

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 – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **X FUTURE Group s.r.o.**
Sídlo: Náměstí Přemyslovců 166/17, 288 02 Nymburk
Zastoupený: Danielem Novákem, jednatelem
bank. spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 9196840247/0100
IČO: 25113437
DIČ: CZ25113437
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 50693
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „Aktivní prvky IT pro přístavbu a rekonstruovanou budovu FLD - II.“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu aktivní prvky IT do přístavby a rekonstruované budovy FLD (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy a jeho instalace.
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží vč. souvisejících služeb dle čl. II. této smlouvy předá kupujícímu za všechny etapy společně do 60 dnů od podpisu této smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3. Místem plnění je budova Fakulty lesnické a dřevařské a její přístavba, v areálu sídla kupujícího: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

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. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši **5 126 388,- Kč** bez DPH, DPH 21% ve výši 1 076 541,48 Kč, tj. 6 202 929,48 Kč s DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy. Jednotková cena je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu a montáž, resp. instalaci zboží. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, manipulační poplatky, provedení instalace zboží v místě plnění apod.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české 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.
- 4.5. 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. 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.
- 4.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchdol nebo na e-mailovou adresu kontaktní osoby dle čl. 5.11 této smlouvy. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

- 4.8.** 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, 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 k tomuto není povinen dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.9.** 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. 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.
- 4.10.** 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.
- 4.11.** Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** 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.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.
- 5.4.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

- 5.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. 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.
- 5.8. Kupující je oprávněn autorská díla užívat dle níže uvedených podmínek:
- 5.8.1. 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 množstevním (1 ks licence dle čl. 5.8.3. 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 jakéhokoliv 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 užit třetí osobě. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní.
- 5.8.2. V případě počítačových programů se licence vztahuje na autorské dílo ve strojovém kódu, a to i na případné další verze počítačových programů.
- 5.8.3. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu licenci k autorským dílům dle odst. 5.8.1. 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 užívat v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného plnění.
- 5.8.4. Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak.
- 5.9. 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 jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.10. 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: Petr Brimus
e-mail: pbrimus@xfuture.cz
tel.: +420 774 262 738

- 5.11. 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. Martin Prajer, Ph.D.
e-mail: prajer@fld.czu.cz
tel.: +420 603 421 914
- 5.12. 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 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím.
- 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: info@xfuture.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 provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 1 pracovního dne (NBD – next business day) od ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení tohoto prováděcího termínu je kupující dále 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 po její odstranění prodávajícím.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží.
- 6.6. Kupující si vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy.
- 6.7. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.8. V případě takové vady zboží nebo jeho části, která je neopravitelná a zároveň pokud prodávající nedisponuje zbožím stejného druhu a kvality, je kupující oprávněn od této smlouvy částečně odstoupit, a to v rozsahu vadného plnění, a žádat vrácení části kupní ceny,

odpovídající ceně uvedené za daný druh zboží ve výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny zboží stanovené v čl. 4.2., a to za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2.** Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny zboží stanovené v čl. 4.2. za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy.
- 7.3.** 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.
- 7.4.** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti 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.
- 8.2.** Smlouvu je možné ukončit:
 - a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) písemnou výpověď
 - c) odstoupením od smlouvy.
- 8.3.** Smlouvu je možné ukončit výpovědí kupujícího, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a začíná běžet 1. dnem měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém obdržela smluvní strana výpověď.
- 8.4.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,

- b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícího na neplnění této smlouvy.
- c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy,
- d) na straně prodávajícího, 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) na straně prodávajícího, dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní.

8.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.

8.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. 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

9.4. 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.

9.5. Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.

9.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- a) Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr
- b) Příloha č. 2 – Specifikace předmětu plnění

- 9.7. 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).
- 9.8. Prodávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, tj. zejména se zavazuje poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace.
- 9.9. 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 Nymburce dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
X FUTURE Group s.r.o.

.....
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

.....
Daniel Novák, jednatel

6. Cena

- STK_Aktiv_e1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK] bez DPH	Cena celkem [CZK] bez DPH	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		PSV	Práce a dodávky PSV					
D		742-STKP-AS	STK-aktiv - Access switche					
1	M	742-STKP-AS-mat-01	LAN typ1	ks	5,000	61 636,00	308 180,00	
D		742-STKP-PoE	STK-aktiv - PoE switche					
2	M	742-STKP-PoE-mat-01	LAN typ2	ks	5,000	86 305,00	431 525,00	
D		742-STKP-SK	STK-aktiv - Stackovací kabely					
3	M	742-STKP-SK-mat-01	Stohovací kabel 0,65m	ks	5,000	1 584,00	7 920,00	
4	M	742-STKP-SK-mat-02	Stohovací kabel 3m	ks	5,000	2 613,00	13 065,00	
5	M	742-STKP-SK-mat-03	10Gbit SFP+ optický převodník kompatibilní s výrobcem zařízení, přípouští se OEM	ks	10,000	713,00	7 130,00	
6	M	742-STKP-SK-mat-04	10Gbit LR SFP+ originální optický převodník výrobce zařízení, nepřipouští se OEM	ks	10,000	16 848,00	168 480,00	
D		742-STKP-W	STK-aktiv - WIFI					
8	M	742-STKP-W-mat-02	Wi-Fi AP indoor	ks	20,000	20 913,00	418 260,00	
9	M	742-STKP-W-mat-04	Wi-Fi AP outdoor	ks	3,000	27 965,00	83 895,00	
12	M	742-STKP-W-mat-07	Pigtail 9/125, 1m	ks	6,000	105,00	630,00	
13	M	742-STKP-W-mat-08	Montážní konzola pro uchycení AP na zeď, vertikální	ks	3,000	2 045,00	6 135,00	
14	M	742-STKP-W-mat-09	Capacity license to enable support for one Access Point on a Mobility Controller	ks	23,000	999,00	22 977,00	
15	M	742-STKP-W-mat-10	Feature license to enable support for Policy Firewall per Access Point.	ks	23,000	999,00	22 977,00	
16	M	742-STKP-W-mat-11	RFProtect Module License (1 AP License) - includes Wireless	ks	23,000	999,00	22 977,00	
17	M	742-STKP-W-mat-12	Intrusion Protection and Spectrum	ks	23,000	296,00	6 808,00	
D		742-STKP-W	STK-aktiv - Monitoring					
18	M	742-STKP-W-mat-01	Monitorovací jednotka environmentálních veličin; 8 inteligentních portů (Vstup/Výstup); 4 expanzi porty na čelním panelu; Modbus (RS-485); USB 2.0 pro připojení GSM, Bluetooth nebo Wi-Fi adaptéru; napájecí adaptér; křížený připojovací kabel 1,5m; 1U montážní držáky a instalační CD	ks	1,000	74 082,00	74 082,00	
19	M	742-STKP-W-mat-02	Expandér - až 8 inteligentních portů (Vstup/Výstup); řetězové zapojení do řady s dalšími expandéry; napájecí adaptér; 1U montážní držáky; připojovací kabel 1,5m	ks	1,000	4 573,00	4 573,00	
20	M	742-STKP-W-mat-04	Teplotní a vlhkostní čidlo, kabel 30cm; (možnost prodloužení připojovacím kabelem LAN (CAT.5e/6)	ks	6,000	5 208,00	31 248,00	
21	M	742-STKP-W-mat-05	Záplavové čidlo	ks	2,000	8 855,00	17 710,00	
22	M	742-STKP-W-mat-06	Licence pro centrální management monitoringu environmentálních veličin	ks	1,000	28 823,00	28 823,00	
23	M	742-STKP-W-mat-07	Potřebné licence pro senzory a čidla pro provoz centrálního monitoringu environmentálních veličin	ks	1,000	1,00	1,00	

Celkem e1	1 677 396,00	bez DPH
	352 253,16	DPH
	2 029 649,16	s DPH

- STK_Aktiv_e2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK] bez DPH	Cena celkem [CZK] bez DPH	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	742-STKP-AS	STK-aktiv - Access switche					
1	M	742-STKP-AS-mat-01	LAN typ2	ks	6,000	61 636,00	369 816,00	
	D	742-STKP-PoE	STK-aktiv - PoE switche					
2	M	742-STKP-PoE-mat-01	Switch typ2	ks	5,000	86 305,00	431 525,00	
	D	742-STKP-SK	STK-aktiv - Stackovací kabely					
3	M	742-STKP-SK-mat-01	Stohovací kabel 0,65m	ks	11,000	1 584,00	17 424,00	
	D	742-STKP-W	STK-aktiv - WIFI					
4	M	742-STKP-W-mat-02	Wi-Fi AP indoor	ks	37,000	20 913,00	773 781,00	
5	M	742-STKP-W-mat-03	Capacity license to enable support for one Access Point on a Mobility Controller	ks	37,000	999,00	36 963,00	
6	M	742-STKP-W-mat-04	Feature license to enable support for Policy Firewall per Access Point.	ks	37,000	999,00	36 963,00	
7	M	742-STKP-W-mat-05	RFProtect Module License (1 AP License) - includes Wireless Intrusion Protection and Spectrum	ks	37,000	999,00	36 963,00	
8	M	742-STKP-W-mat-06	Držák indoor Wi-Fi na zeď nebo strop	ks	37,000	296,00	10 952,00	
						Celkem e2	1 714 387,00	bez DPH
							360 021,27	DPH
							2 074 408,27	s DPH

- STK_Aktiv_e3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK] bez DPH	Cena celkem [CZK] bez DPH	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
1	M	742-STKP-AS	STK-aktiv - Access switche	ks	9,000	61 636,00	554 724,00	
	D	742-STKP-PoE	STK-aktiv - PoE switche					
2	M	742-STKP-PoE-mat-01	LAN typ2	ks	5,000	86 305,00	431 525,00	
	D	742-STKP-SK	STK-aktiv - Stackovací kabely					
3	M	742-STKP-SK-mat-01	Stohovací kabel 0,65m	ks	14,000	1 584,00	22 176,00	
	D	742-STKP-W	STK-aktiv - WIFI					
4	M	742-STKP-W-mat-01	Wi-Fi AP indoor	ks	30,000	20 913,00	627 390,00	
5	M	742-STKP-W-mat-02	Capacity license to enable support for one Access Point on a Mobility Controller	ks	30,000	999,00	29 970,00	
6	M	742-STKP-W-mat-03	Feature license to enable support for Policy Firewall per Access Point.	ks	30,000	999,00	29 970,00	
7	M	742-STKP-W-mat-04	RFProtect Module License (1 AP License) - includes Wireless Intrusion Protection and Spectrum	ks	30,000	999,00	29 970,00	
8	M	742-STKP-W-mat-05	Držák indoor Wi-Fi na zeď nebo strop	ks	30,000	296,00	8 880,00	
						Celkem e3	1 734 605,00	bez DPH
							364 267,05	DPH
							2 098 872,05	s DPH

- STK_Aktiv_celkem_e1_e2_e3

PČ	Ty p	Kód	Popis	M J	Množstv í	J.cena [CZK] bez DPH	Cena celkem [CZK] bez DPH	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	742-STKP-AS	STK-aktiv - Access switche					
1	M	742-STKP-AS-mat-01	LAN typ1	ks	20,000	61 636,00	1 232 720,00	
	D	742-STKP-PoE	STK-aktiv - PoE switche					
2	M	742-STKP-PoE-mat-01	LAN typ2	ks	15,000	86 305,00	1 294 575,00	
	D	742-STKP-SK	STK-aktiv - Stackovací kabely					
3	M	742-STKP-SK-mat-01	Stohovací kabel 0,65m	ks	30,000	1 584,00	47 520,00	
4	M	742-STKP-SK-mat-02	Stohovací kabel 3m	ks	5,000	2 613,00	13 065,00	
5	M	742-STKP-SK-mat-03	10Gbit SFP+ optický převodník kompatibilní s výrobcem zařízení, přípouští se OEM	ks	10,000	713,00	7 130,00	
6	M	742-STKP-SK-mat-04	10Gbit LR SFP+ originální optický převodník výrobce zařízení, nepřípouští se OEM	ks	10,000	16 848,00	168 480,00	
	D	742-STKP-W	STK-aktiv - WIFI					
8	M	742-STKP-W-mat-02	Wi-Fi AP indoor	ks	87,000	20 913,00	1 819 431,00	
9	M	742-STKP-W-mat-04	Wi-Fi AP outdoor	ks	3,000	27 965,00	83 895,00	
12	M	742-STKP-W-mat-07	Pigtail 9/125, 1m	ks	6,000	105,00	630,00	
13	M	742-STKP-W-mat-08	Montážní konzola pro uchycení AP na zeď, vertikální	ks	3,000	2 045,00	6 135,00	
14	M	742-STKP-W-mat-09	Capacity license to enable support for one Access Point on a Mobility Controller	ks	90,000	999,00	89 910,00	
15	M	742-STKP-W-mat-10	Feature license to enable support for Policy Firewall per Access Point.	ks	90,000	999,00	89 910,00	
16	M	742-STKP-W-mat-11	RFProtect Module License (1 AP License) - includes Wireless Intrusion Protection and Spectrum	ks	90,000	999,00	89 910,00	
17	M	742-STKP-W-mat-12	Držák indoor Wi-Fi na zeď nebo strop	ks	90,000	296,00	26 640,00	
	D	742-STKP-W	STK-aktiv - Monitoring					
18	M	742-STKP-W-mat-01	Monitorovací jednotka environmentálních veličin; 8 inteligentních portů (Vstup/Výstup); 4 expanzí porty na čelním panelu; Modbus (RS-485); USB 2.0 pro ppřipojení GSM, Bluetooth nebo Wi-Fi adaptéru; napájecí adaptér; křížený připojovací kabel 1,5m; 1U montážní držáky a instalační CD	ks	1,000	74 082,00	74 082,00	
19	M	742-STKP-W-mat-02	Expandér - až 8 inteligentních portů (Vstup/Výstup); řetězové zapojení do řady s dalšími expandéry; napájecí adaptér; 1U montážní držáky; připojovací kabel 1,5m	ks	1,000	4 573,00	4 573,00	
20	M	742-STKP-W-mat-04	Teplotní a vlhkostní čidlo, kabel 30cm; (možnost prodloužení připojovacím kabelem LAN (CAT.5e/6)	ks	6,000	5 208,00	31 248,00	
21	M	742-STKP-W-mat-05	Záplavové čidlo	ks	2,000	8 855,00	17 710,00	
22	M	742-STKP-W-mat-06	Licence pro centrální management monitoringu environmentálních veličin	ks	1,000	28 823,00	28 823,00	
23	M	742-STKP-W-mat-07	Potřebné licence pro senzory a čidla pro provoz centrálního monitoringu environmentálních veličin	ks	1,000	1,00	1,00	
						CELKEM	5 126 388,00	bez DPH
							1 076 541,48	DPH
							6 202 929,48	s DPH

- Souhrn cen

Etapy	Název etapy	Cena v Kč bez DPH
Etapa 1	STK_Aktiv_e1	1 677 396,00
Etapa 2	STK_Aktiv_e2	1 714 387,00
Etapa 3	STK_Aktiv_e3	1 734 605,00
Celkem	STK_Aktiv_celkem_e1_e2_e3	5 126 388,00

5. Technická specifikace

- Příloha č.2 Specifikace předmětu plnění

LAN		
Počet	Kód	Popis položky
Access switch - LAN typ1		
	JL829A	HPE 5140 48G 4SFP+ EI Sw
PoE switch - LAN typ2		
	JL824A	HPE 5140 48G PoE+ 4SFP+ EI Sw
Příslušenství - Stackovací kabely		
	JD095C	HPE X240 10G SFP+ SFP+ 0.65m DAC Cable
	JD097C	HPE X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable
	JD092B_OEM	OEM X130 10G SFP+ LC SR Transceiver
	JD094B	HPE X130 10G SFP+ LC LR Transceiver
		Pigtail optického vlákna 9/125,1m
WiFi - Interní		
Počet	Kód	Popis položky
Access pointy - Wi-Fi AP indoor		
	R7J27A	Aruba AP-635 (RW) Campus AP
Wall mounty kity - Držák indoor Wi-Fi na zeď nebo strop		
	R3J18A/Q9G71A	AP-MNT-D AP mount bracket individual D
Licence:		
Capacity license to enable support for one Access Point on a Mobility Controller		
	JW472AAE	Aruba Cntrlr Per AP Capacity Lic E-LTU
Feature license to enable support for Policy Firewall per Access Point.		
	JW473AAE	Aruba Cntrlr Per AP PEF Lic E-LTU
RFProtect Module License (1 AP License) - includes Wireless Intrusion Protection and Spectrum		
	JW474AAE	Aruba Cntrlr Per AP RFProtect Lic E-LTU
WiFi - Venkovní		
Počet	Kód	Popis položky
Access pointy - Wi-Fi AP outdoor		
	JZ172A	Aruba AP-375 (RW) Outdoor 11ac AP
Wall mounty kity - Montážní konzola pro uchycení AP na zeď, vertikální		
	JW053A	AP-270-MNT-V2 270 Series Mt Kit
Licence:		
Capacity license to enable support for one Access Point on a Mobility Controller		
	JW472AAE	Aruba Cntrlr Per AP Capacity Lic E-LTU
Feature license to enable support for Policy Firewall per Access Point.		
	JW473AAE	Aruba Cntrlr Per AP PEF Lic E-LTU
RFProtect Module License (1 AP License) - includes Wireless Intrusion Protection and Spectrum		

	JW474AAE	Aruba Cntrlr Per AP RFPProtect Lic E-LTU
Monitoring		
Počet	Kód	Popis položky
Monitorovací jednotka enviromentálních veličin		
	RAMOS Ultra	Monitorovac jednotka RAMOS Ultra
Expandér		
	RAMOS ULTRA-EX-18	RAMOS ULTRA Expande - až 8 inteligentních portů
Teplotní a vlhkostní čidlo		
	RMS-STH-02	Teplotní a vlhkostní čidlo 1-Wire, montážní konzola, kabel 3 m, 2x konektor RJ12
Záplavové čidlo		
	RMS-DE-04	Detektor zaplavení, bodové pokrytí, kabel, 4,5m
Licence pro centrální management		
	RMS-DCIM-CPS	Licence DCIM CONTEG Pro Server
Potřebné licence pro senzory a čidla		
		Je obsažena jednotky RAMOS Ultra a licenci pro centrální management