

Příloha č. 5 zadávací dokumentace



zusoos148c9e2

Smlouva o výpůjčce

uzavřená na základě ustanovení ust. § 2193 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

Půjčitel: **Becton Dickinson Czechia, s.r.o.**
 Sídlem/místem podnikání: Na Hřebenech II 1718/8, 140 00 Praha 4
 IČ: 25142135
 DIČ: CZ25142135
 zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 53145
 Bankovní spojení: BNP Paribas S.A., pobočka Česká republika
 č. ú.: 64450-6004930018/6300

Zastoupený: [REDACTED], zmocněncem, na základě plné moci

(dále jen „půjčitel“)

a

Vypůjčitel: **Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**
 Sídlem: Partyzánské náměstí 2633/7
 Moravská Ostrava
 702 00 Ostrava
 IČ: 71009396
 DIČ: CZ71009396
 Bankovní spojení: ČNB
 č. ú.: 3235761/0710

Zastoupený: Ing. Eduardem Ježem, ředitelem

(dále jen jako „vypůjčitel“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto výpůjční smlouvu v souladu se zadávací dokumentací vypůjčitele ze dne 24. 08. 2021, a to na základě výsledku řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Soupravy pro kultivaci a stanovení citlivosti mykobakterií k antituberkulotiku pyrazinamidu v automatickém systému s výpůjčkou přístroje II.**“, zadanou v rámci DNS pod názvem: Dynamický nákupní systém na dodávky diagnostik (ev. č. ve VVZ: Z2020-009105) a podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, a nabídkou prodávajícího/půjčitele ze dne 15. 9. 2021. Zároveň s touto smlouvou smluvní strany uzavírají na základě výše uvedené veřejné zakázky Kupní smlouvu, jejímž předmětem jsou dodávky diagnostických souprav pro kultivaci a stanovení citlivosti mykobakterií k antituberkulotiku pyrazinamidu. Obě tyto smlouvy jsou na sobě vzájemně závislé a jedna bez druhé nemůže obstát.

Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek půjčitele přenechat vypůjčiteli do **bezplatného** užívání předmět výpůjčky:

Název	Výrobní číslo	Počet ks	Hodnota Kč
BD Bactec MGIT960	MG1501	1	579.000,-

Podrobná specifikace předmětu výpůjčky je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.

Příloha č. 5 zadávací dokumentace

2. Půjčitel prohlašuje, že je výhradním vlastníkem předmětu výpůjčky a je oprávněn jej přenechat vypůjčitelu ve smyslu § 2193 a násl. občanského zákoníku. Půjčitel účetně odepisuje pořizovací hodnotu předmětu výpůjčky.
3. Půjčitel se zavazuje vypůjčit předmět výpůjčky a související dokumentaci ve stavu způsobilém k řádnému užívání vypůjčitelem.
4. Součástí výpůjčky předmětu výpůjčky jsou také následující dokumenty:
 - návod na obsluhu (uživatelská dokumentace) v českém jazyce 1x v tištěné písemné podobě
 - technická dokumentace (dle výrobce) v českém jazyce nebo v anglickém jazyce doplněna o prostý překlad do českého jazyka 1x v tištěné písemné podobě
 - platné prohlášení o shodě, vydané dle legislativy evropské či národní notifikovanou osobou a příslušná dokumentace dle zákona 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, pokud je tato dokumentace pro provoz předmětu výpůjčky nezbytná,
 - protokol o zaškolení obsluhy předmětu výpůjčky dle zákona 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů jeho nastavení a údržby a o podmínkách bezpečného použití a provozu, protokol o předání výpůjčky.

Článek II.

Předání a převzetí předmětu výpůjčky

1. Půjčitel dodá předmět výpůjčky do sídla vypůjčitele na adrese Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava nejpozději do 2 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy.
2. Předmět výpůjčky bude půjčitelem na určeném pracovišti vypůjčitele nainstalován a uveden do provozu nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne dodání předmětu výpůjčky do sídla vypůjčitele na adrese Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava.
3. Pověřeným pracovištěm vypůjčitele je Centrum klinických laboratoří, v sídle vypůjčitele na adrese Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava.
4. Kontaktní osoby:
 - a) za půjčitele ve věcech technických:
[REDAKCE]
 - b) za vypůjčitele (Centrum klinických laboratoří):
[REDAKCE]
5. Předmět výpůjčky bude na pověřené pracoviště vypůjčitele dle bodu č. 2., článku II. této smlouvy dopraven na náklady půjčitele, v pracovní den, během pracovní doby vypůjčitele, tj. od 7 do 15:30 hodin.
6. Nebezpečí škody na předmětu výpůjčky přechází na vypůjčitele okamžikem předání předmětu výpůjčky, respektive potvrzením Protokolu o předání předmětu výpůjčky.
7. Potvrzením protokolu o předání předmětu výpůjčky smluvní strany stvrzují, že předmět výpůjčky byl dodán, smontován, nainstalován, řádně uveden do provozu a obsluha vypůjčitele byla zaškolená v souladu s touto Smlouvou a Výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Soupravy pro kultivaci a stanovení citlivosti mykobakterií k antituberkulótiку pyrazinamidu v automatickém systému s výpůjčkou přístroje II.**“.
8. Vypůjčitel je povinen si při předání předmět výpůjčky prohlédnout a potvrdit Protokol o předání předmětu výpůjčky, případně uvést vady, které předmět výpůjčky v okamžiku předání vykazoval. Půjčitel se zavazuje případné vady v Protokolu o předání předmětu výpůjčky uvedené odstranit v co nejkratší době, a to v závislosti na povaze uvedené vady. V opačném případě se má

za to, že předmět výpůjčky nevykazoval k okamžiku předání žádné zjevné vady a byla předána ve stavu vyhovujícím účelu této Smlouvy.

9. Jestliže půjčitel hrozí prodlení s předáním předmětu výpůjčky, je povinen neprodleně poté, co se o důvodech možného prodlení dozvěděl, uvědomit vypůjčitele o této skutečnosti a vyžádat si jeho pokynů.
10. V souvislosti s instalací předmětu výpůjčky nebude provedena jakákoli stavební a stavebně instalační činnost ze strany vypůjčitele.
11. Vypůjčitel je povinen předmět výpůjčky předat půjčiteli na konci stanovené doby výpůjčky zpět, tj. nejpozději v poslední den doby výpůjčky. Předáním předmětu výpůjčky půjčiteli zpět se rozumí ve stanoveném termínu umožnění půjčiteli, aby předmět výpůjčky umístěný na pověřeném pracovišti vypůjčitele dle bodu č. 3, článku II. této smlouvy odinstaloval a odvezl ze sídla vypůjčitele dle bodu č. 1, článku II. této smlouvy. Vypůjčitel je povinen spolu s předmětem výpůjčky půjčiteli předat zpět i dokumentaci, která byla vypůjčiteli předána. Půjčitel není povinen uvést pověřené pracoviště vypůjčitele dle bodu č. 3, článku II. této smlouvy do původního stavu.
12. Ustanovení bodu 5, 6 a 7 se použijí na vrácení předmětu výpůjčky půjčiteli přiměřeně.

Článek III. Doba výpůjčky

1. Doba výpůjčky se sjednává na dobu určitou, a to na 48 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy nebo do vyčerpání celkové ceny předmětu plnění uvedené v Čl. V. odst. 1. Kupní smlouvy k veřejné zakázce na dodávky s názvem: „**Soupravy pro kultivaci a stanovení citlivosti mykobakterií k antituberkulotiku pyrazinamidu v automatickém systému s výpůjčkou přístroje II.**“, podle toho, co nastane dříve.
2. Půjčitel se zavazuje vyzvat vypůjčitele k převzetí výpůjčky nejméně 3 pracovní dny před dodáním do sídla vypůjčitele dle bodu č. 1., článku II. této smlouvy.

Článek IV. Práva a povinnosti půjčitele

1. Předmět výpůjčky a související dokumentaci půjčitel vypůjčuje vypůjčiteli bezplatně.
2. Půjčitel má k předmětu výpůjčky vlastnické právo po celou dobu trvání výpůjčky.
3. Půjčitel se zavazuje, že bezplatně:
 - provede dopravu, montáž a instalaci předmětu výpůjčky vč. jeho řádného uvedení do provozu dle článku II. této smlouvy,
 - zajistí kompletní technickou podporu a asistenci potřebné pro plné uvedení předmětu výpůjčky do rutinního provozu, napojení zařízení na stávající laboratorní systém zadavatele a provede úhradu veškerých nákladů nutných pro zajištění validace a verifikace celého procesu před uvedením předmětu výpůjčky do rutinního provozu,
 - zaškolí minimálně 2 zaměstnanců vypůjčitele z hlediska obsluhy předmětu výpůjčky dle zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, jeho nastavení a údržby a o podmínkách bezpečného použití a provozu.
4. Půjčitel se zavazuje, že spolu s předmětem výpůjčky předá vypůjčiteli:
 - návod na obsluhu (uživatelskou dokumentaci) v českém jazyce 1x v tištěné písemné podobě

Příloha č. 5 zadávací dokumentace

- technickou dokumentaci (dle výrobce) v českém jazyce nebo v anglickém jazyce doplněnou o prostý překlad do českého jazyka 1x v tištěné písemné podobě,
 - platné prohlášení o shodě, vydané dle legislativy evropské či národní notifikovanou osobou a příslušnou dokumentaci dle zákona 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, pokud je tato dokumentace pro provoz předmětu výpůjčky nezbytná,
 - protokol o zaškolení zaměstnanců vypůjčitele z hlediska obsluhy předmětu výpůjčky dle zákona 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, jeho nastavení a údržby a o podmínkách bezpečného použití a provozu,
 - protokol o předání předmětu výpůjčky dle článku II. této smlouvy.
5. Po ukončení výpůjčky vyplní půjčitel společně s kontaktní osobou vypůjčitele Protokol o převzetí výpůjčky zpět půjčitelem ve dvou vyhotoveních, přičemž jedno vyhotovení obdrží vypůjčitel a jedno půjčitel.
 6. Půjčitel garantuje provádění výrobcem autorizovaného servisu předmětu výpůjčky v České republice.
 7. Půjčitel vypůjčiteli po dobu výpůjčky garantuje poskytnutí zákaznického servisu a technické podpory, včetně zajištění personálního vzdělávání a školení.
 8. Půjčitel je oprávněn po předchozím oznámení během provozní doby vypůjčitele vstupovat do pověřeného pracoviště vypůjčitele dle bodu č. 2., článku II. této smlouvy, respektive místa umístění předmětu výpůjčky, za účelem jeho kontroly a kontroly plnění povinností vypůjčitele a za účelem provádění plánovaných oprav a údržby předmětu výpůjčky. Při hrozícím nebezpečí škody na předmětu výpůjčky půjčitele, je vypůjčitel povinen umožnit přístup k předmětu výpůjčky půjčiteli kdykoliv.

Článek V. Práva a povinnosti vypůjčitele

1. Vypůjčitel se zavazuje poskytnout půjčiteli potřebnou součinnost při uvedení předmětu výpůjčky do provozu a protokolárně potvrdit jeho převzetí.
2. Vypůjčitel je povinen používat předmět výpůjčky s péčí řádného hospodáře a jen k takovým účelům, pro něž je výrobcem určen. Je povinen chránit předmět výpůjčky před poškozením z nedbalosti, ztrátou nebo zničením.
3. Vypůjčitel není povinen předmět výpůjčky pojistit.
4. V případě vzniku škody na předmětu výpůjčky z důvodu zanedbání povinností vypůjčitele je tento povinen uhradit půjčiteli vzniklou škodu. Výše náhrady celkové škody, požadovaná půjčitelem, může dosahovat maximálně časové účetní hodnoty předmětu výpůjčky.
5. Za opotřebení předmětu výpůjčky způsobené jeho řádným používáním vypůjčitel neodpovídá.
6. Vypůjčitel je povinen ihned informovat půjčitele o poškození, vadách, ztrátě či zničení předmětu výpůjčky a řídit se instrukcemi půjčitele, které mu v této souvislosti předá.
7. Vypůjčitel nesmí přenechat ani zřídit jakákoliv práva k předmětu výpůjčky třetí straně.
8. Vypůjčitel je povinen v rámci používání předmětu výpůjčky používat pouze reagencie určené a schválené výrobcem, určit pracovníky zodpovědné za provoz předmětu výpůjčky a umožnit půjčiteli na jeho vyžádání přístup za účelem výkonu servisu a ověření stavu zařízení.

Článek VI. Provoz a údržba předmětu výpůjčky

1. Půjčitel poskytuje vypůjčiteli na předmět výpůjčky záruku po dobu 48 měsíců od protokolárního předání vypůjčiteli, během níž má vypůjčitel nárok na plné bezplatné servisní zabezpečení ze strany půjčitele.

2. Půjčitel se zavazuje k dostupnosti servisu předmětu výpůjčky v pracovní dny od 7:00 do 15:30 hodin v pracovní dny, tj. zajištění možnosti telefonické konzultace (od 7:00 do 15:30 v pracovní dny), v případě poruchy předmětu výpůjčky a k opětovnému uvedení do provozu do 3 pracovních dnů od oznámení poruchy telefonicky a následným potvrzením e-mailem. V případě, že odstranění poruchy nebude provedeno včas a předmět výpůjčky nebude možno řádně užívat do 3 pracovních dnů ode dne oznámení poruchy telefonicky a následným potvrzením e-mailem, půjčitel vypůjčitelovi bezplatně vypůjčí a zprovozní náhradní zařízení, a to do 10 dnů od odstavení bezplatně vypůjčeného zařízení, až do doby úplného odstranění poruchy zařízení.
3. Půjčitel se po dobu výpůjčky zavazuje na své náklady zajistit úhrady veškerých nákladů spojených s provozem zařízení, tedy včetně oprav, profylaxe, validace, předepsané výměny dílů dle doporučení výrobce a v termínech doporučených výrobcem.
4. Půjčitel se po dobu výpůjčky zavazuje na své náklady provádět pravidelný servis - hlídání termínu, validace a servisní prohlídky dle požadavků výrobce zdarma.
5. Půjčitel se po dobu výpůjčky zavazuje na své náklady provádět preventivní periodické bezpečnostně technické kontroly – PBTk, včetně zajištění metrologických náležitostí s nejméně roční frekvencí za dobu výpůjčky. Protokoly o provedení PBTk musí být předávány příslušné kontaktní osobě vypůjčitele.
6. V případě technologického zastarání předmětu výpůjčky se půjčitel zavazuje toto již zastaralé zařízení bezplatně, bez zbytečného odkladu nahradit jiným, technologicky inovovaným zařízením, odpovídajícím této Smlouvě a zadání veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Soupravy pro kultivaci a stanovení citlivosti mykobakterií k antituberkulotiku pyrazinamidu v automatickém systému s výpůjčkou přístroje II.**“.
7. Půjčitel prohlašuje, že splňuje legislativní požadavky, požadavky na věcné vybavení a další podmínky pro výkon servisních činností mimo jiné, že:
 - má příslušné oprávnění a registraci k činnostem, ke kterým se touto smlouvou zavazuje,
 - má dostatečnou kapacitu materiální i odbornou, aby mohl řádně dostát svým závazkům vyplývajícím z této smlouvy.

Pokud půjčitel nebude schopen zajistit plnění některého ze závazků vlastními silami, je povinen zajistit jeho plnění třetí stranou, oprávněnou k dané činnosti. Půjčitel na sebe přejímá odpovědnost za provedení činností jím sjednanou třetí stranou.

ČI. VII

Odpovědnost za škodu, smluvní pokuty

1. Vznikne-li vada/škoda na předmětu výpůjčky, která nebrání v jeho dalším užívání ke sjednanému účelu, je vypůjčitel povinen bez prodlení informovat půjčitele. Půjčitel zajistí dle povahy škody na předmětu výpůjčky opravu. Pokud byla vada/škoda způsobena vypůjčitelem (špatnou obsluhou, tedy v rozporu s návodem na obsluhu) či jako důsledek poškození třetí osobou, bude oprava provedena na náklady vypůjčitele. V opačném případě půjde oprava na náklady půjčitele dle čl. V. Vypůjčitel je povinen poskytnout půjčiteli řádnou součinnost, tj. zejména umožnit provedení opravy.
2. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za porušení smluvních nebo zákonných závazků podle této smlouvy, pokud k porušení smluvních nebo zákonných závazků došlo v důsledku okolností vylučujících odpovědnost.

Čl. VIII Závěrečná ustanovení

1. Smlouva, její přílohy nabývají platnosti dnem jejich podpisu oběma smluvními stranami, a účinnosti smlouva nabude nejdříve okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze na základě písemných, očíslovaných dodatků a příloh, podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí.
4. Vypůjčitel je oprávněn písemně vypovědět tuto smlouvu i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta Smlouvy činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po dni doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
5. Půjčitel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu pouze s uvedením důvodu poruší-li vypůjčitel podmínky a povinnosti dle čl. V. této smlouvy. Výpovědní lhůta Smlouvy činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po dni doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně. Podání výpovědi z tohoto důvodu je považováno i za podání výpovědi Kupní smlouvy na dodávky diagnostických souprav pro kultivaci a stanovení citlivosti mykobakterií k antituberkulotiku pyrazinamidu.
6. Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předcházejícího souhlasu druhé smluvní strany, výjimku tvoří postoupení v rámci koncernu.
7. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravená (nebo upravená neplatně nebo neúčinně), se řídí právním řádem České republiky. Není-li uvedeno jinak, řídí se právní vztah mezi smluvními stranami ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují řešit jakýkoliv spor z této smlouvy nejprve smírnou cestou. Nebude-li spor vyřešen smírně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna jej předložit kvěčně a místně příslušnému soudu České republiky.
8. Půjčitel dále souhlasí a je srozuměn se skutečností, že vypůjčitel může být na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv nebo o této smlouvě a právním vztahu jí založeném zpřístupnit či poskytnout všechny informace, které citované zákony nebo jiné právní předpisy z uveřejnění nebo zpřístupnění nevylučují.
9. Smluvní strany se shodují, že zveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., zajistí vypůjčitel.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.
11. Smluvní strany tímto prohlašují, že obsah této smlouvy řádně zvážily, její celý text přečetly a pochopily, a že ji uzavírají o své vůli a za přiměřených, nikoli jednostranně nevýhodných podmínek. Uvedené skutečnosti smluvní strany stvrzují svými podpisy.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu půjčky

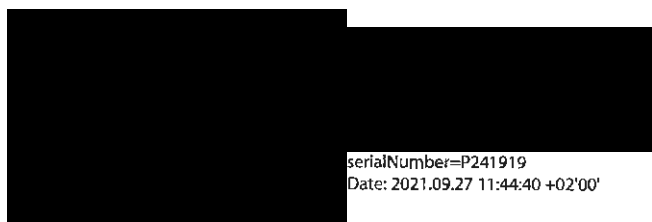
Za půjčitele:

V Praze, dne:

Za vypůjčitele:

V Ostravě, dne:

Příloha č. 5 zadávací dokumentace



serialNumber=P241919
Date: 2021.09.27 11:44:40 +02'00'

zmocněnec
Becton Dickinson Czechia, s.r.o.

Ing. Eduard
Ježo

Digitálně podepsal
Ing. Eduard Ježo
Datum: 2021.09.29
13:21:35 +02'00'

Ing. Eduard Ježo
ředitel Zdravotního ústavu se
sídlem v Ostravě

Příloha č. 5 zadávací dokumentace

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu výpůjčky

Mykobakteriální detekční systém BD Bactec MGIT 960

Systém BD Bactec MGIT 960 je automatický kultivační systém pro diagnostiku in vitro určený pro rychlou detekci a testování citlivosti mykobakterií z klinických vzorků, s výjimkou krve a moči. Tento plně automatizovaný, neradiometrický, neinvazivní systém s kontinuálním a simultánním monitoringem provádí kultivaci a detekci mykobakterií z klinických vzorků a zároveň umožňuje automatizované testování citlivosti mykobakterií celkem na 5 základních antituberkulotik (streptomycin, isoniazid, rifampicin, ethambutol a pyrazinamid), které je CE IVD certifikované, a také testování citlivosti na antituberkulotika druhé řady.

Přístroj BD Bactec MGIT 960 je schopen monitorovat celkem 960 zkumavek MGIT s klinickým materiálem na přítomnost mykobakterií. Zkumavky jsou umístěny ve třech zásuvkách, kde jsou kontinuálně inkubovány při teplotě 37°C, přičemž každá zkumavka má svou měřicí jednotku pro monitorování pozitivitu. Praktická kapacita přístroje s 960 pozicemi je 160 vzorků týdně v rámci doporučeného protokolu 6 týdnů (42 dní), tedy celkem asi 8 000 – 10 000 vzorků ročně, v případě navazujícího testování citlivosti je pak praktická kapacita 4 000 – 5 000 vzorků ročně.

Princip přístroje je založen na metabolické fluorescenční technologii (spotřebě kyslíku). Mikroorganismy, které se nacházejí v klinických vzorcích, metabolizují živiny a kyslík v kultuře. Kultivační zkumavky obsahují fluorescenční čidlo, které reaguje na koncentraci kyslíku v kultivačním médiu. Fotodetektory přístroje měří hodnotu fluorescence, která odpovídá množství kyslíku spotřebovaného mikroorganismy. Výsledkem těchto fluorescenčních měření je detekce přítomnosti mikroorganismů, které rostou v kultivačním médiu. Zkumavky s pozitivní kultivací jsou detekovány a okamžitě ohlášeny světelným a zvukovým indikátorem.

Přidavné světelné indikátory lokalizované na předním panelu přístroje informují uživatele o nejdůležitějších přístrojových operacích (pozitivní či negativní kultura, systémová chyba). Zásuvky přístroje, ve kterých probíhá kultivace vzorků, jsou samostatně inkubovány na teplotu 37°C. Tato teplota je elektronicky kontrolována a zobrazována na displeji na přední straně přístroje. Počítačový systém umístěný v horní části přístroje spolu s LCD displejem je zabudován přímo do přístroje. Komunikace s přístrojem probíhá prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní a je při většině operací prováděna jednoduchým snímáním čárových kódů laserovým snímačem.

Vlastnosti:

- automatizované řešení pro kultivaci, detekci a zároveň stanovení citlivosti mykobakterií certifikované CE IVD
- možnost stanovení citlivosti, resp. rezistence k základním antituberkulotikům (streptomycin, isoniazid, rifampicin, ethambutol a pyrazinamid) – standardní i vyšší koncentrace
- možnost testování citlivosti na další antimikrobiální léky – antituberkulotika druhé řady
- automatická interpretace výsledků testování citlivosti pro základní antituberkulotika
- bezpečnost a minimální interakce a zacházení ze strany uživatele

- okamžité hlášení pozitivních vzorků prostřednictvím indikátorového světla na přední straně zásuvky, zobrazením na LCD obrazovce a zvukovým signálem
- jednoduchá koordinace a komunikace uživatele s přístrojem prostřednictvím obrázkových ikon, která provázejí přístrojovým nastavením a rutinními operacemi
- automatizované, kontinuální, samočinné testování kultur prostřednictvím metabolické, neinvazivní, neradiometrické, fluorescenční technologie založené na spotřebě kyslíku
- plastové zkumavky s kultivačním médiem (Middlebrook 7H9 bujon) lze skladovat při pokojové teplotě
- jednoduchý a bezpečný postup pro inokulaci BD BACTEC MGIT zkumavek (zkumavky mají šroubovací uzávěry a zajišťují pohodlnou a pro uživatele bezpečnou manipulaci)
- automatická recalibrace fotooptického systému, která je zajištěna po celou dobu životnosti přístroje a je každých 60 minut verifikována BIT testem s možností tištěné zprávy „Quality Control Report“
- čtečka čárových kódů
- UPS

Technické údaje o přístroji BD BACTEC MGIT 960

Fyzické rozměry přístroje BD Bactec MGIT 960:

Výška:	134,62 cm
Šířka:	91,84 cm
Hloubka:	81,28 cm
Hmotnost (prázdný přístroj):	342 kg
Hmotnost (plný přístroj):	360,2 kg

Požadavky na elektrické napájení:

Vstupní napětí: 110-117/220-240 V stříd. $\pm 10\%$

Vstupní proud: 10,0/5,0 A (poznámka: instalace vyžaduje vyhrazený 15 A kabel)

Frekvence vstupního vedení: 50/60 Hz

Teplo: 4000 Btu/h

Provozní podmínky:

Teplota: 19° C až +30° C

Vlhkost: 30 % - 80 % relativní vlhkosti, bez kondenzace

Umístění: Rovná plocha bez přímého slunečního záření a přímého tepla



