

Dnešního dne uzavřeli:

Prodávající: Jméno: **Siemens Healthcare, s.r.o.**
Sídlo: **Siemensova 1, 155 00 Praha 5**
IČO: 04179960 DIČ: CZ04179960
obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, vložka C/243166
zastoupená: **Ing. Vratislavem Švorčíkem a Ing. Karlem Kopejtkem,**
jednateli
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 2111696847/2700

a

Kupující: Jméno: **Fakultní nemocnice Plzeň**
Sídlo: **Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň**
IČO: 00669806 DIČ: CZ00669806
zastoupená: **MUDr. Václavem Šimánkem, Ph.D., ředitelem**
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: 117047603/0300

tuto

Kupní smlouvu č. 0891-16-04-OTO

dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Předmět plnění

Předmětem této smlouvy je dodání zboží - **nového (nikoliv repasovaného) technického zařízení (zdravotnického přístrojového prostředku)** v rámci akce s identifikačním číslem SMVS 235V11F001201 „**FN Plzeň - Obnova angiografického pracoviště**“, který je spolufinancován ze státního rozpočtu (SR), blíže specifikovaného v **Příloze č. 1** této smlouvy, a to včetně:

- veškerého příslušenství potřebného pro plné využití vlastností a funkcionality předmětu plnění, včetně vybavení a doplňků pro provádění všech nastavení, kalibrací a zkoušek provozní stálosti
- dokumentace (doklady platné v okamžiku předání předmětu plnění kupujícímu):
 - návod k obsluze a uživatelskou dokumentaci v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD
 - prohlášení o shodě, příp. další doklady dle zákona č. 18/1997 Sb. a zákona č. 268/2014 Sb., v posledních zněních, pokud jsou tyto pro provoz nezbytné
 - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou pro specifické druhy zboží vydávány k tomu oprávněnými osobami dle zvláštních předpisů
 - přehled periodických bezpečnostně technických kontrol (dále jen PBTk), předepsaných legislativou nebo výrobcem, členěný na PBTk prováděné v kompetenci uživatele a PBTk prováděné jinou autorizovanou osobou.
- zajištění dopravy do místa určení a její pojištění
- likvidace obalů a odpadu
- uvedení do provozu

- instruktáží ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., v posledním znění:
 - obsluhy zařízení, tj. sdělení všech potřebných znalostí pro bezpečné a odborné použití předmětu plnění
 - instruktáže budou dokumentovány písemnými protokoly, obsahujícími minimálně:
 - identifikaci instruktora, oprávněného pro instruktážní činnost
 - identifikaci instruovaných osob
 - rozsah instruktáže
 - datum provedení instruktáže
- smluvní strany se dohodly, že po dobu užívání zboží dle této smlouvy kupujícím bude prodávající bezplatně provádět instruktáž (dle zákona č.268/2014Sb.) nového personálu kupujícího, který bude zboží obsluhovat, avšak maximálně 12x v průběhu jednoho kalendářního roku. Proávající provede instruktáž do 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy k jejímu provedení kupujícímu, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Kupující se zavazuje postupovat při žádosti o poskytnutí instruktáže hospodárně, tzn. učiní veškerá rozumně očekávatelná opatření, aby prodávající v rámci provádění instruktáže zaškoloval více osob zároveň.
- provádění preventivních bezpečnostně technických kontrol (PBTk) dle zákona č. 268/2014 Sb., v posledním znění, po dobu záruky, v rozsahu předepsaném výrobcem a včetně zkoušek předepsaných jinou legislativou (zkoušky dlouhodobé stability zdrojů ionizujícího záření, revize elektrické bezpečnosti, tlakové zkoušky, zkoušky a kalibrace předepsané výrobcem apod.).

I.a Pokud je předmět plnění technickým zařízením, jež je pevně spojeno se stavbou a jeho instalace obsahuje montážní činnosti, nebo předmět plnění pro provoz z důvodu svého specifického charakteru **vyžaduje změnu původního stavu místa plnění**, ať už se jedná o úpravy stavebního, technologického, hygienického či jiného charakteru, je součástí předmětu plnění dále též:

- zpracování technologického projektu, obsahujícího podmínky instalace a uvedení předmětu plnění do provozu u kupujícího, tj. zejména řešení a požadavky na:
 - statiku stavby
 - rozvody elektrické energie, jejich parametry a zabezpečení elektrické bezpečnosti zařízení
 - bezpečnost práce
 - elektromagnetickou kompatibilitu a bezpečnost
 - připojení k datovým sítím a informačním systémům kupujícího
 - připojení zařízení k rozvodům dalších medií (medicínální plyny, tlakový vzduch, podtlakový rozvod)
 - klimatické provozní podmínky, tepelné vyzařování a řešení chlazení zařízení.
- provedení montáže zařízení
- revize elektrické bezpečnosti zařízení pevně připojených k rozvodu el. energie
- ověřovací zkušební provoz.

