



Kupní smlouva

I. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem
IČO: 00209805, DIČ: CZ00209805
bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 87535621/0710
(dále jen „kupující“)

a

KRD-obchodní společnost s.r.o.

se sídlem Pekařská 603/12, Praha 5, 155 00
zastoupená Mgr. Viktorou Krivjanským, jednatelem
IČO: 26424991, DIČ: CZ26424991
bankovní spojení: [REDACTED]
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 81246
(dále jen „prodávající“)

na základě vítězství prodávajícího v zadávacím řízení k veřejné zakázce „Hlubokomrazicí box, centrifuga“ – část „Hlubokomrazicí box“ zadávané podle zákona č. 134/2016. Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, kupujícím, uzavírají v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce Integrovaného regionálního operačního programu (vydání 1.12, platnými od 6. 3. 2019) v rámci projektu: „Obměna a doplnění přístrojového vybavení onkogynekologického centra Masarykova onkologického ústavu“, registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0002972 (dále jen „projekt“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Předmět smlouvy

- 1) Smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu DW-86L486E Skříňový hlubokomrazicí box -86°C, 486 ltr. (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení. Zařízení musí být nové (ne starší 12 měsíců ode dne výroby), nepoužité, nerepasované a neupgradované.
- 2) Smlouvou se prodávající v souvislosti s odst. 1) dále zavazuje k:
 - o instalaci zařízení,
 - o provedení zkoušek potřebných k uvedení zařízení do provozu,
 - o uvedení zařízení do provozu,
 - o provedení školení nebo instruktáže k zařízení,
 - o dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení (zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce (v tištěné i elektronické podobě) a technických manuálů v češtině nebo v angličtině,
 - o dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice,
 - o dodání prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží prodávající současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU včetně překladu do českého jazyka),

- provádění bezpečnostně technických kontrol a revizí zařízení ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, a údržby v rozsahu dle doporučení výrobce zařízení po celou záruční dobu.
- 3) Smlouvou se kupujícího zavazuje řádně a včas dodané zařízení převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

III. Další práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Kupující je povinen umožnit přístup pověřenému zaměstnanci prodávajícího do prostor určeného objektu za účelem dodání zařízení a provedení souvisejících činností.
- 2) Prodávající se zavazuje provést pro zaměstnance kupujícího školení, anebo, v případě, že je zařízení zdravotnickým prostředkem zařazeným v rizikové třídě IIb či vyšší, instruktáž ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje provést školení (případně instruktáž) v rozsahu min. 1 pracovního dne, a to v českém jazyce v sídle kupujícího.
- 3) Prodávající prohlašuje, že se s místem instalace zařízení seznámil a v této souvislosti dále prohlašuje, že běžnou údržbu zařízení bude možno provádět bez přemísťování zařízení.

IV. Kupní cena a platební podmínky

- 1) Celková kupní cena za dodávku zařízení a za další činnosti související s dodávkou zařízení (dále jen „kupní cena“) činí:

Kupní cena bez DPH:	173 990,- Kč
DPH 21 %:	36 538,- Kč
Kupní cena včetně DPH:	210 528,- Kč

Rozklad kupní ceny dle jednotlivých položek včetně informace o jednotkových cenách a množství jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 smlouvy.
- 2) Kupní cena je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná. Kupní cena může být změněna pouze v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. V takovém případě se složka kupní ceny, která tvoří daň z přidané hodnoty, upraví v souladu s právními předpisy.
- 3) Kupní cena zahrnuje veškeré náklady související s dodávkou zařízení, včetně odvozu a likvidace obalů a dalších materiálů, veškerých organizačních a koordinačních činností, manipulace se zařízením, pojištění dodávky apod.
- 4) Kupní cena zařízení bude uhrazena po protokolárním předání a převzetí zařízení, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po předání a převzetí zařízení kupujícím, se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu.
- 5) Faktura musí splňovat požadavky daňového dokladu, musí být v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. v případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, popř. bude obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn takový daňový doklad vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu kupujícímu.
- 6) Na faktuře uveden název veřejné zakázky: „Hlubokomrazicí box, centrifuga – část Hlubokomrazicí box“ a číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0002972.
- 7) Bude-li k datu uskutečnění zdanitelného plnění nebo k datu poskytnutí úplaty za takové plnění prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZodPH“), nebo bude-li na daňovém dokladu uveden bankovní účet nezveřejněný v souladu s § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH, je kupující oprávněn postupovat dle § 109a ZoDPH, tj. uhradit část kupní ceny odpovídající výši vypočtené daně z přidané hodnoty přímo na bankovní účet příslušného správce daně (jako úhradu daně za poskytovatele zdanitelného plnění z takového zdanitelného plnění), přičemž se tímto považuje daná část kupní ceny za uhrazenou.

