**SMLOUVA O DÍLO**

Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce s názvem:

„**Rekonstrukce a rozšíření strukturované kabeláže ve 3. a 4. NP budovy D Nemocnice Blansko**“

**I.**

**Smluvní strany**

**Zhotovitel:**

Obchodní firma: **ICT Energo, s.r.o.**

se sídlem: Palackého třída 91, 612 00 Brno

IČ: 29268826 DIČ: CZ29268826

Zastoupená Robertem Volejníkem, jednatelem

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu 2692125339/0800

zapsaná v obchodním/živnostenském rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, sp zn oddíl C, vložka 69668.

(dále také jen zhotovitel)

**a**

**Objednatel:**

**Nemocnice Blansko**

se sídlem Sadová 1596/33, Blansko, PSČ: 679 31

IČ: 00386634, DIČ: CZ00386634

zastoupená MUDr. Vladimírou Danihelkovou, MBA, ředitelkou

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s. Blansko, č.ú. 632109514/0600

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, sp. zn. Pr 1603

(dále také jen objednatel)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku

v souladu s §2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění,

Smlouvu o dílo

takto:

**II.**

**Předmět smlouvy a dílo**

2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a závazek objednatele řádně dokončené dílo převzít a zaplatit dohodnutou cenu. Předmětem díla je rekonstrukce a rozšíření strukturované kabeláže (dále jen SK) třetího a čtvrtého nadzemního podlaží Polikliniky (budova D) Nemocnice Blansko. Stávající kabeláž neodpovídá rozsahem ani technologicky aktuálním nárokům. Proto je nutné přizpůsobit a rozšířit stávající SK, která dnes vede v rámci 3.NP k volně stojícímu datovému rozvaděči (dále jen DR) ve vstupní chodbě, do modernizovaného DR v samostatné technické místnosti ve 3.NP. Dále bude oddělena stávající SK ve 4.NP od současného DR ve 3.NP a přepojena do nového DR v nové samostatné technické místnosti ve 4. NP. SK bude ve 4. NP rozšířena na požadovaný rozsah.

Účelem plnění je mít SK ve 3. a 4. NP svedeny do uzavřených technických místností, umístěných vždy v daném podlaží a vybavených moderní technologií, a mít připravený dostatečný rozsah připojení v jednotlivých ambulancích/kancelářích v těchto NP.

Předmět plnění zahrnuje plnou součinnost zhotovitele při předání díla a dodání Měřícího protokolu a dokumentace skutečného provedení díla v 1 tištěném vyhotovení a v 1 vyhotovení elektronicky ve formátu DWG nebo PDF. Součástí plnění není vybudování nové technické místnosti ve 4.NP Polikliniky.

Podrobný rozpis materiálu a prací je uveden v příloze č. 1 – výkaz výměr.

2.2. Zhotovitel prohlašuje, že má k dispozici a detailně se seznámil s místem plnění a ostatními podklady k provedení díla, toto nemá zřejmé nedostatky, neobsahuje řešení, materiály nebo konstrukce, které se mohou podle odborného názoru zhotovitele nebo podle jeho zkušeností z předchozích obdobných prací ukázat jako nevhodné a tyto prohlašuje za dostatečné pro provedení díla a je schopen dílo podle této smlouvy řádně a včas provést tak, aby nové rozvody strukturované kabeláže včetně příslušenství byly plně funkční, kompletní a uživatelné, a přebírá nebezpečí změny okolností ovlivňujících realizaci díla. Veškeré dodávky a práce nezbytné k provedení plně funkčního, kompletního a uživatelného předmětu díla jsou závazkem zhotovitele dle této smlouvy bez ohledu na to, zda jsou výslovně uvedeny v textu této smlouvy nebo jejích přílohách. Zhotovitel současně prohlašuje, že si plně uvědomuje rozsah dodávek a prací, které jím mají být provedeny.

2.3. Zhotovitel je povinen respektovat zvláštní povahu provozu objednatele jako nemocnice s poliklinikou a vyjma přiměřeného (tj. naprosto minimálního) omezení přiléhajících provozů a prostor neomezit při zhotovování díla jiná oddělení nemocnice, ani provoz nájemců objednatele. Veškeré dodávky a související práce musí být koordinovány s provozy 3. a 4. NP zadavatele. Prováděné práce nesmí nepřiměřeně omezit provoz těchto pracovišť. Stavební přípomoci budou probíhat ve společných chodbách, halách a ve vymístěných prostorách, ale za provozu okolních ambulancí. Součástí jsou tedy i nezbytná protiprašná opatření, která zabrání šíření prachu pode dveřmi apod. Bourací práce bude možné provádět pouze mimo běžnou pracovní dobu, a to v PO – PÁ od 17 hodin a dále v SO + NE. Práce zahrnují rovněž likvidaci a odvoz odpadu.

**III.**

**Doba plnění**

3.1. Předpokládaný termín zahájení plnění je květen 2024, předání místa plnění do 3 pracovních dnů od podpisu smlouvy o dílo oběma smluvními stranami.

**Dokončení a předání kompletního plnění: do 31.10.2024**

**IV.**

**Cena díla a platební podmínky**

* 1. Cena díla odpovídá nabídkové ceně uvedené v nabídce zhotovitele podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce. Cena díla je cenou pevnou, nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací dodávky bez vad a nedodělků, rizika a zisk zhotovitele.
  2. Cena díla činí:

**1 664 355,00 Kč bez DPH**

(Slovy: Jedenmilonšestsetšedesátčtyřitisícetřistapadesátpětkorun českých)

Na plnění je uplatněna přenesená daňová povinnost.

* 1. Úhrada ceny díla:

Sjednaná cena bude zhotoviteli uhrazena na základě 2 dílčích faktur vystavených zhotovitelem vždy po předání a převzetí příslušné části plnění **– po dokončení a předání plnění ve 3. NP a po dokončení a předání plnění ve 4. NP**:

Každá faktura bude vystavena poté, co dojde k předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících užívání díla na základě oběma stranami odsouhlaseného zápisu o předání a převzetí díla. a objednatel obdrží Měřící protokol a dokumentaci. DUZP je tedy ke dni předání a převzetí díla za výše uvedených podmínek. Splatnost faktur je sjednána na 30 dní od data vystavení.

* 1. Objednatel není povinen hradit sice smluvené, ale neprovedené práce a dodávky.
  2. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o dani z přidané hodnoty, včetně platných ustanovení o přenesené daňové povinnosti. V případě, že faktura – daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat doklad ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě; lhůta splatnosti bude v tomto případě přerušena a bude započata znovu ode dne doručení opravené faktury zhotoviteli.
  3. Úhrada bude provedena bezhotovostním převodem v české měně. Platba se považuje za uhrazenou dnem jejího odepsání z účtu objednatele.
  4. Objednatel si vyhrazuje právo provádět úhrady výlučně na účet zhotovitele určený ke zveřejnění v Registru plátců DPH. Zhotovitel prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty. Pokud je v okamžiku uskutečnění plnění zhotovitele, zveřejněna o zhotoviteli způsobem umožňujícím dálkový přístup, skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, je objednatel oprávněn pozastavit splatnost pohledávky zhotovitele v rozsahu odpovídajícím DPH z plnění zhotovitele, a to až do doby kdy bude objednateli prokázáno uhrazení uvedené daně zhotovitelem.
  5. Pokud zákon o dani z přidané hodnoty bude v době od podpisu této smlouvy do uskutečnění zdanitelného plnění zhotovitele změněn, bude zhotovitelem připočtena nebo odečtena od dohodnuté ceny daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnitelného zdanitelného plnění.
  6. Smluvní strany nejsou oprávněny postoupit na třetí osobu jakékoli pohledávky vzniklé dle této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
  7. Za prodlení s úhradou je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy práva občanského.

**V.**

**Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm**

5.1. Vlastníkem díla je od počátku objednatel.

5.2. Nebezpečí škody na předmětu díla nese do doby předání a převzetí díla zhotovitel.

5.3. Materiál a věci použité zhotovitelem k provedení díla se stávají vlastnictvím objednatele, resp. vlastníka pozemku nebo stavby, jejich spojením s dílem nebo jejich umístěním do předmětu díla.

**VI.**

**Podmínky provádění díla**

6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo s potřebnou odbornou péčí, v souladu s technologickými normami, postupy a technickými normami, při provádění díla postupovat samostatně, s vlastními prostředky a na vlastní riziko a obstarat na své náklady vše, co je k takovému provedení díla potřeba.

6.2. Zhotovitel se zavazuje použít k provedení díla jen výrobky splňující požadavky stanovené platnými právními předpisy a technickými normami včetně těch, které nejsou obecně právně závazné. Zhotovitel se zavazuje nepoužít při provádění díla žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý nebo nebezpečný z hlediska zdraví člověka nebo životního prostředí, jinak je povinen neprodleně provést náhradu a výměnu nevyhovujících materiálů a výrobků, i zabudovaných, na vlastní náklady.

6.3. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný výjezd vozidel, která použije při provádění svého díla a k dovozu či odvozu materiálu z oprav na veřejnou komunikaci a rovněž zajistí řádné ukládání a zabezpečení materiálů, surovin, strojů a strojních zařízení ve vyhrazeném prostoru. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci svým oděvem, chováním a vystupováním nenarušovali dobré jméno a pověst objednatele.

6.4. Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něho z právních předpisů o ochraně životního prostředí a nakládání se všemi odpady vzniklými při realizaci díla. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatých prostorách, na příjezdech a na veřejných komunikacích pořádek a čistotu a okamžitě odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Odpady vznikající během provádění díla je zhotovitel povinen likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění, včetně jeho prováděcích vyhlášek. Zhotovitel se zavazuje odstraňovat odpady na vlastní náklady, vést o odpadu příslušnou evidenci a při předání díla předložit objednateli doklady o zákonném způsobu likvidace odpadů (včetně vážních lístku, evidenčních listů apod.), které budou, jako příloha, součástí předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen denně provádět úklid místa plnění. Nesplní-li zhotovitel tyto své závazky, je objednatel oprávněn provést úklid na náklady zhotovitele a tyto náklady započíst vůči nárokům zhotovitele na zaplacení ceny díla.

6.5. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění díla pravidla bezpečnosti práce a požární ochrany podle platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za organizaci, prevenci, řízení a kontrolu práce osob, které používá k provedení díla a za dodržení všech předpisů BOZP, požárních předpisů a podmínek bezpečné práce těmito osobami. Současně je povinen vybavit tyto osoby prostředky BOZP a požární ochrany.

6.6. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu díla.

6.7. Před zakrytím dílčích částí, zejména konstrukcí díla, kdy nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah a kvalitu, sdělí zhotovitel objednateli písemně či telefonicky nejméně 2 pracovní dny předem plánovaný den kontroly. Objednatel má právo požadovat provedení dodatečné kontroly zakrytých konstrukcí na náklady zhotovitele, pokud nebyl přizván k jejich kontrole výše uvedeným způsobem před jejich zakrytím. O kontrole bude proveden zápis podepsaný oběma smluvními stranami.

**VII.**

**Předání a převzetí díla**

7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli a za předpokladu úspěšného provedení požadovaných měření a předání požadovaných dokladů. Dílo lze předat po částech – samostatně 3. NP a 4.NP.

7.2. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že dílo je dokončeno a vyzvat objednatele k jeho převzetí. Zhotovitel odevzdá a objednatel převezme zhotovené dílo formou předávacího protokolu, připraveného zhotovitelem. Objednatel nepřevezme dílo, vykazuje-li vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve spojení s jiným znemožňují řádné užívání díla. Objednatel může, avšak není povinen, převzít dílo s ojedinělými, drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Vady a nedodělky zjištěné při předání budou uvedeny v předávacím protokolu, přičemž smluvní strany zároveň dohodnou lhůtu k jejich odstranění. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků dohodnut, platí, že budou odstraněny do 10 (deseti) dnů od předání a převzetí díla, nebo jeho příslušné části.

7.3. Objednatel souhlasí s převzetím dokončeného díla i před uplynutím dohodnutého termínu plnění.

**VIII.**

**Záruka**

8.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jím provedené dílo po dobu **36 měsíců** ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Budou-li při převzetí díla zjištěny vady a nedodělky pro které objednatel neodmítne převzetí díla, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady či nedodělku zachycených v předávacím protokolu.

8.2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po celou záruční dobu vlastnosti stanovené touto smlouvou, projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami, bezpečnostními a technologickými předpisy, a jinak vlastnosti obvyklé pro charakter díla ve smyslu projektu. Jakost díla bude posuzována i podle ČSN, i tehdy když nemají obecnou právní závaznost. Záruka se vztahuje rovněž na vady díla vzniklé v důsledku vad projektové dokumentace, pokud je zhotovitel mohl při vynaložení své odborné péče v průběhu provádění díla zjistit.

8.3. Zhotovitel se danou zárukou dále zavazuje, že dílo bude po celou dobu zhotovitelem poskytnuté záruky za jakost, bezvadné, funkční, kompletní a plně způsobilé k užívání k účelu patrnému ze smlouvy, a není-li účel ze smlouvy patrný potom k účelu obvyklému, a že si zachová i všechny vlastnosti uvedené ve smlouvě, a nejsou-li ve smlouvě uvedené potom vlastnosti obvyklé.

Odpovědnost zhotovitele za vady díla, na které se vztahuje záruka, je objektivní, tj. bez nutnosti prokazování zavinění zhotovitele. Objednateli náleží práva ze záruky, oznámí-li zhotoviteli vady díla kdykoliv do konce záruční doby, bez ohledu na to, zda jde o vady zjevné či skryté, o vady, které mělo dílo již při přechodu nebezpečí škody na objednatele, nebo půjde-li o vady, které vzniknou nebo se projeví později.

Pro ty části díla, které na základě objednatelem oznámené vady zhotovitel opravil nebo nově provedl, se záruční doba přerušuje a celá záruční doba běží znovu ode dne převzetí odstranění vady objednatelem.

8.4. Bude-li plnění zhotovitele vadné, má objednatel právo:

a) na odstranění vady dodáním a montáží nové věci nebo novým provedením vadných částí díla (event. dodáním chybějící věci),

b) na odstranění vady opravou, přičemž k odstranění vad je zhotovitel povinen nastoupit nejpozději do 72 hodin od jejich oznámení,

c) na slevu z ceny díla, odpovídající vyššímu z těchto nároků:

- rozdíl mezi hodnotou, kterou by mělo dílo bez vad, a hodnotou kterou má dílo s vadami,

- v daném místě a době obvyklých nákladů na dodání a montáž srovnatelné nové věci

nebo obvyklých nákladů na nové provedení vadných částí díla,

d) odstoupit od smlouvy.

Volba mezi výše uvedenými právy z vadného plnění náleží objednateli. Zvolí-li objednatel právo dle výše uvedeného písm. a) nebo b) a zhotovitel vadu neodstraní ve lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem, je objednatel oprávněn volbu svého práva změnit bez souhlasu zhotovitele a může požadovat výše uvedenou slevu z ceny díla, nebo může od smlouvy odstoupit. V takovém případě je objednatel také oprávněn na náklady zhotovitele odstranit vady sám, nebo je nechat na náklady zhotovitele odstranit třetí osobou.

Práva z vad díla oznámených objednatelem zhotoviteli, a jiná práva vzniklá objednateli v souvislosti s vadami díla zhotovitele nebo v souvislosti s prodlením zhotovitele s provedením díla nebo s dokončením jeho částí, je objednatel oprávněn uplatnit u soudu v promlčecí době, která se ujednává v délce čtyř let ode dne oznámení vady zhotoviteli nebo ode dne vyúčtování nároků vzniklých v souvislosti s vadou díla zhotovitele nebo s prodlením zhotovitele.

8.5. Zhotovitelem poskytnutá záruka za jakost nemá vliv na existenci práv z vadného plnění garantovaných objednateli předpisy občanského práva.

**IX.**

**Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

9.1. Zhotovitel se zavazuje při nedodržení dohodnutého termínu dokončení a předání kompletního díla sjednaného v čl. III. této smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý započatý den prodlení.

9.2. Za prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo s odstraněním vad a nedodělků reklamovaných objednatelem v záruční době, se sjednává smluvní pokuta ve výši 3 000 Kč za každý započatý den prodlení.

9.3. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 10 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní pokuty povinné smluvní straně. Ve všech případech, kdy vznikne podle této smlouvy smluvní straně nárok na zaplacení smluvní pokuty, je oprávněná smluvní strana oprávněna požadovat vedle zaplacení smluvní pokuty i náhradu škody způsobené porušením závazku utvrzeného smluvní pokutou v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost smluvní pokutou utvrzená.

9.4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit v případě, že zhotovitel bude v prodlení s dokončením a předáním kompletního díla po dobu delší 15 dnů, a/nebo v případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost dle čl. X., odst. 10.2. této smlouvy a/nebo bude vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení a/nebo zhotovitel vstoupí do likvidace a/nebo vyskytnou-li se odůvodněné pochybnosti o způsobilosti zhotovitele dostát svým závazkům z této smlouvy.

9.5. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit v případě, že bude vůči objednateli zahájeno insolvenční řízení a/nebo objednatel vstoupí do likvidace.

9.6. Za podstatné porušení smluvních povinností zhotovitele je považováno i nekvalitní provádění zjištěné v průběhu realizace díla a prodlení zhotovitele oproti časovému harmonogramu prací a dodávek. V ostatním se odstoupení od smlouvy řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

9.7. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ujednání smluvních stran o smluvní pokutě a o náhradě škody.

**X.**

**Ostatní ujednání**

10.1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám při provádění a v souvislosti se zhotovením díla. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli případné poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady, které byl objednateli nucen zaplatit z důvodu nedodržení smlouvy a/nebo podmínek pravomocného rozhodnutí nebo závazného vyjádření orgánů státní správy ze strany zhotovitele.

10.2. Smluvní strany prohlašují, že přebírají na sebe nebezpečí změny okolností a že jakákoliv změna okolností nezakládá žádné ze smluvních stran právo uplatňovat jakékoliv nároky s tím související. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci ust. § 1765 odst. 1, § 1766 a § 2000 občanského zákoníku. Smluvní strany se rovněž vzdávají jakéhokoliv práva na zrušení smlouvy a navrácení do původního stavu, pokud by byla vzájemná plnění dle této smlouvy v hrubém nepoměru, a výslovně vylučují aplikaci ust. § 1793 až 1796 občanského zákoníku.

10.3. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy, a to zejména v souvislosti s plněním povinností objednatele dle z. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, z.č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a z.č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.

10.4. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly, v souladu s ust. §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

**XI.**

**Závěrečná ustanovení**

11.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění, nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění s tím, že smluvní strany se dohodly, že zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.

11.2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v editovatelném formátu. Před podpisem je smlouva převedena do formátu pdf a dokument je podepsán z obou stran uznávaným elektronickým podpisem oprávněné osoby. Po podpisu druhé ze stran je dokument opatřen časovým razítkem. Pokud z velmi závažného důvodu nelze smlouvu podepsat elektronicky, bude smlouva vytištěna ve dvou vyhotoveních a podepsána v listinné podobě. Každá strana obdrží jedno vyhotovení.

11.3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou dodatky označenými pořadovými čísly a podepsanými smluvními stranami. K jednáním učiněným v jiné, než písemné formě se nepřihlíží.

11.4. Smluvní strana je povinna oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.

11.5. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy výslovně neupravené dohodou stran se řídí příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění.

11.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

**příloha č. 1 – výkaz výměr**

11.7. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé, vážné a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Osoby podepisující tuto smlouvu jménem objednatele a zhotovitele výslovně prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu o dílo podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiných osob.

V Brně dne 2.5.2024 V …Blansku. dne …22. 5. 2024……

Zhotovitel: Objednatel:

Robert Volejník, jednatel Nemocnice Blansko

Příloha č. 1 SoD – **výkaz výměr**

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka** | **Cena bez DPH** |
| 3.patro - drátěné žlaby | 139 060,00 Kč |
| 4.patro - drátěné žlaby | 139 060,00 Kč |
| 3.patro - strukturovaná kabeláž | 447 856,00 Kč |
| 4.patro - strukturovaná kabeláž vedena do nového DR ve 4.patře | 447 856,00 Kč |
| 4.patro - nový datový rozvaděč | 138 805,00 Kč |
| 4.patro - optické propojení z nového DR do sekundární serverovny | 158 656,00 Kč |
| 4.patro - optické propojení z nového DR do primární serverovny | 161 762,00 Kč |
| 3.patro - přesun HW a likvidace starého rozhraní SKR | 31 300,00 Kč |
|  | **1 664 355,00 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.patro - drátěné žlaby** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **MATERIÁL** | |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Obchodní název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ bez DPH** | **Celkem** |
| 1. | Kabelová trasa 100/100, drátěný žlab + konzole a příslušenství | m | 160 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Pomocný instalační a stavební materiál | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **INSTALACE** | |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Instalace kabelových tras | m | 160 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Provedení a úprava stávajících průrazů, včetně zapravení | kpl | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Přípravné a pomocné práce | hod | 10 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Práce projektanta, inženýring | hod | 6 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **CELKOVÁ KALKULACE** | |  |  |  |  |
| Materiál | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Instalace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Doprava materiálu a techniků, etapizace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| **Cena celkem bez DPH** | |  |  |  | **139 060,00 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| Pozn. | Uchazeč vyplní žlutá pole |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.patro - drátěné žlaby** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **MATERIÁL** | |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Obchodní název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ bez DPH** | **Celkem** |
| 1. | Kabelová trasa 100/100, drátěný žlab + konzole a příslušenství | m | 160 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Pomocný instalační a stavební materiál | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **INSTALACE** | |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Instalace kabelových tras | m | 160 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Provedení a úprava stávajících průrazů, včetně zapravení | kpl | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Přípravné a pomocné práce | hod | 10 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Práce projektanta, inženýring | hod | 6 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **CELKOVÁ KALKULACE** | |  |  |  |  |
| Materiál | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Instalace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Doprava materiálu a techniků, etapizace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| **Cena celkem bez DPH** | |  |  |  | **139 060,00 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| Pozn. | Uchazeč vyplní žlutá pole |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.patro - strukturovaná kabeláž** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **MATERIÁL** |  |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Obchodní název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Kabel PiMF 4pár kat.7, 10GB, LSZH, COMMSCOPE | m | 6980 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Panel rozvodný 19", 1U, 24 port, COMMSCOPE Netconnect | ks | 5 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Keystone RJ45, stíň., 10GB, COMMSCOPE | ks | 108 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Zásuvka pro 2xRJ45, rámeček, COMMSCOPE | ks | 54 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 5. | Pomocný instalační a stavební materiál | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **INSTALACE** |  |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Instalace metalického kabelu | m | 6980 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Instalace a zapojení zásuvky 2xRJ45 | ks | 54 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Instalace a kompletace Patch panelu 24xRJ45, zapojení, popis | ks | 5 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Měření metalické linky FTP | ks | 108 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 5. | Přípravné a pomocné práce | hod | 12 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 6. | Práce projektanta, inženýring | hod | 8 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **CELKOVÁ KALKULACE** |  |  |  |  |  |
| Materiál |  |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Instalace |  |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Zhotovení protipožárních ucpávek - materiál, instalace, protokol | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Doprava materiálu a techniků, etapizace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| **Cena celkem bez DPH** | |  |  |  | **447 856,00 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| Pozn. | Uchazeč vyplní žlutá pole |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.patro - strukturovaná kabeláž vedena do nového DR ve 4.patře** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **MATERIÁL** |  |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Obchodní název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Kabel PiMF 4pár kat.7, 10GB, LSZH, COMMSCOPE | m | 6980 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Panel rozvodný 19", 1U, 24 port, COMMSCOPE Netconnect | ks | 5 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Keystone RJ45, stíň., 10GB, COMMSCOPE | ks | 108 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Zásuvka pro 2xRJ45, rámeček, COMMSCOPE | ks | 54 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 5. | Pomocný instalační a stavební materiál | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **INSTALACE** |  |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Instalace metalického kabelu | m | 6980 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Instalace a zapojení zásuvky 2xRJ45 | ks | 54 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Instalace a kompletace Patch panelu 24xRJ45, zapojení, popis | ks | 5 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Měření metalické linky FTP | ks | 108 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 5. | Přípravné a pomocné práce | hod | 12 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 6. | Práce projektanta, inženýring | hod | 8 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **CELKOVÁ KALKULACE** |  |  |  |  |  |
| Materiál |  |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Instalace |  |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Zhotovení protipožárních ucpávek - materiál, instalace, protokol | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Doprava materiálu a techniků, etapizace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| **Cena celkem bez DPH** | |  |  |  | **447 856,00 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| Pozn. | Uchazeč vyplní žlutá pole |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.patro - přesun HW a likvidace starého rozhraní SKR** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **MATERIÁL** |  |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Obchodní název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Panel rozvodný 19", 1U, 24 port, COMMSCOPE Netconnect | ks | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Pomocný instalační a stavební materiál | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **INSTALACE** |  |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Přesun prvků a kabeláže, řízené odpojení, kontrola zapojení | hod | 24 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Instalace a kompletace Patch panelu 24xRJ45, zapojení, popis | ks | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Přípravné a pomocné práce | hod | 4 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Práce projektanta, inženýring | hod | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **CELKOVÁ KALKULACE** | |  |  |  |  |
| Materiál |  |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Instalace |  |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Doprava materiálu a techniků, etapizace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| **Cena celkem bez DPH** | |  |  |  | **31 300,00 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| Pozn. | Uchazeč vyplní žlutá pole |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.patro - nový datový rozvaděč** | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  | | | |
| **MATERIÁL** | | |  |  |  | |  | |
| **Pol.** | **Obchodní název** | | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** | |
| 1. | Kabelová trasa | | m | 20 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 2. | Datový rozvaděč 42U/800/1000, rozebíratelný, sokl 100mm, ventilace | | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 3. | Panel rozvodný 19" 230V do datového rozvaděče | | ks | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 4. | Panel vyvazovací 1U | | ks | 8 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 5. | Propojovací kabel datové kabeláže | | ks | 100 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 6. | Záložní zdroj APC Smart-UPS on-line | | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 7. | Pomocný instalační a stavební materiál | | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| **INSTALACE** | | |  |  |  | |  | |
| **Pol.** | **Název** | | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** | |
| 1. | Instalace kabelových tras | | m | 20 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 2. | Instalace datového rozvaděče vč. příslušenství | | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 3. | Instalace záložního zdroje UPS | | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 4. | Přípravné a pomocné práce | | hod | 10 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| 5. | Práce projektanta, inženýring | | hod | 6 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | |
| **CELKOVÁ KALKULACE** | | |  |  |  | |  | |
| Materiál | | |  |  |  | | xxxxxxxxxxxxxx | |
| Instalace | | |  |  |  | | xxxxxxxxxxxxxx | |
| Doprava materiálu a techniků, etapizace | | |  |  |  | | xxxxxxxxxxxxxx | |
| **Cena celkem bez DPH** | | |  |  |  | | **138 805,00 Kč** | |
|  | |  |  |  |  |  | | | |
| Pozn. | | Uchazeč vyplní žlutá pole |  |  |  |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.patro - optické propojení z nového DR do primární serverovny** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **MATERIÁL** | |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Obchodní název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Kabelová trasa | m | 84 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Rozvaděč optický 1U, SC DUPLEX, COMMSCOPE | ks | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Kabel optický SM 24vl., COMMSCOPE - propoj do serverovny | m | 200 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Pigtail SC, COMMSCOPE + ochrana sváru (ukončení 16 vláken) | ks | 32 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 6. | Pomocný instalační a stavební materiál | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **INSTALACE** | |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Instalace kabelových tras | m | 84 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Provedení a úprava stávajících průrazů, včetně zapravení | kpl | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Instalace optického kabelu | m | 200 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Instalce a kompletace optického rozvaděče | ks | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 5. | Svár optického vlákna | ks | 32 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 6. | Práce s koncem optického kabelu, rozvláknění | ks | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 7. | Měření optického konektoru | ks | 32 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 9. | Přípravné a pomocné práce | hod | 10 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 10. | Práce projektanta, inženýring | hod | 6 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **CELKOVÁ KALKULACE** | |  |  |  |  |
| Materiál | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Instalace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Zhotovení protipožárních ucpávek - materiál, instalace, protokol | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Doprava materiálu a techniků, etapizace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| **Cena celkem bez DPH** | |  |  |  | **161 762,00 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| Pozn. | Uchazeč vyplní žlutá pole |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.patro - optické propojení z nového DR do sekundární serverovny** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **MATERIÁL** | |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Obchodní název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Kabelová trasa | m | 55 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Rozvaděč optický 1U, SC DUPLEX, COMMSCOPE | ks | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Kabel optický SM 24vl., COMMSCOPE - propoj do serverovny | m | 150 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Pigtail SC, COMMSCOPE + ochrana sváru (ukončení 16 vláken) | ks | 32 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 5. | Telefonní rozvody - 2x rozvodný panel, SYKFY 50 párů, propojení se stáv. rozvodem | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 6. | Pomocný instalační a stavební materiál | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **INSTALACE** | |  |  |  |  |
| **Pol.** | **Název** | **MJ** | **Počet** | **Cena/MJ** | **Celkem** |
| 1. | Instalace kabelových tras | m | 55 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 2. | Provedení a úprava stávajících průrazů, včetně zapravení | kpl | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 3. | Instalace optického kabelu | m | 150 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 4. | Instalce a kompletace optického rozvaděče | ks | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 5. | Svár optického vlákna | ks | 32 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 6. | Práce s koncem optického kabelu, rozvláknění | ks | 2 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 7. | Měření optického konektoru | ks | 32 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 8. | Instalace telefonních rozvodů | ks | 1 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 9. | Přípravné a pomocné práce | hod | 10 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| 10. | Práce projektanta, inženýring | hod | 6 | xxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
| **CELKOVÁ KALKULACE** | |  |  |  |  |
| Materiál | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Instalace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Zhotovení protipožárních ucpávek - materiál, instalace, protokol | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| Doprava materiálu a techniků, etapizace | |  |  |  | xxxxxxxxxxxxxx |
| **Cena celkem bez DPH** | |  |  |  | **161 762,00 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| Pozn. | Uchazeč vyplní žlutá pole |  |  |  |  |