



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxx email: xxx Tel.: xxx
Datová schránka: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. Siemens Healthcare, s.r.o.

Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4
Zastoupená: Mgr. Liborem Ševčíkem, MBA, na základě plné moci
Ing. Jankou Hornišerovou, na základě plné moci
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 2111696847/2700
IČO: 04179960
DIČ: CZ04179960
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 243166
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxx
Tel.: xxx
E-mail: xxx
Datová schránka: am75rx6
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně též dále jen „smluvní strany“)

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)



Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Laboratorní linka**“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2020-033308.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu „Modernizace různých přístrojů a vybavení speciální zdravotní prostředky“ – projekt č. 8, (reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001580) spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu 1ks laboratorní linky pro OKBD OUN, včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které
 - je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, u přístrojového vybavení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví příslušná nařízení vlády, je označeno stanoveným způsobem a výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě;
 - má kvalitativní a technické vlastnosti odpovídající požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a příslušným prováděcím právním předpisům ke zdravotnickým prostředkům, českým technickým normám a ostatním ČSN a požadavkům stanoveným v zadávacích a smluvních podmínkách k zadávacímu řízení, musí splňovat zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění.
4. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - instalaci všech položek dodávky v místě plnění a montáž (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje, zejména připojení k místním elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce položek dodávky požizovaných přístrojů podmíněna takovým připojením)
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu zahrnující
 - o odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně seřízení, předvedení plné funkčnosti,
 - o provedení zkušebního provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných k tomu, aby dodávka zařízení mohla plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle pokynů výrobce, dle zákona o zdravotnických prostředcích, doložení příslušných atestů, certifikátů, prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a příslušnými prováděcími předpisy ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN a jejich předání zadavateli v českém jazyce;
 - provedení školení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu.
5. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i digitální



podoba) a prohlášení o shodě s vyznačením klasifikační třídy ZP. Prodávající je povinen předat kupujícímu:

- uživatelskou dokumentaci, návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu .pdf, .jpg),
- technickou dokumentaci,
- dokumentaci prokazující oprávnění k údržbě zboží,
- oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže,
- zápis o provedené instruktáži zaměstnanců ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění,
- uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,
- záruční list,
- prohlášení o shodě, a to v elektronické i listinné podobě. Prodávající dále vydá samostatně prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.

Prodávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

6. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek po dobu záruky, zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“).
7. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou a instalací předmětu plnění.
8. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je pracoviště zadavatele - Oddělení biochemie a diagnostiky Orlickoústecké nemocnice, Čsl. armády 1076, Ústí nad Orlicí, a to do 16 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Montáž a uvedení do provozu do 4 týdnů.
2. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky. Kontaktní osoba je uvedena v čl. V. odst. 3 této smlouvy.

III.

Kupní cena

1. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč): 10 752 000,- Kč

DPH (v Kč): 2 257 920,- Kč



DPH (v %): 21 %

Cena včetně DPH (v Kč): 13 009 920,- Kč

3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění, prohlídky, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
4. Prodávající 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, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede elektronicky na adresu [xxx](#).
3. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat pouze správné údaje a musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - označení a číslo;
 - označení smluvních stran;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního účtu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě
 - název akce, v rámci níž fakturace probíhá „Modernizace různých přístrojů a vybavení speciální zdravotní prostředky“
6. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat identifikační číslo projektu: „CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001580“ a zároveň „P19_01“.
7. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktur prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto



případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním moci. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.

9. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje vyrozumět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejméně 5 pracovních dní před její realizací.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po účinnosti smlouvy písemně sdělit podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
3. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):

Jméno, příjmení:	xxx	xxx
E-mail:	xxx	xxx
Tel.:	xxx	xxx
4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 5 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávacího protokolu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - číslo kupní smlouvy;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum dodání.
6. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží. O zaškolení zaměstnanců bude vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.
7. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 4 tohoto článku.

VI.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 48 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) provádění všech výrobem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostní technické



- kontroly, validace, kalibrace kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a platných norem, servisní a preventivní prohlídky),
- b) preventivní servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství dle doporučení výrobce,
 - c) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - d) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - e) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků výrobce,
3. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:
- ▶ **e-mail: xxx**
 - ▶ **adresu: xxx**
- Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Proávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Proávající je povinen nejpozději do 2 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Proávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 24 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 48 hodin od nahlášení vady. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 3 kalendářních dnů od obdržení reklamace, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
11. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží. Ve výjimečném případě, kdy si oprava vyžádá delší dobu než 7 kalendářních dnů, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části.
12. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada



odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.

13. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží, zdravotnického prostředku nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobcí vadného dílu.
14. Pokud se na zboží, zdravotnickém prostředku vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
15. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a výše požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
16. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přejímá (resp. nepřejímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
17. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
18. 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 odpovědnosti za vady.
19. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
20. Dodavatel se zavazuje, že smluvní zdravotnický přístroj nebude vyřazen/odstaven z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářní roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby (PBTk) a provedení výrobcem předepsaných update. Do této výše uvedené doby se nebude započítávat čas poskytnutý na servis a opravy, pokud tyto služby budou provedeny mimo pracovní dobu.

VII.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.



VIII.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH nedodaného zboží, stanovené v čl. III odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- za každý den trvání prodlení.
3. Při nedodržení periodického termínu PBTk nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele je kupující oprávněn vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,01 % za každý den prodlení.

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - 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.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

X.

Registr smluv - doložka

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, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a je účinná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních



dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.

3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 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 je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.

Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového zařízení

V Pardubicích dne 30. 4. 2021

V Brně dne 27. 4. 2021

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Mgr. Libor Ševčík, MBA
na základě plné moci

.....
Ing. Hynek Rais, MHA
místopředseda představenstva

.....
Ing. Janka Hornišerová
na základě plné moci



Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH za jeden ks	DPH v Kč Za jeden ks	Cena celkem v Kč včetně DPH za jeden ks
SScdii (Atellica Solution v konfiguraci: 2x Sample Handler (S) 2x Atellica CH 930 (c) 1x Deccaper (D) 2x Atellica IM 1300 (i)		10 752 000,- Kč	21%	13 009 920,- Kč



Příloha č. 2: Specifikace přístrojového zařízení

Excluding Service Access

Including Service access

SSCCDII							
Metric			Imperial			Floor Loading	
Length (mm)	Depth (mm)	Area (sqm)	Length	Depth	Area (sqft)	kg/sqm	lb/sqft
8 319,6	1 425,8	11,9	27 ft 4 ins	4 ft 8 ins	127,7	264,6	53,1
9 538,8	3 711, 4	35,4	31 ft 4 ins	12 ft 2 ins	381,1		

Configuration	Noise Output	Heat Output		Power Consumption		Approximate Weight		Solid Waste	Liquid Waste	Conc. Waste
	(dBA)	(BTU/h)	(kJ/h)	Typical (KW/h)	Max (KW/h)	kg	lb	(kg/h)	(L/h)	(L/h)
S (2)	56	7322	7761	2,14	3,84	929	2070	-	-	-
C (2)	53	10420	11045	3,06	3,84	941	1924	-	60	4,49
I (2)	68	9060	9604	2,66	5,76	1189	2616	0,33	12,08	-
Decapper (1)	65	983	1042	0,30	0,30	79	175	-	-	-
SSCCDII	70	27785	29452	7,86	13,44	3139	6785	0,33	72,08	4,49

Název projektu: „Modernizace různých přístrojů a vybavení speciální zdravotní prostředky“ – projekt č. 8,
reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001580

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Aptio, Atellica, Atellica Magline a všechny související ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Siemens Healthcare Diagnostics Inc. nebo jejích poboček. Všechny ostatní ochranné známky a značky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Aptio Automation vyrábí společnost Inpeco a je distribuován výhradně společností Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Inpeco je ochranná známka společnosti Inpeco SA.

Dostupnost produktu se liší dle zemí a je subjektem různých regulačních požadavků. Pro více informace kontaktujte svého obchodního zástupce.



Atellica Sample Handler

Technické specifikace

Atellica Solution*

Flexibilní dimenzovatelný imunochemický a biochemický systém připravený k plné laboratorní automatizaci. Nabízí zjednodušený workflow, který máte plně pod kontrolou a můžete tak dosáhnout lepších výsledků.

Využijte výkon Atellica® Solution s patentovanou technologií obousměrného magnetického transportu vzorků, flexibilitou k sestavení přes 300 přizpůsobitelných konfigurací a širokou nabídkou testů* s ověřenou detekční technologií.



Atellica® Sample Handler zajišťuje manipulaci se vzorky v systému Atellica Solution a slouží jako vstupní/výstupní rozhraní bez ohledu na množství napojitelných analyzátorů. Patentovaný Atellica Magline™ Transport propojuje všechny komponenty v integrovaném workflow. Tříkamerový systém se schopností snímání v 360° úhlu snižuje množství chyb při čtení čárových kódů, řešení výjimek a zásahů

uživatele. Kontroly a kalibrátory jsou chlazené na palubě a mohou být sdíleny všemi propojenými analyzátoři. Jejich automatizované plánování a dopravování zjednodušuje proces kalibrace a kontroly kvality. Až 3 jednotky Atellica Sample Handler mohou být sjednoceny celkově až se sedmi imunochemickými a biochemickými analyzátoři Atellica Solution.

*Dostupnost produktu se liší dle zemí.