V. Doba a místo dodání

- 1) Prodávající se zavazuje dodat a zprovoznit zařízení v rozsahu uvedeném ve smlouvě a provést školení / instruktáž zaměstnanců kupujícího do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 2) Zařízení bude dodáno na Oddělení laboratorní medicíny Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno, Švejdův pavilon).

VI. Předání a převzetí zařízení

- 1) Prodávající se zavazuje nahlásit minimálně 7 dnů předem předpokládaný termín dodání a zprovoznění zařízení [REDAKCE], vedoucímu Obchodního oddělení, tel.: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE].
- 2) Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zařízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 3) O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí prodávající zápis (protokol), jehož povinnými údaji jsou:
 - o údaje o smluvních stranách,
 - o popis zařízení,
 - o případné výhrady kupujícího k zařízení,
 - o případné odůvodnění, proč kupující zařízení nepřevzal,
 - o potvrzení o provedení školení / instruktáže,
 - o prohlášení kupujícího, zda zařízení přijímá nebo nepřijímá.
- 4) Kupující je povinen převzít zařízení, které je dodáno řádně, tj. které vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným ve smlouvě či stanoveným kupujícím nebo právními předpisy a technickými normami, a které je dodáno včas.
- 5) Kupující není povinen převzít zařízení zejména v následujících případech:
 - o zařízení vykazuje známky poškození,
 - o zařízení vykazuje vady, které brání jeho řádnému užívání,
 - o prodávající spolu s dodáním zařízení nepředal kupujícímu veškerou dokumentaci k zařízení v souladu se smlouvou,
 - o zařízení není dodáno v termínu uvedeném ve smlouvě.
- 6) Náklady na případný odvoz zařízení (včetně balného), které kupující v souladu se smlouvou nepřevzal, nese prodávající.
- 7) Kupující je oprávněn převzít i takové zařízení, která vykazuje vady, které nebrání jeho řádnému užívání. Tyto vady se vyznačí v protokolu při přijímacím řízení.
- 8) Zařízení se považuje za předané a převzaté dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím, ze kterého vyplývá, že kupující zařízení přebírá.

VII. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na zařízení

- 1) Okamžikem převzetí zařízení kupujícím přechází na kupujícího vlastnické právo k zařízení a nebezpečí škody na zařízení.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 1) Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době.
- 2) Prodávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců. Prodávající předá příslušné záruční listy kupujícímu spolu se zařízením. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím. Záruční doba se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 3) Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodané zařízení bude po dobu záruky za jakost plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem,

- eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které má zařízení splňovat, a které se na dané zařízení vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
- 4) Plnění poskytnutá prodávajícím na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných vad, dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.
 - 5) Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na [REDAKCE] či e-mailem na [REDAKCE]. Vadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením vady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
 - 6) V případě uplatnění záruky za jakost může kupující:
 - o požadovat bezplatné odstranění reklamovaných vad zařízení,
 - o požadovat bezplatné dodání nového bezvadného zařízení, pokud reklamovanou vadu není možné z technického hlediska odstranit nebo pokud by její odstraňování trvalo déle než 15 dnů nebo pokud není reklamovaná vada do 15 dnů odstraněna; prodávající je pak povinen dodat kupujícímu bezplatně náhradní plnění do 15 dnů ode dne uplatnění požadavku ze strany kupujícího,
 - o požadovat poskytnutí slevy z kupní ceny, nebo
 - o odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady stejného druhu nebo pokud kupující v souladu se smlouvou požadoval nové bezvadné zařízení a toto mu nebylo dodáno ani do 60 dnů ode dne uplatnění tohoto požadavku.
 - 7) Prodávající je povinen odstranit vadu nejpozději do 72 hodin počítaných od nahlášení vady kupujícím, pokud se smluvní strany nedomluví jinak.
 - 8) Po odstranění vady je prodávající povinen předat objednateli servisní výkaz, ve kterém bude specifikována vada, způsob a čas jejího odstranění. Dnem podpisu servisního výkazu oprávněnou osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla vada odstraněna, se vada považuje za odstraněnou.
 - 9) Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
 - 10) Po dobu záruky za jakost je dále prodávající povinen provádět bezpečnostně technické kontroly a revize zařízení ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, a údržby v rozsahu dle doporučení výrobce zařízení. Provádění těchto služeb je zahrnuto v kupní ceně zařízení.
 - 11) Po dobu 8 let ode dne předání a převzetí zařízení je prodávající povinen provádět update a upgrade software zařízení, a to vždy nejpozději do 6 měsíců od uvolnění upgradu či updatu výrobcem software (pro region, v němž má kupující sídlo). Provádění této služby je zahrnuto v kupní ceně zařízení.

IX. Smluvní sankce

- 1) V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 2) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zařízení v souladu se smlouvou je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou započatou hodinu prodlení a za každou vadu.

- 4) V případě prodlení prodávajícího s provedením update či upgrade řídicího software zařízení je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý započatý den prodlení.
- 5) Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu kupujícímu do 10 dnů počítaných ode dne doručení jejího vyúčtování prodávajícímu.
- 6) Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody v plné výši.

X. Platnost a účinnost smlouvy, změny smlouvy

- 1) Smlouva nabývá dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v Registru smluv (smlouvy.gov.cz).
- 2) Smluvní strany se dohodly, že plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění podle smlouvy a že práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 3) Veškeré změny smlouvy mohou být učiněny výhradně písemnou formou, prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 4) Pokud jakékoliv ustanovení smlouvy tvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení ze smlouvy, strany se zavazují v rámci smlouvy nahradit prostřednictvím dodatku ke smlouvě toto neplatné nebo nevymahatelné oddělené ustanovení takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného ustanovení. Pokud však jakékoliv ustanovení smlouvy tvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, strany nahradí neplatné nebo nevymahatelné ustanovení v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení obsaženému ve smlouvě.
- 5) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - o uvedeném v čl. VIII. odst. 6) smlouvy,
 - o že je prodávající v prodlení s dodávkou déle než 30 dnů,
 - o že dodané zařízení nesplňuje požadavky uvedené ve smlouvě, požadavky právních předpisů, technických a jiných norem.

V ostatních případech je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit v souladu s § 2001 občanského zákoníku.

- 6) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny déle než 2 měsíce.
- 7) Odstoupením od smlouvy se smlouva rozvazuje dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.

XI. Ostatní ujednání

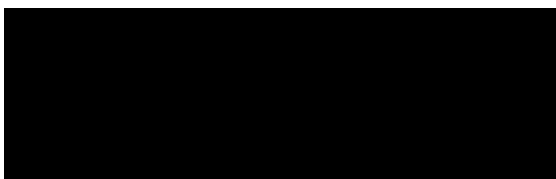
- 1) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 2) V otázkách výslovně neupravených smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními příslušných právních předpisů, zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku upravujícími kupní smlouvu.
- 3) Osobou oprávněnou za kupujícího:
 - o k převzetí zařízení a podpisu předávacího protokolu,
 - o k reklamaci vad zařízení a podpisu servisních výkazů,
 - o určenou ke komunikaci s oprávněnými zaměstnanci prodávajícího ohledně dodávky zařízení a souvisejících činností,

je Ing. Zdeněk Kuběna, vedoucí Obchodního oddělení, tel. 543 134 252, e-mail: zdenek.kubena@mou.cz.

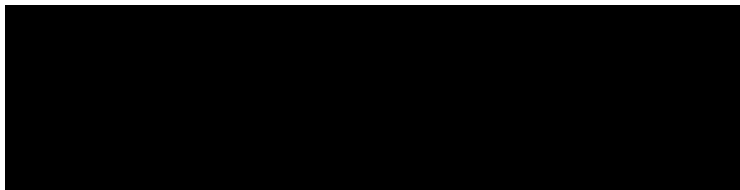
- 4) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména prostřednictvím Registru smluv (smlouvy.gov.cz) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy zajistí kupující.
- 5) Prodávající si je vědom toho, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Prodávající je zároveň povinen zavázat své subdodavatele, aby tito spolupůsobili při provádění kontroly a poskytovali kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost.
- 6) Prodávající si je vědom toho, že je povinen minimálně do konce roku 2028 uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů a poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a že je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 7) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem kupujícího.
- 8) Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
- 9) Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – *Technická specifikace zařízení*,
 - Příloha č. 2 – *Rozklad kupní ceny*.
- 10) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy

V Brně dne 12-12-2019

V Praze dne 05. 12. 2019



za kupujícího:
prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel Masarykova onkologického ústavu



za prodávajícího:
Mgr. Viktor Krivjanský
jednatel KRD-obchodní společnost s.r.o.

Technická specifikace zařízení

HLUBOKOMRAZICÍ BOX		
Požadavek	Splňuje	Nabízená hodnota
Vnější rozměry (z důvodu omezeného prostoru v místě instalace): <ul style="list-style-type: none"> ○ celková šířka (tj. včetně madel a pantů) nesmí přesáhnout 1.000 mm, ○ celková hloubka nesmí přesáhnout 1.000 mm. 	ANO	Š x h x v :945 900 x 1980 mm
Stěhovatelny vstupním otvorem (dveřmi) o rozměrech 207 × 90 cm.	ANO	Po odmontování kliky (tři šroby) je rozměr š x v: 85 x 198 cm
Teplotní rozsah v oblasti -50 až -86 °C s garancí teploty (-86°C) i při teplotě okolí 30°C.	ANO	-86°C při okolí +32°C
Skříňový hlubokomrazicí box.	ANO	
2 kompresory (duální nebo kaskádovitý systém).	ANO	kaskádovitý
Objem: min. 480 l.	ANO	486 ltr.
Nerezový interiér s hladkými stěnami.	ANO	
4 vnitřní oddíly, 4 nezávislé vnitřní dveře.	ANO	
3 nastavitelné nerezové police, možnost doplnění dalších polic do oddílů.	ANO	
Snadno přístupný prachový filtr kondenzoru (z přední nebo z boční strany boxu; v případě boční strany možnost otevření bez použití nářadí (předpokládaný manipulační prostor cca 10–15 cm) s indikací stavu nebo bezfiltrový bezúdržbový systém.	ANO	Přední prachový předfiltr
Vnější dveře se zámkem.	ANO	
Nepřimrzající lamelové těsnění vnějších dveří pro minimalizaci úniku chladu.	ANO	
Uzavírací mechanismus umožňující ovládání i v rukavicích a jednou rukou.	ANO	
Devakuační ventil umožňující bezproblémové opakované otevření dveří.	ANO	
Digitální ovládací rozhraní boxu včetně displeje umístěné na dveřích boxu. Displej poskytuje min. informace o níže uvedených parametrech – žádaná a skutečná teplota, informace o celkovém provozním stavu boxu v několika úrovních (min. bezproblémový chod, překročení provozních parametrů, kritické překročení provozních parametrů).	ANO	
Ovládání boxu přes voděodolnou klávesnici nebo přes dotykový displej (stačí jedna možnost).	ANO	Voděodolná klávesnice s LED displejem
Alarmy: výpadek napájení, nedovřené dveře, zanesený filtr, nízká i vysoká teplota, poruchový stav chladicího systému, špatný zálohovací akumulátor.	ANO	
Min. 2 prostupy do boxu pro instalaci čidla nezávislého monitoringu teploty uvnitř boxu.	ANO	
Nízká hlučnost (<55 dBA).	ANO	49 dB
Mikroprocesorová řídicí jednotka, zálohovaná akumulátorem (s kapacitou na min. 24 h), s pamětí pro ukládání provozních dat (minimálně teplota a alarmy).	ANO	

Možnost připojení CO ₂ i LN ₂ zálohování s volitelnou teplotou aktivace.	ANO	
Ochrana proti přepětí a podpětí v síti.	ANO	

DW-86L486E Skříňový hlubokomrazicí box -86 °C, 486 ltr.

Hlubokomrazicí zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty

- o Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn
- o **Trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě +32°C**
- o VIP panel -izolace stěn pomocí vakua
- o Vnitřní čistý užitný objem 486 litrů
- o Teplotní rozsah -40 °C až -86 °C
- o Doporučený rozsah pracovních teplot -50 °C až -86 °C
- o Přesnost 0,1°C
- o Interní záznam dat po dobu 10 let
- o Velmi malý příkon 541 W /hod./ 13 kW za 24 hodin
- o Kapacita až 320 kusů 2" krabiček
- o Vnější rozměry: **šxhxv 945 (850) x 900 (810) x 1980 mm** (možná šíře dveří pro nastěhování 900 mm)
- o Vnitřní rozměry: šxhxv 590x630x1310 mm
- o vyrovnávací vakuový ventil umožňující opakované otevření dveří
- o Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřemrzání a snadného otevření
- o **Vnitřní 4dílné dělené dveře (4 x samostatná oddělení) + 3 nerezové police**
- o Čistá váha 290 kg
- o Bateriový back-up
- o Obnova teploty -86°C při otevření dveří: na 20 s. do max. 20 minut, na 60 s. do max. 35 minut
- o Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě pomocí kompenzátoru

- o **Dvoukompresorový kaskádový systém se dvěma velmi výkonnými kompresory**
- o Zrychlené chlazení
- o Pojezdová kolečka
- o Nastavitelnost polic v rozmezí od 5 cm po výšku mrazáku (možno jakkoliv nakombinovat výšku polic po 5 cm)
- o Kapilární výměník, který má výrazný vliv na snížení spotřeby
- o Dvoustupňový kaskádový chladicí systém CFC Free (netoxické, neexplozivní)
- o Regulační a kontrolní systém jednoduše připojitelný na váš systém
- o Vnitřní plochy s antimikrobiálním povrchem, snadno dezinfikovatelné a omyvatelné z nerezové oceli
- o Digitální řídicí mikroprocesorový elektronický systém E2003
- o Výstup pro externí alarm, **dvě průchodky pro připojení externí sondy**
- o S velkým přehledným LCD displejem a senzorovým ovládáním, záložním bateriovým systémem, vizuálním a zvukovým alarmem nastavených parametrů alarmových teplot (minimální a maximální)
- o optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, otev. dveří, výpadku proudu, vybitých baterií, ucpaného filtru a hlášení poruch
- o Uzamykání boxu, **USB port pro přenos dat, hladina hluku 49 dB,**
- o Možnost vzdáleného připojení alarmů a kontinuálního monitoringu
- o Automatické zvonuštění po obnovení dodávky proudu
- o Elektronické zablokování tlačítek displeje PIN kódem proti možnosti zneužití
- o možnost dokoupení zálohového CO₂ a N₂ systému při výpadku proudu
- o možnost dokoupení připojení na alarmový telefonní dialing systém s možností vytočení až 8 telefonních čísel (mobilní i pevná síť) při výpadku proudu nebo jiné závady
- o Napájení 230V/50 Hz
- o (Haier Medical Inc.)

Volitelné příslušenství pro DW-86L486E

Volitelné příslušenství pro DW-86L578ST

1. kompletní CO2 záložní systém
2. Interface připojení pro počítač RS485
3. Nerezová police
4. Telefonní alarmový dialing systém (až 101 čísel)
5. Cryolog-software pro kompletní evidenci a kontrolu mrazicího boxu
6. Skladovací nerezové boxy



Příloha č. 2

Soupis jednotlivých prvků zařízení

	Prvek (popis prvku)	Počet MJ	Cena MJ (Kč bez DPH)	Cena celkem (Kč bez DPH)	21% DPH (Kč)	Cena celkem (Kč vč. DPH)
1	DW-86L486E Skříňový hlubokomrazicí box	1	173 990,- Kč	173 990,- Kč	36 538,- Kč	210 528,- Kč
2	Dodávka, instalace a uvedení zařízení do provozu (v rozsahu dle smlouvy)		0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč
3	Školení / instruktáž (v rozsahu dle smlouvy)		0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč
4	Provádění bezpečnostně technických kontrol, revizí a údržby zařízení (v rozsahu dle smlouvy)		0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč
5	Provádění upgradu a updatu softwaru zařízení (v rozsahu dle smlouvy)		0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč
Cena celkem (Kč bez DPH)						173 990,- Kč
Cena celkem (Kč včetně DPH)						210 528,- Kč