KUPNÍ SMLOUVA

**Smluvní strany**

# 1. Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace

se sídlem: I.P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov

zastoupena:

ve věcech smluvních: MUDr. Ladislavem Václavcem, MBA, ředitelem

 ve věcech technických: Ing. Xxxxxx xxxxxxxxx, vedoucím Oddělení zdravotnické techniky

IČO: 00844641

DIČ: CZ00844641

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: xxxxxxx/xxx

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Ostravě, oddíl Pr, vložka 876

dále jen *„kupující“*

**a**

# 2. KESA s.r.o.

se sídlem: Smetanova 846, 539 73 Skuteč

zastoupen Vlastimil Svatoň, jednatel společnosti

ve věcech smluvních: Vlastimil Svatoň, jednatel společnosti

IČO: 25285017

DIČ: CZ25285017

bankovní spojení: Česká spořitelna

číslo účtu: xxxxxxxxxx/xxxx

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C vložka 12805

dále jen *„prodávající“*

**Základní ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a příslušnými ustanoveními zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Na základě tohoto zákona nabývá kupující majetek pro svého zřizovatele, kterým je Moravskoslezský kraj, IČO 70890692, se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Předmět smlouvy bude realizován v rámci projektu **„Rozvoj a modernizace pracovišť navazujících na urgentní příjem 2. typu Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, příspěvková organizace“** (dále jen „projekt), který bude spolufinancován ze strukturálních fondů Evropské unie, konkrétně z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) v rámci 98. výzvy (prioritní osa 6: REACT-EU). Prodávající bere na vědomí, že předmětem smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií prostřednictvím IROP.

**Předmět smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět smlouvy – **Systém automatizovaného měření teploty lednic, mrazících boxů, prostor pro skladování léků a zdravotnického materiálu (1 soubor)**,včetně příslušenstvípodle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „předmět smlouvy“). Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy. Dodávka proběhne v rámci projektu **„Rozvoj a modernizace pracovišť navazujících na urgentní příjem 2. typu Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, příspěvková organizace“.**
2. Předmětem smlouvy ve smyslu odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí
* **Systém automatizovaného měření teploty lednic, mrazících boxů, prostor pro skladování léků a zdravotnického materiálu (1 soubor)**, MS Falcon,

včetně příslušenství, dle specifikace v Příloze č. 1 této smlouvy. Předmět smlouvy musí být nový a nepoužívaný.

1. Prodávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také instalaci/montáž předmětu smlouvy, uvést předmět smlouvy do provozu a seznámit určené zaměstnance kupujícího/uživatele s obsluhou předmětu smlouvy.

**Kupní cena**

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem

|  |  |
| --- | --- |
| **Cena v Kč bez DPH** | 882.848,- |
| **DPH (v Kč)** | 185.398,08 |
| **DPH (v %)** | 21 |
| **Cena v Kč včetně DPH** | 1.068.246,08 |

1. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu předmětu smlouvy včetně dopravného, dokumentace, instalace a montáže předmětu smlouvy včetně jeho příslušenství vyjmenovaného v technické specifikaci, instruktáže obsluhy a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
2. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH, není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že dodavatel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

**Místo a doba plnění**

1. Prodávající je povinen předmět smlouvy dodat, instalovat a uvést do provozu v místě plnění, kterým je Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, I.P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov, jednotlivá oddělení dle volby kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu instalovaný předmět smlouvy, včetně příslušenství nejpozději **do 150 dnů ode dne nabytí účinnosti této kupní smlouvy**.

**Povinnosti prodávajícího a kupujícího**

1. Prodávající je povinen:
2. Dodat předmět smlouvy řádně a včas.
3. Dodat kupujícímu předmět smlouvy:
* v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
* v provedení dle § 2095 občanského zákoníku.
1. Dodat předmět smlouvy nový, nepoužívaný a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
2. Při dodání předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V odst.1 této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se k předmětu smlouvy vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
3. Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Předmět smlouvy musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
4. Prodávající je povinen předat kupujícímu:
* uživatelskou dokumentaci – návod k použití a údržbě v českém jazyce 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
* prohlášení o shodě v českém nebo anglickém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
* technickou dokumentaci,
* licenční ujednání k software, pokud je součástí předmětu plnění.
1. Prodávající se zavazuje provádět veškeré výrobcem stanovené kontroly, elektrické revize u zdravotnických prostředků pevně připojených ke zdroji el. energie, a periodickou bezpečnostně-technickou kontrolu včetně pravidelně vyměňovaných náhradních dílů, vše v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, resp. zákonem č. 89/2021 Sb. o zdravotnických prostředcích a doporučeními výrobce po dobu záruky zdarma. O provedených kontrolách bude vyhotoven protokol a zaslán na oddělení zdravotnické techniky kupujícího.
2. Po dobu záruky v případě poruchy dodavatel zdarma zajistí provedení všech potřebných oprav a uvedení přístroje do bezvadného a plně funkčního stavu v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., případně zákonem č. 89/2021 Sb.
3. Kupující je povinen:
4. Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
5. Pokud dodaný předmět smlouvy nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, instalovaný předmět smlouvy převzít.
6. Kupující je povinen prohlédnout instalovaný předmět smlouvy v den předání a převzetí v rozsahu znalostí rozhodných pro uživatele předmětu smlouvy. V případě zjištění zjevné vady má kupující právo odmítnout převzetí instalovaného předmětu smlouvy.

**Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na předmětu smlouvy**

* + - 1. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu smlouvy jeho převzetím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na předmětu smlouvy.

**Předání a převzetí předmětu smlouvy**

1. Prodávající je povinen písemně oznámit kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude předmět smlouvy připraven k předání a převzetí. Kontaktní osoba Ing. Xxxx xxxxxxx, oddělení zdravotnické techniky, tel.: xxx xxx xxx.
2. Předmět smlouvy se považuje za odevzdaný kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího instalace předmětu smlouvy nebo seznámení s obsluhou předmětu smlouvy, považuje se předmět smlouvy za odevzdaný až po jejich provedení a převzetí předmětu smlouvy kupujícím dle předchozí věty.
3. Kupující při převzetí předmětu smlouvy provede kontrolu:

a) dokladů dodaných s předmětem smlouvy,

b) předmětu smlouvy z hlediska zjevných vad.

1. V případě zjištění zjevných vad předmětu smlouvy může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
2. V době termínu předání a převzetí přístroje, musí tento vykazovat všechny parametry dané technickou specifikací a musí být schopný trvalého provozu.
3. O předání a převzetí předmětu smlouvy prodávající vyhotoví předávací protokol, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce – vedoucí oddělení zdravotnické techniky nebo jím pověřená osoba. Prodávající je povinen na předávacím protokolu uvést typ předmětu smlouvy, počet kusů, sériové číslo předmětu smlouvy (pokud existuje) a datum předání. Předávací protokol bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Předávací protokol bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví a názvem a registračním číslem projektu. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v předávacím protokolu odpovídají skutečnosti. Nebude-li předávací protokol obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí předně smlouvy odmítnout, a to až do předání předávacího protokolu s výše uvedenými údaji.
4. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou předmětu smlouvy bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí předmětu smlouvy.
5. Vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 této smlouvy.

**Platební podmínky**

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po převzetí předmětu smlouvy kupujícím. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání předmětu smlouvy kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
3. číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. **KRN/FMP/2022/05/Přístroje 2022-React EU (část 4),**
4. Název projektu: Rozvoj a modernizace pracovišť navazujících na urgentní příjem 2. typu Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, příspěvková organizaci, registrační číslo projektu: **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016293 a text „spolufinancováno v rámci IROP“,**
5. číslo a datum vystavení faktury,
6. předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
7. označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
8. číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
9. lhůtu splatnosti faktury,
10. jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
11. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo mailem na adresu fakturace@szzkrnov.cz.
12. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
13. Nebudeli faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo budeli chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
14. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
15. prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátce, nebo
16. prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
17. bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

1. V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení; lhůta splatnosti faktury přestává běžet jejím odesláním zpět prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

**Záruka za jakost, práva z vadného plnění**

**Záruka za jakost**

1. Prodávající kupujícímu na předmět smlouvy poskytuje záruku za jakost, a to v délce 36. měsíců *(min. 36 měsíců)*, (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku), (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí předmětu smlouvy kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 8 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka předmětu smlouvy dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.
5. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
6. preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce,
7. údržbu, opravy poruch a závad předmětu smlouvy, tj. uvedení předmětu smlouvy do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
8. pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly předmětu smlouvy dle zákona č. 268/2014 Sb., resp. zákon č. 89/2021 Sb. a platných norem a dle požadavků výrobce, vč. výměny všech předepsaných servisních kitů a náhradních dílů dle doporučení výrobce.

**Práva z vadného plnění**

1. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má předmět smlouvy při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí předmětu smlouvy kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí předmětu smlouvy kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
2. Vady předmětu smlouvy, které se projeví po záruční dobu, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
3. Veškeré vady předmětu smlouvy je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (např. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu smlouvy oznamovat na:
* e-mail: kesa@kesa.cz
1. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou věci; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
2. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místě instalace předmětu smlouvy, tj.
u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného předmětu smlouvy od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného předmětu smlouvy zpět ke kupujícímu. V případě, že předmět smlouvy byl pro účely opravy nebo výměny odinstalován z původního místa plnění, je prodávající povinen po odstranění vady opravou nebo výměnou, předmět smlouvy bezplatně zpětně nainstalovat na místo určené kupujícím a uvést předmět smlouvy bezplatně do provozu.
3. Prodávající nastoupí na opravu nejpozději do 2 pracovních dnů od nahlášení závady. V případě, že závadu nelze odstranit na místě, sdělí prodávající kupujícímu termín odstranění závady, který nesmí být delší než 6 pracovních dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
4. V případě vyřízení reklamace vady předmětu smlouvy dodáním nové věci bez vady, plyne záruční doba v délce stanovené v odst. 1 tohoto článku dnem převzetí nové věci kupujícím.
5. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Pokud vadný předmět smlouvy nebo jeho část není možno opravit, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového předmětu smlouvy stejných či vyšších technických parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného předmětu smlouvy třeba).
8. V případě, že během záruční doby se projeví třikrát jakákoli vada, která by jinak zakládala pouze práva z odpovědnosti za vady podle § 2107 občanského zákoníku, má kupující práva jako při podstatném porušení smlouvy ve smyslu § 2106 občanského zákoníku.

**Sankce**

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 %**z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající nezahájí odstraňování vady předmětu smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 12 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
5. V případě, že kupující platně odstoupí od této smlouvy z důvodu uplatnění práv z odpovědnosti za vady, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % ze sjednané celkové kupní ceny bez DPH.

Sankce vůči Rusku a Bělorusku

1. Prodávající odpovídá za to, že platby poskytované kupujícím dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení); bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
2. Prodávající je povinen kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost prodávajícího dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoliv poskytnout kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
3. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
4. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

Registr smluv

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující.
4. Okamžikem zveřejnění této smlouvy dle 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, je tímto zveřejněním v registru smluv současně splněna povinnost uveřejnit ji podle zákona o zadávání veřejných zakázek.

**Zánik smlouvy**

1. Tato smlouva zaniká:
2. písemnou dohodou smluvních stran,
3. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že vedle zákonného vymezení podstatného porušení smlouvy, se za podstatné porušení této smlouvy rozumí zejména
* prodlení prodávajícího s plněním předmětu této smlouvy delší jak 30 dnů,
* neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
1. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
2. bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
3. podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
5. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

**Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanovíli zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla ujednána podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně. Autentičnost této smlouvy a svůj souhlas s obsahem vyjadřují svým podpisem.
5. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a podepsána oběma stranami za použití zaručených elektronických podpisů odpovědných zástupců obou stran.
6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci souvisejícím s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušeného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim potřebnou součinnost.
7. Součástí smlouvy je:

 Příloha č. 1 Specifikace předmětu smlouvy

V Krnově Ve Skutči 06.03.2023

……………………………………………… …………………………………………………..

Za kupujícího Za prodávajícího

MUDr. Ladislav Václavec, MBA Vlastimil Svatoň, jednatel společnosti

 ředitel

**Příloha č. 1 Specifikace předmětu smlouvy**

**Monitorovací systém Falcon firmy KESA s.r.o.**

**Základní informace a vlastnosti monitorovacího systému MS Falcon.**

Monitorovací systém MS Falcon byl vyvinut pro potřeby správného skladování termolabilního
materiálu ve zdravotnictví a v laboratořích. Měření fyzikálních a elektrických veličin, provozních
stavů, hladin (tekutého dusíku v dewarových nádobách) atd.

**Koncepce systému**

Monitorovací systém MS Falcon firmy Kesa s.r.o. je variabilní systém použitelný pro aplikace od několika snímačů, až po centrální monitorovací systémy (stovky snímačů).

Měřená veličina je snímána příslušným čidlem a naměřená hodnota je zpracována v převodníku umístěném na monitorovacím zařízení. Převodník je datově propojen (drátově, bezdrátově) s řídící jednotkou (datalogerem) s rozhraním Ethernet. Řídící jednotka vyhodnocuje vybočení měřících veličin z nastavených alarmových a havarijních mezí. Naměřené hodnoty jsou ukládány v interní paměti a importovány na server s databází SQL a serverovou částí SW MS Falcon.

Pro zobrazení naměřených hodnot a prací s daty slouží SW MS Falcon v následujících verzích:

* klient – pro operační systémy Windows
* aplikace – pro operační systém Android
* webové rozhraní

Všechny testy a změny nastavení systému je možné provést jen po zadání hesla, na jednotlivých programech Falcon Klient. Tyto přístupy jsou zaznamenávány v žurnálu systému v centrální databázi SQL. Tento žurnál lze vytisknout a doložit jednotlivé změny nastavení systému, spouštění testů, vypnutí a zapnutí alarmu, atd. Systém je validovatelný, do systému nelze anonymně vstoupit.

**Alarm**

Informace o překročení alarmových a havarijních mezí je předávána zákazníkovi několika způsoby.

V případě aktivního PC s programem Falcon klient a překročení alarmové nebo havarijní meze je uživatel informován akustickou signalizací z reproduktorů počítače ve formě: *„u objektu č. 2 je teplota mimo rozsah“*, dále graficky na obrazovce. Informace o alarmu nebo havárii může být uživateli předávána akustickou a optickou signalizací, SMS, emailem nebo pomocí aplikace mobilního telefonu.

**Archivace naměřených dat**

Naměřené hodnoty jsou ukládány v paměti dataloggeru a dále exportovány prostřednictvím PC sítě do databáze SQL. Uživatel má možnost nastavit pro každé zařízení jiný čas ukládání naměřených hodnot.

**Měření prostorové teploty v zařízení**

V každém chladícím zařízení jsou umístěna z důvodu teplotní nehomogenity dvě teplotní čidla, v mrazicím zařízení může být umístěno jedno čidlo. Jejich přesné umístění je stanoveno na základě **validačního protokolu** (teplotní mapa) daného zařízení a chování zařízení v případě poruchy. Čidlo „A“ bude umístěno v nejteplejším a čidlo „B“ v nejchladnějším místě monitorovaného zařízení. Teplotní čidlo je umístěno v plastikové nádobě naplněné glycerolem. Objem glycerolu se stanovuje dle skladovaného materiálu od 10 ml do 70 ml. Pokud teplota uvnitř zařízení překročí některou z alarmových mezí, bude aktivován příslušný alarm.

**Zařízení s integrovaným monitoringem**

* již obsahují snímače teploty, dveří, výpadek napájení, atd.
* typová řada: KCM xx, KC xxx, KFU xxx M, KTB xxx

**Ostatní veličiny měřené v zařízeních**

Agitátory – čidla snímání pohybu, snímač vzdáleného vypínání.

Inkubátory – měření koncentrace CO2, O2, vlhkost, tlak, atd.

**Měření teploty a vlhkosti v místnostech a laboratořích**

Pro měření se používají prostorová čidla teploty a vlhkosti. Čidla se umisťují na stěně prosté nežádoucích vlivů (slunce, ztrátové teplo z počítačů, atd.) ve výšce cca 120 – 150 cm od podlahy.

**Provozní monitoring**

Všechna chladící zařízení jsou opatřena dveřními snímači pro hlídání otevřených dveří.

Tato čidla dále umožňují časově posunout aktivaci alarmu v případě otevření dveří a dokumentují tak důvod náhlé změny teploty v zařízení. Čas pro aktivaci alarmu se nastavuje v programu Falcon.

**Poruchové stavy**

U zařízení lze monitorovat výpadek napájecího napětí a poruchových stavů chladícího agregátu. V případě poruchy zařízení bude obsluha okamžitě o této skutečnosti informována.

**Monitorovací systém příklad nastavení**

Provozní meze

Chladící zařízení I +2 ⁰C až + 6 ⁰C

Chladící zařízení II + 2 ⁰C až 8 ⁰C

Havarijní meze

Chladící zařízení I +1 ⁰C až + 8 ⁰C

Chladící zařízení II + 1 ⁰C až 10 ⁰C

Otevřené dveře

 Alarm otevřené dveře po 5 minutách

Pokud bude překročena alarmová mez, bude spuštěna optická a akustická signalizace na příslušných PC (hlášení z reproduktoru, změna údajů na monitoru PC), SMS, Email (dle nastavení).

V případě překročení havarijní meze bude navíc spuštěna akustická siréna.

Vypnutí alarmu lze provést z PS vypnutím příslušného objektu po zadání hesla obsluhy.

Objekt je i nadále měřen a data ukládána do havarijní databáze, na tiskových sestavách je vypnut.

Součástí předávací zprávy je validační protokol monitorovacího systému a kalibrační protokol instalovaných čidel dle EN ČSN 17025.

**Popis základních prvků systému**

**Falcon Server**

* multikomunikační SW s databází SQL
* připojení řídících jednotek prostřednictvím protokolu TCP/IP
* komunikace se serverem Falcon Kesa (web, aplikace Android)

**Falcon Kesa server**

* cloudový server
* odesílání emailů a SMS s údaji o alarmu a havárii
* Webové rozhraní
* Aplikace android
* záloha dat pro Falcon server zákazníka
* NB IoT a GSM přenos dat

**Falcon Klient**

* přehledné zobrazení jednotlivých měřených zařízení
* možnost členění zařízení do lokalit (na několik obrazovek)
* adresný přístup přes hesla, validovatelný software
* nastavení hodnot alarmových a havarijních mezí
* nastavení času ukládání dat a zpoždění alarmů
* možnost tisku tabulek a grafů (1 až 30dnů na A4)
* akustická signalizace sirény a reproduktory PC

**Falcon multiklient**

* SW pro centrální dohled, velíny a dohledová centra

**Falcon aplikace**

* SW pro mobilní zařízení s OS Android komunikující se serverem Falcon Kesa

**Webové rozhraní**

* zobrazení naměřených dat z monitorovaných zařízení



Celý systém je koncipován modulárně a lze jej instalovat v minimální konfiguraci až po multi instalace jako centrální monitorovací systém se stovkami čidel.



**Celkové komunikační schéma MS Falcon**

Sériová kabeláž s využitím zásuvek KM45F nebo s využitím strukturované kabeláže, řešení lze vzájemně kombinovat. Umístění dataaloggeru na stěnu nebo do Racku.

**Řídící jednotka datalogger (DLR)** – 2s UTP Ethernet-RS485 do racku , 1x 23 V AV cca 20W

**Zařízení** – krabice přístrojová, umístěná za monitorovaným zařízením, osazená sériovou zásuvkou

**KM45F** –kryt ABB, Legrand, Obzor, atd. na jednu zásuvku lze napojit více zařízení.

**Prostorový snímač** – krabice přístrojová, cca 125 až 150 cm od podlahy v místech bez ovlivnění zdroji tepla nebo chladu. Snímač se osazuje přímo na kabeláž.

**Požadavky na technologii zákazníka**

**Virtuální server** s možností vzdáleného přístupu.

HDD cc 300Mb provozní data, ročně nárůst dle velikosti zákazníka (oddělení, primariátu) a času ukládání atd. cca 100-200 Mb. SQL Server komunikace TCP-IP Počet klientů Falcon neomezeně

**Falcon klient** velikost instalace cca 5 Mb

**Příklad síťového propojení několika pracovišť:**



**Popis instalace a prováděných služeb**

Instalaci monitorovacího systému MS Falcon provádějí proškolení pracovníci firmy KESA s.r.o.

Instalaci lze rozdělit do několika základních celků.

* kabeláž - instalace kabelů mezi monitorovanými zařízeními a rozvaděči,
* výchozí validace monitorovaných zařízení (pokud je objednáno),
* instalace čidel a dveřních snímačů do zařízení,
* konfigurace a nastavení systému
* teplotní homogenita prostoru - Dle ČSN 17025 (pokud je objednáno),
* kalibrace čidel monitorovacího systému, výchozí kalibrace z Akreditované kalibrační laboratoře Kesa, s.r.o. a následné kalibrace za provozu u zákazníka (pokud je objednáno)
* výchozí validace monitorovacího systému.

**Komponenty systému**

**Falcon Server**

* multikomunikační SW s databází SQL archivace dat
* odesílání emailů a SMS s údaji o alarmu a havárii
* v případě služeb cloud nebo replikace je využíván server Kesa

**SW Centrální velín**

* SW pro přehledné monitorování napojených zařízení pracovníky centrálního dohledu

**Aplikace Android**

* SW pro zobrazení naměřených hodnot a akustickou signalizaci alarmových stavů

**Webové rozhraní**

* Zobrazení naměřených hodnot

**Řídící jednotka DLR**

* multikomunikační datalogger se zobrazením naměřených hodnot
* Rozhraní F-net 2x nebo 6x RS 485, USB, Ethernet, NB IoT, Wireles 868Mhz, GSM, Siréna, Maják – dle požadované konfigurace

**KM45**

* datová zásuvka pro sériovou kabeláž F-net (ABB, Legrand, Obzor, atd.)
* v případě použití standardní strukturované kabeláže pro sběrnici F-net se doplní rack o patch panel KM-rack

**F-net modul**

* drátový měřící modul pro sériovou kabeláž pro napojení čidel

**F- Wnet modul**

* bezdrátový měřící modul pro napojení čidel

**NB-IoT modul**

* bezdrátový měřící modul využívající datovou síť Narrow Band IoT – vhodné pro mobilní aplikace

**Ethernet modul**

* měřící modul s ethernetovým rozhraním pro napojení měřících čidel

**GSM modul**

* měřící modul s GSM rozhraním pro napojení měřících čidel

**Server Kesa**

Režim:

* **Cloud** – u zákazníka je instalován monitorovací systém (datalogger, modul, snímače), všechna data jsou odesílána na server firmy KESA
* **Replikace** – u zákazníka je instalován monitorovací systém (datalogger, modul, snímače), všechna data jsou odesílána na server zákazníka s SW MS Falcon server, kam jsou primárně ukládána všechna data. Na tento server zákazník umožní vzdálený přístup v režimu 24 h / 7 dnů v týdnu standardně používanými prostředky (VPN, RDP, atd.)

Data získaná z provozu systému MS Falcon jsou ukládána na server firmy KESA v režimu 24 hodin / 7 dnů a následně 1x za 24 h zálohována. Uživatelům jsou k dispozici prostřednictví SW Falcon Klient a MS Falcon web.

**Datalogger MS Falcon rack 2U provedení:**

****

**Datalogger MS Falcon – stěnová varianta, vývody sběrnice a napájení vyvádět v podkrabici pod DLG:**

****

**MS Falcon prostorový snímač teploty / vlhkosti:**



**ÚDAJE PRO INSTALACI MS FALCON**

**Vážený zákazníku, pro bezproblémovou instalaci monitorovacího systému**

**MS Falcon je nutné vyplnit následující údaje:**

Organizace: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Oddělení:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Zkratka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpovědná osoba (jméno, příjmení; kontakt): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Přístup na montáž od – do: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kontakt IT oddělení (jméno, příjmení; kontakt): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Číslo aktivní datové zásuvky pro řídící jednotku a její umístění (označení místnosti):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

IP adresa dataloggeru (řídící jednotky): .\_ \_ \_\_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_ Pevná / rezervace Mack

Maska: \_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_\_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_ Brána: \_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_

SW MS Falcon klient: komunikační port TCP, IP 16000

**Server (zaškrtněte požadovanou variantu):**

[ ]  **Server lokální: (Windows 7 a vyšší, RAM 2 GB, HDD 10 GB)**

IP adresa serveru: \_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_ .\_ \_ \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Příchozí port dataloggeru: 10004

Možnost vzdálené správy (VPN, RDP): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[ ]  **Server Cloud:**

IP adresa serveru: msfalcon.kesa.cz (80.211.206.129)

Odchozí port dataloggeru: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**V případě nepřipravenosti budou účtovány vzniklé náklady.**

Vyplnil (jméno, příjmení; kontakt): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis