SMLOUVA O REALIZACI MODERNIZACE ROZVODNÝCH UZLŮ A OPTICKÝCH TRAS V BUDOVĚ TĚŠNOV

Číslo smlouvy S2023-0013, DMS: 339-2023-12120, č. j. MZE-10924/2023-12120

**Smluvní strany:**

**Česká republika – Ministerstvo zemědělství**

se sídlem: Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČO: 00020478, DIČ: CZ00020478

bank. Spojení: Česká národní banka, č. účtu: 1226001/0710

zastoupená: Ing. Miroslavem Rychtaříkem, ředitelem Odboru informačních a komunikačních technologií

 (dále jen „Objednatel“ nebo „MZe“)

a

Axians Czech Republic s.r.o.

se sídlem: V parku 2316/12, 148 00 Praha 4,

IČO: 44846029, DIČ: CZ44846029, je plátce DPH

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

oddíl C, vložka 6033

bankovní spojení: ČSOB, č. účtu: 117422733/0300

zastoupená: xxx, na základě plné moci

 (dále jen „Poskytovatel“)

dnešního dne na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), s názvem „**Modernizace rozvodných uzlů a optických tras v budově Těšnov**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) uzavírají tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“) v souladu s ustanoveními § 1746 odst. 2 za použití § 2586 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ
	1. Objednatel prohlašuje, že je dle českého právního řádu oprávněn uzavřít tuto smlouvu a řádně plnit veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě obsažené.
	2. Poskytovatel prohlašuje, že:
		1. je [právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu, resp. oprávněně podnikající fyzickou osobou způsobilou k právním jednáním], a
		2. není osobou, na niž by se vztahovaly (i) sankční režimy zavedené Evropskou unií na základě nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, stejně jako na základě nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, a dále (ii) české právní předpisy, zejména zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, navazující na nařízení EU uvedená v tomto a předcházejícím pododstavci Smlouvy, a
		3. splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a
		4. ke dni podpisu této Smlouvy není v úpadku ani v likvidaci, a zavazuje se udržovat prohlášení a závazky podle tohoto odst. 1.2 článku 1. a odst. 6.10 článku 6. Smlouvy v pravdivosti a platnosti po dobu účinnosti této Smlouvy a Objednatele bezodkladně (nejpozději však do 3 pracovních dní ode dne, kdy příslušná skutečnost nastala) informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na pravdivost, úplnost nebo přesnost předmětných prohlášení a o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky.
2. ÚČEL SMLOUVY
	1. Účelem této Smlouvy je realizace Veřejné zakázky k naplnění jejího cíle, který vyplývá ze zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „Zadávací dokumentace“), tedy dodání a realizace technologické modernizace rozvodných uzlů (zejm. metalických rozvodů) v etapě 1 a optických tras v etapě 2 v budově Těšnov Ministerstva zemědělství, a to prostřednictvím dodávky komponentů a realizace obnovy, a to vše v parametrech stanovených v **Příloze č. 1** této Smlouvy a v této Smlouvě (dále rovněž jako „**Dílo“** nebo „**Realizace modernizace**“).
	2. Poskytovatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
		1. v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Smlouvy dle odst. 2.1,
		2. v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace,
		3. Poskytovatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.
	3. Realizace modernizace se uskuteční v budově Ministerstva zemědělství čp. 65 na pozemku parc. č. 262, k.ú. Nové Město, Praha 1. Tato budova byla prohlášena rozhodnutím Ministerstva kultury ze dne 12.11.2021 č.j. MK 71605/2021 OPP, sp.zn. 11159/2021 OPP za kulturní památku podle § 2 odst. 1 písm. a) zákona č. 20/1987, o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
3. PŘEDMĚT SMLOUVY
	1. Předmětem plnění dle této Smlouvy je modernizace rozvodných uzlů v etapě 1 a optických tras v etapě 2 mezi rozvodnami a serverovnou v budově Těšnov v parametrech stanovených **v Příloze č. 1** Smlouvy, která obsahuje technickou specifikaci **Realizace modernizace**.
	2. Předmětem plnění (Realizace modernizace) je rovněž, nikoliv však výlučně, doprava materiálu do místa určení; instalace materiálu v souladu s **Přílohou č. 1**; odvoz a ekologická likvidace vyřazeného elektrozařízení, technologií a komponent včetně příslušenství, které jsou nahrazovány; odvoz a ekologická likvidace veškerých vyprodukovaných obalů a odpadů.
	3. Poskytovatel se touto Smlouvou zavazuje odevzdat Objednateli **Dílo,** kterým se rozumí dodání a realizace technologické modernizace rozvodných uzlů a optických tras, prostřednictvím dodávky komponentů a realizace obnovy, a to vše v parametrech stanovených v **Příloze č. 1** této Smlouvy a v této Smlouvě. Všechny věci, které tvoří předmět Díla, se všemi jejich součástmi a příslušenstvím se Poskytovatel zavazuje odevzdat Objednateli do výlučného vlastnictví a poskytnout mu související plnění vymezená k **Realizaci modernizace**.
	4. Objednatel se zavazuje za podmínek této Smlouvy převzít Dílo včetně věcí, které tvoří předmět Díla, se všemi jejich součástmi a příslušenstvím, přijmout související plnění vymezená k **Realizaci modernizace** a zaplatit Poskytovateli celkovou skutečnou cenu specifikovanou v článku 4 této Smlouvy, a to po provedené instalaci a splnění povinností uvedených v odst. 3.1 až 3.3 tohoto článku 3. Smlouvy na základě akceptačního protokolu bez výhrad, tj. bez jakýchkoliv vad a nedodělků, včetně drobných a ojediněle se vyskytujících, a po předání všech souvisejících dokladů dle čl. 6 odst. 6.5 této Smlouvy.
4. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY
	1. Celková předpokládaná maximální cena činí 1 924 580,00 Kč bez DPH (slovy: jeden milion devět set dvacet čtyři tisíc pět set osmdesát korun českých), DPH 404 161,80 Kč (slovy: čtyři sta čtyři tisíc jedno sto šedesát jedna korun českých osmdesát haléřů), celková předpokládaná maximální cena včetně DPH 2 328 741,80 Kč (slovy dva miliony tři sta dvacet osm tisíc sedm set čtyřicet jedna korun českých osmdesát haléřů). Celková předpokládaná cena je stanovena pro **Realizaci modernizace** a je uvedena v **Příloze č. 2 - Souhrnná cenová tabulka.** Jedná se o cenu předpokládanou, stanovenou součtem předpokládané ceny celkem za předpokládané množství materiálu a celkové maximální a nepřekročitelné ceny za práci vztahující se k oběma etapám Realizace modernizace. Poskytovateli na její úhradu nevzniká právní nárok, ten mu vzniká jen na úhradu skutečné ceny stanovené v následujících odstavcích tohoto článku Smlouvy
	2. Za dodání Realizace modernizace v plném rozsahu je Objednatel povinen zaplatit Poskytovateli celkovou skutečnou cenu (dále jen „**Celková skutečná cena**“).
	3. Celková skutečná cena je cenou vypočtenou z reálné spotřeby materiálu jako součet skutečné ceny za skutečně použité množství materiálu a celkové ceny za práce, přičemž skutečná cena za materiál se stanoví jako součet násobků jednotlivých množství spotřebovaných položek materiálu na Realizaci modernizace a jejich příslušných jednotkových cen uvedených v Příloze č. 2 této Smlouvy s tím, že tato skutečná cena nesmí přesáhnout částku 3 032 200 Kč bez DPH. Skutečná cena je cenou maximální, konečnou a nepřekročitelnou, ledaže jde o změnu zákonné výše DPH, a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady Poskytovatele spojené s plněním této Smlouvy, zejména, nikoli však výlučně, nákladů na servisní dopravu a související práce, náklady na ostatní plnění specifikované **v Příloze č. 1** této Smlouvy, jakož i náklady na dopravu a dodání **Realizace modernizace** na místo určení, případné poplatky, cla, balení a vedlejší náklady. Reálná spotřeba materiálu bude podrobně uvedena položkově v akceptačním protokolu, jehož vzor tvoří **Přílohu č**. **4.**
	4. V případě, že v průběhu plnění Smlouvy budou identifikovány při rozvádění materiálu po budově MZe objektivní okolnosti vedoucí k jeho zvýšené spotřebě (např. nutnost vést kabeláž delší trasou, apod.), již by nepokryl maximální limit pro celkovou skutečnou cenu dle odst. 4.3 tohoto článku Smlouvy a Poskytovatel tuto nutnost zvýšené spotřeby materiálu řádně zdůvodní a Objednatel toto odůvodnění písemně akceptuje, stanoví se limit skutečné ceny, jež nesmí být překročen jako vyhrazená změna závazku dle § 100 odst. 1 ZZVZ ve výši 3 184 200 Kč bez DPH, tzn. že může být v tomto případě navýšen o 152 000 Kč bez DPH.
	5. Celková skutečná cena bude Objednatelem zaplacena na základě Poskytovatelem řádně vystaveného a Objednateli doručeného daňového dokladu (dále jen „**Faktura**“). Poskytovatel je oprávněn Fakturu vystavit po protokolárním převzetí **Realizace modernizace** Objednatelem za dokončenou realizaci. Poskytovatel bude fakturovat Objednateli DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění. Podmínkou pro fakturaci je akceptace **Realizace modernizace** bez výhrad, na základě akceptačního protokolu o předání a převzetí Realizace modernizace, podepsaného oprávněnými osobami obou smluvních stran.
	6. Objednatel Poskytovateli neposkytne žádné zálohy.
	7. Faktura musí obsahovat odkaz na tuto Smlouvu (číslo této Smlouvy /DMS/) a dále náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č.  235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 Občanského zákoníku. Faktura bude vystavena na adresu Objednatele uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Přílohou Faktury musí být kopie akceptačního protokolu dle **Přílohy č. 4**, bez výhrad, podepsaného oprávněnými osobami Smluvních stran.
	8. Splatnost Faktury činí 30 (třicet) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
	9. Objednatel má právo Fakturu Poskytovateli před uplynutím lhůty splatnosti vrátit, aniž by došlo k prodlení s jejím zaplacením, (i) obsahuje-li nesprávné údaje nebo (ii) chybí-li některá z náležitostí stanovených právními předpisy nebo touto Smlouvou, anebo, (iii) není-li k Faktuře připojena kopie akceptačního protokolu, bez výhrad, potvrzeného oprávněnými osobami Smluvních stran; v takových případech se lhůta splatnosti přerušuje a nová lhůta v délce 30 (třiceti) kalendářních dnů počne plynout ode dne doručení nové Faktury Objednateli.
	10. Platby peněžitých částek se provádí v českých korunách bezhotovostním převodem na bankovní účet druhé Smluvní strany uvedený v záhlaví této Smlouvy. Poskytovatel se zavazuje na Fakturu uvést bankovní účet uvedený v záhlaví této Smlouvy.
	11. Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že dnem zaplacení Faktury se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele. Pro odstranění všech pochybností Smluvní strany sjednávají, že Objednatel není v prodlení, dojde-li k odepsání fakturované částky ve prospěch Poskytovatele do 30 (třiceti) kalendářních dnů po doručení Faktury Objednateli, avšak k připsání této částky na bankovní účet Poskytovatele dojde po dni splatnosti uvedeném na Faktuře.
	12. V roce, v němž bude **Realizace modernizace** dodána, musí být Faktura doručena Objednateli nejpozději do 15. prosince. Nebude-li Faktura Objednateli doručena ve lhůtě dle předchozí věty, datum splatnosti takové Faktury se posouvá na 1. února následujícího kalendářního roku.
	13. Žádnou pohledávku vzniklou Poskytovateli na základě této Smlouvy není Poskytovatel oprávněn postoupit.
5. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ
	1. Poskytovatel je povinen dodat Objednateli řádnou **Realizaci modernizace** nejpozději do 150 (stopadesáti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy, a to na adresu Objednatele uvedenou v **Příloze č. 3** této Smlouvy.
	2. Objednatel je povinen předložit před zahájením vlastní realizace optických tras v etapě 2 Poskytovateli projektovou dokumentaci.
	3. Smluvní strany sjednávají, že dodáním **Realizace modernizace** se rozumí kompletní **Realizace modernizace** **dle Přílohy č. 1 Smlouvy** v místě dodání dle této Smlouvy, a to v souladu s požadavky a pokyny oprávněné osoby Objednatele. O předání a převzetí **Realizace modernizace** bude v místě dodání Smluvními stranami sepsán ve 2 (dvou) vyhotoveních předávací protokol dle **Přílohy č. 4 Smlouvy** „Vzor akceptačního protokolu“, který bude podepsán oprávněnými osobami obou Smluvních stran, přičemž každá Smluvní strana obdrží po 1 (jednom) vyhotovení. Oprávněnou osobou k převzetí **Realizace modernizace** je na straně Objednatele ten, kdo tuto Smlouvu podepsal, nebo ten kdo je uveden v čl. 13.2 této Smlouvy jako osoba oprávněná k převzetí **Realizace modernizace** anebo osoba uvedená **v Příloze č. 3 této Smlouvy**.
	4. Do doby akceptace plnění bez výhrad, tzn. bez jakýchkoliv vad a nedodělků, a to i drobných a ojediněle se vyskytujících, není Poskytovatel oprávněn vystavit fakturu a nevzniká mu nárok na úhradu ceny Díla.
	5. Pokud Poskytovatel zboží, které slouží k provedení **Realizace modernizace,** (dále též jako „Zboží“) nedoručí vlastními prostředky, ale využije k tomu dopravce, považuje se za dodání (odevzdání) Zboží Objednateli až okamžik doručení Zboží takovým dopravcem. Ustanovení § 2090 a § 2091 Občanského zákoníku se nepoužijí ani obdobně.
6. PRÁVA A POVINNOSTI POSKYTOVATELE
	1. Poskytovatel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Zboží.
	2. Poskytovatel je povinen dodat **Realizaci modernizace** řádně a včas.
	3. Poskytovatel je povinen dodat nové, nepoužité, bezvadné a funkční technologie a komponenty **Realizace modernizace** v prvotřídní jakosti, způsobilé k účelu, k němuž je dodáváno, a to v množství a s vlastnostmi požadovanými Objednatelem.
	4. Poskytovatel je povinen na základě požadavku Objednatele bezúplatně zajistit sběr a likvidaci technologií a komponent včetně příslušenství, jakož i veškerých elektrozařízení, která jsou Realizací modernizace nahrazována. Náklady na sběr a likvidaci dle předchozí věty jsou již zahrnuty v Celkové skutečné ceně dle odst. 4.3 Smlouvy.
	5. Poskytovatel je povinen předat Objednateli společně s **Realizací modernizace** veškerou dokumentaci, doklady, záruční listy, technické a jiné dokumenty, které se k **Realizaci modernizace** vztahují, a které jsou potřebné k převzetí a užívání.
	6. Poskytovatel je povinen v termínu dle odst. 5.1 této Smlouvy odevzdat Objednateli dokumentaci skutečného provedení **Realizace modernizace**, a to v elektronické podobě na CD/flash disk.
	7. Poskytovatel je povinen neprodleně oznámit písemnou formou Objednateli překážky, které mu brání v plnění Smlouvy.
	8. Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. c) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných rozpočtů a k takovému spolupůsobení se zavazuje.
	9. Poskytovatel se zavazuje zhotovit Dílo sám, nebo s využitím poddodavatelů uvedených **v Příloze č. 5** Smlouvy, eventuálně poddodavatelů jiných, Objednatelem předem písemně odsouhlasených, přičemž v případě využití jakéhokoliv poddodavatele odpovídá Poskytovatel Objednateli v takovém rozsahu a způsobem, jako kdyby poskytl Dílo sám Poskytovatel. Poskytovatel dále odpovídá za to, že žádný jeho poddodavatel není po celou dobu trvání této Smlouvy osobou, na niž by se vztahovaly (i) sankční režimy zavedené Evropskou unií na základě nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, stejně jako na základě nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, a dále (ii) české právní předpisy, zejména zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, navazující na výše uvedená nařízení EU.
	10. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při poskytování plnění dle této Smlouvy prostřednictvím jakékoliv třetí osoby má Poskytovatel odpovědnost, jako by plnění poskytoval sám. Změnit poddodavatele může Poskytovatel jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
	11. Poskytovatel není oprávněn tuto Smlouvu jako celek ani jednotlivá práva nebo povinnosti z ní plynoucí postoupit na třetí osobu.
	12. Smluvní strany se dohodly, že Poskytovatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku, a to zejména v souvislosti s cenou plnění a se specifikací plnění. Smluvní strany se dohodly, že použití ustanovení § 1775 a § 1776 Občanského zákoníku je pro tuto Smlouvu vyloučeno.
	13. Poskytovatel je povinen při plnění Veřejné zakázky postupovat tak, aby minimalizoval vznik odpadů. Poskytovatel je dále povinen při výkonu administrativních činností souvisejících s plněním Veřejné zakázky používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.
	14. Objednatel upozorňuje, že na základě rozhodnutí Ministerstva kultury ze dne 12. 11. 2021 byl objekt Těšnov č.p. 65 prohlášen za kulturní památku podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, z důvodů zachování stavby, včetně interiérových prvků a zařízení, přičemž veškeré zabudované prvky (vestavěný nábytek, obklady stěn, vitráže, originální svítidla apod.) jsou součástí stavby. Poskytovatel se musí zdržet veškerých zásahů do stavebních konstrukcí a interiérových prvků bez předchozí konzultace s Objednatelem.
	15. Poskytovatel se dále zavazuje, že zajistí po celou dobu plnění podle této Smlouvy

a) plnění veškerých povinností vyplývající z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, legálního zaměstnávání, spravedlivého odměňování, a to vůči všem osobám, které se na plnění podle této Smlouvy podílejí; k plnění těchto povinností zaváže Poskytovatel i své poddodavatele,

b) sjednání a dodržování nediskriminačních smluvních podmínek se svými poddodavateli, zejména srovnatelné úrovně splatnosti faktur a srovnatelné výše shodných smluvních pokut s podmínkami této Smlouvy, včetně poskytování řádných plateb za provedené práce těmto svým poddodavatelům.

* 1. Poskytovatel je povinen písemně oznámit Objednateli změnu údajů o Poskytovateli uvedených v záhlaví Smlouvy, změnu údajů kontaktních (oprávněných) osob uvedených v čl. 13. Smlouvy a jakékoliv změny týkající se Poskytovatelovy ne/registrace jako plátce DPH, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od uskutečnění takové změny.
	2. Poskytovatel je povinen umožnit Objednateli nebo jím zmocněným osobám prohlédnout si Realizaci modernizace před přechodem nebezpečí škody na Objednatele.
	3. Vlastní demontáž a montáž síťových prvků etapy 1 – Metalických rozvodů musí probíhat výhradně o víkendech, tj. v době od pátku od 17.00 hodin do neděle do 24.00 hodin. Poskytovatel se zavazuje provést demontáž pouze u té části rozvodného uzlu, kterou bude možné obnovit a uvést do provozního stavu vždy nejpozději do konce dne pracovního klidu, tj. do neděle do 24.00 hodin. Poskytovatel v uvedené lhůtě provede proměření modernizované části rozvodného uzlu včetně měřicích protokolů (akceptována je podepsaná papírová i elektronická verze), které předá v uvedené lhůtě Objednateli. V případě, že dni pracovního volna, tj. sobotě bude předcházet státní svátek, popř. tento státní svátek bude bezprostředně navazovat na neděli, prodlužuje se doba demontáže a montáže o tento bezprostředně související den (dni) státní svátku; demontáž bude v tomto případě zahájena v 17:00 hod. pracovního dne předcházejícímu státnímu svátku (svátkům) bezprostředně předcházejícím sobotě a ukončena do 24:00 hod. státního svátku (svátků) bezprostředně následujícího po neděli. Za nesplnění GOLD povinnosti Poskytovatele dle tohoto odstavce se považuje jednak nepředání celé demontované a znovu smontované části Realizace plnění v termínu uvedeném v tomto odstavci a jednak chybovost provedené části Realizace plnění, jež v součtu až do uplynutí 48 hodin od předání měřících protokolů ve smyslu odst. 6.18 této Smlouvy překročí 5 % této modernizované části Díla.
	4. Poskytovatel je povinen v případě, že Objednatel mu nahlásí, a to vždy s písemným potvrzením, nesplnění jeho povinnosti dle předchozího odst. 6.18 (hlášení o chybách), provést nápravu, tj. uvést neprodleně modernizovanou část do provozního stavu, nejpozději však do 90 min po nahlášení. Hlášení o chybách provádí Objednatel průběžně od předání měřicích protokolů až do úplného předání Díla, a to bez jakýchkoliv vad a nedodělků, a to i drobných a ojediněle se vyskytujících. Hlášení o chybách provádí Objednatel telefonicky s písemným potvrzením na kontakty Dodavatele: email: servicedesk@sntcz.cz, tel. číslo: 296 300 500, Za SILVER porušení povinnosti Poskytovatele dle tohoto odstavce se považuje prodlení Poskytovatele s odstraněním nahlášených chyb ve lhůtě 90 minut.
	5. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany uvádějí, že Poskytovatel je povinen provést a dle této Smlouvy provádí veškeré činnosti spojené s realizací předmětu této Smlouvy s výjimkou činností uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy jako příslušná Součinnosti Objednatele.
1. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE
	1. Objednatel je povinen za podmínek uvedených ve Smlouvě zaplatit Poskytovateli Celkovou skutečnou cenu na základě Faktury vystavené Poskytovatelem a v termínu splatnosti určeném touto Smlouvou.
	2. Objednatel je oprávněn odepřít převzetí **Realizace modernizace**, pokud neodpovídá kvalitativně, druhově či parametrickým požadavkům stanoveným touto Smlouvou. V takovém případě bude sepsán akceptační protokol s uvedením důvodu nepřevzetí. Poskytovatel je povinen odstranit nedostatky a vady plnění, které byly důvodem nepřevzetí Realizace modernizace, a předat Objednateli řádnou Realizaci modernizace v termínu uvedeném v tomto protokolu Objednatelem. Stanovením termínu předání **Realizace modernizace** v protokolu podle předchozí věty nedochází ke změně sjednané doby plnění podle odst. 5.1. Smlouvy.
	3. Objednatel není povinen přijmout částečné dodání **Realizace modernizace**.
2. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY
	1. Vlastnické právo k **Realizaci modernizace** dodané na základě této Smlouvy přechází na Objednatele okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí dodané **Realizace modernizace** (akceptačního protokolu) oprávněnou osobou Objednatele. Tímto okamžikem taktéž přechází na Objednatele nebezpečí škody na dodané **Realizaci modernizace**.
3. VADY ZBOŽÍ, ZÁRUKA ZA JAKOST A ZÁRUČNÍ DOBA
	1. Poskytovatel prohlašuje, že mu nejsou známy ke dni podpisu této Smlouvy žádné vady věcí, které jsou součástí **Realizace modernizace**. Poskytovatel tímto ujišťuje Objednatele, že **Realizaci modernizace** dodá bez vad.
	2. Poskytovatel odpovídá za jakoukoliv vadu (bez ohledu, zda se jedná o vadu zjevnou či skrytou), kterou má **Realizace modernizace** v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na **Realizaci modernizace** na Objednatele, i když se vada stane zjevnou až po tomto okamžiku.
	3. Poskytovatel rovněž odpovídá za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku uvedeném v článku 9 odst. 9.2 této Smlouvy, jestliže je způsobena porušením povinností Poskytovatele.
	4. Poskytovatel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla (s výjimkou kabelů) se záruční dobou v délce trvání 24 měsíců a na dodané kabely záruku za jakost v délce trvání pěti let, s tím, že pokud výrobce kabelů poskytne delší záruční dobu, tak na ně platí tato delší záruční doba. Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí **Realizace modernizace** oprávněnou osobou Objednatele v místě plnění.
	5. V případě, že Objednatel zjistí, **že Realizace modernizace** má vady, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 (deseti) pracovních dnů poté, kdy vady zjistil, podat Poskytovateli o těchto vadách zprávu, a to písemně či e-mailem. Neoznámení vady, resp. zprávy o vadách ve lhůtě dle tohoto odstavce Smlouvy nemá vliv na práva Objednatele z odpovědnosti Poskytovatele za tyto vady, pokud vady byly oznámeny alespoň před koncem záruční doby.
	6. V případě, že je dodána **Realizace modernizace** s vadami, či se na **Realizaci modernizace** takové vady vyskytnou po jejím dodání, je Poskytovatel povinen vady bezplatně odstranit dodáním a instalací náhradních komponent za komponenty vadné, či pokud Objednatel takový požadavek uvede v oznámení vad, přiměřenou slevou podle okolností z Celkové ceny. Odstranění vad provede Poskytovatel nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení zprávy o vadách dle odst. 9.5 Smlouvy.
	7. Nároky z vad **Realizace modernizace** se nedotýkají nároku Objednatele na náhradu škody, nemajetkové újmy nebo na smluvní pokutu.
	8. Dodá-li Poskytovatel **Realizaci modernizace**, resp. věci, které jsou její součástí, ve větším množství, než stanoví tato Smlouva a Objednatel je bez zbytečného odkladu neodmítne, nedojde mezi Smluvními stranami k uzavření Smlouvy ohledně těchto navíc dodaných komponent.
	9. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2605 odst. 2), § 2112 a § 2618 občanského zákoníku, a to i obdobné.
4. OCHRANA INFORMACÍ
	1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění této Smlouvy:
		1. si mohou vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“),
		2. mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat přístup k Důvěrným informacím druhé Smluvní strany.
	2. Důvěrnou informací se rozumí informace obchodní, neobchodní, technické či netechnické povahy, která není běžně dostupná, zejména, nikoli však výlučně, informace mající povahu obdobnou obchodnímu tajemství, a skutečnosti či informace Objednatelem označené jako důvěrné.
	3. Bez ohledu na výše uvedené se za Důvěrné informace nepovažují informace, které:
		1. se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení této Smlouvy či právních předpisů;
		2. měla Smluvní strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud se na ně nevztahuje povinnost mlčenlivosti dle jiné dříve mezi Smluvními stranami uzavřené smlouvy;
		3. mají být zpřístupněny, vyžaduje-li to zákon či jiný právní předpis včetně práva Evropské unie nebo závazné rozhodnutí orgánu veřejné moci,
		4. po podpisu této Smlouvy poskytne Smluvní straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi.
	4. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o Důvěrných informacích, které při plnění této Smlouvy získal od Objednatele. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace, které jsou obecně známé a jsou volně k dispozici nebo na informace, u nichž je povinnost mlčenlivosti prolomena právními předpisy nebo touto Smlouvou.
	5. Poskytovatel je povinen zajistit, že Důvěrné informace budou přístupné pouze osobám, které se budou podílet na plnění této Smlouvy. Na vyžádání Objednatele je Poskytovatel povinen neprodleně Objednateli poskytnout úplný seznam osob dle předchozí věty (jméno, příjmení, datum narození a trvalý pobyt u fyzických osob a obchodní firmu a identifikační číslo u právnických osob).
	6. Poskytovatel je povinen zajistit splnění povinnosti mlčenlivosti ve stejném rozsahu u všech osob specifikovaných v předchozím odstavci tohoto článku, a to tak, aby tyto osoby byly touto povinností vázány i po skončení pracovněprávního nebo jiného smluvního vztahu k Poskytovateli.
	7. Povinnost mlčenlivosti je Poskytovatel povinen zajistit mimo jiné tím, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nedojde k jakémukoli šíření Důvěrných informací, anebo k jejich zpřístupnění třetím osobám. Tím není dotčeno ustanovení odst. 10.5 tohoto článku.
	8. Poskytovatel se zavazuje během plnění Smlouvy i po ukončení Smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním Smlouvy. Povinnost mlčenlivosti zahrnuje také mlčenlivost Poskytovatele ohledně osobních údajů. Bude-li Poskytovatel s osobními údaji nakládat při realizaci předmětu této Smlouvy, odpovídá Poskytovatel za to, že z jeho strany bude nakládání s těmito osobními údaji v souladu s příslušnými právními předpisy o ochraně osobních údajů, zejm. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů; GDPR) a se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. V případě, že Poskytovatel zjistí, že bude osobní údaje jakýmkoliv způsobem zpracovávat, je o této skutečnosti povinen neprodleně informovat Objednatele a uzavřít s ním zpracovatelskou smlouvu v souladu s GDPR, a to např. ve formě dodatku k této Smlouvě.
	9. Bez ohledu na ostatní ustanovení této Smlouvy se veškeré informace vztahující se k předmětu této Smlouvy a příslušné dokumentaci, jakož i všechny ostatní informace, o kterých se Poskytovatel dozví v souvislosti s touto Smlouvou, považují s ohledem na potencionálně vysokou zneužitelnost informací Objednatele výlučně za důvěrné informace Objednatele a Poskytovatel je povinen tyto informace chránit v souladu s touto Smlouvou. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech informacích, o kterých se dozvěděl nebo dozví v souvislosti s touto Smlouvou, a to i po skončení účinnosti Smlouvy. Poskytovatel při tom bere na vědomí, že povinnost ochrany informací podle tohoto čl. 10. Smlouvy se vztahuje pouze na Poskytovatele a poddodavatele dle odst. 6.10 této Smlouvy a případné další zpracovatele dle čl. 28 odst. 2 GDPR, přičemž Poskytovatel je povinen zajistit plnění těchto povinností ze strany uvedených poddodavatelů a případných dalších zpracovatelů. V případě porušení této povinnosti z jejich strany Poskytovatel odpovídá, jako by tuto povinnost porušil sám.
	10. Poskytovatel dále výslovně prohlašuje, že tuto Smlouvu ani žádnou informaci v ní obsaženou nepovažuje za své obchodní tajemství ani za svoji Důvěrnou informaci.
	11. Poskytovatel svým podpisem níže souhlasí, aby obraz Smlouvy včetně jejich příloh, případných dodatků a metadat k této Smlouvě byly uveřejněny 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. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich uveřejnění správci registru smluv Objednatel; tím není dotčeno právo Poskytovatele k jejich odeslání. Z důvodu uveřejnění Smlouvy v registru smluv tato Smlouva již nepodléhá povinnosti uveřejnění na profilu zadavatele (Objednatele s odkazem na ustanovení § 219 odst. 1 písm. d) ZZVZ.
5. DŮSLEDKY PORUŠENÍ SMLOUVY
	1. V případě prodlení Poskytovatele s řádným a včasným dodáním **Realizace modernizace** je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (pět tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody a nemajetkové újmy v plném rozsahu.
	2. V případě, že Poskytovatel poruší kteroukoli povinnost dle článku 6. odst. 6.3 této Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (pět tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení smluvní povinnosti.
	3. V případě, že Poskytovatel poruší kteroukoli povinnost dle článku 6. odst. 6.5 až 6.6, 6.10 až 6.15 této Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení povinnosti. Tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody a nemajetkové újmy v plném rozsahu.
	4. V případě porušení kteréhokoli prohlášení či závazku Poskytovatele dle pododst. 1.2.2, 1.2.4 odstavce 1.2 článku 1. nebo odst. 6.10 čl. 6. této Smlouvy je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 60 000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.
	5. V případě prodlení Poskytovatele s oznámením změny údajů podle odst. 6.4 a 6.16 čl. 6. Smlouvy je Poskytovatel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu je Poskytovatel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
	6. V případě, že Poskytovatel poruší svoji GOLD povinnost dle odst. 6.18 Smlouvy, je Poskytovatel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 000,- Kč za každý i započatý den, kdy nebude konkrétní modernizovaná část Realizace plnění uvedena jako celek do provozního stavu. Smluvní pokuta bude počítána v případě nepředání části Realizace plnění od okamžiku, kdy se Poskytovatel ocitl v prodlení, a v případě prodlení s odstraněním nahlášené chybovosti překračující 5 % z modernizované části Realizace plnění, od okamžiku, kdy chybovost ve svém souhrnu překročila uvedených 5 % z modernizované části Realizace plnění, a to až do uplynutí 48 hodin od předání měřících protokolů ve smyslu odst. 6.18 této Smlouvy.
	7. V případě, že Poskytovatel poruší svoji SILVER povinnost dle odst. 6.19 Smlouvy a zároveň se na něho nevztahuje smluvní pokuta dle odst. 11.6 tohoto článku Smlouvy, tzn., že se ocitne v prodlení s odstraněním nahlášených chyb, jež v souhrnu nepřekročí 5 % modernizované části Díla, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý nahlášený chybový případ.
	8. V případě prodlení s odstraněním vady dle odst. 9.6 čl. 9. Smlouvy je Poskytovatel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
	9. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Poskytovatele povinnosti splnit závazky stanovené Smlouvou.
	10. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Celkové ceny vzniká Poskytovateli nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % (jedné setiny procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
	11. Poskytovatel se zavazuje Objednateli poskytnout zadostiučinění, dojde-li na straně Objednatele v důsledku jednání nebo opomenutí Poskytovatele ke vzniku nemajetkové újmy.
	12. Smluvní pokuta i zadostiučinění jsou splatné 15. (patnáctý) den po doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k jejich zaplacení.
	13. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody Objednatele nezapočítává.
6. UKONČENÍ SMLOUVY
	1. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoli sankcí vůči Objednateli v případě podstatného porušení této Smlouvy Poskytovatelem.
	2. Za podstatné porušení této Smlouvy ve smyslu odst. 12.1 tohoto článku se považuje zejména situace, kdy:
		1. Poskytovatel je v prodlení s dodáním řádné Realizace modernizace po dobu delší než 30 (třicet) kalendářních dnů, nebo
		2. Dojde k porušení kterékoli prohlášení nebo povinnosti Poskytovatele dle článku 1. odst. 1.2 nebo odst. 6.10 článku 6. Smlouvy této Smlouvy, nebo
		3. Objednatel zjistí, že Poskytovatel je osobou, na kterou se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky podle § 48a ZZVZ.

12.3 Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit, bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé smluvní strany podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud bude rozhodnuto o úpadku Poskytovatele nebo pokud Poskytovatel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení.

12.4 Objednatel je oprávněn tuto Smlouvu vypovědět bez jakýchkoli sankcí vůči Objednateli, a to i částečně, a to bez udání důvodu nebo ze stejných důvodů, z jakých je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a to bez výpovědní doby.

12.5 Účinky odstoupení od této Smlouvy i výpovědi této Smlouvy, nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení nebo výpovědi Poskytovateli.

12.6 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.

12.7 Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy, která se týkají záručního servisu, smluvních pokut, náhrady škody a jiných důsledků porušení povinností dle této Smlouvy, povinnosti mlčenlivosti, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení této Smlouvy.

1. OZNÁMENÍ A KOMUNIKACE
	1. Veškerá oznámení a komunikace uskutečněná na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou probíhat způsobem stanoveným v tomto článku, ledaže z jiných ustanovení této Smlouvy plyne něco jiného.
	2. Kontaktními (oprávněnými) osobami Objednatele jsou:
		1. ve věcech smluvních a obchodních: Ing. Miroslav Rychtařík, miroslav.rychtarik@mze.cz, tel: 221 812 331,
		2. v otázkách technických, v otázkách týkajících předání a převzetí **Realizace modernizace** a záručního servisu: Ing. Aleš Prošek, ales.prosek@mze.cz, mobil: xxx.
	3. Kontaktními (oprávněnými) osobami Poskytovatele jsou:
		1. ve věcech smluvních a obchodních: xxx
		2. v otázkách technických, v otázkách týkajících se předání a převzetí Realizace modernizace: xxx
	4. Smluvní strany se zavazují spolu komunikovat prostřednictvím kontaktních osob formou elektronické pošty, osobního doručování, doručování doporučených zásilek prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb. Smluvní strany jsou oprávněny změnit kontaktní osoby, a to písemným oznámením druhé Smluvní straně. Změna kontaktní osoby je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem doručení písemného oznámení dle předchozí věty.
2. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ
	1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
	2. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí zejména Občanským zákoníkem.
	3. Plní-li Smluvní strana cokoli nad rámec svých povinností dle této Smlouvy, nemění tato skutečnost zavedenou praxi Smluvních stran, ani nezakládá nárok Poskytovatele na jakékoliv plnění ze strany Objednatele nad rámec této Smlouvy.
	4. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy nebo z jejího porušení, ukončení nebo neplatnosti či zdánlivosti budou rozhodovány příslušným soudem České republiky, přičemž v případě, že Poskytovatel má sídlo/bydliště mimo území České republiky (spory s mezinárodním prvkem), bude věcně a místně příslušným soudem vždy soud určený podle sídla Objednatele.
	5. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy, včetně změn příloh této Smlouvy, mohou být činěny po vzájemné dohodě obou Smluvních stran pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
	6. Požadavek písemné formy dle této Smlouvy je splněn i tehdy, pokud je příslušné právní jednání učiněno elektronicky a elektronicky podepsáno.
	7. Nedílnou součást Smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Souhrnná cenová tabulka

Příloha č. 3: Místo dodání

Příloha č. 4: Vzor akceptačního protokolu

Příloha č. 5: Seznam poddodavatelů

* 1. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě ve formátu (.pdf), přičemž každá Smluvní strana obdrží oboustranně podepsaný datový soubor této Smlouvy.
	2. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu řádně přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho ji stvrzují svými podpisy.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Objednatel**:** |
| V Praze dne: *shodné s datem a časem el. podpisu* |
|  |

 |

|  |
| --- |
| Poskytovatel**:** |
| V Praze dne: *shodné s datem a časem el. podpisu* |

 |
| …..................................................................... Česká republika - Ministerstvo zemědělstvíIng. Miroslav Rychtařík, ředitel Odboru informačních a komunikačních technologií | ........................................................................Axians Czech Republic s.r.o.xxx na základě plné moci |

PŘÍLOHA Č. 1

**Technická specifikace**

**Rozvodné uzly - Metalické rozvody – etapa 1:**

**Požadavek:**

* Vytvoření kabelové knihy – zásuvka vs port na přepínači a dále propojení analogových hlasových linek a v případě rozvaděčů MDF – IDF1 také propojů mezi těmito rozvaděči (kabelová kniha bude vytvořena Poskytovatelem na základě Poskytovatelem aktualizovaného seznamu LAN zásuvek v místnostech MZe Těšnov)
* Odpojení všech Systimax patch-cordů z přepínače
* Odpojení jednopárových Systimax patch-cordů (analogové hlasové linky) a v případě MDF a IDF1 odpojení patch-cordů na propojovacím panelu
* Demontáž stávajícího systému „Systimax“ a označení kabelů
* Instalace patch-panelů Cat 6 v datových rozvaděčích MDF, IDF1, IDF2, IDF3. Na patch panely budou přepojeny všechny datové zásuvky označené 0XXXA/B, 1XXXA/B, 2XXXA/B a 3XXXXA/B dle příslušného rozvaděče.
* Instalace vyvazovacích panelů
* Označení jednotlivých zásuvek na patch-panelech
* Instalace telefonních patch-panelů a zapojení prvních 50-ti párů z ústředny na tyto
patch-panely
* Pouze na rozvaděčích MDF a IDF1 – instalace patch-panelů Cat 6, natažení 12x Cat 6 UTP a zapojení 12ti zásuvek – metalické propoje mezi rozvaděči MDF a IDF1
* Měření strukturované kabeláže pro všechny zapojené zásuvky a předání měřících protokolů. Měření bude prováděno pro kategorii 5e.
* Zapojení analogových hlasových linek dle původního stavu
* Zapojení patch-cordů – propojení rozvaděčů MDF a IDF1
* Zapojení datových patch-cordů do přepínače dle původního stavu
* Dokumentace skutečného provedení – floorspace rozvaděče a dále tabulka se seznamem zásuvek na jednotlivých patch-panelech
* Výsledné reporty z měření budou součástí předané dokumentace
* Pro každý datový rozvaděč je požadováno dodání 400 ks metalických patch-cordů UTP Cat6 v uvedených délkách: 3 metry – 225 ks, 5 metrů – 210 ks

|  |  |
| --- | --- |
| **Celkový soupis materiálu** | **počet** |
| lišty pro 19“ montáž do stávajícího rozvaděče, pár | 8 ks |
| keystone kategorie 6, UTP, RJ45 | 2800 ks |
| patchpanel 24 portů, neosazený, 1U |  122 ks |
| vyvazovací panel, 1U | 66 ks |
| ISDN panel, 50xRJ45, 1U | 4 ks |
| kabel kategorie 6, UTP | 1500 m |
| sada šroubů a matic pro montáž do 19“ rozvaděče | 264 ks |
| patchcord kategorie 6, UTP, délka 3m | 900 ks |
| patchcord kategorie 6, UTP, délka 5m | 840 ks |
| drobný materiál | 1 kpl. |

Odhadovaná délka vzdáleností mezi rozvaděči (v m):

|  |  |
| --- | --- |
| MDF – IDF1 | 108,82 |

Celkový soupis materiálu uvádí předpokládané počty, Poskytovatel v rámci akceptace **Realizace modernizace** a následné fakturace uvede počty jednotlivých spotřebovaných položek materiálu dle skutečnosti.

Vytvoření kabelové knihy a označení stávajících kabelů může probíhat v pracovních dnech bez dopadu na uživatele síťového prostředí. Vlastní demontáž a montáž síťových prvků musí probíhat výhradně o víkendech, tj. v době od pátku od 17.00 hodin do neděle do 24.00 hodin.

Demontáž může být provedena pouze u té části rozvodného uzlu, kterou bude možné obnovit a uvést do provozního stavu vždy nejpozději do konce pracovního klidu, tj. do neděle do 24.00 hodin.

Metalické rozvody musí splňovat následující technické požadavky:

1. Musí být konstrukce 4-párový kroucený kabel UTP v kategorii 6, 250MHz, podpora 1-GbE a splňovat standardy kategorie 6 pro délky kanálu v rámci budovy MZe.

2. Maximální vnější průměr pláště 4-párového krouceného kabelu kategorie 6 v rozsahu do 6,5mm (minimalizace kabelových tras, hot-spotů, apod.).

3. Provedení pláště - LSOH

Systém modulů RJ45 musí splňovat následující technické požadavky:

1. Moduly musí splňovat požadavky na IEE 802.3af a IEE 802.3at pro PoE (plus) aplikace;

2. Moduly RJ45 musí umožňovat terminaci kabelů s vodiči AWG22 až AWG26 typu „lanko“ i typu „drát“;

Systém patch panelů musí splňovat následující technické požadavky:

1. Patch panely budou v provedení modulárním (tzn. možnost instalace samostatných modulů s konektory RJ45 do rámečku patch panelu);

2. Patch panely budou kovové a samostatně uzemněné se zemnícím bodem datového rozvaděče;

Stávající metalické rozvody v budově jsou realizovány UTP kabely kategorie 5 od Systimaxu (cca90 %] zbývajících 10 procent je realizováno UTP kabely kategorie 6 . Poskytovatel musí dodat keystone kategorie 6, UTP, RJ45, které zabezpečí kvalitní a spolehlivý spoj s UTP kabely kategorie 5.

Součinnost Objednatele:

* Objednatel se zavazuje poskytnout Poskytovateli orientační přehled zásuvek umístěných v jednotlivých místnostech pro následnou aktualizaci a dále jako podklad pro vytvoření kabelové knihy dle výše požadovaného
* Poskytnout přístup do prostor plnění VZ

**Optické trasy – etapa 2:**

**Zahájení vlastní realizace etapy 2 je podmíněno předložením projektové dokumentace ze strany MZe.**

**Požadavek:**

* Z každého datového rozvaděče MDF a IDF1-3 dvě nezávislé přímé trasy do serverovny
* Každá trasa bude nezávisle vedena po opačných stranách budovy
* Z každého datového rozvaděče MDF a IDF1-3 je požadováno 12 vláken do serverovny 410 (optické vany 4x12 LC)
* Z každého datového rozvaděče MDF a IDF1-3 bude zakončeno 6 vláken na optické vaně v místnosti 410/A2 a 6 vláken v místnosti 410/A3 (optické vany 8x6 LC—4x6 LC do každé místnosti serverovny)
* Veškeré nové trasy budou realizovány pomocí single-mode kabeláže 9/125 – požadujeme LR transcievery
* Trasy budou zakončeny na optických vanách s LC konektory
* Bude provedeno měření všech vláken nově instalovaných tras
* Dokumentace skutečného provedení – zakreslení nových optických tras, floorspace racků s optickými vanami v jednotlivých rozvaděčích
* Výsledné reporty z měření budou součástí předané dokumentace

|  |  |
| --- | --- |
| Celkový soupis materiálu | počet |
| kabel optický, 6 vláken singlemode, Eca | 1500 m |
| optická vana 1U, vybavená, včetně čela pro 12xLC duplex | 4 ks |
| Optická vana 6xLC | 8 ks |
| pigtail optický LC/PC, singlemode | 96 ks |
| spojka optická LC duplex, singlemode, modrá | 48 ks |
| vyvazovací panel, 1U | 12 ks |
| sada šroubů a matic pro montáž do 19“ rozvaděče | 12 ks |
| smrštitelná ochrana sváru | 96 ks |
| drobný materiál | 1 kpl.  |

Celkový soupis materiálu uvádí předpokládané počty, Poskytovatel v rámci akceptace **Realizace modernizace** a následné fakturace uvede počty jednotlivých spotřebovaných položek materiálu dle skutečnosti.

Rozvaděč MDF 440 D aktuálně představuje SPOF – přes tento rozvaděč jsou vedeny optické trasy pro všechny rozvaděče

Odhadovaná délka vzdáleností mezi rozvaděči (v m):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Length** |
| IDF1-a | 12,86067148 |
| IDF1-b | 241,479466 |
| IDF2-a | 119,5818664 |
| IDF2-b | 134,7582714 |
| IDF3-a | 149,2940249 |
| IDF3-b | 235,0500459 |
| MDF-a | 120,1534267 |
| MDF-b | 260,4604868 |

 |  |  |  |
|  |  |  |  |

(jedná se o vzdálenost mezi rozvodnou a serverovnou, přičemž a je 410/A2 a b je 410/A3

Seznam datových rozvaděčů:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rozvaděč | Místnost | Zásuvky |
| MDF | 440D | 0XXX |
| IDF1 | 402 | 1XXX |
| IDF2 | 450D | 2XXX |
| IDF3 | 449F | 3XXX |
| Serverovna | 410 A2/A3 |  |

Celkový soupis materiálu uvádí předpokládané počty, Poskytovatel v rámci akceptace **Realizace modernizace** a následné fakturace uvede počty spotřebovaných položek materiálu dle skutečnosti.

Optické kabely a konektory pro SM musí splňovat následující technické požadavky:

- MAXIMUM CONNECTOR INSERTION LOSS: 0,25DB;

- MINIMUM CONNECTOR RETURN LOSS: MIN. 70DB;

- MAXIMUM CABLE ATTENUATION (SINGLEMODE): 0,4DB/KM NA 1300NM, 0,4DB/KM NA 1383NM; 0,4DB/KM NA 1500NM

- MINIMÁLNÍ POLOMĚR OHYBU: 30MM.

- KABELY V PROVEDENÍ DROP

Součinnost Objednatele:

* Objednatel se zavazuje zajistit projektový dozor, jenž bude řešit případné rozpory mezi projektovou dokumentací a reálným stavem
* Objednatel se zavazuje předat projektovou dokumentaci k etapě 2 – realizaci optické kabeláže proti podpisu NDA
* Objednatel se zavazuje předat mapové podklady ve formátu dwg pro zaznamenání reálného skutečného provedení

PŘÍLOHA Č. 2

**Souhrnná cenová tabulka**

**Rozvodné uzly - Metalické rozvody**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Materiál** | **počet** | **Cena bez DPH za kus** | **Cena s DPH za kus** | **Cena celkem bez DPH** | **Cena celkem s DPH** |
| lišty pro 19“ montáž do stávajícího rozvaděče, pár | 8 ks | **8 889,00** | **10 755,69** | **71 112,00** | **86 045,52** |
| keystone kategorie 6, UTP, RJ45 | 2800 ks | **46,00** | **55,66** | **128 800,00** | **155 848,00** |
| patchpanel 24 portů, neosazený, 1U |  122 ks | **306,00** | **370,26** | **37 332,00** | **45 171,72** |
| vyvazovací panel, 1U | 66 ks | **134,00** | **162,14** | **8 844,00** | **10 701,24** |
| ISDN panel, 50xRJ45, 1U | 4 ks | **1 062,00** | **1 285,02** | **4 248,00** | **5 140,08** |
| kabel kategorie 6, UTP | 1500 m | **10,00** | **12,10** | **15 000,00** | **18 150,00** |
| sada šroubů a matic pro montáž do 19“ rozvaděče | 264 ks | **11,00** | **13,31** | **2 904,00** | **3 513,84** |
| patchcord kategorie 6, UTP, délka 3m | 900 ks | **52,00** | **62,92** | **46 800,00** | **56 628,00** |
| patchcord kategorie 6, UTP, délka 5m | 840 ks | **70,00** | **84,70** | **58 800,00** | **71 148,00** |
| drobný materiál | 1 kpl. | **27 778,00** | **33 611,38** | **27 778,00** | **33 611,38** |
| Předpokládaná cena celkem za materiál | **401 618,00** | **485 957,78** |
| Cena celkem za práci při realizaci rozvodných uzlů - metalických rozvodů | **1 219 340,00** | **1 475 401,40** |
| **Souhrnná předpokládaná cena za rozvodné uzly - metalické rozvody** | **1 620 958,00** | **1 961 359,18** |

**Optické trasy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Materiál** | **počet** | **Cena bez DPH za kus** | **Cena s DPH za kus** | **Cena celkem bez DPH** | **Cena celkem s DPH** |
| kabel optický, 6 vláken singlemode, Eca | 1500 m | **10,00** | **12,10** | **15 000,00** | **18 150,00** |
| optická vana 1U, vybavená, včetně čela pro 12xLC duplex | 4 ks | **632,00** | **764,72** | **2 528,00** | **3 058,88** |
| Optická vana 6xLC | 8 ks | **832,00** | **1 006,72** | **6 656,00** | **8 053,76** |
| pigtail optický LC/PC, singlemode | 96 ks | **28,00** | **33,88** | **2 688,00** | **3 252,48** |
| spojka optická LC duplex, singlemode, modrá | 48 ks | **20,00** | **24,20** | **960,00** | **1 161,60** |
| vyvazovací panel, 1U | 12 ks | **141,00** | **170,61** | **1 692,00** | **2 047,32** |
| sada šroubů a matic pro montáž do 19“ rozvaděče | 12 ks | **11,00** | **13,31** | **132,00** | **159,72** |
| smrštitelná ochrana sváru | 96 ks | **3,00** | **3,63** | **288,00** | **348,48** |
| drobný materiál | 1 kpl.  | **27 778,00** | **33 611,38** | **27 778,00** | **33 611,38** |
| Předpokládaná cena celkem za materiál | **57 722,00** | **69 843,62** |
| Cena celkem za práci při realizaci optických tras | **245 900,00** | **297 539,00** |
| **Souhrnná předpokládaná cena za optické trasy** | **303 622,00** | **367 382,62** |

**Celkový soupis materiálu uvádí předpokládané počty, Poskytovatel v rámci akceptace Realizace modernizace a následné fakturace uvede počty spotřebovaných položek materiálu dle skutečnosti. Cena celkem za práci při realizaci rozvodných uzlů - metalických tras a cena celkem za práci při realizaci optických tras je konečná a nepřekročitelná.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cena celkem bez DPH** | **Cena celkem s DPH** |
| **Souhrnná předpokládaná cena za rozvodné uzly - metalické rozvody** | **1 620 958,00** | **1 961 359,18** |
| **Souhrnná předpokládaná cena za optické trasy** | **303 622,00** | **367 382,62** |
| **Celková předpokládaná cena za Realizaci modernizace1** | **1 924 580,00** | **2 328 741,80** |

PŘÍLOHA Č. 3

**Místo dodání**

**Místem dodání je sídlo Objednatele:**

|  |
| --- |
| Ministerstvo zemědělství (MZe) |
| Těšnov 65/17, 110 00, Praha 1 – Nové Město |
| Kontaktní osoba: Ing. Aleš Prošek, tel: xxx |
|  |

PŘÍLOHA Č. 4

**Vzor akceptačního protokolu**

**Akceptační protokol**

|  |
| --- |
| SMLOUVA O REALIZACI MODERNIZACE ROZVODNÝCH UZLŮ A OPTICKÝCH TRAS V BUDOVĚ TĚŠNOVč. smlouvy Objednatele: S2023-0013, DMS: 339-2023-12120, č. j. MZE-10924/2023-12120 |
| **Poskytovatel:** |  |
| **Vypracoval:** |  | **Datum:** |  |
|  | **MZe** | **Poskytovatel** |
| **Osoba odpovědná za akceptaci:** |  |  |
| **Předmět akceptace** |
| **Realizace modernizace rozvodných uzlů a optických tras v budově Těšnov** |
| **Závěry akceptace** |
|  | Akceptováno |
|  | Neakceptováno |
| **Seznam výhrad akceptace** |
| **Číslo:** | **Popis výhrady** | **Termín odstranění** | **Odpovědná osoba** |
| **1** |  |  |  |
| **Seznam příloh akceptace** |
| **Číslo:** | **Název přílohy** |
| **1** | Celkový soupis materiálu dle reálné spotřeby – metalické rozvody |
| **2** | Celkový soupis materiálu dle reálné spotřeby – optické trasy |
| **3** | Dokumentace (kabelová kniha, dokumentace skutečného provedení, měřící protokoly, atd.) |
|  |
| **Jméno a příjmení** | **Smluvní strana** | **Podpis** | **Datum** |
|  | MZe |  |  |
|  | Poskytovatel |  |  |

PŘÍLOHA Č. 5

**Seznam poddodavatelů**

Společnost Axians Czech Republic s.r.o. nevyužívá žádné poddodavatele.