

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

I. Smluvní strany

1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Karlem Půbalem, Ph.D., kvestorem
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: E-Tronics s.r.o.

Sídlo: Podnásepní 375/1, Trnitá, 602 00 Brno
Zastoupený: Pavlínou Kuncovou, na základě plné moci
Bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.
Číslo účtu: CZ0427000000001002549528
IČO: 25584413
DIČ: CZ25584413
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 35825
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Průmyslový rentgenový počítačový tomograf“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se zavazuje dodat typ: Nikon XT H 225 ST včetně příslušenství (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. a čl. 2.4. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, instalaci zboží, uvedení do provozu, kalibraci, servisu, zaškolení obsluhy a úklidem místa plnění přičemž:
 - a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho umístění do příslušné místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;

- b. instalací zboží se rozumí jeho sestavení, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - d. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o všech funkcích zboží a jeho předvedení spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a běžné údržby zboží (zejména ovládání zboží) zaměstnancům kupujícího (minimálně dvěma) v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran, a to v rozsahu min. 4 pracovních dnů po 8 hodinách. Zaškolení musí probíhat na adrese sídla kupujícího. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a běžné údržbě zboží;
 - e. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4.** Součástí předmětu smlouvy je též provádění:
- a. záručního servisu,
 - b. pozáručního servisu, dalšího školení kupujícího, kalibrace za podmínek stanovených zejména v čl. VII. této smlouvy.
- 2.5.** Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské a technické dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě v českém či anglickém jazyce (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.6.** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.7.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 4 měsíců ode dne odeslání písemné výzvy kupujícího (e-mailem), a to včetně souvisejících služeb dle čl. 2.3 a předání dokumentace dle čl. 2.5 této smlouvy.
- 3.2.** Místo plnění je v suterénu budovy B Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů na adrese sídla zadavatele (součástí suterénu budovy B jsou i podzemní garáže, ovšem s nájedem nevhodným pro automobily), tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát.
- 3.3.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4.** Povinným obsahem předávacího protokolu zboží je:
- a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d. datum podpisu předávacího protokolu.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Celková kupní cena za celý předmět plnění (vyjma čl. 2.4. písm. b. této smlouvy) je uvedena v EUR je 543 600,- bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. a 2.4 písm. a. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. Kupující uskuteční úhradu 40 % ceny na základě zálohové faktury, kterou prodávající vystaví po obdržení písemné výzvy dle čl. 3.1. této smlouvy.
- 4.5. Cena za služby uvedené v čl. 2.4 písm. b. této smlouvy bude uhrazena ve skutečné výši v souladu s touto smlouvou (zejména čl. VII. této smlouvy), a to vždy po provedení příslušných služeb na základě daňového dokladu – faktury a předem odsouhlaseného rozsahu poskytnutých služeb. Fakturu za poskytnuté služby dle čl. 2.4 písm. b. této smlouvy je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném poskytnutí služeb.
- 4.6. Kupní cena bude kupujícím uhrazena ve výši uvedené měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.7. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a její příloze.
- 4.8. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.9. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu: „Centrum pro studium vzniku a transformací nutričně významných látek v potravním řetězci v interakci s potenciálně rizikovými látkami antropogenního původu: komplexní posouzení rizika kontaminace půdy” registrační číslo: CZ.02.1.01/0.0/0.0/ 16_019/0000845 financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.10.** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.11.** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.12.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.13.** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.14.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami a nesmí porušovat práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.3.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.4.** Prodávající je povinen kupujícímu předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména kompletní technická dokumentace, vč. bezpečnostní a provozní dokumentace, revize elektroinstalace, a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.5.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.6.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

- 5.7.** Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8.** Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.
- 5.9.** V případě, že jakákoli součást předmětu smlouvy naplní znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto výsledkům plnění prodávajícím poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku této smlouvy.
- 5.10.** Kupující je oprávněn autorská díla užívat dle níže uvedených podmínek:
- 5.10.1.** Kupující je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této smlouvy užívat toto autorské dílo k účelu vyplývajícímu z této smlouvy. Pro vyloučení pochybností to znamená, že kupující je oprávněn užívat autorské dílo v omezeném množství (1 ks licence dle čl. 5.9.3. této smlouvy) a neomezeném územním rozsahu, způsobem, který je v souladu s účelem této smlouvy a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu. Součástí licence není oprávnění kupujícího autorské dílo upravovat ani do něj činit zásahy či modifikace. Kupující je bez potřeby jakéhokoli dalšího svolení prodávajícího oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit, avšak pouze za předpokladu, že se jedná o změnu vlastnického práva ke zboží či o poskytnutí práva zboží užít třetí osobě. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní.
- 5.10.2.** V případě počítačových programů se licence vztahuje na autorské dílo ve strojovém kódu, a to i na případné další verze počítačových programů.
- 5.10.3.** Prodávající touto Smlouvou poskytuje kupujícímu licenci k autorským dílům dle odst. 5.10.1. této smlouvy, která umožní provozovat zboží, přičemž účinnost této licence nastává okamžikem předání plnění (zboží), které příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je kupující oprávněn autorské dílo užít v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného plnění.
- 5.10.4.** Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak.
- 5.11.** Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoli podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.12.** Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Mgr. Pavlína Kuncová
e-mail: pavlina.kuncova@e-tronics.cz
tel.: +420 547 228 437

- 5.13.** Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Vladimír Albrecht
e-mail: albrechtvladimir@af.czu.cz
tel.: 224384601
- 5.14.** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2.** Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: hradisky@e-tronics.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.
- 6.3.** Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 25 dnů od ohlášení vady kupujícím. Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5.** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží nebo jeho součásti za vadné zboží či vadnou součást v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy pro toto vyměněné zboží nebo součást prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6.** Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně dvakrát ročně servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, tj. zejména: vizuální kontrolu a očištění zařízení, běžnou údržbu zařízení, kontrolu a otestování základních parametrů funkčních celků, prověření běžných funkcí systému.
- 7.2.** Prodávající je povinen minimálně po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis, zároveň je prodávající povinen v této lhůtě za úplaty zajistit kalibraci přístroje či další služby související s užíváním a zejména s udržením přístroje v aktuálním a funkčním stavu (dále jen „pozáruční servis“)

- 7.3.** Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje provést služby dle čl. 2.4 písm. c. a 7.2 této smlouvy v termínu nejpozději do 15 kalendářních dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady zboží v době pozáručního servisu je prodávající povinen začít nejpozději do 5 kalendářních dnů po doručení požadavku kupujícího na odstranění vady a vady odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě opravy vyžadující dodání náhradního dílu je prodávající povinen odstranit vadu zboží nejpozději do 21 kalendářních dnů od výzvy kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší.
- 7.4.** Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu dle čl. 7.2 této smlouvy nepřekročí částku 2.750,- Kč bez DPH za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího písemného souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2.** Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamované vady ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy.
- 8.3.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.5.** Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.6.** Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.7.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1.** Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2.** Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3.** Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
 - a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:

Na straně kupujícího:

- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

Na straně prodávajícího:

- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
- b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
- c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
- d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
- e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
- f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.

- 10.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI.

Střet zájmů

- 11.1.** Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2.** Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII.

Vyšší moc

- 12.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy
- 13.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.5.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 13.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace
- 13.7.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13.8.** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.9.** Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Brně dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
E-Tronics s.r.o.

.....
Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor

.....
Pavlaína Kuncová, na základě plné moci



ROSEMARY AVENUE,
EYRE SQUARE,
GALWAY,
H91 PD39,
REPUBLIC OF IRELAND.

TELEPHONE: (091) 561825
565258/9
533827
FACSIMILE: (091) 568777
EMAIL: email@geraghty.ie

KEVIN P. GERAGHTY

NOTARY PUBLIC

FOR THE COUNTY AND CITY OF GALWAY
COMMISSIONED FOR LIFE



BE IT KNOWN that I Kevin P. Geraghty Notary Public duly commissioned for life by the Chief Justice and President of the Supreme Court of Ireland and appointed for the County and City of Galway, Ireland and practising at 1, Rosemary Avenue, Eyre Square, Galway, County of Galway, Ireland.

DO HEREBY CERTIFY that the document attached hereto annexed has been represented to me by Mr. Lewis Doyle, Solicitor of Augustine Court, St. Augustine Street, Galway, Ireland to be an original Power of Attorney signed by Eamon Caulfield of 135 Bluebell Woods, Oranmore, Co. Galway, Ireland, Director of E- TRONICS Limited having its place of business at Oranmore Business Park, Oranmore, Galway, Ireland upon which I have signed my names and placed details of my Notarial Office.

IN FAITH AND TESTIMONY whereof I have hereunto set my hand and affixed my Seal of Office.

Dated at 1, Rosemary Ave., Eyre Square,
Galway in the County of Galway, Ireland
this the 8th day of May 2017

KEVIN P. GERAGHTY
Notary Public
1 Rosemary Avenue
Eyre Square
Galway
Ireland
Commissioned For Life



APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Pays/País:		IRELAND	
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. has been signed by a été signé par ha sido firmado por		Kevin P Geraghty	
3. acting in the capacity of agissant en qualité de quien actúa en calidad de		Notary Public	
4. bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de		-----	
Certified Attesté / Certificado			
5. at à / en	Dublin	6. the le / el día	15/05/2017
7. by par / por	Department of Foreign Affairs and Trade		
8. No sous no bajo el número	9804182017		
9. Seal / stamp: Sceau / timbre: Sello / timbre:		10. Signature: Signature: Firma: <i>C. Hodge</i>	

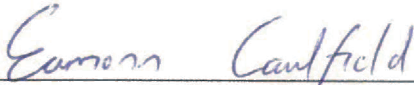
This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued. To verify the Issuance of this Apostille, see www.austlii.edu.au/au/other/dfat/ie



GENERÁLNÍ PLNÁ MOC

My, níže podepsaná společnost **E-Tronics s. r. o.**, se sídlem Podnásepní 375/1, 602 00 Brno - Trnitá, Identifikační číslo: 255 844 13, jejímž jménem je oprávněn jednat Eamonn Caulfield, jednatel, tímto zmocňujeme svou zaměstnankyni paní **Mgr. Pavlínu Kuncovou**, datum narození 29.05.1976 v Hodoníně, trvalým bydlištěm Starobrněnská 289/7, 602 00 Brno - Střed, aby jednala jménem společnosti E-Tronics s.r.o. a podepisovala doklady, smlouvy a jiné písemnosti.

V Brně dne 2.5.2017

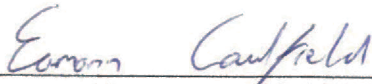


Eamonn Caulfield
Jednatel E-Tronics s. r. o.

GENERAL POWER OF ATTORNEY

We below signed company **E-Tronics s. r. o.**, with the official registration seat at Podnásepní 375/1, 602 00 Brno - Trnitá, whose Eamonn Caulfield is the statutory body, give the Power of attorney to **Mgr. Pavlína Kuncová**, date of birth 29.05.1976 in Hodonín, permanent address Starobrněnská 289/7, 602 00 Brno - Střed to act and sign on behalf of E-Tronics s.r.o.

Place: Brno, date 2.5.2017



Eamonn Caulfield
E-Tronics s. r. o. statutory body


Kevin P. Geraghty
1 Rosemary Avenue,
Eyre Square, Galway, Ireland
Notary Public
Commissioned for Life

08 MAY 2017

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **120601926-189528-190718125605**, skládající se z **3** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **suchá pečeť**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **KAMILA MÁCOVÁ**

Vystavil: **Vymazalová Petra - notářka**

Pracoviště: **Panská 12**

Brno dne **18.07.2019**



120601926-189528-190718125605

Technická specifikace předmětu plnění

Název zakázky: Průmyslový rentgenový počítačový tomograf

Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, nabízené přístroje nesmějí být v žádném z parametřů horší. Zadavatel požaduje dodání nových, nerepasovaných a nepoužívaných přístrojů.

Předmět plnění: **Průmyslový rentgenový počítačový tomograf určený k zobrazování materiálů s různou hustotou včetně materiálů vyrobených člověkem, hornin, půd, biologických matric jako rostlinných nebo zvířecích tkání, a k jejich analýze**

Rentgenový počítačový tomograf	
Technické a jiné požadavky	vyplní dodavatel
	Nabízeno dodavatelem
Výrobce a typ zařízení	Nikon XT H 225 ST
System Hardware	
Rentgenový CT systém pro 2D a 3D zobrazování materiálů s různou hustotou včetně materiálů vyrobených člověkem, hornin, půd, biologických matric jako rostlinných nebo zvířecích tkání a k jejich analýze.	XT H 225 ST je počítačová tomografie (CT), která je ideální pro skenování široké škály materiálů s různou hustotou a velikostí, plně odpovídá požadavkům na skenování hornin, rostlin, nebo zvířecích tkání. Limitem je pouze hustota materiálu vs max výkon systému
Zdroj (mikrofokus) - 225 kV Reflection Target - 225 W max. výkon	Zdroj systému (reflexní terčik) - 225kV s výkonem 225W.
Rotační terčik – umožňující zvýšit výkon (nejméně do 450 W) při skenování vzorků o vysoké hustotě (například vlhké půdní vzorky) tak, aby bylo dosaženo vysokého rozlišení.	Zdroj u rotačního terčiku poskytuje 225kV s maximálním výkonem 450W.
Snadná výměna materiálu na povrchu terčiku pokud možno bez porušení vakua v trubici, umožňující skenování různorodých materiálů bez časové prodlevy.	Součástí nabízeného systému je tzv. "více-kovový terčik" (multi-metal target), u kterého je možné snadno měnit materiál povrchu (W, Ag, Mo, Cu) bez nutnosti porušení vakua v trubici.
Panel rentgenového detektoru - umožňující skenování velkých vzorků o velkém rozlišení - min. 16bit plochý Detector - Panel min. 430 x 430 mm - velikost pixelů min. 150 μm - Maximalní rychlost panelu 15 fps při 1x1 binning, 30 fps při 2x2 binning	Systém bude dodán s detectorem Varex 4343, 16bit, rozlišení-2880x2880, velikost pixelu 150μm, pole zobrazení 432 x 432 mm ² ,

	snímková frekvence max. 15 fps (1x1 binning), 30fps (2x2 binning).
Manipulátor - hmotnost vzorku až do 50 kg - 5 os X, Y, Z, naklánění a otáčení - vysoce přesný systém (0.001 stupně)	Manipulátor se pohybuje v 5 osách - X (450mm), Y (350mm), Z (725mm), NÁKLON +/- 30°, OTÁČENÍ 360°, max. hmotnost vzorku 50Kg.
Možnost skenování vyšších vzorků (než umožňuje detektor při daném přiblížení) po částech a následné rekonstrukce obrazu.	Nabízený systém umožňuje skenování vyšších vzorků po částech s následnou rekonstrukcí obrazu.
Bezpečnostní skříň (stínění) CE a IR99 s < 1 µSv/h záření pro bezpečnost obsluhy, externí chladicí jednotka	Systém splňuje CE a IR99 s <1µSv/h. Systém bude dodán s externí chladicí jednotkou.
Maximální rozměry přístroje (včetně panelu pro ovládání přístroje): délka 3500 mm, šířka 2200 mm, výška 2300 mm. Z důvodu nosnosti podlahy hmotnost max. do 5 t.	Rozměry nabízeného systému - délka 3379 mm, šířka 2124 mm, výška 2202 mm, váha 4200 kg.
System PC určený k ovládání CT přístroje: 64-bit processor minimálně 17200 bodů PassMark , 16 GB RAM; SSD disk RAID; UHD (4k) plochý monitor	PC pro systém obsahuje CPU 64-bit Intel Xeon Gold 5120 2,5GHz (18145 bodů PassMark), 16GB RAM, GPU NVIDIA QUATRO, HDD 1000GB SATA disk, 32" UHD (4) plochý monitor
64-bit pracovní stanice optimalizovaná pro zpracování dat pro CT, testováno a optimalizováno pro použití (min.CPU 2x10 core, benchmark minimálně 20500bodů PassMark, 256 GB RAM, 12TB RAID 10 (6TB použitelných) HDD + 1.6TB RAID 0 SSD	PC pro zpracování a rekonstrukci 3D obrazu obsahuje 2xCPU Intel Xeon Deca-core (2x10 core), 256GB RAM, 12TB Raid 10 (6+6) a 1,6TB RAID0 SSD. UHD (4K) plochý monitor, záruka 3 roky (RTB) a doživotní technická podpora
System Software	
Ovládací software pro CT, nástroje pro radiografickou (RTG) analýzu	Systém bude dodán se softwarem NIKON INSPECT-X 4.0 pro 225kV, který obsahuje 2D radiografické nástroje pro analýzu a sw pro ovládání CT.
- rekonstrukční software pro CT (64 bit) - korekce svazku paprsku a redukce šumu - rekonstrukce skenů oblasti zájmu (ROI) - výběr různých možností rekonstrukce pomocí náhledu.	Patentovaný software pro rekonstrukci CT NIKON METROLOGY CT (64 bit) "CT Pro" a CT Agent včetně

	korekce svazku paprsku, redukci šumu, rekonstrukci skenu oblasti zájmu (ROI) a výběru možností rekonstrukce pomocí náhledů.
3D software pro vykreslování a analýzu objemu - segmentace a klasifikace - analýza dat a funkce měření - filtrování dat - import a export dat - vizualizace a dokumentace výsledků	Volume Graphics VG Studio Max 3.2 , plně vybavený software pro zobrazení a analýzu 3D obrazu včetně - Vizualizace, oříznutí a umístění objektu, segmentace a klasifikace voxelů, definování oblasti zájmu a využití pro analýzu, import a export dat, datová analýza a funkce měření, animace, filtrování objemových dat, povrchová extrakce, doplňkové moduly.

XT H 225 ST

The XT H 225 ST is a Computed Tomography (CT) system ideally suited to a wide range of materials and sample sizes. The system has three interchangeable sources; the 225 kV reflection target, 180 kV transmission target and 225 kV rotating target. Combined with the wide range of flat panel detectors to choose from the ST system provides a flexible tool for quality laboratories, production facilities and research departments.



TECHNICAL DATA | Specification

X-RAY SOURCE TARGETS	Reflection Target	Multi-Metal Reflection Target	Rotating Reflection Target	Transmission Target
				
Maximum Energy (kV)	225		225	180
Maximum Power (W)	225		450	20
Best Focal Spot	3µm < 7W		10µm < 30W	1µm < 3W
Focal Spot at Max Power (µm)	225		160	20
Target Material	W	W, Mo, Cu, Ag Indexable under vacuum	W	W

Further information on X-ray sources is available from the X-ray sources datasheet

X-RAY DETECTORS		Varex XRD 4343	Varex 1620 AN	Varex 1620 CN	Varex 1621 EHS	Varex 1611 CP3
Pixel Matrix		2850 x 2850	2000 x 2000			4000 x 4000
Pixel Pitch (µm)		150	200			100
Active Area (cm)		43 x 43	40 x 40			40 x 40
Input Window		Carbon Fibre	Aluminium	Carbon Fibre		Carbon Fibre
Maximum Framerate (fps)	1x Binning	14.9	3.75		14.9	3.75
	2x Binning	29.4	7.46		29.4	7.46
	4x Binning		n/a			14.9

MANIPULATOR

	Maximum Load	50kg
Axis Travel	X	450mm
	Y	425mm
	Magnification	740mm
	Rotate	n×360°
	Tilt	± 30°
Source to Detector	Reflection	1110mm nominal, can be reduced via motorised control
	Transmission	960mm nominal, can be reduced via motorised control
Maximum CT Swept Diameter	Varex XRD 4343	255mm
	Varex 16xx	240mm
Turntable Resolution		0.001° continuous rotation
Sample Holders		A set of CT sample holders is supplied, see Sample Holders datasheet for further information

TECHNICAL DATA | Design

TECHNICAL FEATURES

Radiation Protection	Cabinet shielded to <1.0µSV/hour Redundant safety interlocks
Open Tube	Tungsten 'hairpin' user-replaceable filament, 10 supplied with system X-ray source targets interchangeable by operator
Vacuum System	Turbo-molecular pump backed by roughing pump Approx. 15 minutes from atmospheric pressure to vacuum
Cooling system	External sealed water cooling for X-ray source and cabinet heat exchanger

CONFORMITY

	Complies to Ionising Radiations Regulations 2017 (IRR17)
	Full CE certification in accordance with the following directives: Machinery Directive 2006/42/EC Low Voltage Directive 2014/35/EU EMC Directive 2014/30/EU EU Council Directive 96/29/EURATOM

TECHNICAL DATA | Installation

ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

Vibration	<4000 µN/s as measured in one-third octave bands of frequency over the range 8–100 Hz
Operating Temperature	10°C to 30°C
Humidity	<17°C dew point, non-condensing
Air Cleanliness	ISO 8 to ISO 14644-1
Floor Flatness	± 2.5mm
Floor Gradient	<3mm/m
Ingress Protection	IP20

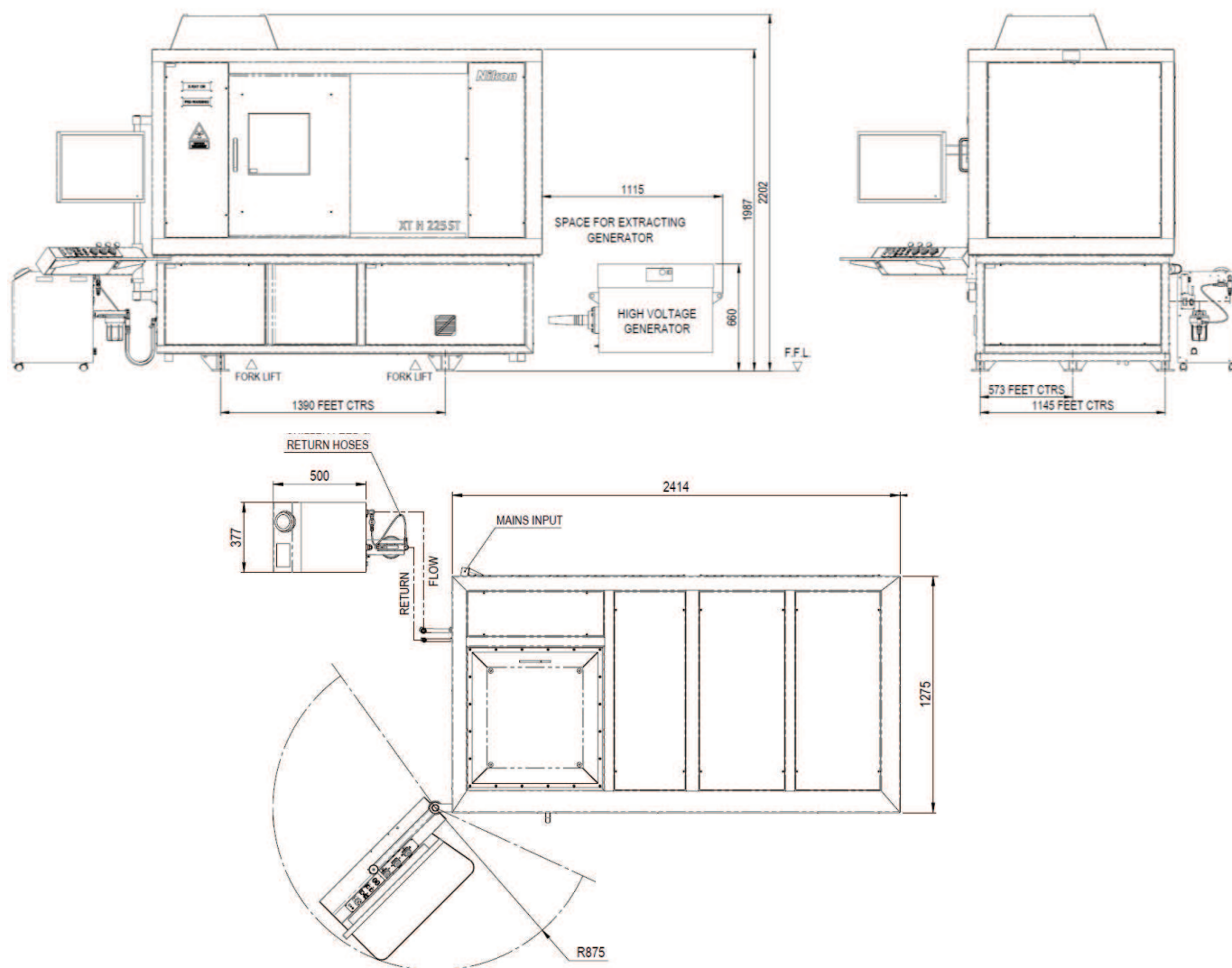
SUPPLY REQUIREMENTS

System Electrical Supply		100/110/115/200/220/230/240VAC, configurable 1.5kVA, 50/60Hz, single phase TN-S
Water Chiller Electrical Supply	HRS012-A-20-T	200-230VAC, 5.1A, 50/60HZ, single phase
	HRS012-A-10-T	100VAC, 8.3A, 50/60HZ, single phase

INSTALLATION REQUIREMENTS

System Maximum Weight	4200kg
Approx. Shipping Weight	4600kg
Foot Area	0.0363m ²
Point Load	11.57kg/cm ²

INSTALLATION DRAWING



Full installation notes, including required access areas, are available from Drawing 356IN053

DS-XT225ST-v1.1 – ©2019 Nikon Metrology – All rights reserved – All specifications are subject to change without notice.



NIKON METROLOGY NV

Geldenaaksebaan 329
B-3001 Leuven, Belgium
Tel: +32 16 74 01 00 Fax: +32 16 74 01 03
Sales.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY EUROPE NV

Tel: +32 16 74 01 01
Sales.Europe.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY GMBH

Tel: +49 6023 91733-0
Sales.Germany.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY SARL

Tel: +33 1 60 86 09 76
Sales.France.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY, INC.

Tel: +1 810 2204360
Sales.US.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY UK LTD.

Tel: +44 1332 811349
Sales.UK.NM@nikon.com

NIKON CORPORATION

Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan
Tel: +81 3 6433 3701 Fax: +81-3-6433-3784
www.nikon.com/products/industrial-metrology/

NIKON INSTRUMENTS (SHANGHAI) CO. LTD.

Tel: +86 21 6841 2050 (Shanghai branch)
Tel: +86 10 5831 2028 (Beijing branch)
Tel: +86 20 3882 0551 (Guangzhou branch)

NIKON SINGAPORE PTE. LTD.

Tel: +65 6559 3651

NIKON MALAYSIA SDN. BHD.

Tel: +60 3 7809 3688

NIKON INSTRUMENTS KOREA CO. LTD.

Tel: +82 2 2186 8400

NIKON SALES (THAILAND) CO., LTD.

Tel: +66-2633-5100

NIKON INDIA PRIVATE LIMITED

Tel: +91-124-4688500

ISO 14001 Certified
for NIKON CORPORATION

ISO 9001 Certified
for NIKON CORPORATION
Industrial Metrology Business Unit

More offices and resellers at www.nikonmetrology.com