Siemens Healthineers Headquarters
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 91 31 84 0
siemens.com/healthineers

Global Business Unit
Siemens Healthcare, s.r.o.
Healthcare Laboratory Diagnostics
Karásek 1767/1
62133 Brno
Česká republika
siemens.cz/diagnostika

Technické specifikace

Specifikace produktu	
Popis	Jednotka manipulující se vzorky systému Atellica® Solution pro vstup/výstup rutinních vzorků, statimových vzorků, kalibrátorů a kontrol. Připojuje se k imunochemickým a biochemickým analyzátorům s Atellica Magline™ Transport.
Konfigurace	v sestavě mohou být až 3 jednotky Atellica® Sample Handler podporující až 7 analyzátorů; připojení k Aptio® Automation přes Atellica® Sample Handler Connect
Možnost rozšíření	ano, k existující sestavě lze přidat další jednotky Atellica Sample Handler
Manipulace se vzorky	
Postanalytické třídění	220 výstupních pozic definovaných uživatelem
Výkon	až 500 zkumavek za hodinu
Kapacita vzorků na palubě	440
Pipetování vzorků z primární zkumavky	ano, přímo nebo přes adaptér pro podporované typy zkumavek/nádobek
Podporované zkumavky (seznam validovaných zkumavek/nádobek je dostupný na vyžádání)	>30 typů zkumavek/nádobek na vzorky včetně vzorkových keřů na zkumavkách a mikrozkmumavek
Identifikace nepodporovaných zkumavek	Validované zkumavky/nádobky jsou automaticky zpracovány na základě jejich charakteristik. Pokud jsou identifikovány nevalidované nádoby, uživatel je upozorněn, aby je odstranil a vzorek nebude zpracován.
Řízení STAT vzorků	
Vkládání	stojany na statimové vzorky s 15 pozicemi jsou vkládány do jakékoliv pozice v Atellica Sample Handler
Upřednostnění	Stojany se statimovými vzorky jsou rozpoznány při zavírání zásuvky. Statimové vzorky jsou ihned upřednostněny a předběhnou ve zpracování rutinní vzorky.
Kalibrace/kontrola kvality (QC)	
Kalibrace/kapacita kontrol	60 pozic
Teplota	chlazené, 2–8 °C v krytém, uzavřeném prostředí
Atellica Magline Transport	
Řízení jednotlivých vzorků	ano
Pipetování vzorků	aspirace přímo ze zkumavky
Okružní dopravnik	okružní pravoúhlý dopravnik: až 2 zakončení na systém
Technologie	elektromagnetická
Sledování vzorků	nepřetržitá kontrola pozice
Uživatelské rozhraní/zpracování dat	
Monitor	dotykový 22" monitor
Operační systém	MICROSOFT WINDOWS EMBEDDED STANDARD
Dokumentace k systému	návod k použití, rychlý průvodce a nápověda online
Vkládání dat	kapacita testů 1 milión; lze archivovat na přenosná média
Uživatelské rozhraní	TCP/IP obousměrně—Ethernet
Systémové požadavky	TCP/IP—ASTM, IHE LAW-certifikované HL7 rozhraní; systém vyžaduje pracovní příkaz nebo dávku příkazů od uživatele
Vzdálený přístup a servis	vzdálený přístup společnosti Siemens přes 1000BASE-T Ethernet port

*Dostupnost produktu se liší dle zemí.

Technické specifikace

Údržba	
Denní	automatická: <5 minut; manuální: 0 minut
Záznamy o údržbě onboard	plánování a sledování prováděné údržby softwarem
Obecné specifikace	
Požadavky napájení	200–240 VAC ±10 %, 50/60 Hz
Požadavky na vodu	žádné
Požadavky na odpad	žádné
Rozměry	bez monitoru a bez Atellica Magline: 146 (v) x 98 (š) x 145 (h) cm
Hmotnost	476 kg
Shoda	v souladu s mezinárodními standardy životního prostředí, zdraví a bezpečnosti včetně CE a RoHS
Emise hluku	průměrná hladina intenzity hluku: 53,4 dBA
Okolní teplota	18–30 °C
Okolní vlhkost	20–80%, nekondenzovaná
Nadmořská výška	0–2000 m
Klasifikace přepětí	kategorie II
Přenosná média	USB
Stlačený vzduch	ne

*Dostupnost produktu se liší dle zemí.

Portfolio laboratorních produktů Atellica

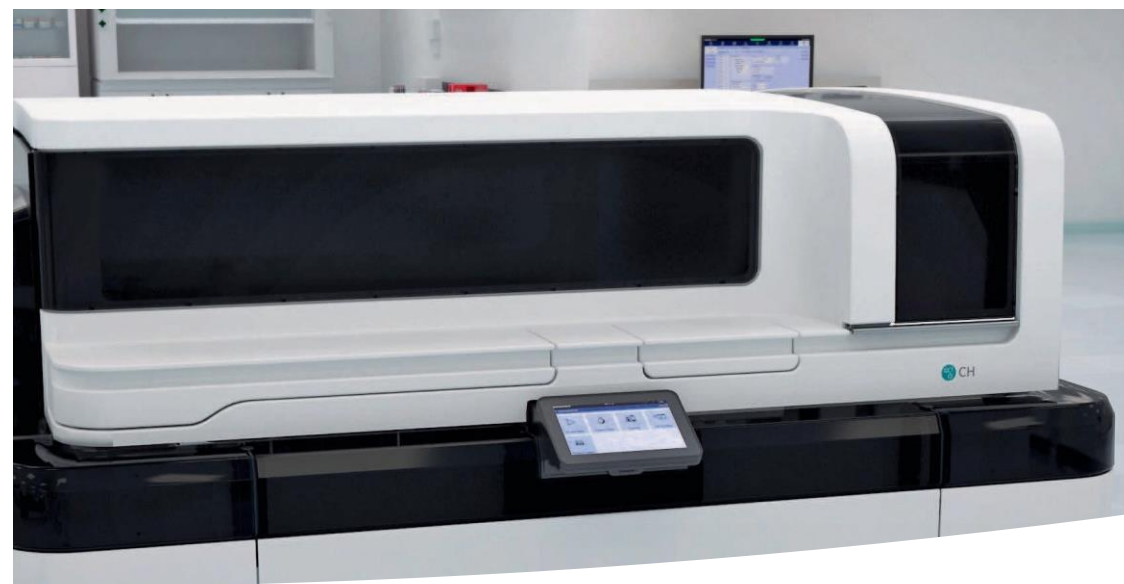
Společnost Siemens Healthineers nabízí zjednodušený workflow plně pod kontrolou k dosažení lepších výsledků.

Lepší kontrola laboratoře, plynulejší tok práce a více času zaměřit se na lepší obchodní a klinické výsledky – to slibuje naše portfolio laboratorních produktů Atellica®.

Kontrola.
Jednoduchost.
Lepší výsledky.

A-LYTE, Atellica a všechny související ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Siemens Healthcare Diagnostics Inc. nebo jejích poboček. Všechny ostatní ochranné známky a značky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Dostupnost produktu se liší dle zemí a je subjektem různých regulačních požadavků. Pro bližší informace kontaktujte svého obchodního zástupce.



Analyzátor Atellica CH 930

Technické specifikace

Atellica Solution*

Flexibilní, dimenzovatelný imunochemický a biochemický systém připravený k plné laboratorní automatizaci. Nabízí zjednodušený workflow, který máte plně pod kontrolou a můžete tak dosáhnout lepších výsledků.

Využijte výkon Atellica® Solution s patentovanou technologií obousměrného magnetického transportu vzorků, flexibilitou k sestavení přes 300 přizpůsobitelných konfigurací a širokou nabídkou testů* s ověřenou detekční technologií.



Analyzátor Atellica® CH 930 používá ověřenou mikroobjemovou technologii pro fotometrické analýzy a vysoce spolehlivou integrovanou multisenzorovou technologii (IMT) pro analýzy elektrolytů. Analyzátor Atellica CH 930 používá u všech sestav stejné reagenty a spotřební materiál pro lepší řízení zásob a konzistentní

pacientské výsledky bez ohledu na to, kde jsou vzorky analyzovány.

V Atellica Solution může být propojeno až 6 analyzátorů Atellica CH 930 k dimenzaci kapacity biochemie.

*Dostupnost produktu se liší dle zemí.

Siemens Healthineers Headquarters
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 91 31 840
siemens.com/healthineers

Global Business Unit
Siemens Healthcare, s.r.o.
Healthcare Laboratory Diagnostics
Karásek 1767/1
621 33 Brno
Česká republika
siemens.cz/diagnostika

Technické specifikace

Specifikace produktu	
Popis	biochemický analyzátor s technologií pro analýzy elektrolytů (IMT) a fotometrií
Výkon	až 1800 testů/hod.: 1200 fotometrických testů/hod., 600 testů IMT/hod.
Doba práce bez zásahu obsluhy	až 5 hodin
Manipulace se vzorky	
Validované typy vzorků	sérum, plazma, CSF, moč, plná krev (v závislosti na metodě)
Kontrola integrity vzorků	snímání hladiny kapaliny, detekce sraženin, bublin, malého objemu vzorku; kontrola hemolýzy, lkeru a lipémie
Automatické opakování	automatické opakování měření z již ředěného vzorku nebo z původního vzorku
Ředění vzorků	u fotometrických testů jsou vzorky ředěny 1:5 (50 µl vzorek + 200 µl CH fyziologického roztoku generuje až 15 výsledků), uchovávány pro opakování; automatické ředění z již ředěného vzorku při dostatečném objemu
Automatické reflexní testování	automatické provedení dalších testů podle výsledků prvního testu nebo kombinace testů
Prevence kontaminace vzorků	k dispozici jsou protokoly extenzivního promývání
Díluční karusel	115 dílučních kyvet: 5 segmentů s 23 kvyetami
Objem vzorku na test	fotometrický test: 0,4 µl až 5,0 µl (v závislosti na metodě) IMT: 25 µl pro výsledky kombinace sodíku (Na+), draslíku (K+) a chloridů (Cl-)
Reakční prostor	
Reakční kyvety	221 opakovaně použitelných plastových kyvet: 13 segmentů se 17 reakčními kvyetami
Reakční teplota	37 °C ±0,5 °C
Detekce reakce	fotometr: 11 pevných vlnových délek (340, 410, 451, 478, 505, 545, 571, 596, 658, 694, 805 nm)
Zdroj světla	12 V, 50W halogenová lampa s LED o 340 nm
Výpočet výsledků	endpoint (EPA), reakční kinetika (RRA), 2bodová kinetika (2PA), korekce blanku vzorku
Reakční časy	3–10 minut
Technologie metod	potenciometrie, fotometrie, turbidimetrie
Manipulace reagensii	
Reagenční karusely	2 karusely (70 pozic každý), chlazené
Metody na palubě	70 metod na palubě: 67 reagenčních pozic pro fotometrické testy a 3 pro IMT (Na, K, Cl)
Kapacita testů na palubě	při použití koncentrovaných reagensií může být generováno až 100 000 testů
Reagenční kazety	50 ml reagenční kazety rozdělené na dva segmenty (každá 2 x 25 ml); 95–2100 testů/kazeta
Kontrola integrity reagensií	identifikace reagensií čárovým kódem; automatické sledování a označování stavu zásob, platnosti kalibrace a kontrol, stability na palubě, malého množství a expirace reagensií, detekce bublin
Stabilita na palubě	až 60 dní, v závislosti na metodě
Sledování zásob reagensií	automatické sledování a oznámení o zbývajících testech, stabilitě a datu expirace na palubě, kalibrace a skladovací podmínky pro každou kazetu a segment
Reagenční jehly	2 jehly se senzorem hladiny kapaliny
Balení s čárovým kódem	ano
Průměrný objem reagensií	10–100 µl na test, v závislosti na metodě
Otevřené kanály	dostupné, nastavitelné dle specifikací metody
Integrovaná multisenzorová technologie (IMT) pro Na+, K+, Cl-	
Čas testu	18 vteřin
Objem vzorku	25 µl na 3 výsledky
Ředění vzorku	automatické 1:10
Kalibrace	automatická kalibrace
Promývání	automatický promývací cyklus
Životnost kazet s integrovanou multisenzorovou technologií A-LYTE™	až 5000 vzorků (tj 15 000 testů) nebo 14 dní

*Dostupnost produktu se liší dle zemí.

Technické specifikace

Kalibrace/kontrola kvality (QC)	
Automatická kalibrace	automatická kalibrace šarží a kazet reagensií specifická pro metody (při připojení k Atellica® Sample Handler)
Přehled kalibrací	grafické zobrazení kalibrační křivky minimálně 20 různých šarží reagensií a 20 balení reagensií pro každou metodu
Automatická QC	automatická, uživatelem definovaná kontrola kvality specifická pro metody (při připojení k Atellica Sample Handler)
Přehled kontroly kvality	pokročilý nástroj QC s grafickým zobrazením QC v reálném čase zahrnující klouzavé průměry, grafy Levey-Jennings, pravidla Westgardova, RiliBÄK; uloženo může být až 125 000 výsledků kontrol; lze archivovat na přenosných médích
Materiál QC/kalibrace	materiál QC a kalibrace je automaticky vkládán, sledován a skladován v uzavřeném, chlazeném prostoru o 60 pozicích a automaticky se přesune do analyzátoru v případě naplánované QC nebo kalibrace (při připojení k Atellica Sample Handler)
Údržba	
Denní	automatická: <40 minut; manuální: <5 minut
Týdenní	automatická: <60 minut; manuální: <5 minut pokud se provádí týdenní údržba, není denní údržba nutná
Měsíční	manuální: <20 minut
Jiná	další informace o pravidelné údržbě najdete v uživatelské příručce
Záznamy o údržbě	automatické onboard plánování, upozornění a hlášení
Obecné specifikace	
Požadavky na napájení	200 až 240 VAC ±10 %, přibližně 8 A, 50/60 Hz, 3 KVA
Požadavky na kvalitu vody	CLSI speciální reagenční voda: • odpor: ≥10 MΩ·cm • bakterie: ≤50 cfu/ml • celkový organický uhlík (TOC): ≤500 ppb nebo ISO 3696 deionizovaná voda připojená přímo ke zdroji tlakové vody (34,5–206,8 kPa)
Maximální spotřeba vody	33 litrů za hodinu
Požadavky na odpad	minimálně 40 litrů za hodinu na analyzátor
Rozměry	136,4 (v) x 148,9 (š) x 115,6 (h) cm
Hmotnost	470 kg
Shoda	v souladu s mezinárodními standardy životního prostředí, zdraví a bezpečnosti včetně CE a RoHS
Emise hluku	průměrná hladina intenzity hluku: <=50 dBA
Tepelný výkon	8530 BTU/hod.
Okolní teplota	18–30 °C
Okolní vlhkost	20–80%, nekondenzovaná
Nadmořská výška	0–2000 m
Požadavky na nosnost podlahy	274 kg/m²
Klasifikace přepětí	kategorie II
Klasifikace znečištění	stupeň 2
Přenosná média	USB

*Dostupnost produktu se liší dle zemí.

Portfolio laboratorních produktů Atellica

Společnost Siemens Healthineers nabízí zjednodušený workflow plně pod kontrolou k dosažení lepších výsledků.

Lepší kontrola laboratoře, plynulejší tok práce a více času zaměřit se na lepší obchodní a klinické výsledky – to slibuje naše portfolio laboratorních produktů Atellica®.

Kontrola.
Jednoduchost.
Lepší výsledky.

Atellica, ReadyPack a všechny související ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Siemens Healthcare Diagnostics Inc. nebo jejích poboček. Všechny ostatní ochranné známky a značky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Dostupnost produktu se liší dle zemí a je subjektem různých regulačních požadavků. Pro více informace kontaktujte svého obchodního zástupce.



Analyzátor Atellica IM 1300 a analyzátor Atellica IM 1600

Technické specifikace

Atellica Solution*

Flexibilní dimenzovatelný imunochemický a biochemický systém připravený k plné laboratorní automatizaci. Nabízí zjednodušený workflow, který máte plně pod kontrolou a můžete tak dosáhnout lepších výsledků.

Využijte výkon Atellica® Solution s patentovanou technologií obousměrného magnetického transportu vzorků, flexibilitou k sestavení přes 300 přizpůsobitelných konfigurací a širokou nabídkou testů* s ověřenou detekční technologií.



Analyzátor Atellica® IM 1300 (středně-kapacitní) a **analyzátor Atellica® IM 1600** (vysokokapacitní) mají stejné rozměry a jsou založeny na ověřené technologii využívající akridinium ester (AE). Tyto imunochemické analyzátory jsou navrženy pro dosažení vysoké spolehlivosti a velkého výkonu na malém prostoru. Mají vestavěnou kontrolu teploty, automatickou kontrolu kvality (QC) při připojení k Atellica® Sample Handler, inovovaný workflow ke snížení

uživatelských zásahů a obsáhlou a rozšiřující se nabídku testů napříč klinickou diagnostikou. Analyzátory Atellica IM používají u všech sestav stejné reagenty a spotřební materiál pro lepší řízení zásob a konzistentní patientské výsledky bez ohledu na to, kde jsou vzorky analyzovány.

V Atellica Solution mohou být propojeny až 3 analyzátory Atellica IM k dimenzaci kapacity imunochemie.

Siemens Healthineers Headquarters
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 91 31 840
siemens.com/healthineers

Global Business Unit
Siemens Healthcare, s.r.o.
Healthcare Laboratory Diagnostics
Karásek 1767/1
621 33 Brno
Česká republika
siemens.cz/diagnostika

*Dostupnost produktu se liší dle zemí.

Technické specifikace

Specifikace produktu	
Popis	imunochemický analyzátor na principu chemiluminiscence s využitím technologie zdokonalených molekul akridinium esteru
Výkon	analyzátor Atellica IM 1300: až 220 testů/hod. [†] ; analyzátor Atellica IM 1600: až 440 testů/hod. [†]
Doba práce bez zásahu obsluhy	analyzátor Atellica IM 1300: až 7,5 hod.; analyzátor Atellica IM 1600: až 5 hod.
Manipulace se vzorky	
Validované typy vzorků	sérum, plazma, amniová tekutina, moč, plná krev (v závislosti na metodě)
Kontrola integrity vzorků	snímání hladiny kapaliny, detekce sraženin, bublin, malého objemu vzorku; kontrola hemolýzy, ikteru a lipémie při připojení k biochemickému analyzátoru Atellica®
Automatické opakování	automatické opakování testování z původního vzorku
Ředění vzorků	v závislosti na metodě; vzorky mohou být automaticky ředěny a zopakovány, pokud výsledky překročí lineární tu
Automatické reflexní testování	automatické provedení dalších testů podle výsledků prvního testu nebo kombinace testů
Prevence kontaminace vzorků	jednorázové pipetovací špičky eliminují kontaminaci vzorku
Objem vzorku na test	10 až 100 µl (v závislosti na metodě)
Reakční prostor	
Reakční kvety	celkem 160 kvetových pozic: 89 pozic ve vnějším kruhu a 71 ve vnitřním kruhu
Reakční teplota	37 °C
Detekce reakce	fotonásobič (PMT)
Reakční formáty metody	sendvičové, kompetitivní a formáty navázání protilátky/překlenutí antigenu
Reakční čas metody	10–54 minut, v závislosti na metodě
Princip metod	chemiluminiscence využívající zdokonalené molekuly akridinium esteru
Manipulace reagensiemi	
Prostor pro reagencie	42 pozic pro primární a 35 pozic pro sekundární reagencie s kontrolou chlazení a vlhkosti. Nepřetržitě a automatické míchání k udržení suspenze částic.
Balení reagensií	kazeta ReadyPack®: 50 až 200 testů/balení
Kontrola integrity reagensií	identifikace reagensií čárovým kódem, automatické sledování a označování zásob, platnosti kalibrace a kontrol, stability na palubě, malého množství a expirace reagensií, detekce bublin
Stabilita na palubě	4–90 dní, v závislosti na metodě
Sledování zásob reagensií	automatické sledování a hlášení zbývajících testů, stability na palubě a data expirace, kalibrace a skladovací podmínky pro každé balení
Reagenční jehly	3 jehly se senzorem hladiny kapaliny
Balení s čárovým kódem	ano
Kalibrace/kontrola kvality (QC)	
Kalibrační interval	až 90 dní v závislosti na metodě, sledován softwarem
Přehled kalibrací	grafické zobrazení kalibrační křivky minimálně 20 různých šarží reagensií a 20 balení reagensií pro každou metodu
Automatická QC	automatická, uživatelem definovaná kontrola kvality specifická pro metodu (při připojení k Atellica Sample Handler)
Přehled kontroly kvality	pokročilý nástroj QC s grafickým zobrazením QC v reálném čase zahrnující klouzavé průměry, grafy Levey-Jennings, pravidla Westgardova, RiitBÄK; uloženo může být až 125 000 výsledků kontrol; lze archivovat na přenosných médiích
Materiál QC	materiál QC je automaticky vkládán, sledován a skladován v uzavřeném, chlazeném prostoru o 60 pozicích a automaticky se přesune do analyzátoru v případě naplňované QC (při připojení k Atellica Sample Handler)

*Dostupnost produktu se liší dle země.
†V závislosti na skladbě testů.

Technické specifikace

Údržba	
Denní	automatická: <30 minut; manuální: <5 minut
Týdenní	automatická: <40 minut; manuální: <20 minut
Měsíční	manuální: <20 minut
Jiná	další informace o pravidelné údržbě najdete v uživatelské příručce
Záznamy o údržbě	
Automatické onboard plánování, notifikace a hlášení	
Obecné specifikace	
Požadavky na napájení	Vyžaduje zdroj 4,4 kVA; jednofázová, 2-pólová, 3-žilová konfigurace (standardní 3-koliková zásuvka) s uzemněním třídy 3. Podporuje vstupní AC napětí při rozsahu nominálního napětí 200 až 240 VAC, 50/60 Hz. Fluktuace napájecího napětí nesmí překročit ±10 procent nominálního napětí. Systém je dodáván se zástrčkou NEMA 6–20P.
Požadavky na vodu	vstupní tlak vody od 5 psi a 30 psi při teplotě 10–30 °C
Požadavky na kvalitu vody	CLSI speciální reagenční voda: • odpor: ≥10 MQ-cm • bakterie: ≤50 cfu/ml • celkový organický uhlík (TOC): ≤500 ppb
Maximální spotřeba vody	6 litrů za hodinu na analyzátor
Požadavky na odpad	minimálně 15 litrů za hodinu na analyzátor
Rozměry	150,0 (v) x 144,6 (š) x 114,2 (h) cm
Hmotnost	574 kg
Shoda	v souladu s mezinárodními standardy životního prostředí, zdraví a bezpečnosti včetně CE a RoHS
Emise hluku	průměrná hladina intenzity hluku: 60,7 dBA
Tepelný výkon	v průměru 4507 BTU/hod.
Okolní teplota	18–30 °C
Okolní vlhkost	20–80%, nekondenzovaná
Nadmořská výška	0–2000 m
Klasifikace přepětí	kategorie II
Klasifikace znečištění	stupeň 2
Přenosná média	USB

*Dostupnost produktu se liší dle země.

Portfolio laboratorních produktů Atellica

Společnost Siemens Healthineers nabízí zjednodušený workflow plně pod kontrolou k dosažení lepších výsledků.

Lepší kontrola laboratoře, plynulejší tok práce a více času zaměřit se na lepší obchodní a klinické výsledky – to slibuje naše portfolio laboratorních produktů Atellica®.

Kontrola.
Jednoduchost.
Lepší výsledky.



Technické specifikace

Atellica odzátkovač



Atellica® odzátkovač integruje odzátkování do analytického workflow samostatných konfigurací Atellica® Solution s malým nebo žádným nárokem na dodatečný prostor a přizpůsobuje se tak požadavkům na pracovní tok a prostor.

Odzátkovává většinu typů zkumavek validovaných pro Atellica Solution* a může být součástí prvotní instalace nebo přidán do stávajících konfigurací s více možnostmi umístění.

Do jediné konfigurace Atellica Solution mohou být integrovány až tři Atellica odzátkovače na kterékoli ze tří možností umístění. To je určeno potřebami pracovního postupu laboratoře.

siemens-healthineers.com/atellicasolution

*Nazahrnuje skleněné zkumavky, gumové zátky, pediatrické (kapilární) zkumavky a zátky určitých barev.

Atellica Solution

Flexibilní, dimenzovatelný imunochemický a biochemický systém připravený k plné laboratorní automatizaci. Nabízí zjednodušený workflow, který máte plně pod kontrolou a můžete tak dosáhnout lepších výsledků.

Využijte výkon Atellica® Solution s patentovanou technologií obousměrného magnetického transportu vzorků, flexibilitou k sestavení přes 300 přizpůsobitelných konfigurací a širokou nabídkou testů s ověřenou detekční technologií.



Portfolio laboratorních produktů Atellica

Vyvinuto společností Siemens Healthineers ke zjednodušení procesů, zvýšení kontroly a dosažení lepších laboratorních výstupů.

Lepší kontrola laboratoře, plynulejší tok práce a více času zaměřit se na lepší obchodní a klinické výsledky - to slibuje naše portfolio laboratorních produktů Atellica®.

Kontrola. Jednoduchost. Lepší výsledky.

Specifikace produktu

Popis	Včleňuje odzátkovávání do analytického workflow Atellica Solution a je navržen pro odzátkování většiny zkumavek, které jsou validovány na Atellica Solution.*
Výkon	Mezi modulem Atellica® Sample Handler a prvním analyzátozem: až 300 zkumavek/hod. Mezi jakýmkoli dvěma analyzátozem nebo na konci: až 500 zkumavek/hod.
Doba práce bez zásahu obsluhy	4-6,5 hodin* (kapacita odpadu 2000 zátek)

Manipulace se vzorky

Ověřené typy zkumavek	Validované typy zkumavek modulu Atellica Sample Handler vyjma skleněných zkumavek, gumových zátek, vzorkových keřů na zkumavkách a kapilárních zkumavek, zátek <14 mm nebo >18 mm, zátek s více než 1,5 závitem, zkumavek s následujícími barvami zátek: bílá, černá, hnědá a jakákoli barva s černým kroužkem nahoře
------------------------------	---

Prevence kontaminace vzorků	Rozestup mezi nosiči vzorků/ odkapávací podložka
------------------------------------	---

Údržba

Denní	automatická: <5 minut
Měsíční	manuální: <15 minut
Dle potřeby	další informace o pravidelné údržbě najdete v online nápovědě
Záznamy o údržbě onboard	plánování a sledování běžné činnosti údržby pomocí softwaru

Obecné specifikace

Požadavky na napájení	Vyžaduje zdroj 0,24kVA (USA)/0,28kVA (EU); jednofázové, dvoupólové, třížilové uspořádání s uzemněním třídy 3. Podporuje vstupní AC napětí při nominálním rozsahu 200 až 240 VAC, 50/60 Hz. Fluktuace napájecího napětí nesmí překročit ±10 procent nominálního napětí.
------------------------------	--

Obecné specifikace

Spotřeba energie	0,3 kW/hod. (maximum)
Požadavky na vodu	Žádné
Požadavky na odpad	Žádné
Rozměry	
(Atellica odzátkovač)	122,3 (v) x 25 (š) x 110,9 (d) cm
Požadavky na prostor (ke konfiguraci Atellica Solution)	Mezi modulem Atellica Sample Handler a prvním analyzátozem: žádný Mezi jakýmkoli dvěma analyzátozem nebo na konci: šířka 25,4 cm
Hmotnost	79 kg
Shoda	V souladu s mezinárodními standardy životního prostředí, zdraví a bezpečnosti včetně TUV a RoHS
Emise hluku	Průměrná hladina intenzity hluku: 65 dBA (1 m od Atellica odzátkovače)
Teplý výkon	::983 BTU/hodina
Okolní teplota	18-30°C (64-86°F)
Okolní vlhkost	20-80 %, nekondenzovaná
Nadm. výška	0-2000 m
Požadavek na nosnost podlahy	284 kg/m ²
Klasifikace přepětí	Kategorie II
Klasifikace znečištění	Stupeň 2
Vyměnitelná média	Žádná
Požadavky na laboratorní přívod vzduchu nebo vzduchový kompresor dodávaný klientem	Kompresor mezi 0,6-0,7 MPa (87-101 PSI) do Atellica odzátkovače; proud vzduchu 1,76 NLPM (0,062 CFM) za min. do Atellica odzátkovače; používá sušičku stlačeného vzduchu; odvádí kondenzát; splňuje kvalitu stlačeného vzduchu třídy 1 podle ISO 8573-1: 2010

*Nazahrnuje skleněné zkumavky, gumové zátky, pediatrické (kapilární) zkumavky a zátky určitých barev.
tZávisí na pozici zařízení.

Atellica a všechny související známky jsou ochranné známky společnosti Siemens Healthcare Diagnostics Inc. nebo jejich poboček. Všechny ostatní ochranné známky a značky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Dostupnost produktu se liší dle zemí a je subjektem různých regulačních požadavků. Pro bližší informace prosím kontaktujte místního obchodního zástupce.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Local Contact Information

Siemens Healthcare, s.r.o.
Healthcare Laboratory Diagnostics
Karásek 1767/1
621 33 Brno
Česká republika
siemens.cz/diagnostika