I.b Pokud je předmět plnění **zdrojem ionizujícího záření** dle zákona č 18/1997 Sb., v posledním znění, je součástí předmětu plnění dále též:

- výpočet a stanovení trvalých opatření pro zabezpečení radiační ochrany v rámci technologického projektu
- výrobcem dodávané doplňky pro operativní zajištění radiační ochrany při užívání zařízení
- přejímací zkouška zdroje ionizujícího záření
- měření rozptýleného záření.

Veškeré zboží, služby, činnosti a dokumenty musí být v souladu s legislativou České republiky a platných technických či jiných norem, vztahujících se na předmět plnění z hlediska jeho charakteru a způsobu užití.

Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává a kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.

II. Kupní cena a způsob placení

Celková kupní cena předmětu plnění je stanovena dohodou smluvních stran ve výši

bez DPH	16 880 000,00	Kč
DPH	3 544 800,00	Kč
vč. DPH	20 424 800,00	Kč

Kupní cena vč. DPH je cenou konečnou, maximální a nepřekročitelnou. Kupní cenu nelze měnit ani v souvislosti se změnou sazby DPH či jinou legislativní změnou ovlivňující cenu.

Splatnost faktur bude prodávajícím stanovena na 30 dnů ode dne vystavení faktury.

Kupní cena jednotlivých položek je blíže specifikována v **Příloze č. 1** této smlouvy.

Kupní cena zahrnuje cenu zboží včetně všech nákladů prodávajícího, spojených s realizací dodávek, služeb, činností a dokumentů uvedených v bodě I. Předmět plnění.

Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po převzetí zboží kupujícím.

Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu za zboží na účet prodávajícího nejpozději v den splatnosti. Za uhrazení kupní ceny se považuje den připsání finanční částky představující kupní cenu na účet prodávajícího.

V případě, že zboží bude převzato s vadami, není kupující do doby, než prodávající vady odstraní, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a neocitá se tak v prodlení.

Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné údaje nebo neobsahuje některou ze zákonem předepsaných náležitostí.

III. Dodání zboží

Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do jednoho měsíce od převzetí stavebně připraveného místa plnění pro provedení montáže a instalace věcného plnění, orientačně do 30/11/2016.

Prodávající v této době zajistí dodávku zboží včetně uvedení zařízení do provozu a provedení zkušebního provozu.

Místem plnění dodávek jsou prostory kupujícího na adrese **Fakultní nemocnice Plzeň, tj. alej Svobody 80, Plzeň**, v nichž bude zařízení uvedeno do provozu a užíváno kupujícím.

Prodávající si je vědom skutečnosti, že v případě potřeby technologických a stavebních úprav místa plnění, prováděných stranou kupujícího, vznikne smluvně blíže nespecifikovaná časová prodleva

potřebná na jejich realizaci. V tomto případě během této doby prodávající zajistí dostupnost zboží a svoji připravenost k převzetí místa plnění a zahájení věcného plnění, tj. dodávek zboží, montážních a instalačních činností, na výzvu kupujícího.

Závazek doby předání zboží kupujícímu stanovený ve dnech se prodlužuje adekvátně době realizace úprav místa plnění kupujícím, maximálně však o tuto dobu.

Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží je splněn okamžikem převzetí zboží kupujícím.

IV. Předání a převzetí předmětu plnění

Prodávající je povinen vyzvat kupujícího před dodávkou zboží a k převzetí předmětu plnění nejméně 3 pracovní dny před předáním zboží. Kontaktní osobou za kupujícího je:

Ing. Miloš Hostek, vedoucí OTO, tel. 377 103 645, mobil 603 180 789, hostek@fnplzen.cz

O průběhu a výsledku předání zboží vyhotoví smluvní strany písemný předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží, místo a datum předání zboží dle závazného vzoru uvedeného v **Příloze č. 2** této kupní smlouvy.

Přílohou předávacího protokolu, jsou-li nutné, budou zkušební, měřicí, cejchovací a instruktážní protokoly a revizní zprávy, příp. další doklady, prokazující způsobilost a připravenost předmětu plnění i pracovníků kupujícího k použití zařízení za účelem uvedeným v prohlášeních o shodě a dokumentaci výrobce, a to v rámci legislativních podmínek České republiky. Dále seznam a certifikáty osob provádějící instruktáž dle §61 odst.2 zákona č. 268/2014 Sb. za prodávající stranu.

Naplnění výše uvedených skutečností potvrdí prodávající v protokolu prohlášením:

„Zařízení splňuje výrobcem uváděné parametry, je plně funkční a bezpečné pro použití při poskytování zdravotní péče pracovníky kupujícího.“

Kupující je oprávněn odmítnout zboží převzít v případě, že:

- na zboží či jeho části se bude vyskytovat v okamžiku předání vada
- nebyly splněny všechny povinnosti prodávajícího vyplývající z této smlouvy.

Převezme-li kupující zboží s vadami, uvedenými v předávacím protokolu, je prodávající povinen vady zboží odstranit neprodleně.

Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu smlouvy dnem převzetí zboží.

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem převzetí zboží, uvedeným v předávacím protokolu.

V. Odpovědnost za vady, záruka

Prodávající je povinen předat kupujícímu zboží v množství a kvalitě odpovídající této smlouvě a účelu dodávek, právním předpisům a příslušným technickým normám.

Vadou, která má za následek porušení smlouvy podstatným způsobem se rozumí neúplnost dodávek, nefunkčnost zařízení nebo jeho části, právní vady nebo neplnění výrobcem nebo prodávajícím deklamovaných hodnot technických parametrů nebo funkcionalit zařízení.

Nároky z vad zboží se řídí ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku.

Prodávající poskytuje ve smyslu ust. § 2113 občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží po dobu

24 měsíců.

Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního převzetí zboží.

V záruční době bude prodávajícím bezúplatně prováděna též pravidelná údržba a všechny periodické bezpečnostně technické kontroly technických zařízení. Zkušební a revizní protokoly budou předávány odpovědným pracovníkům kupujícího.

Prodávající je povinen v záruční lhůtě řešit vady na zboží charakteru technických zařízení v souladu se souběžně uzavřenou servisní smlouvou.

Prodávající poskytuje kupujícímu garanci dostupnosti servisního zabezpečení (vč. náhradních dílů a specifického spotřebního materiálu) pro dodané zboží po dobu 10-ti let od předání na základě souběžně uzavřené servisní smlouvy o dílo.

Pokud není taková servisní smlouva o dílo uzavřena, pak je prodávající povinen v záruční době vzniklé vady na zboží odstranit bez zbytečného prodlení, tzn.:

- s nástupem na opravu do	12 hodin
- s dobou odstranění závady bez dodávky náhradního dílu	24 hodin
- s dobou odstranění závady s dodáním náhradního dílu	48 hodin.

od nahlášení závady kupujícím. Do této doby se započítávají jen pracovní dny.

VI. Sankce

Pro případ prodlení prodávajícího s předáním zboží sjednávají smluvní strany poplatek z prodlení ve výši **0,01 %** z hodnoty plnění za každý den trvání prodlení.

Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud bude prodávající v prodlení s předáním zboží po dobu delší než **60 dnů**.

Do doby prodlení s předáním zboží nelze započítat dobu mezi předáním technologického projektu kupujícímu a předáním stavebně upravených prostor, určených jako místo plnění, k montážním a instalačním činnostem prodávajícímu.

Pro případ prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši **0,01%** z neuhrazené části kupní ceny za každý den trvání prodlení.

Sankce je splatná do 10 dnů poté, co bude písemná výzva oprávněné strany doručena straně povinné.

VII. Závěrečná ustanovení

Nedílnou součástí této smlouvy je **Příloha č. 1**, vymezující předmět a rozsah plnění a cenu jednotlivých položek plnění.

Prodávající je oprávněn plnit předmět smlouvy ve spolupráci s dalšími fyzickými nebo právnickými osobami, pokud jsou uvedeny v **Příloze č.1** této smlouvy.

Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Ve věci skutečností touto smlouvou neupravených se prodávající nemůže dovolávat svých obecných dodacích, servisních či jiných obchodních podmínek nebo obdobných podmínek subdodavatelů, neboť tyto nejsou považovány za součást tohoto smluvního vztahu.

Prodávající podpisem smlouvy souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (podmínky smlouvy, podmínky servisní smlouvy vážící se na předmět plnění, atd.).

Pohledávky z této smlouvy může prodávající převést na jinou osobu jen s předchozím souhlasem kupujícího.

Prodávající a jeho zaměstnanci se zavazují k zajištění ochrany informací, citlivých dat a osobních údajů kupujícího nebo jeho pacientů, se kterými při plnění této smlouvy přijde do styku. Prodávající se zavazuje k zabezpečení mlčenlivosti všech jeho zaměstnanců o těchto údajích i o dalších bezpečnostních opatřeních, vedoucí k ochraně těchto údajů, aby zabránili jakémukoli zneužití dat a osobních údajů.

Smluvní strany se zavazují k dodržení veškerých ujednání tohoto článku smlouvy i po ukončení účinnosti tohoto smluvního vztahu.

Závazek mlčenlivosti podléhá požadavkům zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění, zákona č. 372/2011 Sb., zákon o zdravotních službách, zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách a vyhlášky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci, v platných zněních

Tato smlouva může být měněna nebo doplněna jen číslovanými dodatky v písemné formě.

Tato smlouva, včetně příloh je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

V Praze dne

V Plzni dne.

Ing. Vratislav Švorčík
za prodávajícího, jednatel
Siemens Healthcare, s.r.o.

MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
za kupujícího, ředitel FN Plzeň

Ing. Karel Kopejtko
za prodávajícího, jednatel
Siemens Healthcare, s.r.o.

Příloha č. 1

ke smlouvě kupní č. 0891-16-04-OTO

Prodávající: Jméno: **Siemens Healthcare, s.r.o.**
Sídlo: **Siemensova 1, 155 00 Praha 5**
IČO: 04179960 DIČ: CZ04179960
obchodní rejstřík: **Městský soud v Praze, vložka C/243166**
zastoupená: **Ing. Vratislavem Švorčíkem a Ing. Karlem Kopejtkem,**
jednateli
bankovní spojení: **UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.**
číslo účtu: **2111696847/2700**

a

Kupující: Jméno: **Fakultní nemocnice Plzeň**
Sídlo: **Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň**
IČO: 00669806 DIČ: CZ00669806
zastoupená: **MUDr. Václavem Šimánkem, Ph.D., ředitelem**
bankovní spojení: **ČSOB a.s.**
číslo účtu: **117047603/0300**

A. Předmět plnění - kvalitativní a množstevní specifikace dodávky zboží

Položka č.	Popis	Ks
-----------------------	--------------	-----------

Artis Q ceiling

1	Univerzální intervenční radiologie	1
----------	---	----------

14417062

Rentgenový angiografický systém s primárním klinickým použitím pro intervenční radiologii, včetně specifického příslušenství pro aplikace.

2	Artis Q ceiling	1
----------	------------------------	----------

14434094

Typová řada systémů Artis Q otevírá novou vyšší úroveň intervenčního zobrazování.

Univerzální angiografický systém s C-ramenem upevněným ke stropu s plochým panelovým detektorem s vysokým rozlišením. Výkonný generátor 100 kW a rentgenka typu GIGALIX s novou technologií plochého emitru vytvářejí předpoklady pro vynikající kvalitu obrazů. Součástí jsou také funkce CLEAR pro optimalizaci vzhledu obrazu, sada aplikací CARE pro snížení expozice záření a standardní funkce DICOM. Systém je připraven pro vzdálený servis firmy Siemens.

Systém Artis Q ceiling s modulem PURE® pro intervenční radiologii zajišťuje hladkou interakci s chytrými technologiemi firmy Siemens. Výrazně zvyšuje produktivitu a zlepšuje výsledky, neboť přináší zvýšenou kvalitu obrazů a další snížení dávky.

Rentgenka GIGALIX koncentruje vysoký pulzní výkon na malá ohniska čtvercového tvaru (pro všechna ohniska je použita technologie plochého emitoru). Tím je dosahováno nedostižné kvality obrazů přinášející jistotu i v problematických situacích.

C-rameno upevněné na stropě nabízí vysoce flexibilní nastavování polohy. Motorové otáčení C-ramena z polohy na horním konci do laterální pozice umožňuje volný přístup k hlavě a plné pokrytí pacienta, aniž by bylo potřeba otáčet stůl.

Vyšetřovací stůl je opatřen volně pohyblivou deskou pro ukládání pacientů do polohy potřebné pro vyšetření.

Plochý detektor as40HDR je optimalizován pro požadavky radiologie.

Jsou k dispozici technologie digitální akvizice a digitální subtrakční angiografie s až 7,5 snímky/s v matici 1k².

Kompletní sada funkcí CARE+CLEAR nabízí optimální kvalitu obrazů při nejnížší rozumné dávce.

- | | | |
|----------|--|----------|
| 3 | 3D akvizice včetně funkcí DYNAVISON DSA/DR
14409307
Nativní nebo subtrakční digitální rotační angiografie se spouštěním podle úhlu a EKG signálu s generováním obrazových dat potřebných pro 3D rekonstrukci. | 1 |
| 4 | DIGITÁLNÍ PLOCHÝ DETEKTOR as 40HDR
14427134
Dynamický plochý panelový detektor as 40 HDR s vysokým rozlišením pro plně digitální zobrazovací řetězec s integrovanou odnímatelnou mřížkou. Měřicí komora CAREwatch pro detekci povrchové dávky záření. Sestava vysoce výkonné rentgenky GIGALIX se 3 ohnisky, otočným angiografickým kolimátorem s funkcí CAREfilter a integrovanou protikolizní ochranou. | 1 |
| 5 | GIGALIX 125/30/40/90 - G
Vysoce výkonná sestava rentgenky GIGALIX se 3 ohnisky, otočným angiografickým kolimátorem s funkcí CAREfilter, měřicí komorou CAREwatch pro záznam povrchové dávky záření a integrovanou protikolizní ochranou. | 1 |

Sestava rentgenky GIGALIX 125/30/40/90 - G

Vysoce výkonná sestava rentgenky se třemi ohnisky a s unikátní technologií plochého emitoru umožňující generování extrémně vysokých proudů rentgenky.

Kolimátor rentgenky

Kompaktní lamelový kolimátor pro DSA a kardiologické aplikace s

obdélníkovými clonami a klínovými filtry včetně “prstového” filtru pro končetiny. Obsahuje adaptivní přídavné filtry (CAREfilter), ale i měřicí komoru pro záznam povrchové dávky záření a referenční hodnoty kermy ve vzduchu (CAREwatch).

