpozději v termínech vyplývajících z minimální četnosti jejich provádění stanovených výrobcem chladicího zařízení, popř. platnými právními předpisy, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 300,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
4. V případě porušení jakékoliv povinnosti stanovené v ust. čl. II. odst. 4. smlouvy je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinnosti.

5. V případě porušení povinnosti předem oznámit změnu servisního technika dle čl. VIII. odst. 10. smlouvy je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinnosti.
6. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení povinností stanovených v čl. IX. smlouvy.
7. V případě prodlení prodávajícího se splněním povinnosti stanovené v čl. XIV. odst. 2. smlouvy je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku nebo odstoupení od smlouvy kupujícím.
8. Za porušení povinnosti dle čl. XI ze strany poskytovatele, je objednatel oprávněn požadovat po poskytovateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé porušení.
9. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury za kupní cenu má prodávající právo na zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.
10. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 15 dnů ode dne jejich uplatnění u druhé smluvní strany.
11. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně prohlašují, že do doby prodlení prodávajícího se nezapočítává doba, po kterou byl kupující v prodlení se splněním své povinnosti poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost.
12. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

Článek XI. Mlčenlivost

1. Prodávající se zavazuje v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti ve vztahu ke všem informacím, které se v souvislosti s plněním smlouvy dozví, pokud tyto informace mají povahu obchodního tajemství, osobních údajů nebo důvěrných informací, přičemž důvěrnými informacemi se rozumí zejména informace týkající se dat o technickém či technologickém vybavení kupujícího sloužící k ochraně jeho vnitřní sítě, plány a půdorys prostor, vnitřní předpisy či jiné informace nebo dokumenty, které jsou za „důvěrné“ kupujícím označeny nebo jakékoliv jiné neveřejné informace, které by prodávající za daných okolností považoval nebo měl považovat za důvěrné, a informace o existenci výše uvedených informací.
2. Prodávající se zavazuje, že nezveřejní ani jinak neposkytne třetím osobám údaje, informace či data, která se dověděl v souvislosti s plněním této smlouvy, vyjma veřejně dostupných informací.
3. Prodávající se zavazuje zajistit informovanost svých pracovníků (včetně poddodavatelů) o povinnostech vyplývajících z této smlouvy.
4. Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost též o všech ostatních skutečnostech, ve vztahu k nimž o to budou druhou stranou písemně požádány. Smluvní strany se též zavazují nevyužít informace podle předchozí věty ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob v rozporu s účelem jejich předání.
5. Povinnost mlčenlivosti o informacích a skutečnostech dle odst. 1 trvá bez časového omezení.
6. Smluvní strany jsou povinny zajistit, že nebudou neoprávněně pořizovány kopie informací či jiné záznamy nad rámec plnění této smlouvy, a nebudou zjišťovány informace, které nejsou nezbytně nutné ke splnění povinností vyplývajících z této smlouvy.
7. Smluvní strany se zavazují pro případ, že se v průběhu plnění dle této smlouvy dostanou do kontaktu s údaji druhé smluvní strany vyplývajícími z její provozní činnosti, tyto údaje v žádném případě nezneužít, nezměnit ani jinak nepoškodit, neztratit či neznehodnotit.
8. V případě, že na straně prodávajícího dojde ke vzniku bezpečnostního incidentu souvisejícího s plněním této smlouvy, je prodávající povinen neprodleně informovat kupujícího o vzniku takového incidentu, a to

prokazatelným způsobem e-mailem na adresu kontaktní osoby kupujícího uvedené v čl. IV odst. 4. této smlouvy.

Článek XII. Ukončení smlouvy

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy některou ze smluvních stran za podmínek níže uvedených.
2. Kterákoliv smluvní strana má právo odstoupit od smlouvy, jestliže druhá smluvní strana porušila podstatným způsobem svou povinnost z této smlouvy a nezjedнала nápravu ani ve lhůtě 5 pracovních dnů poté, co byla na porušení své povinnosti druhou smluvní stranou písemně upozorněna.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že
 - a) prodávající je v prodlení se splněním dodávky delším než 15 dnů,
 - b) před splněním dodávky bylo vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení a insolvenční soud rozhodl o úpadku prodávajícího,
 - c) před splněním dodávky prodávající vstoupil do likvidace,
 - d) tak stanoví jiná ustanovení této smlouvy.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy rovněž v případě, že činností nebo nečinností prodávajícího vznikla kupujícímu škoda nebo její vznik hrozí nebo bylo poškozeno dobré jméno kupujícího. Právo odstoupit od smlouvy podle tohoto odstavce lze uplatnit nejpozději do skončení záruční doby; po tomto okamžiku pouze v případě, že toto právo vzniklo na základě reklamace vady, která byla uplatněna kupujícím v záruční době
5. Proávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, ocitne-li se kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny delším než 60 dnů po splatnosti faktury.
6. 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.

Článek 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 kupující, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Proávající se zavazuje poskytnout kupujícímu za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že kupující, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané 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. Kupující 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 omezení použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označí smluvní strany za své obchodní tajemství:

- a) prodávající: Vzhledem k obsahu důvěrnému charakteru informací je z uveřejnění vyloučena příloha č. 3 a 5 této smlouvy.
- b) kupující: Vzhledem k obsahu důvěrnému charakteru informací je z uveřejnění vyloučena příloha č. 2 této smlouvy.

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.

Článek XIV. Závěrečná ustanovení

- 1. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti nejméně do výše 10.000.000,- Kč na jednu pojistnou událost, které se vztahuje na případnou škodu způsobenou kupujícímu nebo třetí osobě při plnění závazků z této smlouvy. Kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu tvoří přílohu č. 6 této smlouvy.
- 2. Pojištění odpovědnosti podle odst. 1. tohoto článku je prodávající povinen udržovat v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy a tuto skutečnost kupujícímu kdykoliv na jeho výzvu prokázat předložením originálu anebo 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. 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 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.
- 4. 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, ačkoli se dostala do její dispoziční sféry, 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.
- 5. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 6. 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.
- 7. 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.
- 8. Ukáže-li se kterékoli 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.

9. 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.
10. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
12. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou. Toto ustanovení se nepoužije v případě, kdy smluvní strany podepisují smlouvu elektronickými podpisy.
13. 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.
14. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Technická specifikace vč. technických listů chladicího zařízení
 - Příloha č. 2: Půdorysy
 - Příloha č. 3: Cenová tabulka
 - Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů – čestné prohlášení prodávajícího o poddodavatelích s vymezením rozsahu, v jakém se poddodavatelé podílejí na plnění předmětu smlouvy, případně čestné prohlášení prodávajícího, že splní předmět smlouvy bez poddodavatelů
 - Příloha č. 5: Seznam osob realizačního týmu
 - Příloha č. 6: Kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu

V Praze dne:

V Praze dne:

za prodávajícího:

Ing. Allan Jaroš
Digitálně podepsal
Ing. Allan Jaroš
Datum: 2024.11.04
14:54:20 +01'00'

Ing. Allan Jaroš, jednatel
LAKA CZ s.r.o.

za kupujícího:

Václav Masopust
Digitálně podepsal
Václav Masopust
Datum: 2024.11.13
12:10:21 +01'00'

plk. gšt. MUDr. Václavem Masopustem, Ph.D.,
MBA, LL.M, DBA, ředitel
Ústřední vojenské nemocnice –
Vojenské fakultní nemocnice Praha

Technická specifikace

„Výměna klimatizace datového centra vč. zajištění pozáručního servisu“

1) Technické požadavky pro VNITŘNÍ klimatizační jednotky

Vnitřní jednotky jsou aktuálně instalovány ve zdvojené podlaze a přivádějí vzduchu do této zdvojené podlahy. Zadavatel požaduje, aby systém přívodu vzduchu do zdvojené podlahy byl zachován, nicméně rámy pro nové jednotky mohou být upraveny dle potřeb nového zařízení. Vybraný dodavatel však musí zajistit veškeré související práce, které bude nutno provést v souvislosti s touto úpravou (tato případná úprava musí být součástí nabídkové ceny).

a) Požadavky na výkon vnitřních klimatizačních jednotek 2+1:

Chlazení sálu IT je požadováno v redundanci 2+1 při maximálním výkonu IT zařízení. Zadavatel tedy požaduje, aby každá klimatizační jednotka měla výkon min. 30 KW (jedná se o citelný chladicí výkon), kdy v režimu 2+1 budou mít čistý chladicí výkon min. 60 KW (tj. dvě aktivní jednotky + jedna stand-by). Pravidelné střídání mezi těmito jednotkami musí být zajištěno plně automatickou funkcí.

- Zadavatel požaduje 24°C a 45% relativní vlhkosti pro nasávaný vzduch. U vyfukovaného vzduchu zadavatel požaduje 18°C. Zadané hodnoty teploty a vlhkosti jsou uvedeny v prostoru vyfukovaného vzduchu ve výšce cca 1 až 1,5 m nad zdvojenou podlahou;
- Pro dimenzování technologických klimatizačních jednotek platí zásada, že požadovaného chladicího výkonu musí být dosaženo při výstupní teplotě vzduchu 18°C/RH, relativní vlhkosti 70% a množství vzduchu odpovídající maximálnímu ohřátí na straně technologie 10 – 12 K. Tlaková ztráta na straně vzduchu je uvažována do 20 Pa;
- Pro potřeby kondenzačního výkonu vnitřních klimatizačních jednotek musí být dosaženo při vstupní teplotě okolního vzduchu 35 °C a současně musí být střední kondenzační teploty použitého chladiva v rozmezí 44 - 46 °C. Při dimenzování kondenzátorů musí být zavedena korekce na nadmořskou výšku.

b) Požadavky na rozměry vnitřní klimatizační jednotky

Nové vnitřní klimatizační jednotky budou umístěny v prostoru stávajících vnitřních klimatizačních jednotek. Aktuální dispoziční situace je přílohou č. 2 této smlouvy. Rozměry nových klimatizačních jednotek musí být zvoleny tak, aby bylo možné při požadavku na zvýšení chladicího výkonu přidat na každou stranu serverovny další klimatizační jednotku odpovídající stejným výkonnostním a rozměrovým parametrům jako budou mít dodávané klimatizační jednotky. Výška klimatizačních jednotek je limitující hodnotou 2100 mm a to z důvodu, že nad a před jednotkami se pod stropem nachází drátěný žlab a nasávací elektronické zabezpečovací systémy (dále jen „EVS“). Ze situačního výkresu je zřejmé, že v pravé části serverovny je mezi klimatizačními jednotkami a rackovými skříněmi ulička 850 mm. Zadavatel z ohledem na odůvodněnou prostorovou limitaci požaduje, aby dodavatel zvolil hloubku dodávaných klimatizací tak, aby co nejméně ovlivnil stávající rozměry uličky. Zadavatel dále poukazuje na existenci ústředny EVS, která je vyznačena v pravém horním rohu situačního výkresu a kde je rovněž vyznačen stávající prostor mezi klimatizační jednotkou (CH2) a ústřednou EVS (1080 mm). Tento prostor musí být zachován pro bezpečný přístup a servis ústředny EVS. Vedle klimatizační jednotky (CH3) je prostor dále omezen nástěnnou krabicí zakrývajícím stoupačím vedením topení.

Zadavatel nebude ve vztahu k jednotce váhový požadavek limitovat za předpokladu, že dodavatel zajistí, aby v případě vyšší váhy dodávané jednotky provedl odpovídající úpravy, které by souvisely s navýšením zatížení oproti stávajícímu stavu (tato případná úprava musí být součástí nabídkové ceny).

c) Vnitřní klimatizační jednotky musí být vybaveny:

- Zvlhčovačem;
- ovládacím displejem;
- zpětnou klapkou ve střeše jednotky;
- komunikací SNMP, modbus, atp.;
- Ultracapacitor pro zálohování řídicího systému, případně řešení umožňující rychlou obnovu po ztrátě napájení jiným adekvátním způsobem, který nenavyšuje servisní nároky v podobě např. opakujících se výměn baterií;
- EC ventilátory.

2) Technické požadavky pro VENKOVNÍ kondenzační jednotky

Venkovní kondenzační jednotky jsou aktuálně instalovány na kovových rámech, umístěných na terénu za pavilonem F1 směrem k vnější silnici, tj. k ulici „U Vojenské nemocnice“. Rámy pro nové jednotky mohou být upraveny dle potřeb nového zařízení, nicméně vnější rozměry ráků musí být zachovány. Vybraný dodavatel však musí zajistit veškeré související práce, které bude nutno provést v souvislosti s touto úpravou (tato případná úprava musí být součástí nabídkové ceny).

a) Požadavky na výkon venkovní kondenzační jednotky:

Nabízené venkovní kondenzátory musí disponovat dostatečným výkonem pro účinný provoz a optimální výkon vnitřních klimatizačních jednotek.

- výpočtová venkovní teplota pro návrh kondenzátorů je požadována v hodnotě min. 35 °C;
- kondenzátor musí být navržen tak, aby odvedl veškeré kondenzační teplo z vnitřní klimatizační jednotky při požadované výpočtové venkovní teplotě;
- kondenzační teplota v rámci řešení nabízeného účastníkem bude navržena tak, aby splňovala podmínku chladicího výkonu vnitřní sálkové jednotky;

b) Rozměry (1ks stávajícího rámu se 2 kondenzačními jednotkami) pro venkovní kondenzační jednotky:

- délka: 3 500 mm
- šířka: 2 000 mm

Venkovní kondenzátory budou usazeny na stejných rámech původních kondenzátorů (vnější rozměry ráků musí být zachovány), které jsou umístěny za pavilonem F1. Vybraný dodavatel v případě potřeby zajistí i úpravu ráků pro venkovní jednotky pro bezpečné umístění nových kondenzačních jednotek (tato případná úprava musí být součástí nabídkové ceny).

c) Požadavky na hlučnost venkovní kondenzační jednotky:

Venkovní kondenzátory musí splňovat požadavky na hlučnost pro noční provoz, tedy max. 40dBA na fasádě nejbližší chráněné budovy. Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 2 metry od jednotky musí splňovat hodnotu max. 40 dB(A)/jednotka se započtením směrového faktoru Q2.

Hlučnost bude po dokončení výměny kondenzátorů doložena certifikovaným měřením hluku v nočních hodinách.

d) Min. požadavky na vybavení Venkovní kondenzační jednotky:

- EC ventilátory s vlastní regulací kondenzačního tlaku

3) Požadavky na zajištění obnovy klimatizačního potrubí

Součástí dodávky je kompletní výměna potrubí a kabeláže mezi vnitřními jednotkami a venkovními kondenzátory. Předpokládaná délka potrubní trasy mezi klimatizačními jednotkami a kondenzátory je 60 metrů. Při nevyužití stávajících tras, ale vybudování nových tras, je po vybraném dodavateli požadováno, aby utěsnil a začistil původní průchody potrubí a uvedl tyto části stavby do původního stavu (veškeré úpravy musí být součástí nabídkové ceny).

4) Požadavky na činnosti související s dodávkou zařízení a obnovy klimatizačního potrubí

- Současné vybavení zadavatele musí být odborně demontováno a ekologicky zlikvidováno.
- Kompletní výměna jednotek musí proběhnout za provozu a vždy s redundantní jednotkou, aby nešlo k odstavení sálu IT. Při zhotovování prostupů pro vedení potrubí bude třeba vykonat opatření vůči šíření prachu, vody a nečistot na sále IT (ochranné a krycí materiály budou součástí nabídkové ceny). Montáž chladicích jednotek, propojovacího potrubí, kompletaci a zprovoznění musí provádět odborná firma v oboru chlazení. Práce budou probíhat vždy o víkendu, vzhledem k provozu nemocnice.
- Kompletní sestava bude integrována do stávajícího systému monitoringu AiMON, který ÚVN využívá na sále IT. Zadavatel požaduje, aby dodavatel zajistil součinnost pro napojení do stávajícího monitorovacího systému AiMON a to v rozsahu:
 - Nabízené klimatizační jednotky musí umožňovat komunikaci SNMP nebo MODBUS (uvedený způsob komunikace musí být u dodávaných jednotek fyzicky nastaven).
 - Součástí dodávaného plnění musí být technické specifikace komunikačních protokolů (např. SNMP MIB apod.).
 - Součástí plnění bude přivedení a zapojení nezbytných kabeláží pro zajištění předmětné komunikace.
- Vybraný dodavatel je povinen v souvislosti s dokončeným plněním předložit Dokumentaci skutečného provedení, protokoly o provedeném start-up, tlakovou zkoušku těsnosti okruhu a zapojení klimatizačních jednotek (jakékoliv související úkony musí být součástí nabídkové ceny).

Datový list

Projekt: ASD 341A
Redakt:
or:
Datum:
:



Jednotka

Typ jednotky:	ASD 341 A		
Chladicí výkon (celkem):	33,3 kW	Proudění vzduchu:	8 000 m ³ /h
Chladicí výkon (citelný):	33,3 kW	Rychlost proudění vzduchu:	3,1 m/s
Celkový čistý chladicí výkon:	31,6 kW	Teplota vratného vzduchu:	30 °C
Čistý citelný chladicí výkon:	31,6 kW	Vlhkost vratného vzduchu:	35 rel.%
Kondenzační teplota:	46 °C	Teplota přiváděného vzduchu:	18 °C
EER:	3,62 kW/kW	Nadmořská výška:	0 m
AER:	0,21 W/(m ³ /h)	Výška:	1 980 mm
Hladina akustického výkonu:	78,4 dB(A)	Šířka:	950 mm
LpA (2m volné pole):	58,3 dB(A)	Hloubka:	890 mm
Počet chladicích okruhů:	1	Hmotnost:	376 kg
Počet kompresorů:	1	Chladivo:	R410A
Celková spotřeba energie:	9,2 kW	Napájení:	400V/50Hz/3Ph/N/PE

Ventilátor (údaje za jednotku)

Typ ventilátoru:	R3G595	Spotřeba energie:	1,7 kW
Číslo:	1	Vnější statický tlak ESP:	20 Pa
Maximální počet otáček:	1 400 otáček za minutu	Celkový pokles tlaku:	454 Pa
Jmenovitý výkon:	2,9 kW	Řídicí napětí:	8,1 V
Revoluce:	1 135 otáček za minutu		

Kompresor (Údaje za kompresor)

Spotřeba elektrické energie:	7,5 kW
Odvod tepla:	40,8 kW
Číslo:	1
Teplota odpařování:	13,6 °C

Příslušenství:

Jistič pro napájení kondenzátoru
Uzavírací klapka se servopohonem na sání jednotky
Ovládací displej

Elektrodotový parní zvlhčovač o výkonu 8 kg/h

Modul ModBUS RTU

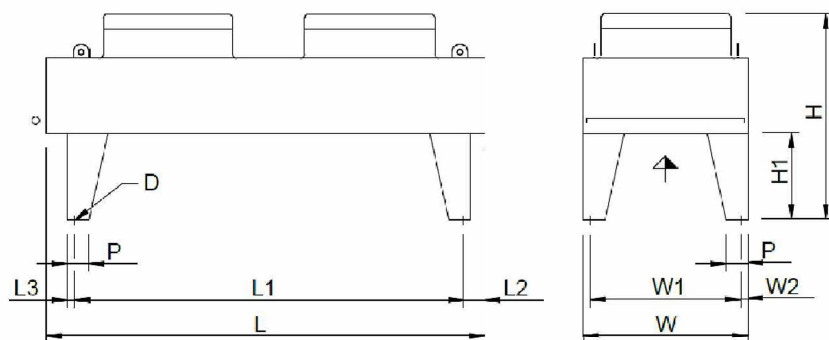


Datum:

Kondenzátor

GCHV RD 080.2PF/12E-27-OUFW.2CXM

Kapacita:	45,00 kW ⁽¹⁾	Chladivo:	R410A ⁽²⁾
Proudění vzduchu:	13 883,00 m³/h	Teplota horkého plynu:	97.0 °C
Přívod vzduchu:	35,00 °C 40 %	Teplota kondenzace (rosný bod):	45.2 °C
Nadmořská výška:	200,00 m	Výstup kondenzátu:	43.5 °C
Rychlost proudění vzduchu:	0,80 m/s	Průtok horkého plynu:	6,96 m³/h
Koeficient přestupu tepla:	16,13 W/(m²·K)	Hmotnostní průtok: Tlaková ztráta:	727 kg/h 0,48 bar / 0,74 K
Ventilátory (EC):	Ventilátory: 2 ks 1~230V 50-60Hz	Hladina hluku:	37,00 dB(A) ve vzdálenosti 2,00 m ⁽⁴⁾
Údaje za motor (jmenovité údaje):		Úroveň hluku:	58,00 dB(A)
Rychlost:	340 min⁻¹	ErP:	Kompatibilní ⁽⁵⁾
Kapacita(el.):	0,09 kW		
Současný stav:	0,45 A ⁽³⁾		
Celková el. spotřeba energie: 0,14 kW		třída energetické účinnosti: A+	
Plášť:	Galv. Ocel, práškově lakovaná RAL 7035	Trubky:	Měď ⁽⁶⁾
Povrch:	288,10 m²	Ploutve:	Hliníkové ⁽⁶⁾
Objem trubek:	19,1 l	Připojení na jednotku:	
Rozteč ploutví:	2,40 mm	Vstupní připojení:	22 * 1,35 mm
Průkazy:	12	Zásuvka:	22 * 1,35 mm
Suchá hmotnost:	437 kg ⁽⁸⁾	Distribuce:	8
Maximální provozní tlak:	46,00 bar	Klasifikace PED:	Čl. 4 odst. 3 ⁽⁷⁾
Rozměry: ⁽⁸⁾			
Délka:		3040 mm	
Šířka:		1641 mm	
Výška:		1596 mm ⁽⁸⁾	
Žádné nohy:		4	



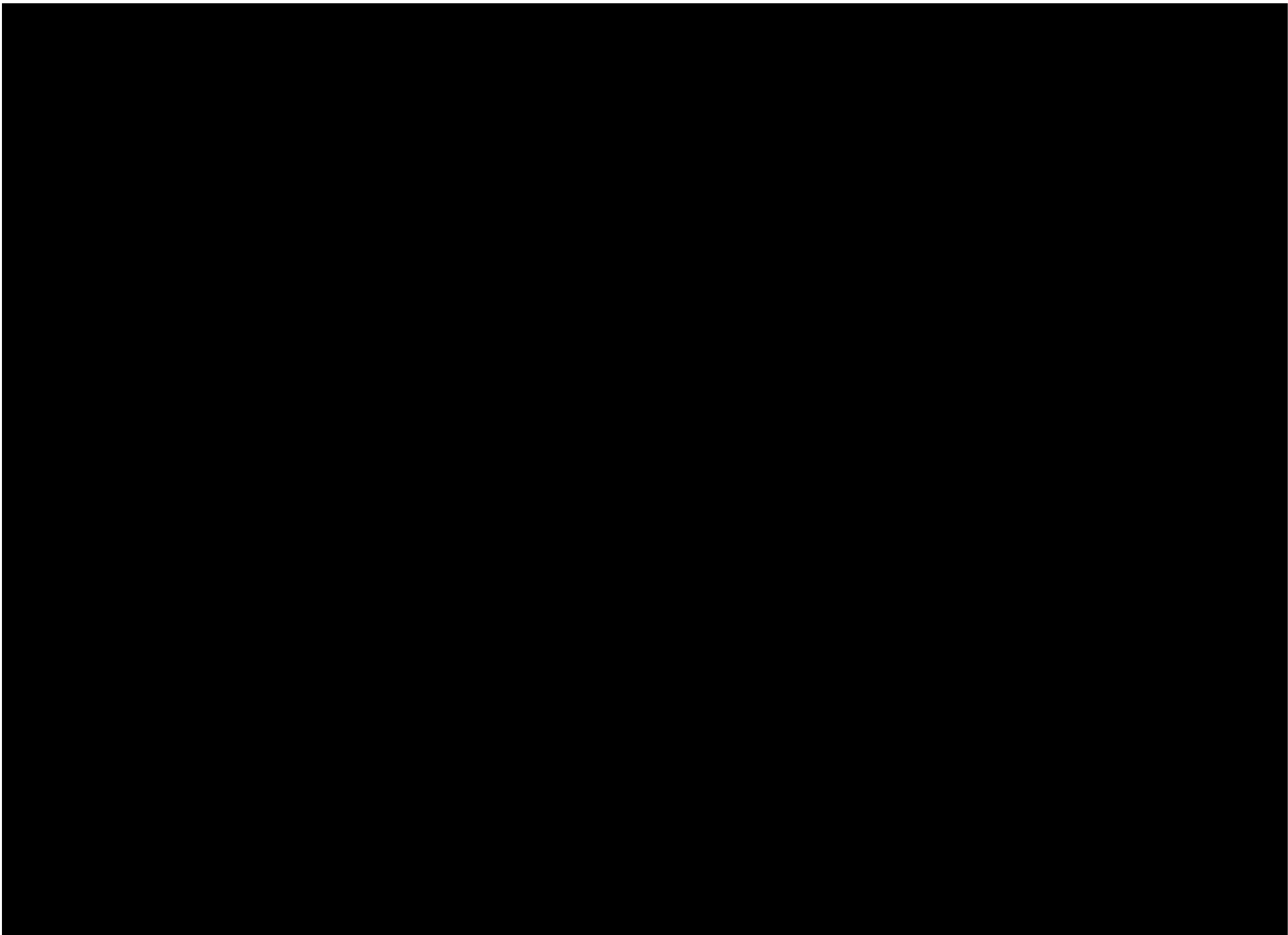
D = 3040
 mm Š =
 1641 mm V
 = 1596 mm
 H1 = 800
 mm L1 =
 2700 mm L2
 = 197 mm
 L3 = 52 mm
 P = 150 mm
 W1 = 1537
 mm W2 = 52
 mm
 D = 17 mm

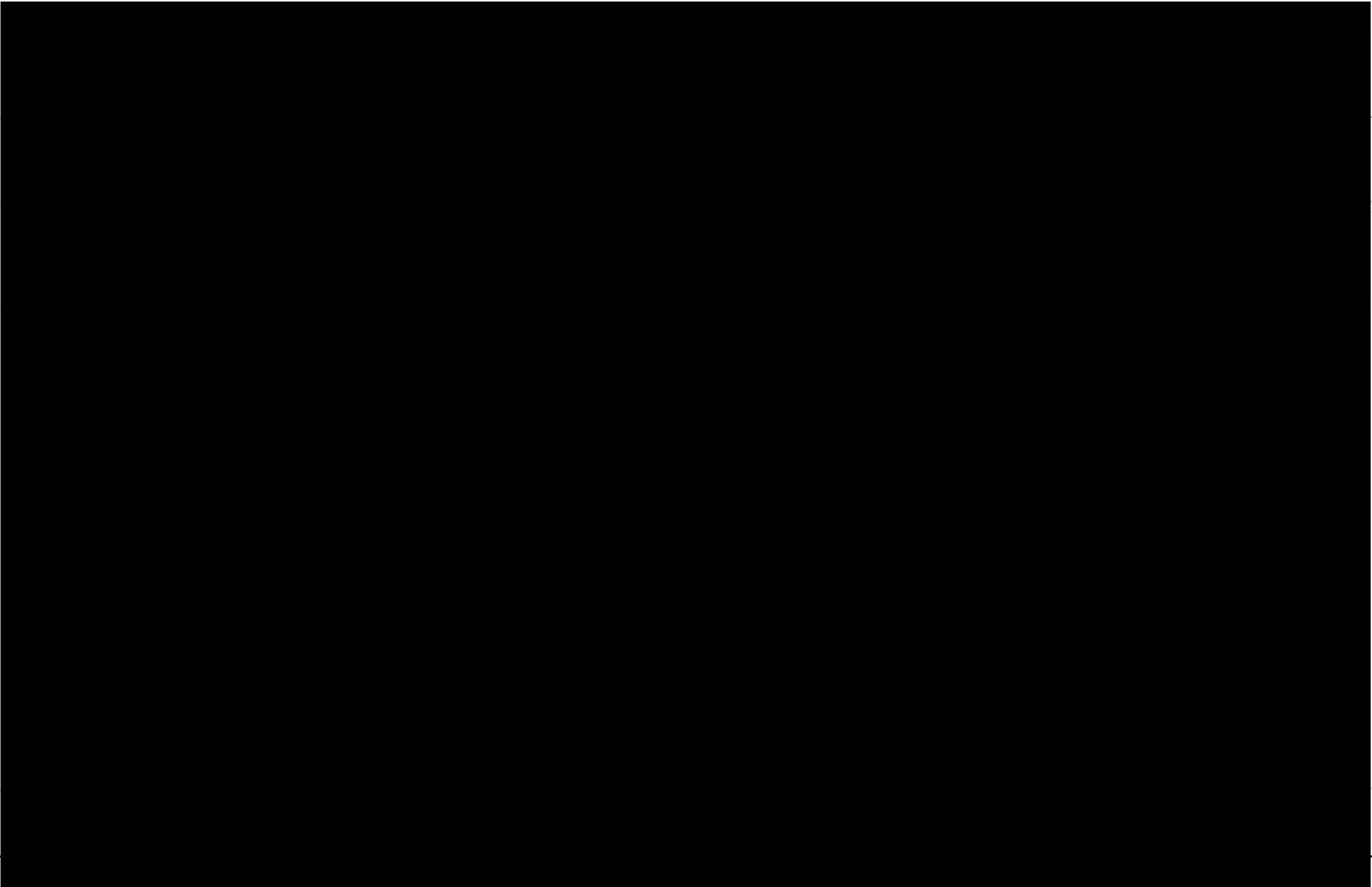
Pozor: Výkresy a rozměry neplatí pro všechny varianty příslušenství!

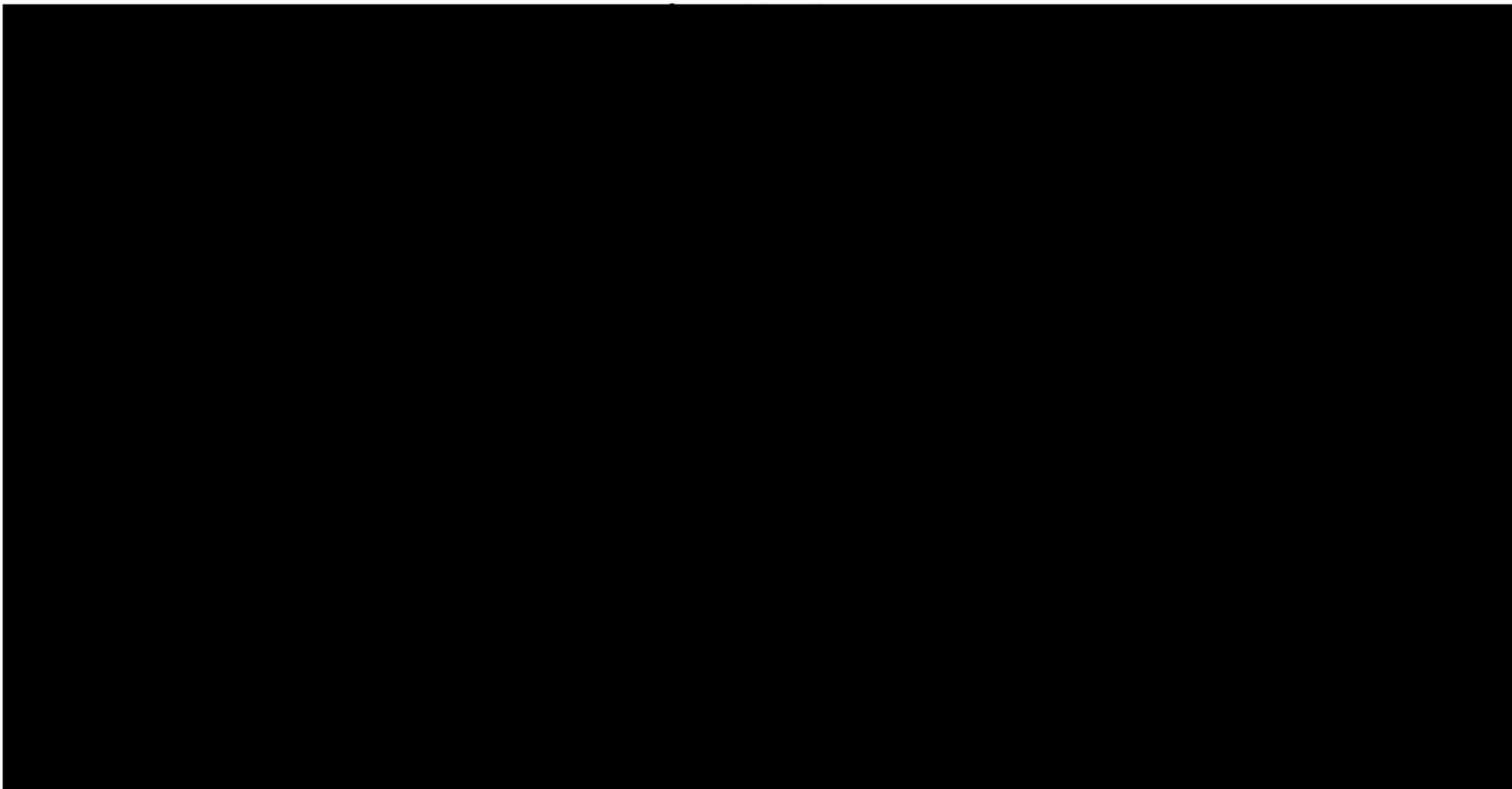
Příslušenství	Množství
1 sada prodloužených nohou 800 mm	1
Snímač tlaku (5209822)	1
Montáž a zapojení (rozdávěč, ventilátor, snímač tlaku)	1
Motor-Management + GPD 1 ⁽¹⁰⁾	
1 x (5215289) aicore™ air Controller 4xM	
1 x (5215272) GPD+Koncovky RM Box pro EC ventilátory 230VAC 1x	
Vynechání parametrizace ventilátoru 1 ⁽¹¹⁾	

Důležité poznámky / vysvětlivky:

- (1) Výpočty a kapacitní zkoušky vycházejí z následujících norem: kondenzátory/chladiče plynu EN 327, výparníky/chladiče vzduchu EN 328, suché chladiče EN 1048.
- (2) Skupina kapalin 2 podle směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU
- (3) Spotřeba proudu se může lišit v závislosti na teplotě vzduchu a na změnách napětí systému podle pokynů VDE.
- (4) Podle metody obklopujícího povrchu definované v normě EN 13487/EN 9614-1; tolerance = +2 dB(A). Platí pouze pro AC ventilátory, AC ventilátory se sinusovou regulací a EC ventilátory. Hluk způsobený jinými způsoby regulace, systémy rozprašování vody nebo zvukovými odrazy vyskytujícími se v místě instalace se nezohledňuje a může vést ke zvýšení hladiny akustického tlaku.
- (5) Tato jednotka je vybavena ventilátory, které splňují požadavky na účinnost podle směrnice 2009/125/ES (směrnice ErP).
- (6) Přístroj nemusí být vhodný do velmi korozivního prostředí (v blízkosti pobřeží, v kuřárnách apod.). Další informace naleznete v brožůře s materiálovými doporučeními nebo se zeptejte svého obchodního partnera.
- (7) Potrubí (DN = 19,3 mmTSmax = 100 °C, plyné). Konečná klasifikace podle směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU při zpracování objednávky.
- (8) Rozměry a hmotnosti neplatí pro všechny možné varianty! U jednotek s příslušenstvím nebo speciálních jednotek (S-...) se mohou lišit.
- (9) Dodací lhůta pro standardní jednotky ze závodu, tj. bez doby přepravy. Doba dodání jednotek s individuálním výkresem, speciálních jednotek, speciálního příslušenství nebo většího množství na vyžádání.
- (10) (GMEC02-0045N01-xNNxxNUN-N-RM) Šířka x výška x hloubka: 200 mm x 300 mm x 132 mm, hmotnost: 5 kg, ochranný systém IP 54, rozsah pracovních teplot: -20,0 °C - 40,0 °C, napájení: Maximální ochrana proti přetížení (MOP): 10,0 A(gL/gG), proud při plném zatížení (FLA): 0,9 A.
- (11) Parametrizace prováděná automaticky pomocí GMM



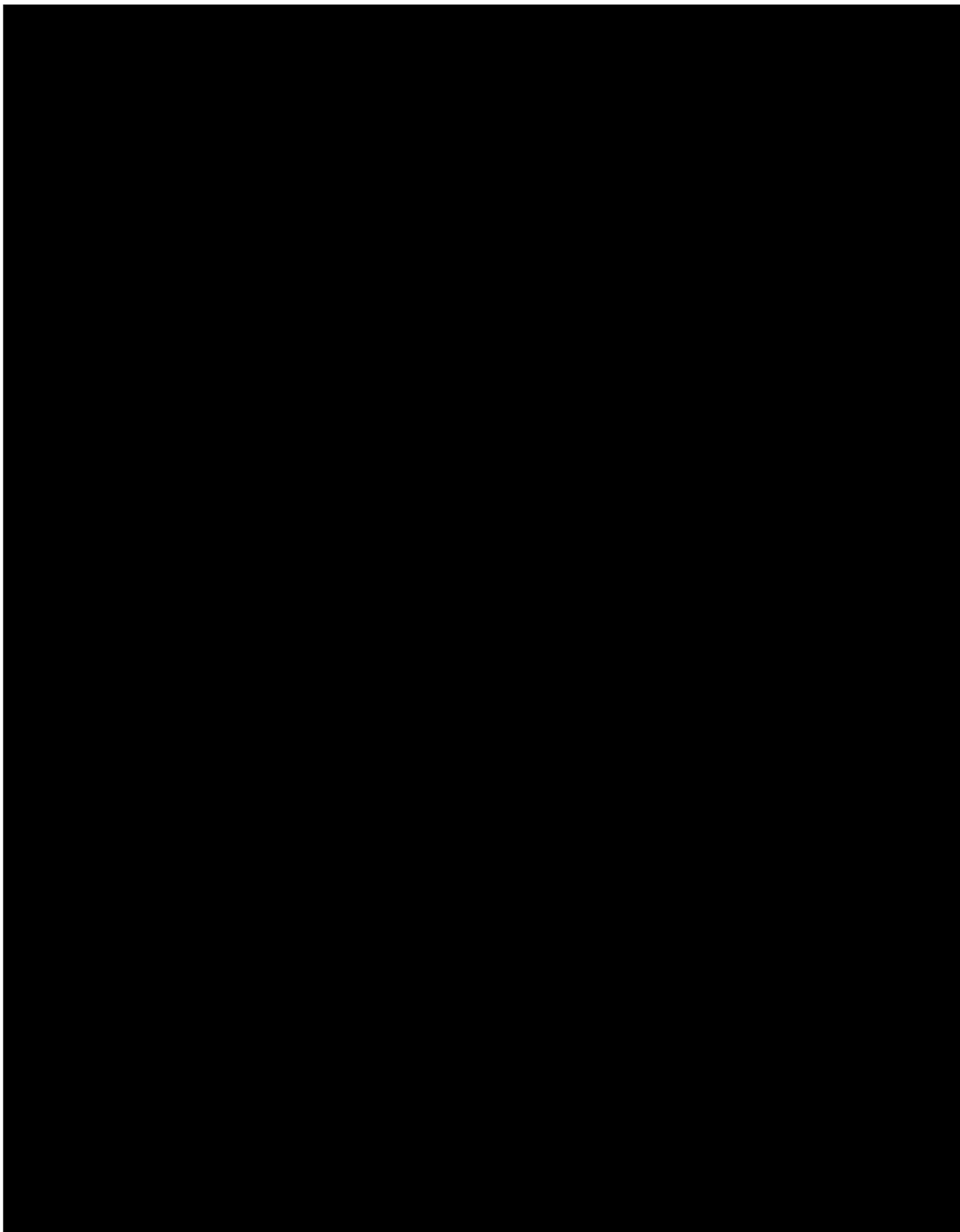




ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH – SEZNAM PODDODAVATELŮ

Prodávající:	LAKA CZ s.r.o.
Sídlo:	Baňská 1431, 156 00, Praha 5 - Zbraslav
IČ:	25131770
Název veřejné zakázky:	Výměna klimatizace datového centra vč. zajištění pozáručního servisu

- 1) Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného prodávajícího prohlašuji, že zakázka **nebude realizována pomocí poddodavatelů.**







Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
se sídlem Pobřežní 665/21, 186 00 Praha 8, Česká republika
IČO: 47116617

Potvrzení o pojištění

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem, **LAKA CZ s.r.o.**, IČO: **25131770**, adresa sídla: **Baňská 1431, 156 00 Praha 5** uzavřeli pojistnou smlouvu č. **8603323682**.

Pojistník je totožný s pojištěným.

Tato pojistná smlouva je uzavřena s účinností **od 16.7.2016 do 15.7.2026**.

Pojištění je sjednáno pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za újmu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které jsou specifikovány v pojistné smlouvě.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, a to v souvislosti s výkonem činnosti zahrnuté do pojištění výše uvedenou pojistnou smlouvou.

Základní pojištění je sjednáno s limitem pojistného plnění ve výši: 50 000 000 Kč.

Výše uvedený limit pojistného plnění je horní hranicí plnění pojistitele z jedné a v souhrnu ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku. Je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během doby trvání pojištění pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě.

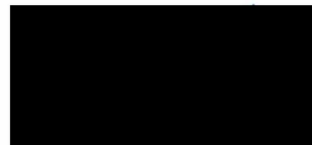
Pojištění se vztahuje na pojistné události, při nichž nastane škoda na území **České republiky**.

Toto potvrzení o pojištění je vystaveno na žádost pojistníka. Rozsah pojištění se řídí pojistnou smlouvou a pojistnými podmínkami, které jsou nedílnou součástí výše uvedené pojistné smlouvy.

V Plzni dne 29.10.2024



metodik produktové podpory NŽP



underwriter flotila/NŽP