

RÁMCOVÁ DOHODA NA DODÁVKU UNIVERZÁLNÍHO KABELÁŽNÍHO SYSTÉMU

evidovaná u Kupujícího pod č. j.: SPCSS-03519/2021; č. SML2021063

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

pod sp. zn. A 76922

zastoupený: [REDACTED]

IČO: 03630919

DIČ: CZ03630919

ID datové schránky: ag5uunk

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Kupující**“)

a

WATTCOM s.r.o.

se sídlem: Tochovice 57, 262 81

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 87818

zastoupený: [REDACTED]

IČO: 266 94 425

DIČ: CZ26694425

ID datové schránky: h5ibquf

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále jednotlivě též jen „**smluvní strana**“ nebo společně „**smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), a dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných

zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) tuto

Rámcovou dohodu na dodávku univerzálního kabelážního systému

(dále jen „**Rámcová dohoda**“)

I. ÚVOD

- 1.1 Tato Rámcová dohoda byla uzavřena na základě výsledku zadání veřejné zakázky s názvem „Nákup prvků univerzálního kabelážního systému pro technologie ICT II“ uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek dne 30.12.2020 pod evidenčním číslem veřejné zakázky Z2020-046585 (dále jen „**veřejná zakázka**“ nebo „**zadávací řízení**“) Kupujícím jako zadavatelem ve smyslu ZZVZ, neboť nabídka Prodávajícího podaná na veřejnou zakázku byla Kupujícím vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.
- 1.2 Kupující prohlašuje, že
- 1.2.1 je státním podnikem existujícím podle českého právního řádu; a
 - 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v Rámcové dohodě stanovené a je oprávněn Rámcovou dohodou uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3 Prodávající prohlašuje, že
- 1.3.1 je podnikatelem dle ustanovení § 420 a násl. občanského zákoníku;
 - 1.3.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v Rámcové dohodě stanovené a je oprávněn Rámcovou dohodou uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 1.3.3 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky včetně všech jejích příloh (dále jen „**zadávací dokumentace**“), a které stanovují požadavky na plnění předmětu Rámcové dohody;
 - 1.3.4 není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
 - 1.3.5 se detailně seznámil s usnesením vlády České republiky č. 957 ze dne 30. září 2020, kterým vláda v souladu s čl. 5 a 6 ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, vyhlásila pro území České republiky z důvodu ohrožení zdraví v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru /označovaný jako SARS CoV-2/ na území České republiky nouzový stav a s navazujícími usneseními (dále jen „**Usnesení**“);
 - 1.3.6 jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění za dohodnuté maximální smluvní ceny uvedené v Rámcové dohodě;
 - 1.3.7 jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.

II. ÚČEL RÁMCOVÉ DOHODY

- 2.1 Základním účelem, pro který se Rámcová dohoda uzavírá, je zajištění dodávky univerzálního kabelážního systému (dále jen „**UKS**“) Prodávajícím, kdy primárním cílem Kupujícího je zajistit dodání tohoto plnění pro ICT technologie, které budou umístěny v datových sálech datových center Kupujícího. Tohoto cíle chce Kupující dosáhnout prostřednictvím jednotlivých dodávek požadovaných komponent pro UKS Prodávajícím. Veškeré v Rámcové dohodě a jejích přílohách uvedené požadavky na plnění musí být

primárně vykládány tak, aby Kupující realizací předmětu Rámcové dohody Prodávajícím dosáhl zde uvedeného cíle.

III. PŘEDMĚT RÁMCOVÉ DOHODY, UZAVÍRÁNÍ DÍLČÍCH SMLUV

- 3.1 Předmětem této Rámcové dohody je závazek Prodávajícího dodávat Kupujícímu jednotlivé komponenty UKS, včetně jejich příslušenství, dokladů nezbytných k jejich užívání, dopravy do místa plnění a veškerá další související potřebná plnění, vše specifikované dále v této Rámcové dohodě, zejména v **příloze č. 1** Rámcové dohody, (dále též jen „**zboží**“), a to dle aktuálních potřeb Kupujícího; závazek Prodávajícího umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodanému zboží a závazek Kupujícího za řádně a včas dodané zboží zaplatit Prodávajícímu kupní cenu v souladu s čl. V. této Rámcové dohody.
- 3.2 Součástí zboží musí být vždy veškeré související plnění potřebné k jeho montáži a zprovoznění. Součástí zboží je jeho montáž potřebná k řádnému užívání.
- 3.3 Jednotlivé dílčí smlouvy dle Rámcové dohody budou uzavírány na základě výzvy Kupujícího k dodání zboží (dále jen „**Objednávka**“), jež je návrhem na uzavření dílčí smlouvy. Kupující vyzve Prodávajícího k uzavření dílčí smlouvy dle svých aktuálních potřeb.
- 3.4 Dílčí veřejnou zakázku zadá Kupující Prodávajícímu na základě písemné Objednávky doručené Prodávajícímu elektronicky, zpravidla prostřednictvím elektronického nástroje Kupujícího.
- 3.5 Prodávající se zavazuje, že nejpozději do tří (3) pracovních dnů od obdržení Objednávky její přijetí potvrdí, a to stejným způsobem, jakým mu byla Objednávka doručena, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Porušení povinnosti Prodávajícího potvrdit ve stanovené lhůtě přijetí Dílčí objednávky nemá za následek zánik povinnosti Prodávajícího dodat Kupujícímu popávaného Zboží. V případě, že Prodávající nepotvrdí přijetí Objednávky ve stanovené lhůtě, Objednávka se považuje za přijatou 3. pracovní den ode dne, kdy se dostane do sféry jeho dispozice, tedy jakmile nabude prodávající objektivní možnosti seznámit se s jejím obsahem.
- 3.6 Objednávka bude obsahovat zejména:
- a) odkaz na tuto Rámcovou dohodu včetně data uzavření této Rámcové dohody,
 - b) datum vystavení objednávky,
 - c) pořadové číslo objednávky,
 - d) identifikační údaje Kupujícího,
 - e) podrobnou specifikaci požadovaného zboží a jeho množství,
 - f) dobu dodání,
 - g) místo dodání,
 - h) případně též další podmínky plnění neuvedené v této Rámcové dohodě.
- 3.7 Návrh dílčí smlouvy zpracovaný Prodávajícím dle pokynu Kupujícího nesmí být v rozporu s Rámcovou dohodou a objednávkou Kupujícího. Pokud Prodávající ve svém návrhu provede jakékoliv změny proti objednavce nebo Rámcové dohodě, musí Kupujícího na takové změny výslovně upozornit. To platí i pro případ, že Kupující předloží Prodávajícímu vlastní návrh dílčí smlouvy a Prodávající v něm provede jakékoliv změny. Ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku se nepoužije.

- 3.8 Prodávající se zavazuje dodávat Kupujícímu zboží ve specifikacích uvedených v **příloze č. 1** této Rámcové dohody.
- 3.9 Prodávající se zavazuje dodávat Zboží minimálně v takové jakosti a kvalitě odpovídající účelu, k němuž se dodávané zboží obvykle užívá.

IV. MÍSTO, TERMÍN A ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 4.1 Místem plnění je sídlo Kupujícího – Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p., Na Vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3 a provozovna kupujícího: Čsl. armády 1060, 259 91 Zeleneč. Místo plnění bude vždy uvedeno v objednávce
- 4.2 Nestanoví-li příslušná dílčí smlouva jinak, Prodávající se zavazuje Kupujícímu dodat do místa plnění dle tohoto článku Rámcové dohody poptávané zboží nejpozději do 3 týdnů (slovy: tři) týdnů ode dne nabytí účinnosti dílčí smlouvy.
- 4.3 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží včetně dokladů, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží, a to zejména
- technické dokumentace zboží v jazyce českém, případně anglickém u odborných termínů a názvosloví týkajících se technické specifikace a popisu zboží;
 - návodu k obsluze a montáži v jazyce českém a anglickém;
 - prohlášení výrobce o shodě;
 - měřících protokolů; a
 - dodacího listu.
- 4.4 Odpovědná osoba Kupujícího ve věcech smluvních dle Rámcové dohody potvrdí Prodávajícímu převzetí zboží na dodacím listu podpisem a jménem v čitelné podobě (dále jen „**Potvrzení o převzetí**“).
- 4.5 Objednávka se považuje za splněnou dodáním sjednaného množství zboží do sjednaného místa plnění a převzetím zboží, které je potvrzeno na dodacím listu v souladu s předchozím odstavcem tohoto článku Rámcové dohody.

V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Zboží dodávané na základě dílčích smluv kupní cenu určenou podle jednotkových cen uvedených v **příloze č. 2** této Rámcové dohody, jež tvoří její nedílnou součást. Kupní cena za zboží dodané na základě konkrétní dílčí smlouvy bude stanovena jako součin jednotkové ceny za 1 ks konkrétního zboží dle **přílohy č. 2** této Rámcové dohody a skutečného počtu kusů dodaného zboží.
- 5.2 DPH bude účtováno dle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.3 Jednotkové ceny uvedené v **příloze č. 2** této Rámcové dohody jsou ceny pevné, konečné, maximálně přípustné, nepřekročitelné, závazné po celou dobu trvání příslušného smluvního vztahu a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího spojené s dodáním zboží včetně dokumentace, dopravy, montáže, cestovného apod. Cenu je možno překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to o částku odpovídající tomuto zvýšení. V případě snížení sazby DPH bude částka odpovídající DPH ponížena.
- 5.4 Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.

- 5.5 Úhrada ceny bude Kupujícím provedena vždy po řádném dodání zboží dle dílčí smlouvy v celém rozsahu a po Potvrzení o převzetí, a to výhradně na základě daňového či účetního dokladu (dále jen „**faktura**“) řádně vystaveného a doručeného Kupujícím, a to elektronicky na e-mailovou adresu: epodatelna@spcss.cz nebo prostřednictvím datové schránky Kupujícího. Prodávající se zavazuje, že faktura bude vystavena nejpozději do 3 (slovy: tří) pracovních dnů ode dne řádného předání zboží kupujícím. Faktura musí mít náležitosti účetního a daňového dokladu a musí obsahovat zejména náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZDPH**“), § 435 občanského zákoníku. Faktura bude obsahovat číslo účtu (v souladu s odst. 5.8 této Rámcové dohody), na který má být platba provedena, evidenční čísla Rámcové dohody a dílčí smlouvy Kupujícího a její přílohou bude kopie Potvrzení o převzetí.
- 5.6 Splatnost faktur musí činit nejméně 30 (slovy: třicet) dní ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícím. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena pátý den po odeslání. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 5.7 Prodávající, poskytovatel zdanitelného plnění, je povinen bezprostředně, nejpozději do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů od zjištění insolvence, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je Prodávající nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH oznámit takovou skutečnost prokazatelně Kupujícím, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení Rámcové dohody.
- 5.8 Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku Kupujícího na základě Rámcové dohody a na ni navazujících dílčích smluv bude od data podpisu Rámcové dohody do ukončení její platnosti zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 ZDPH, v opačném případě je Prodávající povinen sdělit Kupujícím jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 96 ZDPH. Pokud bude Prodávající označen správcem daně za nespolehlivého plátce ve smyslu § 106a ZDPH, zavazuje se zároveň o této skutečnosti neprodleně informovat Kupujícího spolu s uvedením data, kdy tato skutečnost nastala.
- 5.9 Pokud Kupujícím vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od Kupujícího, nebo se Kupující důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má Kupující právo bez souhlasu Prodávajícího uplatnit postup zvláštního zajištění daně, tzn., že je Kupující oprávněn odvést částku DPH podle faktury vystavené Prodávajícím přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na § 109 a § 109a ZDPH. Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka Prodávajícího vůči Kupujícím v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení Rámcové dohody za uhrazenou. Zároveň je Kupující povinen Prodávajícího o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění písemně informovat.
- 5.10 Kupující může ve lhůtě splatnosti fakturu vrátit k opravě či doplnění, pokud
- obsahuje nesprávné nebo neúplné cenové údaje;
 - obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti;
 - Prodávající nemá bankovní účet uvedený na faktuře řádně registrovaný v databázi „Registru plátců DPH“.

Vrácením faktury Prodávajícím se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením faktury nové nebo opravené.

VI. DALŠÍ PŘÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

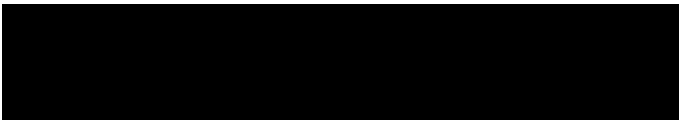
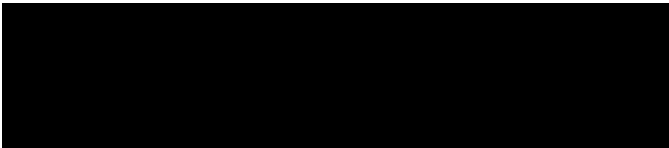
6.1 Práva a povinnosti Prodávajícího

- 6.1.1 Prodávající se zavazuje dodat výlučně zboží originální a nové (tj. nepoužité).
- 6.1.2 Prodávající se zavazuje dodat zboží v souladu se všemi podmínkami a požadavky Kupujícího uvedenými v Rámcové dohodě a jejích přílohách, v objednávce Kupujícího, resp. uzavřené dílčí smlouvě a rovněž v příslušné zadávací dokumentaci v zadávacím řízení a v souladu s nabídkou Prodávajícího v tomto zadávacím řízení, kterou je Prodávající při provádění dodávek zboží vázán po celou dobu trvání smluvního vztahu dle této Rámcové dohody.
- 6.1.3 Při dodávce zboží je Prodávající vázán zákony a jinými obecně závaznými právními předpisy a pokyny Kupujícího.
- 6.1.4 Prodávající se zavazuje, že dodané zboží nebude zatíženo jakýmkoli právními vadami či právy třetích osob, zejména takovými, ze kterých by pro Kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné nároky ve prospěch třetích stran. V opačném případě Prodávající ponese veškeré důsledky takového porušení práv třetích osob a zároveň je povinen takové právní vady bez zbytečného odkladu na svůj náklad odstranit, resp. zajistit jejich odstranění.
- 6.1.5 Prodávající se zavazuje informovat Kupujícího o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění Rámcové dohody a dílčích smluv a poskytovat součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání zboží.
- 6.1.6 Prodávající se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Rámcové dohody pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě s limitem pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, který nesmí být nižší než 10 000 000,- Kč (slovy: deset milionů korun českých). Prodávající předložil Kupujícímu pojistnou smlouvu (originál či úředně ověřenou kopii) či obdobný doklad o trvání pojištění (dále jen „**pojistná smlouva**“) před uzavřením Rámcové dohody. Prodávající je povinen předat pojistnou smlouvu dále na vyžádání Kupujícího kdykoliv v průběhu účinnosti Rámcové dohody, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti Kupujícího. V případě, že při činnosti prováděné Prodávajícím dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odstavce, bude Prodávající povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

6.2 Práva a povinnosti Kupujícího

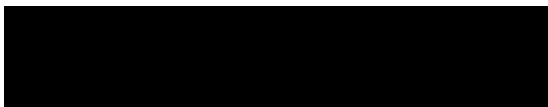
- 6.2.1 Kupující se zavazuje informovat Prodávajícího o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění Rámcové dohody, resp. dílčích smluv a poskytovat součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání zboží.
- 6.2.2 Kupující se zavazuje za podmínek stanovených Rámcovou dohodou zaplatit za řádné a včas dodané zboží Prodávajícímu cenu dohodnutou v souladu s čl. V této Rámcové dohody.
- 6.2.3 Kupující není povinen převzít zboží, pokud není předáno včas a v souladu s Rámcovou dohodou, resp. dílčí smlouvou. Za takto nepřevzaté zboží není Kupující povinen zaplatit jakoukoliv úplatu.

VII. PODDODAVATELÉ, OPRÁVNĚNÉ OSOBY, OVĚŘOVÁNÍ KVALIFIKACE

- 7.1 Prodávající se zavazuje plnění předmětu Rámcové dohody a navazujících dílčích smluv provést sám, nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v **příloze č. 3** této Rámcové dohody. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý se poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne, kdy Prodávající vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna.
- 7.2 Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky, na základě něhož byla uzavřena Rámcová dohoda, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, kterou původní poddodavatel prokázal za Prodávajícího. Poddodavatel, pomocí kterého Prodávající prokázal část splnění kvalifikace, bude poskytovat i tomu odpovídající část plnění. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady v ujednané lhůtě předloženy.
- 7.3 Zadání provedení části plnění dle Rámcové dohody, resp. příslušné dílčí smlouvy, poddodavateli Prodávajícím nezavazuje Prodávajícího jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení takového plnění vůči Kupujícímu. Prodávající odpovídá Kupujícímu za plnění předmětu Rámcové dohody, resp. příslušné dílčí smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 7.4 Každá ze smluvních stran dále jmenuje oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci smluvních stran. Oprávněné osoby zastupují smluvní stranu ve smluvních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu Rámcové dohody, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění Rámcové dohody, resp. dílčích smluv a dále
- osoby oprávněné ve věcech smluvních jsou oprávněny vést s druhou smluvní stranou jednání obchodního charakteru, jednat v rámci předávání a převzetí zboží dle Rámcové dohody, resp. dílčích smluv, zejména podepisovat příslušné dodací listy a jiné doklady dle Rámcové dohody, resp. dílčích smluv;
 - osoby oprávněné ve věcech technických jsou oprávněny vést jednání technického charakteru, poskytovat stanoviska v technických otázkách a jednat jménem smluvních stran v rámci reklamace vad.
- 7.5 Oprávněné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro smluvní strany ve vztahu k Rámcové dohodě či dílčím smlouvám v rámci své pravomoci. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárními orgány, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení Rámcové dohody či dílčích smluv s výjimkou oprávnění výslovně v Rámcové dohodě definovaných, nebude-li jim udělena speciální plná moc.
- 7.6 Oprávněnými osobami za Kupujícího jsou
- ve věcech smluvních: 
 - ve věcech technických: 

7.7 Oprávněnými osobami za Prodávajícího jsou

– ve věcech smluvních:



– ve věcech technických:



7.8 Každá ze smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna. Změna v oprávněných osobách nevyžaduje uzavření dodatku k Rámcové dohodě.

7.9 V souladu s § 136 ZZVZ je Kupující oprávněn po uplynutí každého roku trvání Rámcové dohody požadovat předložení dokladů o kvalifikaci. Prodávající je povinen doklady předložit ve lhůtě, která odpovídá délce lhůty pro předložení těchto dokladů v zadávacím řízení.

VIII. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

8.1 Kupující se stává vlastníkem dodaného zboží v okamžiku, kdy Kupující od Prodávajícího zboží převezme. Týmž okamžikem přechází nebezpečí škody na zboží na Kupujícího.

IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKY, REKLAMACE

9.1 Prodávající se zavazuje, že dodávané zboží nebude zatíženo jakýmkoli faktickými vadami. Prodávající poskytuje na dodávané Zboží záruku za jakost v v délce 15 let na permanent link za předpokladu instalace certifikovaným montážním subjektem. Systémová záruka musí obsahovat garanci výměny vadného komponentu, včetně garance úhrady práce s tím spojené. Záruka za jakost Zboží počíná běžet dnem předání a převzetí Zboží Kupujícím.

9.2 Prodávající se zavazuje v rámci záruky podle odst. 9.1 této Rámcové dohody poskytovat Kupujícímu záruční servis za podmínek a v rozsahu stanoveném v tomto článku Rámcové dohody.

9.3 Veškeré náklady na poskytování záručního servisu jsou započítány v jednotkových cenách zboží, které vyplývají z přílohy č. 1 této Rámcové dohody, a to včetně dopravy vadného zboží do místa řešení a zpět Kupujícímu.

9.4 Kupující se zavazuje provést kontrolu zboží včetně příslušenství ihned při jeho převzetí. Zjevné vady zboží se Kupující zavazuje u Prodávajícího reklamovat okamžitě při převzetí zboží. V případě, že Kupující zjistí vady zboží po jeho převzetí, zavazuje se tyto vady bez zbytečného odkladu reklamovat písemně (v listinné či elektronické podobě) u Prodávajícího.

9.5 Kupující se zavazuje vady zboží reklamovat u Prodávajícího na základě zápisu „Protokol o reklamaci kvality“ anebo jiného písemného zápisu o reklamaci, ve kterém smluvní strany popíší vady zboží, číslo dodacího listu, číslo faktury, případně potvrzení odběru Kupujícího. Reklamační list musí být doložen listinami, které prokazují odpovědnost prodávajícího za tyto vady.

9.6 Prodávající se zavazuje reklamované zjevné vady Zboží a vady Zboží zjištěné a řádně reklamované Kupujícím po převzetí bezplatně odstranit, a to ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů, nebude-li případně dohodnuto jinak.

- 9.7 Smluvní strany sjednávají, že o předání a převzetí vadného zboží sepíší vždy předávací protokol. Smluvní strany sjednávají, že po dobu odstraňování vad zboží předaného a převzatého k opravě, se Prodávající zavazuje Kupujícímu poskytnout zdarma k užívání náhradní zboží v odpovídající kvalitě.
- 9.8 Smluvní strany sjednávají, že záruka ani odpovědnost za vady se nevztahuje na běžné opotřebení součástí, ani vady zboží způsobené nevhodnou manipulací, skladováním nebo užitím na straně Kupujícího. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Kupujícího, a nezpůsobil je Prodávající.
- 9.9 Prodávající odpovídá za vady zboží způsobené dopravou zboží do místa plnění bez ohledu na to, prostřednictvím jaké osoby tuto dopravu zajišťuje.

X. NÁHRADA ŠKODY A SMLUVNÍ SANKCE

- 10.1 Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění Rámcové dohody, resp. jednotlivých dílčích smluv. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost za škodu či jinou újmu.
- 10.2 Prodávající odpovídá za veškerou způsobenou škodu či jinou újmu, a to vzniklou jak porušením Rámcové dohody či dílčích smluv, opomenutím nebo dodáním vadného plnění, tak i porušením povinností stanovených platnými a účinnými právními předpisy.
- 10.3 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- 10.4 Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody či jiné újmy v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody či jiné újmy v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
- 10.5 Na odpovědnost za škodu či jinou újmu prokazatelně způsobenou činností příslušné smluvní strany a náhradu škody či jiné újmy se vztahují příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.6 Smluvní pokuty:
- 10.6.1 v případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží ve sjednaném termínu vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení;
- 10.6.2 v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním jakékoliv reklamované vady Zboží, za kterou nese Prodávající odpovědnost, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ;
- 10.6.3 v případě porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. 6.1.6 této Rámcové dohody vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši
- a) 100 000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti mít sjednané pojištění odpovědnosti,
- b) 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každý i započatý den prodlení s předáním pojistné smlouvy (nárok na tuto smluvní pokutu vzniká i v případě, že Prodávající osvědčí, že neporušil povinnost mít sjednané pojištění, ale byl v prodlení s doložením této skutečnosti);

- 10.6.4 v případě porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. 7.1 a/nebo 7.2 této Rámcové dohody vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení;
- 10.6.5 v případě porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. 7.9 této Rámcové dohody vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každý i započatý den prodlení;
- 10.6.6 v případě porušení jakékoliv povinnosti Prodávajícího dle čl. XI této Rámcové dohody vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 10.7 V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato smluvní strana povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 10.8 Smluvní pokuta i úrok z prodlení jsou splatné do 14 (slovy: čtrnácti) dnů po obdržení jejich vyúčtování.
- 10.9 Smluvní strany se zavazují před uplatněním nároku na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení vyzvat druhou stranu k podání vysvětlení.
- 10.10 Náhradu za případnou škodu způsobenou Kupujícímu se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu nejpozději do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne, kdy bude Kupujícím o nároku na náhradu vzniklé škody a její výši prokazatelně informován.

XI. OCHRANA NEVEŘEJNÝCH INFORMACÍ A OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 11.1 Smluvní strany se vzájemně zavazují řádně označovat skutečnosti tvořící předmět jejich obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, přičemž se zavazují odpovídajícím způsobem zajišťovat ochranu tohoto obchodního tajemství druhé smluvní strany.
- 11.2 Smluvní strany se zavazují, že zachovají jako neveřejné informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**InfZ**“) tím není dotčena.
- 11.3 Smluvní strany budou za neveřejné informace považovat též veškeré informace vzájemně poskytnuté v jakékoliv objektivně vnímatelné formě ústně, v listinné, elektronické, vizuální nebo jiné podobě, jakož i know-how, a které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné nebo u kterých se z povahy dá předpokládat, že se jedná o informace neveřejné, resp. podléhající závazku mlčenlivosti, a které se dozvěděly v souvislosti s plněním Rámcové dohody, resp. dílčích smluv.
- 11.4 Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě neveřejné informace druhé smluvní strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. To neplatí, mají-li být za účelem plnění Rámcové dohody, resp. dílčích smluv potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, statutárním orgánům nebo jejich členům nebo třetím osobám, které se podílejí na plnění předmětu Rámcové dohody, resp. dílčích smluv.

- 11.5 Smluvní strany se zavazují, že o povinnosti utajovat neveřejné informace poučí své zaměstnance a případné své dodavatele, kterým budou neveřejné informace zpřístupněny.
- 11.6 Ochrana neveřejných informací se nevztahuje zejména na případy, kdy
- smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
 - smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
 - smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
 - je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu státní správy či samosprávy;
 - auditor provádí u některé ze smluvních stran audit na základě oprávnění vyplývajícího z příslušných právních předpisů.
- 11.7 V případě, že se kterákoli smluvní strana hodnověrným způsobem dozví, popř. bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění neveřejných informací neoprávněné osobě, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu.
- 11.8 Prodávající se zavazuje zajistit při plnění Rámcové dohody, resp. dílčích smluv ochranu osobních údajů zaměstnanců Kupujícího, příp. i dalších osob. Smluvní strany se zavazují postupovat v souvislosti s plněním Rámcové dohody, resp. dílčích smluv v souladu s platnými a účinnými právními předpisy na ochranu osobních údajů, tj. zejm. podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a případně podle v budoucnu účinné právní úpravy předpisem nahrazujícím zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud bude smluvní strana v souvislosti s plněním Rámcové dohody, resp. dílčích smluv zpracovávat osobní údaje zaměstnanců/kontaktních osob druhé smluvní strany, zavazuje se zpracovávat tyto osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění Rámcové dohody, resp. dílčích smluv a po dobu nezbytnou k plnění Rámcové dohody, resp. dílčích smluv.
- 11.9 Prodávající se zavazuje zabezpečit veškeré podklady poskytnuté mu Kupujícím mající charakter neveřejné informace a/nebo osobního údaje, proti jejich odcizení nebo jinému zneužití třetí osobou.
- 11.10 Prodávající se zavazuje svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Kupujícího nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám. Za porušení závazku mlčenlivosti a ochrany neveřejných informací a/nebo osobních údajů poddodavatelem odpovídá Kupujícímu přímo Prodávající.
- 11.11 Závazek mlčenlivosti o neveřejných informacích a ochrany osobních údajů není časově omezen, trvá i po ukončení spolupráce, popř. po ukončení platnosti Rámcové dohody.
- 11.12 Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen, že žádné ustanovení Rámcové dohody a dílčích smluv z jeho strany nepodléhá obchodnímu tajemství a souhlasí s jejich uveřejněním, včetně jejich příloh a případných dodatků za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména InfZ, ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“).

XII. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 12.1 Smluvní vztah vzniklý touto Rámcovou dohodou nebo dílčí smlouvou lze ukončit těmito způsoby
- a) odstoupením od Rámcové dohody a/nebo dílčí smlouvy (dále jen „**Odstoupení od smlouvy**“)
 - i. za podmínek uvedených v Občanském zákoníku v případě porušení Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem,
 - ii. v případech, které si smluvní strany ujednaly dále v tomto článku Rámcové dohody;
 - b) dohodou smluvních stran.
- 12.2 Kupující si vyhrazuje právo na Odstoupení od smlouvy v případě, že
- 12.2.1 Prodávající je v prodlení s plněním povinnosti dle odst. 4.2 této Rámcové dohody delším než 14 (slovy: čtrnáct) dnů;
 - 12.2.2 Prodávající je v prodlení s poskytováním záručního servisu nebo odstraněním jakékoliv reklamované vady zboží ve smyslu čl. IX této Rámcové dohody delším než 14 (slovy: čtrnáct) dnů;
 - 12.2.3 Prodávající porušil povinnost dle odst. 5.7 této Rámcové dohody;
 - 12.2.4 Prodávající porušil povinnost mít sjednané pojištění odpovědnosti dle odst. 6.1.6 této Rámcové dohody nebo v případě prodlení Prodávajícího s předložením pojistné smlouvy na výzvu dle odst. 6.1.6 této Rámcové dohody delšího než 14 dnů;
 - 12.2.5 Prodávající je v prodlení s plněním povinnosti dle odst. 7.9 této Rámcové dohody delším než 14 (slovy: čtrnáct) dnů;
 - 12.2.6 Prodávající porušil jakoukoliv povinnost dle čl. XI této Rámcové dohody.
- 12.3 Odstoupení od smlouvy ze strany Kupujícího je dále možné v případě, že
- 12.3.1 v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Prodávajícího nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Prodávajícího v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
 - 12.3.2 dojde ke střetu zájmů, přičemž za střet zájmů se zde rozumí skutečnost, že Prodávající je obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
 - 12.3.3 Prodávající vstoupí do likvidace.
- 12.4 Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Prodávajícímu.
- 12.5 V případě Odstoupení od smlouvy má Kupující nárok na náhradu nákladů, které prokazatelně vznikly či vzniknou v souvislosti se zajištěním náhradního zboží. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na smluvní pokutu platně vzniklý v době před Odstoupením od smlouvy.

- 12.6 Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna k Odstoupení od smlouvy za podmínek stanovených v § 2002 občanského zákoníku.

XIII. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 13.1 Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Rámcové dohody a dílčích smluv, bude probíhat v souladu s tímto článkem.
- 13.2 Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob uvedených v odst. 7.6 a 7.7 této Rámcové dohody, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců smluvních stran.
- 13.3 Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno smluvní straně dle Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi smluvními stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy smluvních stran uvedené v Rámcové dohodě, nebo na takové adresy, které si Prodávající a Kupující vzájemně písemně oznámí.
- 13.4 Oznámení správně adresovaná se považují za doručená
- 13.4.1 dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
- 13.4.2 dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- 13.4.3 dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
- 13.4.4 dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě 3 (slovy: tři) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.
- 13.5 Informace a materiály, které obsahují osobní údaje ve smyslu čl. XI této Rámcové dohody, budou doručovány buď osobně, nebo zasílány elektronicky a šifrovány. Šifra pro elektronickou komunikaci bude určena před zahájením realizace plnění Rámcové dohody.

XIV. PLATNOST A ÚČINNOST RÁMCOVÉ DOHODY A DÍLČÍCH SMLUV

- 14.1 Rámcová dohoda nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. V případě, že k podpisu smluvními stranami nedojde v jednom dni, nabývá Rámcová dohoda platnosti dnem, kdy je podepsána druhou smluvní stranou.
- 14.2 Dílčí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. V případě, že k podpisu smluvními stranami nedojde v jednom dni, nabývá dílčí smlouva platnosti dnem, kdy je podepsána druhou smluvní stranou.
- 14.3 Rámcová dohoda nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Rámcovou dohodu se zavazuje uveřejnit v registru smluv Kupující. Kupující oznámí

Prodávajícímu uveřejnění Rámcové dohody v registru smluv nejpozději do 10 (slovy: deseti) kalendářních dnů ode dne jejího uveřejnění.

- 14.4 Dílčí smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Dílčí smlouvu se zavazuje uveřejnit v registru smluv Kupující. Kupující oznámí Prodávajícímu uveřejnění dílčí smlouvy v registru smluv nejpozději do 10 (slovy: deseti) kalendářních dnů ode dne jejího uveřejnění.
- 14.5 Tato Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou, a to 4 let od nabytí účinnosti Rámcové dohody.

XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Rámcovou dohodu lze po dohodě smluvních stran měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky označovanými a číslovanými vzestupnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran. Jiná ujednání jsou neplatná.
- 15.2 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v 1 (slovy: jednom) vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2020 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3 Uzavřením Rámcové dohody nedochází k žádnému faktickému ani právnímu omezení kterékoli ze smluvních stran ve vztahu k plnění jakékoli již existující zakázky vůči jejich klientům či ve vztahu k jejich snaze o získání budoucích zakázek kdykoli v budoucnu.
- 15.4 Smluvní strany se dohodly na tom, že Prodávající není oprávněn činit jednostranná započtení svých pohledávek vzniklých na základě Rámcové dohody, resp. dílčích smluv či v souvislosti s nimi vůči jakýmkoliv pohledávkám Kupujícího. Pohledávky a nároky Prodávajícího vzniklé na základě Rámcové dohody, resp. dílčích smluv, či v souvislosti s nimi nesmějí být Prodávajícím postoupeny třetím osobám, zastaveny, nebo s nimi jinak disponováno bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího (včetně zákazu Prodávajícího postoupit Rámcovou dohodu a/nebo dílčí smlouvy). Jakýkoliv právní úkon učiněný Prodávajícím v rozporu s tímto ustanovením bude považován za příčí se dobrým mravům.
- 15.5 Prodávající výslovně uvádí, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 15.6 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Rámcové dohody byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Rámcové dohody, ledaže je v Rámcové dohodě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 15.7 Prodávající souhlasí s uveřejněním Rámcové dohody a dílčích smluv na webových stránkách Kupujícího, profilu zadavatele a/nebo v registru smluv.
- 15.8 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení Rámcové dohody neplatným či neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení Rámcové dohody, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují bez zbytečného odkladu nahradit neplatné/neúčinné ustanovení ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného.

- 15.9 Vztahy smluvních stran Rámcovou dohodou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem. Veškeré případné spory z Rámcové dohody budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (slovy: třiceti) dnů, všechny spory z Rámcové dohody a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.
- 15.10 Smluvní ustanovení, z nichž vyplývá, že mají přetrvávat i po skončení účinnosti Rámcové dohody, přetrvávají zánik tohoto smluvního vztahu.
- 15.11 Smluvní strany shodně prohlašují, že si Rámcovou dohodu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 15.12 Nedílnou součástí této Rámcové dohody tvoří tyto přílohy
- Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky
 - Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů

Je-li v příloze č. 1 uveden pojem

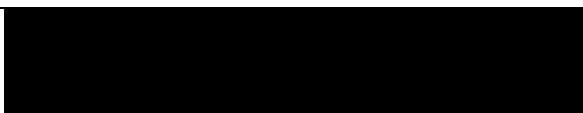
- „*dodavatel*“, rozumí se jím pro účely Rámcové dohody Prodávající;
- „*ZD*“, rozumí se jí zadávací dokumentace veřejné zakázky;
- „*požadujeme*“, rozumí se tím povinnost Prodávajícího stanovená Kupujícím.

Za Kupujícího:

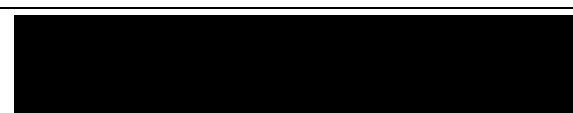
V Praze dne _____
dle elektronického podpisu

Za Prodávajícího:

V Herinku dne _____
dle elektronického podpisu



Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.



Wattcom s.r.o.

1. Předmět zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je uzavření rámcové dohody na dodávku univerzálního kabelážního systému (dále jen „UKS“) pro technologie ICT pro podnik Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p. (dále také jen „SPCSS“). Tato technická specifikace předmětu plnění obsahuje souhrn všech závazných požadavků SPCSS na rámcovou dohodu na dodání požadovaných komponent.

Cílem veřejné zakázky je zajištění průběžných dodávek komponent pro datová centra SPCSS dle provozních a rozvojových požadavků. Technické požadavky jsou specifikované v níže uvedených kapitolách.

2. Technická specifikace

2.1. Specifikace univerzálního kabelážního systému (UKS)

Celý systém musí být dodaný výhradně z komponent, které splňují podmínky vymezené v zadávacích podmínkách veřejné zakázky. UKS musí být v souladu s příslušnými normami a standardy, uvedenými v tomto dokumentu.

Základní rozčlenění UKS:

- a) do páteřních rozvodů jsou zahrnuty všechny optické kabely a prvky, které slouží pro propojení rozvaděčů mezi datovými sály a WAN sály;
- b) do horizontálních rozvodů jsou zahrnuty všechny optické a metalické kabely a prvky, které jsou určeny pro propojení rozvaděčů v rámci datového sálu.

Navržený UKS musí být otevřený univerzální systém schopný zajistit široké spektrum komunikačních přenosů pro aplikace inteligentních budov a datových center:

- a) Přenos dat až do rychlosti 10 Gb/s po metalických kabelech;
- b) Přenos dat až do rychlosti 100 Gb/s po optických vláknech;
- c) Analogový a digitální telefonní přenos;
- d) Nativní podpora různých aplikací jako EIA 232D, RS422, RS 423, ISDN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, atd.

Pro vnitřní optické rozvody páteřního a horizontálního distribučního typu budou použity optické kabely, které splňují požadavky OM4 dle standardu ISO/IEC 11801:2002 am.1&2, EN 50173-1, TIA 568C series, IEC 24764 TIA 942, a EN 50173-5, a dále optické kabely s vlákny OS2 plně kompatibilní se standardem ITU-T G 657A1 a EN 50173-5.

2.1.1 Technické požadavky optické rozvody

Univerzální kabelážní systém optických (páteřních i horizontálních) rozvodů musí splňovat následující technické požadavky:

- a) Řešení předkonektorovaných vláken s konektorem LC v provedení s vlákny OM4 nebo OS2; (předkonektorovaná vlákna u OS2 – konektory typu LC / APC);
- b) Optické kabely s více vláknovými konektory (např. typu MTP, MPO) budou v provedení s malým průměrem kabelu s LSZH pláštěm. Krátké předkonektorované MPO/MTP kabely s délkou do 5 m (určené pro propojení v rámci jednoho racku) musí mít z důvodu úspory místa ve vyvazovacích panelech průměr kabelu max. 3 mm (24 vláknové kabely). Předkonektorované kabely s délkou 5–10 m (určené pro propojení mezi vedlejšími racky) musí mít maximální průměr pláště max. 4 mm (24 vláknové). Pro předkonektorované MPO/MTP kabely s délkou víc jak 10 m (určené pro propojení vzdálených racků a vedené v kabelových žlabech) musí být použit odolnější kabel s dvouplošťovou konstrukcí a průměrem kabelu max. 6 mm (24 vláknové)
- c) Zadavatel požaduje následující parametry optických vláken v kabelech:
 - Maximum Attenuation (Multimode): 2,5 dB/km na 850 nm, 1,0 dB/km na 1300 nm;
 - Maximum Attenuation (Singlemode): 0,35 dB/km na 1310 nm, 0,2 dB/km na 1550 nm
 - Minimální poloměr ohybu: 30 mm;
- d) Zadavatel požaduje následující parametry optických konektorů:

	multimode	singlemode	multimode	singlemode
	LC/UPC	LC/APC	MPO/MTP	MPO/MTP angled
IL (97 %) max	0,30 dB	0,30 dB	0,35 dB	0,35 dB
IL typical max.	0,25 dB	0,20 dB	0,20 dB	0,20 dB
RL (97 %) min	45 dB	60 dB	30 dB	55 dB
RL typical min.	50 dB	65 dB	40 dB	60 dB

Optické kabely budou ukončeny v optických kazetách, optické kazety budou umístěny v optických šasi ve standardních 19" rozvaděčích. Kazety i optické rozvaděče budou z důvodu hmotnosti a odolnosti vůči korozi z hliníku. Rozvaděč musí splňovat níže uvedené parametry:

- a) Minimální kapacita optických šasi 36 x LC portů singlemode OS2 nebo multimode OM4 v 1U;
- b) Minimální kapacita optických šasi 108 x LC portů singlemode OS2 nebo multimode OM4 ve 3U;

- c) Všechny LC konektory jednotlivě přístupné z přední strany OR i při plném obsazení patchcordy;
- d) LC patch kabely musí být pro použití ve vysokohustotních 3U panelech osazeny tzv. Push-Pull Tabem, který zajišťuje snadné a bezpečné zapojení i rozpojení patch kabelu
- e) Konstrukce LC Uniboot patch kabelu s Push-Pull Tabem musí umožňovat jednoduchou a rychlou změnu polarity
- f) Možnost výměny jednotlivých kazet v OR bez přerušení provozu okolních kazet v rámci jednoho OR;
- g) 24 vláknové MPO/MTP kazety (singlemode i multimode) mají v zadní části kazety 1x 24 vláknový MPO/MTP konektor. Problematika křížení bude řešena na úrovni kazet.
- h) Maximální útlum (IL) MPO/MTP kazety bude maximálně 0,45 dB nebo lepší
- i) MPO/MTP konektory v kazetách jsou ve verzi male (s pinem), všechny MPO/MTP trunkové kabely jsou ve verzi female (bez pinu)
- j) Zadavatel požaduje dodání měřících protokolů k MPO/MTP produktům (kazety, kabely)
- k) Předkonektorované kabely musí být vyrobeny z kabelu s LSZH pláštěm, který splňuje CPR zatřídění Dca, s2 d2 a1 nebo lepší.
- l) Všechny kabely vedené přes únikové nebo shromažďovací prostory musí splňovat CPR zatřídění Cca s1 d1 a2 nebo lepší.
- m) Dodavatel musí k předkonektorovaným kabelům doložit DoP (Declaration of Performance) od výrobce kabelů dokládající CPR zatřídění použitých kabelů.
- n) Zadavatel požaduje před objednáním provést přesné zaměření všech požadovaných předkonektorovaných tras poskytovatelem. Přepokládané délky předkonektorovaných tras jsou uvedeny v Příloze č. 2 ZD – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky.

Pokud budou použity optické kabely s větším počtem vláken (tzn. více než 24 vláken), potom požadujeme max. průměr kabelu:

48 vláken (konstrukce 2x 24) průměr kabelu 9,2 mm;

72 vláken (konstrukce 3x24) průměr kabelu 9,2mm;

96 vláken (konstrukce 4x24) průměr kabelu 9,2mm;

144 vláken (konstrukce 6x24) průměr kabelu 11,0 mm.

2.1.2 Technické požadavky metalické rozvody

Univerzální kabelážní systém metalických rozvodů musí splňovat následující technické požadavky:

Technologie systému musí umožňovat propojení v prostředí datových center. Řešení bude provedeno jednotlivými FTP kabely v kategorii minimálně cat.6A:

- Výrobce musí garantovat možnost přenosu min. 10-GbE po celé trase instalované kabeláže;
- Konce FTP kabelů budou ukončeny v 19" 1U modulech s kapacitou 48 portů
- Délka systémové záruky výrobce na permanent link musí být minimálně 15 let;
- dodané kabely musí být dodány s nehořlavým LSZH pláštěm, který splňuje CPR zatřídění Dca, s2 d2 a1 nebo lepší;
- Zadavatel požaduje po instalaci provést proměření instalovaných tras a toto doložit měřícími protokoly dle platného standardu ISO/IEC 11801 Class EA
- Minimálně požadovaná kategorie je Cat6A.

Systém kabeláže metalických horizontálních rozvodů musí splňovat následující technické požadavky pro:

Kategorie 6A / Class EA

- Musí být konstrukce 4 párové kroucené kabely v kategorii 6A, 500MHz, podpora 10-GbE nebo vyšší
- Maximální vnější průměr pláště 4 párového krouceného kabelu kategorie 6A maximálně 7,3 mm
- Vnější plášť musí být v provedení LSZH, který splňuje CPR zatřídění Dca, s2 d2 a1 nebo lepší.
- Tabulka 1 - parametry

Parametr	Požadovaná minimální rezerva proti ISO Class EA (500 MHz)
Insertion Loss	Max 12,0 dB
NEXT	Min 53,6 dB
Return Loss	Min 10,0 dB
ACR-N	Min 41,6 dB
ACR-F	Min 39,5 dB
PS NEXT	Min 50,6 dB
PS ACR-N	Min 38,6 dB
PS ACR-F	Min 36,5 dB

- Délka Systémové záruky výrobce na přenosový kanál nebo permanent link musí být minimálně 15 let.
- Kompatibilita se standardem pro PoE+ (IEEE 802.3at) mj. s ohledem na dlouhodobý vliv tepla vyvíjeného při průchodu proudu na materiál.

- c) Parametry s rezervou vyhovují požadavkům ČSN EN 60332-3A.

2.1.2.1 Moduly RJ45

Systém modulů RJ45 musí splňovat následující technické požadavky:

- a) Moduly musí splňovat požadavky na IEE 802.3af a IEE 802.3at pro PoE (plus) aplikace;
- b) Moduly RJ45 musí umožňovat terminaci kabelů s vodiči AWG22 až AWG26 typu „lanko“ i typu „drát“;
- c) Moduly RJ45 musí být v kategorii cat.6A stíněná

2.1.2.1 Patch panely

Systém patch panelů musí splňovat následující technické požadavky:

- a) Patch panely budou v provedení modulárním (tzn. možnost instalace samostatných modulů s konektory RJ45 pro cat.6A stíněná do rámečku patch panelu);
- b) Požadovaná hustota je 48 portů RJ45 na „1U“.

Dodavatel uvede jednotkové ceny v položkovém rozpočtu (Příloha č. 2 ZD – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky zadávací dokumentace).

Všechna horizontální optická vlákna MM i SM budou uložena v 1U 19" optickém šasi, zakončená optickou kazetou s porty 12 x LC duplex / (singlemode OS2 nebo multimode OM4).

Metalické trasy budou ukončeny v 1U 19" panelech s kapacitou 48 portů cat.6A

2.1.3 Specifikace propojovacích kabelů

Zadavatel požaduje dodat propojovací (patch) optické SM a MM a metalické kabely dle specifikace v Příloze č. 2 ZD – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky zadávací dokumentace.

2.1.3.1 Optické propojovací kabely

Optické propojovací kabely OM4 a OS2 musí splňovat následující technické požadavky:

- a) Předkonektorované optické kabely duplexní LC/LC nebo LC-HD;
- b) Maximální vnější průměr pláště dvouvláknového kabelu bude 2 mm;
- c) Manipulace ve vysokohustotních aplikacích bez namáhání (ohýbání vláken) při přepojování;
- d) Barevné odlišení optických konektorů pro SM a MM vlákna;
- e) Rozebíratelná konstrukce optických konektorů umožňující změnu polaritu bez zvláštního nástroje (uniboot);
- f) Předkonektorované kabely budou označeny identifikačními štítky na obou koncích.

2.1.3.2 Metalické propojovací kabely

Součástí nabídky budou propojovací kabely cat. 6A 500 MHz FTP podle specifikace v Příloze č. 2 ZD – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky zadávací dokumentace.

2.1.4 Specifikace předkonektorovaného řešení s polaritou A

Zadavatel požaduje kazety s polaritou A singlemode OS2 MTP / MPO 24 vláken LC / APC a kazety s polaritou A multimode OM4 MTP / MPO 24 vláken LC.

Jelikož celá trasa (MPO trunkový kabel + 2x MPO kazeta) v polaritě A "svítí" z portu 1 MPO/MTP kazety na jednom konci, do portu 1 MPO/MTP kazety na druhém konci trasy, je nutné v takovém případě použít na jedné straně duplexní propojovací kabely přímé (A-A) a na druhé straně duplexní patch kabely křížené (A-B).

Dle obvykle dodávaných obdobných řešení na trhu Zadavatel požaduje dodat systém umožňující použití stejného typu propojovacích kabelů na obou koncích.

Zadavatel požaduje, aby port 1 v MPO/MTP kazetě na jednom konci trasy svítil do portu 2 v MPO/MTP kazetě na druhém konci trasy, 2 do 1, 3 do 4, 4 do 3, ...

To znamená, že celá trasa musí být složena z:

- trunkový kabel polarity A
- 1x MPO/MTP kazeta polarity A (tzv. přímá kazeta)
- 1x MPO/MTP kazeta polarity Ax (tzv. křížená kazeta, kde jsou vlákna v jednotlivých LC duplexních portech uvnitř kazety přehozená)

3. Technicko-požární požadavky

Metalické a optické kabely, které budou předmětem plnění veřejné zakázky, musí splňovat parametry zvýšené odolnosti proti požáru ve vztahu k příslušným normám. Konstrukce pláště kabelu musí v nehořlavém provedení (LSZH) a odolném vůči šíření plamene dle normy ČSN EN 60332-3-A.

4. Požadavky na měřicí protokoly

Zadavatel požaduje při dodání plnění z dílčí smlouvy doložení měřících protokolů k metalickým a optickým kabelům.

5. Související normy a standardy

Veškeré komponenty Technické infrastruktury datového centra (dále také „DC“) musí být v souladu s požadavky souvisejících norem a předpisů. V níže uvedených kapitolách je uveden přehled důležitých norem a standardů, nikoliv však všech možných a žádoucích.

5.1 Mezinárodní normy ISO/IEC

- a) ISO/IEC 24764 – mezinárodní norma pro infrastrukturu datových center
- b) ISO/IEC 11801 – mezinárodní norma o univerzálních strukturovaných kabelážních systémech pro přenos dat, hlasu, obrazu a ostatních nízkonapěťových signálů v budovách a areálech
- c) ISO/IEC 14763 – Informační technologie – Realizace a provoz kabelážních systémů, Část 2: Plánování a instalace

5.2 České (evropské) normy a vyhlášky

- a) ČSN EN 50173-5 Informační technologie – Univerzální kabelážní systémy – Část 5. – Datová centra
- b) ČSN EN 50173-1 Informační technologie – Univerzální kabelážní systémy – Část 1. – Všeobecné požadavky a kancelářské prostředí
- c) ČN EN 50174-1 Správa kabelážní infrastruktury – Informační technika – Instalace kabelových rozvodů – Část 1 – Specifikace a zabezpečení kvality
- d) ČSN EN 50174-2 Informační technika – Instalace kabelových rozvodů – Část 2: Plánování instalace a postupy instalace v budovách
- e) ČSN EN 50310 (08/2011) – Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační technologie
- f) IEC 61754-20 / ČSN EN 61754-20 – Rozhraní optických konektorů – Část 20: Druh optických konektorů typu LC
- g) IEC 61754-7 / ČSN EN 61754-7 – Rozhraní optických konektorů – Část 20: Druh optických konektorů typu MPO
- h) ČSN 34 23 00 předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
- i) ČSN 73 08 02 požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- j) ČSN IEC 60331-23 (347115) Zkoušky elektrických kabelů za podmínek požáru – Celistvost obvodu – Část 23: Postupy a požadavky – Elektrické kabely pro přenos dat
- k) ČSN EN 60297-5-102 – Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6mm (19 palců)
- l) ČSN EN 60332-3-A Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru – Část 3-A: Zkouška svislého šíření plamene pro svazky kabelů
- m) ČSN EN 610034-2 – Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek
- n) ČSN EN 50267-2-3 (347104) Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru – Zkoušky plynů vznikajících při hoření materiálů z kabelů
- o) Vyhláška 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

6. Záruka výrobce

Systém musí být kompatibilní se standardem ISO/IEC 11801. Výrobce musí garantovat 15 ti letou záruku na permanent link za předpokladu instalace certifikovaným montážním subjektem. Systémová záruka musí obsahovat garanci výměny vadného komponentu, včetně garance úhrady práce s tím spojené.

Výrobce rovněž musí garantovat maximálně 3 týdenní dodací dobu na objednávané komponenty v rámci systémové záruky.

7. Ocenění prvků UKS

Nacenění prvků UKS včetně souvisejícího příslušenství bude ve formě položkového rozpočtu v souladu s Přílohou č. 2 ZD – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky.

8. Závěr

Uvedená technická specifikace obsahuje minimální požadavky SPCSS. SPCSS umožňuje použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude minimální standard dodržen nebo bude mít lepší parametry. Dodaný systém musí být schopen vykonávat požadovanou funkcionalitu SPCSS bez dalších investic do dodaného systému.

Celý systém musí být dodaný výhradně z komponent, které splňují podmínky vymezené v zadávacích podmínkách veřejné zakázky. UKS musí být v souladu s příslušnými normami a standardy, uvedenými v kapitole 5 – Související normy a standardy.

Pořadové číslo	ID	Objednávkový kód výrobce	Popis komponentu	Počet jednotek	Jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Katalogový list číslo
			Páteří trasy - optické předkonektorované trasy				3 155 328 Kč	
1.1			předkonektorovaná optická trasa multimode OM4 144 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	75 796 Kč	757 960 Kč	1
1.2			předkonektorovaná optická trasa singlemode OS2 144 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	38 146 Kč	381 460 Kč	1
1.3			předkonektorovaná optická trasa multimode OM4 96 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	50 130 Kč	501 300 Kč	1
1.4			předkonektorovaná optická trasa singlemode OS2 96 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	25 431 Kč	254 310 Kč	1
1.5			předkonektorovaná optická trasa multimode OM4 72 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	37 898 Kč	378 980 Kč	1
1.6			předkonektorovaná optická trasa singlemode OS2 72 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	19 073 Kč	190 730 Kč	1
1.7			předkonektorovaná optická trasa multimode OM4 48 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	25 066 Kč	250 660 Kč	1
1.8			předkonektorovaná optická trasa singlemode OS2 48 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	12 716 Kč	127 160 Kč	1
1.9			předkonektorovaná optická trasa multimode OM4 24 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	12 632 Kč	126 320 Kč	1
1.10			předkonektorovaná optická trasa singlemode OS2 24 vláknový kabel s 24 - vláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	6 358 Kč	63 580 Kč	1

1.11		přípočet 1 metr trasy multimode OM4 144 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	1 026 Kč	1 026 Kč	
1.12		přípočet 1 metr trasy singlemode OS2 144 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	251 Kč	251 Kč	
1.13		přípočet 1 metr trasy multimode OM4 96 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	684 Kč	684 Kč	
1.14		přípočet 1 metr trasy singlemode OS2 96 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	167 Kč	167 Kč	
1.15		přípočet 1 metr trasy multimode OM4 72 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	513 Kč	513 Kč	
1.16		přípočet 1 metr trasy singlemode OS2 72 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	126 Kč	126 Kč	
1.17		přípočet 1 metr trasy multimode OM4 48 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	342 Kč	342 Kč	
1.18		přípočet 1 metr trasy singlemode OS2 48 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	84 Kč	84 Kč	
1.19		přípočet 1 metr trasy multimode OM4 24 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	171 Kč	171 Kč	
1.20		přípočet 1 metr trasy singlemode OS2 24 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	42 Kč	42 Kč	
1.21		přípočet 1 metr trasy multimode OM4 12 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	89 Kč	89 Kč	
1.22		přípočet 1 metr trasy singlemode OS2 12 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP/MPO	1	m	33 Kč	33 Kč	
1.23		předkonektorovaná optická trasa multimode OM4 12 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	7 505 Kč	75 050 Kč	1
1.24		předkonektorovaná optická trasa singlemode OS2 12 vláknový kabel s vícevláknovými konektory MTP / MPO - délka 70 metrů	10	ks	4 429 Kč	44 290 Kč	1
		Páteřní trasy - univerzální kabelážní systém				1 650 390 Kč	
2.1		optické modulární šasi 19" 1U pro ukončení až 72 vláken LC (36 x LC Duplex)	30	ks	850 Kč	25 500 Kč	1
2.2		optické modulární šasi 19" 3U pro ukončení až 216 vláken LC (108 x LC Duplex)	30	ks	1 621 Kč	48 630 Kč	1

2.3			záslepný modul pro optické šasi 19"	60	ks	222 Kč	13 320 Kč	1
2.4			krytka pro 1U panelu (šasi)	60	ks	645 Kč	38 700 Kč	1
2.5			kazeta singlemode OS2 MTP / MPO 24 vláken (male) LC / APC	120	ks	5 392 Kč	647 040 Kč	1
2.6			kazeta multimode OM4 MTP / MPO 24 vláken (male) LC	120	ks	4 377 Kč	525 240 Kč	1
2.7			kazeta půlená 2x6 LC/PC - 12 vláken MM OM4 + 12 vláken SM OS2 ; 2x MPO/MTP12 (male)	60	ks	5 772 Kč	346 320 Kč	
2.8			Adaptér LC/PC, quad MM, EV, short flange	60	ks	94 Kč	5 640 Kč	
			Horizontální trasy - univerzální kabelážní systém				1 350 193 Kč	
3.1			předkonektorovaná optická trasa multimode OM4 24 vláknový kabel s konektory MTP / MPO 30 metrů	100	ks	6 427 Kč	642 700 Kč	1
3.2			předkonektorovaná optická trasa singlemode OS2 24 vláknový kabel s konektory MTP / MPO 30 metrů	100	ks	4 691 Kč	469 100 Kč	1
3.3			přípočet 1 metr trasy multimode OM4 24 vláknový kabel (konstrukce 1x24) pro zakončení MPO/MTP	1	m	171 Kč	171 Kč	
3.4			přípočet 1 metr trasy singlemode OS2 24 vláknový kabel (konstrukce 1x24) pro zakončení MPO/MTP	1	m	42 Kč	42 Kč	
3.5			key stone CAT 6A modul rj45 stíněný	960	ks	133 Kč	127 680 Kč	3
3.6			modulární patch panel 19" 1U pro 48 portů v CAT. 6A stíněná (FTP)	20	ks	830 Kč	16 600 Kč	3
3.7			1 m CAT.6A FTP kabel s LSZH pláštěm	6000	m	13 Kč	78 000 Kč	3
3.8			konektor rj 45 CAT 6A včetně ochranného krytu	100	ks	159 Kč	15 900 Kč	3
			Propojovací kabely patchcord(y) duplexní - uniboot				906 500,00 Kč	
4.1			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 0,25m	100	ks	296 Kč	29 600 Kč	2
4.2			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 0,5m	100	ks	303 Kč	30 300 Kč	2
4.3			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 1m	100	ks	318 Kč	31 800 Kč	2
4.4			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 2m	100	ks	347 Kč	34 700 Kč	2
4.5			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 3,5m	100	ks	390 Kč	39 000 Kč	2

4.6			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 5m	100	ks	434 Kč	43 400 Kč	2
4.7			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 7m	100	ks	492 Kč	49 200 Kč	2
4.8			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 10m	100	ks	580 Kč	58 000 Kč	2
4.9			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 15m	100	ks	726 Kč	72 600 Kč	2
4.10			Optický patchcord LC-LC OM4 délka 20m	100	ks	871 Kč	87 100 Kč	2
4.11			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 0,25m	100	ks	337 Kč	33 700 Kč	2
4.12			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 0,5m	100	ks	341 Kč	34 100 Kč	2
4.13			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 1m	100	ks	348 Kč	34 800 Kč	2
4.14			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 2m	100	ks	363 Kč	36 300 Kč	2
4.15			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 3,5m	100	ks	386 Kč	38 600 Kč	2
4.16			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 5m	100	ks	409 Kč	40 900 Kč	2
4.17			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 7m	100	ks	440 Kč	44 000 Kč	2
4.18			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 10m	100	ks	485 Kč	48 500 Kč	2
4.19			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 15m	100	ks	561 Kč	56 100 Kč	2
4.20			Optický patchcord LC/APC - LCPC SM OS2 délka 20m	100	ks	638 Kč	63 800 Kč	2
			Propojovací kabely metalické CAT. 6A FTP stíněná				271 710 Kč	
5.1			Metalický patchcord cat. 6A 500MHz, FTP délka 0,5m	100	ks	92 Kč	9 210 Kč	3
5.2			Metalický patchcord cat. 6A 500MHz, FTP délka 1m	100	ks	109 Kč	10 900 Kč	3
5.3			Metalický patchcord cat. 6A 500MHz, FTP délka 2m	100	ks	138 Kč	13 800 Kč	3
5.4			Metalický patchcord cat. 6A 500MHz, FTP délka 3m	100	ks	167 Kč	16 700 Kč	3
5.5			Metalický patchcord cat. 6A 500MHz, FTP délka 5m	100	ks	224 Kč	22 400 Kč	3

5.6			Metalický patchcord cat. 6A 500MHz, FTP délka 7m	100	ks	310 Kč	31 000 Kč	3
5.7			Metalický patchcord cat. 6A 500MHz, FTP délka 10m	100	ks	373 Kč	37 300 Kč	3
5.8			Metalický patchcord cat. 6A 500MHz, FTP délka 15m	100	ks	563 Kč	56 300 Kč	3
5.9			Metalický patchcord cat. 6A 500MHz, FTP délka 20m	100	ks	741 Kč	74 100 Kč	3
			Ostatní náklady				105 374 Kč	
6.1			montáž optické modulární šasi 19"	32	h	470 Kč	15 040 Kč	
6.2			montáž záslepný modul pro optické šasi 19"	32	h	470 Kč	15 040 Kč	
6.3			montáž kazety MTP / MPO modul 24 portů	32	h	470 Kč	15 040 Kč	
6.4			demontáž optické modulární šasi	32	h	470 Kč	15 040 Kč	
6.5			demontáž kazety MTP / MPO modul 24 portů	32	h	470 Kč	15 040 Kč	
6.6			montáž předkonektorované optické trasy s konektory MTP / MPO	1	m	35 Kč	35 Kč	
6.7			demontáž předkonektorované optické trasy s konektory MTP / MPO	1	m	25 Kč	25 Kč	
6.8			montáž 1U patch panel pro metalickou kabeláž 19" 48 portů	32	h	470 Kč	15 040 Kč	
6.9			demontáž 1U patch panel pro metalickou kabeláž 19" 48 portů	32	h	470 Kč	15 040 Kč	
6.10			montáž metalická trasa CAT 6A FTP stíněná 48 portů	1	m	19 Kč	19 Kč	
6.11			demontáž metalická trasa CAT 6A FTP stíněná 48 portů	1	m	15 Kč	15 Kč	
Celková nabídková cena v Kč bez DPH								7 439 495 Kč

Čestné prohlášení

Dodavatel nehodlá plnit žádné části veřejné zakázky prostřednictvím poddodavatelů.