- | | | |
|---|---|---|
| 6 | 2k MATRICE
14402026
Volitelný doplněk 2k umožňuje akvizici a ukládání jednotlivých obrazů a sérií s rozlišením až 4,76 Megapixelů při frekvencích 0,5 až 7,5 obr./s. | 1 |
|---|---|---|

VYŠETŘOVACÍ STŮL

- | | | |
|----|--|---|
| 7 | VYŠETŘOVACÍ STŮL S NAKLÁPĚNÍM
14427090
Na podlaze montovaný otočný vyšetřovací patientský stůl s teleskopickou nohou, plovoucí, motoricky podélně posuvná deska stolu s naklápěním. Ovládací modul vyšetřovacího stolu, motorový pohon. | 1 |
| 8 | Deska vyšetřovacího stolu (široká)/ podložka (tenká)
14402094
Deska vyšetřovacího stolu z uhlíkových vláken v plochém provedení, včetně speciální pěnové podložky (tloušťka 4 cm). Podložka včetně potahu. | 1 |
| 9 | PERISTEPPING / PERIVISION
14404984
Periferní digitální angiografie s krokovým posunem C-ramena a s on-line subtrakčním zobrazováním. | 1 |
| 10 | Nožní spínač pro jednorovinný systém (bezdrátový)
14402010 | 1 |

MONITORY - Artis zee monoplane

- | | | |
|----|--|---|
| 11 | POJÍZDNÝ STROPNÍ MONITOROVÝ STATIV S LARGE DISPLAY 60"
14434127
Monitor s plochou barevnou obrazovkou 60", včetně kabelů, pro instalaci na stropním držáku ve vyšetřovně, který se může pohybovat v podélném směru, naklápět, otáčet a výškově nastavovat. | 1 |
| 12 | LD MDM – KONTROLER 9 VSTUPU
14427248
Large Display Multi Display Manager kontroler (správce většího počtu vstupů) umožňuje připojení různých videosignálů a tyto informace zpracovává, aby se zobrazovaly na Large Display.

Volitelně za příplatek může být připojeno a současně zobrazováno až celkem 9 externích a interních videosignálů (max. 7 DVI-D + 2 analogové (VGA) kanály). | 1 |

Řídící jednotka videosignálů pro Large Display 9 přijímá různé interní a externí videosignály a tyto informace zpracovává, aby se zobrazovaly na velkoplošném monitoru (LD). Může být připojeno až 9 externích a interních zdrojů videosignálu (max. 7 DVI-D a 2 analogové (VGA) kanály).

V této dodávce je zahrnuto oživení vstupů signálu z modalit, které jsou požadovány do této nabídky, tzn. 2x RTG obraz „LIVE + REF“, 1x syngo X-Workplace, 1x EKG +1 x UZ, resp. s oživením celkem 5 vstupů VGA, DVI-I, DVI-D.

13	XWP/MMWP video kabeláž 14427300	1
14	LD sada pro externí video vstupy IR 14417129	1
15	MULTIMODALITNÍ – X WORKPLACE joystick/myš 14427105 Přídavný, dedikovaný joystick ve vyšetřovně pro přesné a rychlé ovládání syngo X Workplace paralelně s ovládáním pomocí PC myši v ovládně.	1
16	LD KONVERTOR NOREM 14427125	1
17	ACE KABELOVÝ SET 14417059	1
18	Artis zee Cockpit 14427276 Artis zee Cockpit v kontrolní místnosti umožňuje ovládání až 9 systémů a zobrazení až 9 videosignálů na vysocerozlišujícím 30" monitoru. Ovládání připojených systémů se uskutečňuje pomocí klávesnice a myši.	1
19	Artis zee Cockpit - externí video vstupy IR 14417274 Tato sada obsahuje všechno potřebné příslušenství pro připojení externích analogových a digitálních video signálů pro Artis zee Cockpit pro IR aplikace.	1

DALŠÍ VYBAVENÍ

20	EKG INTERFACE 14409462 Záznam, ukládání a zobrazování signálů EKG. EKG se zobrazuje spolu s obrazovými informacemi na jednom monitoru.	1
21	EKG TRIGOVANÁ SKIASKOPIE 04435173 R-vlnou trigovaná pulsní skiaskopie.	1

22	KVANTITATIVNÍ VASKULÁRNÍ ANALÝZY	1
	04435850 Měřicí program plně integrovaný do obrazového systému pro přesnou a reprodukovatelnou vaskulární analýzu s kvantifikací stenóz, měřením vzdáleností a úhlů, automatickou a manuální kalibrací.	
23	FLUORO LOOP	1
	14411163 Ukládání a zobrazování dynamických skiaskopických sekvencí jako reálné akvizice na pevný disk (funkce Fluoro Loop).	
24	AUTOMAP	1
	04435801 Automatické nastavení pozice systému v závislosti na zvoleném referenčním obraze a automatická selekce referenčního obrazu v závislosti na zvolené pozici systému.	
25	DICOM INTERFACE	1
	04435892 Síťové rozhraní (1000 BaseT) s následujícími integrovanými službami DICOM: - DICOM Send (Posílání po síti DICOM): Odesílání obrazů po síti DICOM. - DICOM Storage Commitment (StC): Zpětná vazba z archivu obrazů. - DICOM Query / Retrieve (Vyhledávání/načítání): Stahování archivovaných obrazů z digitálního archivu nebo z pracovní stanice. - Strukturovaná zpráva ve formátu DICOM: DICOM SR (rozšířená strukturovaná lékařská zpráva)	
26	DICOM RIS-Modality Worklist	1
	04435926 Import dat pacienta/z vyšetření z externího systému RIS/HIS pro správu pacientů pomocí funkce DICOM MWL (Modality Worklist).	
27	DICOM MPPS	1
	04491960 Zpětná vazba o stavu vyšetření prostřednictvím funkce DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step (Krok procedury prováděný modalitou)) do externího systému RIS/HIS pro správu pacientů.	
28	KLÁVESNICE SYNGO - anglická	1
	14427095	
<u>DALŠÍ OVLÁDÁNÍ z OVLADOVNY Artis zee</u>		
29	INTERFACE PRO OVLÁDÁNÍ Z OVLADOVNY	1
	14407252	
30	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMOVÉHO POČÍTAČE Z OVLADOVNY	1
	14427160	
31	KOLEJNICOVÝ PROFIL - DLOUHÝ	1

	14409253	
32	OVLÁDÁNÍ C RAMENA Z OVLADOVNY 04443466	1
33	OVLÁDÁNÍ STOLU Z OVLADOVNY 14407204	1
34	RUČNÍ SPÍNAČ 04443433	1
35	PŘÍDAVNÝ NOŽNÍ SPÍNAČ 04433764	1

MULTIMODALITNÍ PROFESIONÁLNÍ VYHODNOCOVACÍ STANICE A INTERVENČNÍ SOFTWARE

syngo X Workplace

36	Radiologie 14411218	1
37	syngo intervention Engine 14432832 Specializovaná pracovní stanice pro rekonstrukce, dodatečné zpracování a manipulace s 3D informacemi, včetně speciálních 2D a 3D aplikací pro intervenční radiologii.	1

Tato sada aplikací obsahuje následující funkce:

- 3D zobrazování s vysokým kontrastem a zobrazování měkkých tkání připomínající CT (*syngo DynaCT*)
- 3D roadmap pro dynamické superponované zobrazování dat pocházejících z plánování a 3D objemů na živém obrazu (prosvěcování nebo roadmap)
- Ovládání funkcí vyšetřovacího stolu přímo ve vyšetřovně díky pokročilým aplikacím
- Funkce Expert-i umožňující dálkové ovládání systému XWP.

Pouze pro systémy PURE, sada rovněž zahrnuje:

- Aplikace 3D Wizard, která je odborným průvodcem, který krok za krokem provede uživatele postupem 3D akvizice
- Funkce pro paralelní zpracování dat pacienta
- Funkce pro fúzování umožňující přímo na operačním sále integrovat 3D datové soubory i z jiných modalit nasnímané před intervenčním zákrokem
- Označování bodů nebo přímek v 3D geometrii nebo v obrazech typu MPR a superponované zobrazení těchto značek v živých obrazech (např. skiaskopie).

Společné funkce

Řídící funkce ve vyšetřovně (Inroom Control)

Umožňuje dálkové ovládání systému *syngo X-Workplace* z vyšetřovny prostřednictvím dotykového displeje a joysticku namontovaných na vozíku

u vyšetřovacího stolu.

syngo Scene Compare

Podpora pro dva monitory za účelem dynamického porovnávání dvou scén vedle sebe nebo pro vyhodnocování biplanárních skenů v synchronizovaném režimu.

syngo Expert-i

syngo Expert-i umožňuje lékařům pracovat se systémem syngo X-Workplace v podstatě odkudkoli.

38	syngo InSpace 3D/3D Fusion 14409269 Aplikační modul syngo InSpace 3D/3D Fusion package pro prostorové porovnání a vizualizaci obrazových dat jednoho pacienta jehož obrazová data byla pořízena v různých časech na různých modalitách. Podporuje optimální diagnózu (slučování morfologických a funkčních informací) a plánování terapie.	1
39	InSpace 3D Stenosis measurement 14401900 InSpace 3D Stenosis - měření pro vyhodnocení stupně stenózy v subtrahovaném objemovém obrazu.	1
40	Sada aplikací syngo Angio 14401878 Softwarový modul obsahující prohlížeč DSA Angio Viewer pro zobrazování nativních a subtrakčních angiografických obrazů v reálném čase včetně funkcí syngo iFlow a Scene Compare.	1
41	syngo Angio-Leg Composing pro sestavování angiografických kompozitních obrazů nohou 14401888 Modul pro vytváření nativních velkoformátových obrazů periferních vaskulárních struktur.	1
42	syngo iGuide 14417054 Aplikace syngo iGuide poskytuje živé a integrované navádění jehly při intervenčních procedurách, jako jsou vertebroplastiky, kyfoplastiky, biopsie, drenáže nebo vysokofrekvenční ablace.	1
43	syngo iFlow Aplikace syngo iFlow umožňuje zobrazování a analýzu proudění krve a 2D perfuze ve vyšetřovaných orgánech.	1
44	syngo 3D Basic CT&MR 14401891 Platforma syngo Basic 3D Viewer (Základní 3D) pro zobrazování 3D sérií pomocí obrazů typu multiplanární rekonstrukce (MPR), zobrazení stínovaného povrchu (SSD) a projekce maximální intenzity (MIP).	1
45	KLÁVESNICE SYNGO - anglická 04472853 Klávesnice pro snadnou obsluhu se speciálními syngo tlačítky.	1

AUTOMATICKÝ TLAKOVÝ INJEKTOR

- | | | |
|----|--|---|
| 46 | MEDRAD MARK 7 Arterion Pedestal
CZMEDMARK7PED
Plně automatický, mikroprocesorem řízený injektor kontrastního média s kontrolou průtoku a času určený pro všechna angiografická vyšetření se software spřaženým se SW systému, umístěný na pojízdném vozíku. | 1 |
| 47 | INJEKTOR CO2
11155015
Inovativní injektor CO2 Angiodroid pro periferní intervenční angiografii. | 1 |

EKG MONITOR

- | | | |
|----|---|---|
| 48 | Kompaktní přenosný monitor EKG - MENNMOVE 70
CZ EKG
Pacientský monitor MennMove 70 <ul style="list-style-type: none"> - moderní kompaktní design - jednoduchá ergonomie ovládání – základní tlačítka +12,1“ dotykový displej - tichý provoz - pracující na baterie i možnost připojení do sítě - několik režimů zobrazení | 1 |
| 49 | MULTIMODALITNÍ ZOBRAZENÍ - EKG
CZ EKGDVI
Připojení EKG pro zobrazení obrazu na barevném monitoru umístěném na stropním stativu DCS ve vyšetřovně. | 1 |

ULTRAZVUKOVÝ PŘÍSTROJ

- | | | |
|----|--|---|
| 50 | ACUSON S1000 Touch Screen ultrasound system
10441701
ACUSON S1000 ultrazvukový systém s dotykovou klávesnicí je určen pro univerzální použití ve všech lékařských oborech, kde je užití ultrazvukové diagnostiky smysluplné. Je velmi efektivní pro radiologii, gynekologii, kardiologii urologii, interní lékařství, neonatologii, endokrinologii, ortopedii aj. | 1 |
|----|--|---|

ROZVADĚČ A ZÁLOŽNÍ ZDROJ

- | | | |
|----|--|---|
| 51 | ROZVADĚČ NV2- 100/380/50 FJ
CZ NV2 | 1 |
| 52 | UPS pro nářadí, stůl, obrazový systém
CZ UPS20 | 1 |

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

53	DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ CZ 9901330	1
54	OCHRANA PROTI ZÁŘENÍ PRO DOLNÍ ČÁST TĚLA CZ 9909318	1
55	OCHRANA PROTI ZÁŘENÍ PRO HORNÍ ČÁST TĚLA CZ 9901912	1
56	OPERAČNÍ SVĚTLO NA STROPNÍM ZAVĚSU CZ 9901922 Na stropním stativu namontovaná lampa pro vyšetřujícího, pružně nastavitelná směrem k uživateli, pro diagnostiku a malé chirurgické zákroky.	1
57	Deska vyšetřovacího stolu (úzká)/ podložka (tenká) 14402094 Deska vyšetřovacího stolu z uhlíkových vláken v úzkém provedení, včetně speciální pěnové podložky (tloušťka 4 cm). Podložka včetně potahu.	1
58	DRŽÁK PŘÍSLUŠENSTVÍ # K.C;K.U 04443169	1
59	DRŽÁK RUKOU (2 ks) 04443177	1
60	DRŽÁK HLAVY PACIENTA 14402008 Opěrka hlavy se používá k fixaci hlavy pacienta při vyšetřeních a zákrocích. Hlava pacienta je fixována pomocí polštáře, popř. klínu v opěrce hlavy.	1
61	DRŽÁK RUKY PACIENTA 14409421 Držák ruky pacienta pro radiální přístup..	1
62	KOMPRESNÍ PÁS 14417454 Kompresní pás ze záření průhledného plastového pásu.	1
63	Sterilní roušky velikosti 1 (99 ks) d=50cm 04453994	1
64	Sterilní roušky velikost 2 (99 ks), 75 x 80 cm 04454000	1
65	Sterilní roušky velikost 3 (100 ks), 90 x 90 04454018	1

66	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ANGIOGRAFII CZ DSA Vykrývací pomůcky pro DSA končetin apod.	1
67	Předinstalační materiál – C rameno 04499104	1
68	Předinstalační materiál – pac. stůl 04499138	1
69	ZÁKAZNICKÁ DOKUMENTACE V ČESKÉM JAZYCE 14400095	1

B. Smluvní ceny

Zde vyplňte cenovou specifikaci položek věcného plnění v členění:

Pol.č.	Název položky	Počet mj.	Cena Kč/mj	Cena Kč celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH	Cena Kč celkem vč. DPH
1	Angiografická linka s flat detektorem	1	11 890 000,00	11 890 000,00	21%	2 496 900,00	14 386 900,00
2	Multimodalit.profes.vyhod .stanice a interv. Sw	1	1 820 000,00	1 820 000,00	21%	382 200,00	2 202 200,00
3	Automat. tlakový injektor	1	1 410 000,00	1 410 000,00	21%	296 100,00	1 706 100,00
4	Monitor vitálních funkcí	1	300 000,00	300 00,00	21%	63 000,00	363 000,00
5	Ultrazvukový přístroj	1	1 210 000,00	1 210 000,00	21%	254 100,00	1 464 100,00
6	Operační světlo	1	250 000,00	250 000,00	21%	52 500,00	302 500,00
Za smlouvu celkem				16 880 000,00		3 544 800,00	20 424 800,00

C. Seznam subdodavatelů a jimi prováděných činností

Specifikace subdodavatele			Část plnění VZ, kterou bude zajišťovat subdodavatel (popis činnosti)	% podíl na plnění VZ
1	Název / obch. firma:	MEDATA, spol. s r. o.	Přenosný monitor EKG MennMove 70 Mennen Medical	1,5%
	Adresa ::	Milady Horákové 11, 602 00 Brno		
	IČ:	18626220		
	Jednatel:	Ing. Radomír Kubák, CSc., jednatel		
	Spisová značka v obchod. rejstříku:	Krajský soud v Brně, odd. C, vl. 31651		
	Tel.číslo:	+420 545 213 813-4		
	E-mail:	kubak@medata.cz		
2	Název / obch. firma:	Edomed, a.s.	Angiografický tlakový injektor Mark 7 Arterion	4%
	Adresa sídla	U Vinohrad. nemocnice 3,130 00 Praha Prac.: Pekárenská 220/1,14700 Praha		
	IČ :	63673169		
	Jednatel	Ing. Michal Srb, předseda předst.		
	Spisová značka v obchod. rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 9703		
	Tel.číslo:	+420 241 001 451/ +420 241 001 450		
	E-mail:	edomed@edomed.cz		
3	Název / obch. firma:	Ing. Dušan Olejár-OLE	Provedení přejímací zkoušky a zkoušek dlouhodobé stability zdrojů ionizujícího záření	0,1%
	Adresa sídla / místa podnikání:	Ovátová 330/12, 160 00 Praha 6 - Vokovice		
	IČ:	IČ: 60453443		
	Jednatel	Ing. Dušan Olejár		
	Spisová značka v obchod. rejstříku:	živnostenský list vydán Úřadem m. č. Praha 6, ev. č. 310006-005272001		
	Tel.číslo:	+420 220 610 163		
	E-mail:	ole@elejar.cz		

V Praze dne

V Plzni dne.

Ing. Vratislav Švorčík
za prodávajícího, jednatel
Siemens Healthcare, s.r.o.

MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
za kupujícího, ředitel FN Plzeň

Ing. Karel Kopejtko
za prodávajícího, jednatel
Siemens Healthcare, s.r.o.

Příloha č. 2

ke smlouvě kupní č. 0891-16-04-OTO

Předávací protokol

Dodavatel Siemens Healthcare, s. r. o. IČO: 4179960 DIČ: CZ04179960 Adresa: Siemsenova 1, 155 00 Praha 5 tel: +420 233 032 005 email: healthcare.cz@siemens.com	Odběratel IČ DIČ Adresa tel: email:
Smlouva/objednávka č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)

Dodavatel potvrzuje, že:

- zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s kupní smlouvou č.-16-04-.....
- zařízení splňuje výrobcem uváděné parametry, je plně funkční a bezpečné pro použití při poskytování zdravotní péče pracovníky kupujícího

Položka č. ... "název" (označení stejné jako v rozpočtu projektu):

dodaná v rámci akce s identifikačním číslem SMVS 235V11F001201 a názvem: „FN Plzeň - Obnova angiografického pracoviště“

Dodané výrobky včetně veškerého příslušenství:

Obecný název	Typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH
Angiografická linka vč. přísl.	Artis Q ceiling		SIEMENS		

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 268/2014 Sb. je garantován po dobu **XX** měsíců, firmou **XXX**.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 268/2014 Sb.

Průběh zkušebního provozu:

Zkušební provoz probíhal (nehodící se škrtněte):

- bez závad
- s těmito závadami:

Zboží předal:

Zboží převzal:

datum:

datum:

podpis:

podpis: