



Smlouva o dílo

č. objednatele 161109

č. zhotovitele BSV 109/2016

uzavřená podle ust. §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku /dále jen smlouva/

Článek I. Smluvní strany

1. Objednatel: **NÁRODNÍ MUZEUM**, příspěvková organizace
 Sídlo: Václavské náměstí 68, 115 79 Praha 1
 Zastoupené: Mgr. Milanem Plačkem
 náměstkem generálního ředitele
 IČ: 00023272
 DIČ: CZ-00023272
 Bankovní spojení: [REDACTED]

Zástupce pro věci smluvní: [REDACTED]

Zástupce pro věci technické: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

2. Zhotovitel: **SIEMENS s.r.o.**
 Sídlo: Siemensova 1, 155 00 Praha 13
 Zastoupený: Ing. Luborem Majorem, vedoucím servisu Comfort a
 Ing. Ladislavem Minářem, vedoucím ekonomem divize
 Comfort, na základě plné moci ze dne 1.2.2016
 IČ: 00268577
 DIČ: CZ00268577
 Bankovní spojení: [REDACTED]

Zástupce pro věci smluvní: [REDACTED]

Zástupce pro věci technické: [REDACTED]

Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze dne 14.12.1990 oddíl C,
 vložka 625

(dále jen zhotovitel)

uzavírají smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla v rozsahu vymezeném předmětem smlouvy a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a k zaplacení sjednané ceny za jeho provedení podle podmínek obsažených v následujících ustanoveních této smlouvy.

Článek II. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele práce související s „3. etapou modernizace měření a regulace v objektu depozitáře Terežín I“, ul. Tyršova 207, 411 55 Terežín (dále jen „dílo“).
2. Dílo bude provedeno v souladu s oceněným výkazem výměr, který je uvedený v příloze č. 1 této smlouvy a textovou částí zadání veřejné zakázky, která je uvedena v příloze č.2 této smlouvy.
3. Dílo bude provedeno v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele, v rozsahu jednotlivých položek nabídky. Při jeho provádění budou dodrženy veškeré platné české technické normy.
4. Součástí předmětu plnění jsou i práce a dodávky výše nespecifikované, které jsou však k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět nebo je mohl předpokládat. Provedení těchto prací v žádném případě nezvyšuje cenu díla.
5. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo svým jménem, bez vad a nedodělků, ve smluveném termínu, na vlastní zodpovědnost, na své náklady a nebezpečí, s odbornou péčí. Zhotovitel bere na vědomí, že objekt depozitáře Národního muzea Terežín I, ul. Tyršova 207, Terežín je ve smyslu zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, nemovitou kulturní památkou.
6. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli náležitou součinnost při provádění díla, řádně provedené dílo převzít a zhotoviteli uhradit smluvní cenu za podmínek a v termínu smlouvou sjednaných.
7. Zhotovitel prohlašuje, že místní podmínky na staveništi jsou mu známy, dobře je prozkoumal a že všechny práce mohou být provedeny a dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.
8. Zhotovitel se zavazuje zajistit a předat objednateli prohlášení o shodě, atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti k materiálům a zařízením zabudovaným do stavby, revizní zprávy a zkušební protokoly nejpozději při předání díla.
9. Zhotovitel je povinen vypracovat a předat objednateli realizační projektovou dokumentaci v jednom tištěném a jednom elektronickém provedení a dokumentaci skutečného provedení díla v jednom tištěném a jednom elektronickém vyhotovení.
10. Zhotovitel je povinen předat objednateli příslušné licence související se zhotovovaným dílem dle této smlouvy.

Článek III. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v rozsahu předmětu plnění dle požadavku objednatele a v souladu s podmínkami této smlouvy:

zahájení prací:	30.8.2016
dokončení prací:	24.10.2016
předání a převzetí díla:	25.10.2016

2. *Objednatel je oprávněn přerušit práce zejména v případě, že zhotovitel poskytuje delší dobu vadné plnění anebo jinak porušuje tuto smlouvu či právní předpisy.*
3. *Ukončení prací dle předmětu této smlouvy potvrdí zhotovitel a objednatel v písemném protokolu o předání a převzetí díla.*

Článek IV.

Cena díla

Cena je zpracována v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy.

1. *Cena za zhotovení díla vymezeného v článku II. této smlouvy činí dle nabídkového rozpočtu, který je Přílohou č. 1 této smlouvy celkem:*

<i>Cena díla celkem bez DPH</i>	<i>592 445 Kč</i>
<i>DPH 21 %</i>	<i>124 413 Kč</i>

Cena díla celkem včetně DPH (zaokrouhleno) 716 858 Kč

Slovy: Sedmsetšestnáctistícsmsetpadesátosmkorunčeských.

2. *Smluvní cena díla, dle nabídky zhotovitele (viz. Příloha č. 1), zahrnuje veškeré náklady na kompletně dokončený předmět zakázky a je pro daný rozsah zakázky a po celou dobu plnění cenou nejvýše přípustnou. Zhotovitel nemůže účtovat za prováděné práce na plnění této smlouvy žádné vícenáklady. Cenovou nabídku (viz Příloha č. 1 smlouvy) vypracoval zhotovitel. Pokud by cokoli opomněl nebo v této příloze uvedl cenu nižší, vzniká zhotoviteli nárok pouze na cenu, kterou uvedl v Příloze č. 1 smlouvy. Zhotovitel nese plné riziko správnosti a úplnosti přílohy a plné riziko, že v těchto uvedených cenách lze dílo realizovat.*
3. *Objednatel připouští úpravu ceny díla pouze v případě změn, které si objednatel sám vyžádá nebo změny z rozhodnutí dotčených orgánů státní správy. Zhotovitelem nezaviněné změny, které vyvolají nezbytné vícepráce nebo méněpráce budou oceněny a připočteny nebo odečteny k ceně dodávky. Veškeré vícepráce, jejichž realizace bude předem písemně odsouhlasena objednatelem, budou oceněny v cenové úrovni nabídky zhotovitele. Pokud zhotovitel provede vícepráce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke smlouvě, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, tato okolnost však nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla.*
4. *Daň z přidané hodnoty bude zhotovitel účtovat objednateli v rámci fakturace provedených prací vždy podle aktuální zákonné úpravy zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel není považován za osobu povinnou k dani dle §92a tohoto zákona.*

Článek V.

Odpovědnost za vady a záruky za dílo

1. *Zhotovitel je povinen provést dílo podle této smlouvy, tj. veškeré práce kompletně, v patřičné kvalitě odpovídající platným technickým normám ČR, při respektování správních rozhodnutí týkajících se díla a platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za odborné a kvalifikované provedení všech prací.*
2. *Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, tj. kvalitě, rozsahu, obecně závazným předpisům a technickým normám. Vady musí být jednoznačně specifikovány v protokolu o předání a převzetí díla.*

3. Zhotovitel poskytne na dílo záruku v délce 24 měsíců ode dne protokolárního předání celého díla.
4. Záruční doba začne běžet dnem následujícím po převzetí řádně dokončeného díla objednatelem doloženém podepsaným předávacím protokolem.
5. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení a na závady způsobené vyšší mocí.
6. Oznámení vady (reklamace), včetně popisu vady musí objednatel sdělit zhotoviteli v průběhu záruční doby písemně bez zbytečného odkladu, avšak nejpozději do 10ti dnů poté, kdy vadu zjistil, a to doporučeným dopisem do sídla společnosti.
7. Zhotovitel se zavazuje do 5-ti pracovních dnů od obdržení reklamace objednatelem, reklamované vady prověřit a navrhnout způsob odstranění vad. Termín odstranění vad bude dohodnut písemnou formou s přihlédnutím k povaze vady a vhodnosti provádění stavebních prací.
8. Jestliže zhotovitel neodstraní závady vzniklé v záruční lhůtě v termínu dohodnutém s objednatelem, může objednatel zadat odstranění vad a nedostatků jiné oprávněné organizaci. V tomto případě odstraní oprávněná organizace vady proti úhradě zhotovitele a zároveň se zhotovitel nezbavuje záruční povinnosti.
9. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli všechny prokazatelné škody způsobené vadami a nedostatky jeho plnění. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s prováděním díla.

Článek VI.

Postup a organizace provádění díla

1. Objednatel se zavazuje protokolárně předat zhotoviteli staveniště ve stavu, který bude způsobilý k řádnému provádění prací.
2. Zhotovitel odpovídá za odborné, kvalifikované a bezpečné provádění díla. Zhotovitel se bude řídit ujednáním této smlouvy, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny a zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů a institucí.
3. Zhotovitel zajistí osvědčení bezpečnosti dodaných a zabudovaných vyhrazených elektrických zařízení v rozsahu a za podmínek stanovených právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.
4. Zhotovitel je povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, závazné i doporučené technické normy, předepsané technologické postupy, bezpečnostní, protipožární a hygienické předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, podklady a podmínky uvedené v této smlouvě a veškeré pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce při provádění díla ve smyslu platné legislativy a dále provádět soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na pracovištích objednatele.
6. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi a udržovat pořádek a čistotu na staveništi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor mimo místo provádění díla vlivem své činnosti. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé v důsledku porušení této povinnosti. Při neplnění této povinnosti je objednatel oprávněn zajistit čistotu na staveništi a jeho okolí prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
7. Zhotovitel je povinen zabezpečit místo provedení díla proti poškození díla, zneužití třetími osobami a újmě na zdraví třetích osob.

8. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu díla nepoškodit žádnou část objektu, která není předmětem plnění, případné poškozené části uvést v předchozí funkční stav.
9. Zhotovitel se zavazuje neomezit podstatným způsobem provoz objektu deponitáře a nenarušit bezpečnost pracovníků objednatele po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje dodržovat režim pohybu pracovníků zhotovitele v objektu deponitáře dohodnutý při předání staveniště.

Článek VII.

Vlastnictví k dílu a odpovědnost za škodu

1. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla.
2. Zhotovitel nese nebezpečí vzniku škody jak na zhotovovaném díle, tak na věcech k jeho zhotovení opatřených do převzetí díla objednatelem.
3. Od okamžiku převzetí staveniště od objednatele až do dne předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a staveništi, jestliže ji způsobil svou činností při plnění smluvního závazku.
4. Za všechny škody, které vzniknou vinou zhotovitele v důsledku provádění prací třetím, na stavbě nezúčastněným osobám, případně objednateli, odpovídá zhotovitel, a je povinen hradit takto vzniklou škodu.
5. Zhotovitel bude po dobu realizace díla udržovat pojištění třetích osob za škody na majetku, újmy na zdraví a smrti způsobené při provádění a v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem, jeho zaměstnanci, smluvními partnery a dodavateli.
6. Zhotovitel bude po dobu realizace díla udržovat pojištění díla za škodu na majetku, včetně nezabudovaného materiálu proti krádeži, přírodním živlům a případným jiným rizikům ohrožujícím dílo.
7. Sjednává se, že bude-li pojištění podhodnocené a vyplacené pojistné nepokryje vzniklou škodu, zhotovitel nese škodu ze svého a je povinen ji odstranit na své náklady a poškozenou věc uvést v předchozí funkční stav. Veškeré ztráty (např. materiálu, zařízení, nářadí atp.) hradí zhotovitel ze svého, případně z pojistky.
8. Dnem podepsání protokolu o předání a převzetí díla přechází nebezpečí škody na něm na objednatele, nebude-li v předávacím protokolu dohodnuto jinak.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli. Řádným dokončením díla je provedení kompletního díla bez vad a nedodělků (ověřuje se prohlídkou provedení díla na místě). Součástí této prohlídky je i prověření funkčnosti díla (ověřuje se prohlídkou a úspěšným provedením 48 hodinového zkušebního provozu) a předání požadované dokumentace podle odstavce 8, 9 a 10 článku II. smlouvy (ověřuje se kontrolou rozsahu a obsahu předávané dokumentace).
2. Zástupce objednatele se zúčastní prohlídky dokončovaného díla, při níž bude posouzena jeho kvalita a úplnost provedených prací a vytipovány případné vady a nedodělky, které je nutno odstranit do doby předání díla protokolární formou.
3. O předání díla bude sepsán protokol o předání a převzetí díla.
4. Nedokončené dílo není objednatel povinen převzít.
5. Předání a převzetí díla se uskutečňuje v místě jeho provádění.

Článek IX.

Platební podmínky

1. *Smluvní cena bude uhrazena po předání dokončeného díla protokolární formou. Součástí daňového dokladu (faktury) musí být objednatelem odsouhlasený soupis skutečně provedených prací.*
2. *Faktura bude obsahovat všechny náležitosti daňového a účetního dokladu tak, jak jsou stanoveny zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.*
3. *V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona o dani z přidané hodnoty nebo k ní nebudou přiloženy řádné doklady (přílohy) smlouvou vyžadované, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli a požadovat vystavení řádné faktury. Tím se přerušuje lhůta její splatnosti a doručením opravené, doplněné faktury začne běžet nová lhůta splatnosti. Vrácení faktury uplatní objednatel do 7 pracovních dnů ode dne doručení faktury od zhotovitele.*
4. *Faktury jsou splatné ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli.*
5. *Faktura je považována za uhrazenou dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.*

Článek X.

Zajištění závazků - smluvní pokuty

1. *V případě nedodržení termínu dokončení plnění nebo předání díla dle článku III. této smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý den prodlení po prvních 15 dnů a smluvní pokutu ve výši 4 000,-Kč za každý další den prodlení.*
2. *Objednatel je dále oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty, pokud objednatel odstoupil od smlouvy z důvodu vadného plnění na straně zhotovitele, výše smluvní pokuty činí v takovém případě 5 % z celkové ceny díla.*
3. *V případě prodlení objednatele s placením faktur uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy.*
4. *Smluvní pokutu může objednatel odečíst z účetních dokladů zhotovitele formou zápočtu.*
5. *Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.*

Článek XI.

Odstoupení od smlouvy

1. *Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:*
 - a) *nezahájí provádění díla do 5 pracovních dnů od termínu zahájení prací.*
 - b) *přeruší provádění díla bez uvedení důvodu nebo s uvedením důvodu, který jej k přerušování dle této smlouvy neopravňuje,*
 - c) *je v prodlení delším než 15 kalendářních dnů s dokončením díla,*
 - d) *přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, bezpečnostními předpisy, případně v rozporu s pokyny objednatele.*
2. *Jestliže objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1. tohoto článku, je zhotovitel povinen neprodleně předat objednateli staveniště a rozpracované dílo a věci,*

jež byly opatřeny k provedení díla a dopraveny na místo provedení díla a věci, jež byly dočasně zhotovitelem umístěny mimo místo provedení díla.

3. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1. tohoto článku, je oprávněn pozastavit veškeré platby zhotoviteli i ty, které se dle smlouvy staly splatnými, a to až do dokončení díla náhradním zhotovitelem. Pokud náklady, které náhradním dokončením díla vzniknou objednateli, přesáhnou zůstatek ceny, kterou zbývá uhradit zhotoviteli, je objednatel oprávněn předmětný rozdíl vymáhat na zhotoviteli jako dluh.
4. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy v případě, že druhá smluvní strana vstoupí do likvidace nebo na majetek druhé smluvní strany byl prohlášen konkurs, popřípadě probíhá jiné insolvenční řízení, kterým je řešen úpadek této smluvní strany.
5. Každá ze smluvních stran je dále oprávněna písemně odstoupit od smlouvy v případě, že nastane okolnost, kterou nebylo možno při podpisu této smlouvy předvídat a kterou nelze odstranit (tzv. okolnost vyšší moci), v jejímž důsledku jedna ze smluvních stran po dobu delší než 30 dnů nemůže plnit své závazky ze smlouvy.
6. Důvody pro odstoupení od smlouvy vždy musí prokazovat odstupující smluvní strana.
7. Jestliže zhotovitel odstoupí od této smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 4. tohoto článku nebo kterákoliv ze smluvních stran z důvodů uvedených v odstavci 5. tohoto článku, smluvní strany sepiší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. Tento protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem tohoto protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.
8. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 4. a 5. tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
9. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody. V případě pochybností je dnem odstoupení třetí den po odeslání.

Článek XII.

Závěrečná ustanovení

1. Národní muzeum je právníckou osobou povinnou uveřejňovat příslušné smlouvy v předepsaném Registru smluv v souladu s ustanovením § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 340/2015Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv). Druhá smluvní strana bere tuto skutečnost na vědomí, podpisem této smlouvy zároveň potvrzuje svůj souhlas se zveřejněním smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
3. Vztahy a spory vzniklé z této smlouvy se řídí obecně platnými právními předpisy. Strany se zavazují řešit případné spory, vzniklé z této smlouvy, vždy nejprve vzájemným

jednáním. Pokud jedna ze smluvních stran sdělí druhé straně, že pokládá pokus o dohodu za nemožný, bude spor řešen rozhodnutím soudu.

4. Změny a dodatky této smlouvy platí pouze tehdy, jestliže jsou podány písemně a podepsány oprávněnými osobami dle této smlouvy.
5. Pokud dojde k zániku subjektů smluvních stran této smlouvy, přecházejí všechna práva a povinnosti, které z této smlouvy vyplývají, na jejich právní nástupce.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 Cenová nabídka zhotovitele ze dne 12.8.2016.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 2 Textová část zadání veřejné zakázky na realizaci 3. etapy modernizace systému měření a regulace depozitáře Národního muzea Terezín I, ul. Tyršova 207, Terezín.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 3 Plná moc L/PM/232/16 ze dne 1.2.2016.
9. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně přílohy, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísni či za nevýhodných podmínek.
10. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma stranami. Její platnost končí splněním všech závazků obou stran.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel a zhotovitel obdrží po dvou podepsaných vyhotoveních.

V Praze 16 -08- 2016

Za objednatele:



Mgr. Milan Plaček
náměstek generálního ředitele



Za zhotovitele:



Ing. Lubor Major
vedoucí servisu Comfort



Ing. Ladislav Minář
vedoucí servisu Comfort

PŘÍLOHA Č. 1
NEDÍLNÁ SOUČÁST SMLOUVY O DÍLO

Cenová nabídka zhotovitele ze dne 12.8.2016

VÝKAZ VÝMĚR

3. etapa modernizace systému MaR depozitáře Národního muzea Terezín I

Celý objekt depozitáře je v současné době řízený systémem a komponenty měření a regulace od firmy SIEMENS. Ve výkazu výměr uvedené popisy komponentů firmy Siemens vyjadřují pouze požadované specifikace a technické parametry jednotlivých komponentů. Konkrétní nabídnuté komponenty modernizace systému měření a regulace v níže uvedeném výkazu výměr musí být plně kompatibilní se stávajícím nainstalovaným systémem měření a regulace SIEMENS včetně vizualizace systému na dispečerském pracovišti. Komunikace a činnost nově instalovaných komponent v systému musí probíhat v reálném čase po stávající komunikační síti a sběrnici systému. Součástí nabídky musí být i poskytnutí veškerých licencí a oprávnění k řádnému provozování dodané modernizace měření a regulace a to i v návaznosti na stávající, modernizaci nedotčenou část systému. Nabídnuté a dodané komponenty musí být na trhu po dobu následujících min. 5-ti let a společně s dodaným software musí umožnit servis celého systému minimálně v rozsahu současného standardu servisu systému měření a regulace. Zhotovitel prokáže funkčnost předávaného modernizovaného systému úspěšnou 48 hodinovou provozní zkouškou. Z této zkoušky vyhotoví protokol.

Rozvaděč	Typ	M.j.	Množství	Cena/ks (m)	Cena celkem
RT-2C1	PXC100.D	ks	1	36 854 Kč	36 854 Kč
RT-2C1	TXS1.12F10	ks	1	3 100 Kč	3 100 Kč
RT-2C1	TXS1.EF10	ks	1	881 Kč	881 Kč
RT-2C1	TXM1.8U	ks	3	9 911 Kč	29 733 Kč
RT-2C1	TXM1.6R	ks	2	6 946 Kč	13 892 Kč
RT-2C1	TXA1.IBE	ks	1	2 163 Kč	2 163 Kč
RT-2C1	TXA1.K24	ks	1	493 Kč	493 Kč
RT-1C1	TXS1.12F10	ks	1	3 100 Kč	3 100 Kč
RT-1C1	TXM1.8U	ks	3	9 911 Kč	29 733 Kč
RT-1C1	TXM1.6R	ks	2	6 946 Kč	13 892 Kč
RT-1C1	TXA1.IBE	ks	1	2 163 Kč	2 163 Kč
RR-105UDT	TXS1.12F10	ks	1	3 100 Kč	3 100 Kč
RR-105UDT	TXM1.16D	ks	1	6 329 Kč	6 329 Kč
RR-105UDT	TXM1.8U	ks	4	9 911 Kč	39 644 Kč
RR-105UDT	TXM1.6R	ks	2	6 946 Kč	13 892 Kč
RR-105UDT	TXA1.IBE	ks	1	2 163 Kč	2 163 Kč
RT-2C2	TXS1.12F10	ks	1	3 100 Kč	3 100 Kč
RT-2C2	TXM1.8U	ks	2	9 911 Kč	19 822 Kč
RT-2C2	TXM1.6R	ks	1	6 946 Kč	6 946 Kč
RT-2C2	TXA1.IBE	ks	1	2 163 Kč	2 163 Kč
RR-TS	PXC12.D	ks	1	17 196 Kč	17 196 Kč
DDC celkem:					250 359 Kč
Ostatní práce					
Zpracování projektové dokumentace		soub.	1	33 400 Kč	33 400 Kč
Úprava rozvaděčů včetně příslušenství		soub.	1	35 028 Kč	35 028 Kč
Kabelové rozvody:	BELDEN 8205 (m)	m	165	61 Kč	10 106 Kč
	JYSTY 2x2x0,8 (m)	m	115	61 Kč	7 044 Kč
Úprava licenace Desigo insight		soub.	1	6 000 Kč	6 000 Kč
Zpracování uživatelských programů a grafiky		soub.	1	102 700 Kč	102 700 Kč
Úprava webové grafiky a systému dálkových služeb		soub.	1	9 600 Kč	9 600 Kč
Oživení regulace a provedení zkoušek		soub.	1	53 648 Kč	53 648 Kč
Drobný montážní materiál, ...		soub.	1	11 270 Kč	11 270 Kč
Stavební přípomocce		soub.	1	0 Kč	0 Kč
Ekologická likvidace komponent demontovaných v rámci etapy modernizace		soub.	1	30 000 Kč	30 000 Kč
Další služby (doprava, revize, ...)		soub.	1	43 290 Kč	43 290 Kč
Služby a ostatní zboží celkem:					342 086 Kč
Cena celkem bez DPH:					592 445 Kč
DPH 21%:					124 413 Kč
Cena celkem včetně DPH:					716 858 Kč

Doba realizace: dnů 20
Záruka: měsíců 24

Ing. Minář

Siemens, s.r.o.
Building Techn...
Building Auto...
Siemensova 1, 155 00 Praha 5
Tel.: +420 233 033 602, Fax: +420 233 033 650

PŘÍLOHA Č. 2
NEDÍLNÁ SOUČÁST SMLOUVY O DÍLO

Textová část zadání veřejné zakázky na realizaci 3. etapy modernizace systému měření a regulace depozitáře Národního muzea Terezín I, ul. Tyršova 207, Terezín

Textová část zadání veřejné zakázky na realizaci

3. etapy modernizace systému měření a regulace deponitáře Národního Muzea Terezín I, ul. Tyršova 207, Terezín

Realizace této etapy modernizace systému měření a regulace (dále jen MaR) se týká rozvaděčů RT-2C1, RR-TS, RT-2C2, RT-1C1, RR-105UDT a rozvaděče RR-0.122, ve kterém je řešeno napojení na stávající dispečink společný pro dotčený objekt i objekt Národního Muzea Terezín v ulici Prokopa Holého. Tento rozvaděč bude kompletně demontován a potřebný HW systému DESIGO včetně nutných převodníků na optiku bude přesunuta do vedlejšího IT racku. Součástí této etapy je i přepojení již migrovaných rozvaděčů RT-2D1 a RT-3D1 na nově osazovanou podstanici rozvaděče RT-2C1 včetně úpravy SW původní podstanice.

Aby byly vytvořeny podmínky pro zvýšení počtu řízených datových bodů systému v budoucnu, budou pro modernizaci stávajícího systému MaR použity modulární, volně programovatelné procesní podstanice DESIGO PX využívající komunikační protokol BACnet přes LonTalk s certifikátem BTL.

Podle skladby stávajících datových bodů v jednotlivých rozvaděčích budou nové podstanice doplněny v rámci realizace prozatím pouze příslušným počtem napájecích a vstupně/výstupních modulů.

Část systému DESIGO PX nasazeného v rámci opravy systému MaR v roce 2014 a 2. etapy modernizace v roce 2015 bude zachována.

Při realizaci této etapy modernizace systému MaR nedojde k narušení principů a závazků plynoucích ze smluvních vztahů, které má provozovatel celého systému MaR v současnosti uzavřeny.

Rozsah prací a dodávek:

- **Rozvaděče:**
 - RT-2C1 - demontáž HW stávajícího systému AS1000, dodávka a montáž HW DESIGO PX, SW, oživení
 - RR-TS - demontáž HW stávajícího systému AS1000, dodávka a montáž HW DESIGO PX, SW E-max, oživení
 - RT-2C2 - demontáž HW stávajícího systému AS1000, dodávka a montáž HW DESIGO PX, SW, oživení
 - RT-1C1 - demontáž HW stávajícího systému AS1000, dodávka a montáž HW DESIGO PX, SW, oživení

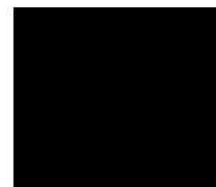


- RR-105UDT - demontáž HW stávajícího systému AS1000, dodávka a montáž HW DESIGO PX, SW, oživení
 - RT-2D1 a RT-3D1 - přepojení na podstanici rozvaděče RT-2C1 včetně úpravy SW podstanice rozvaděče RT-D1
 - RR-0.122 – likvidace a přesun potřebného HW do IT racku.
- **Kabelové rozvody:**
 - Kabelové rozvody pro připojení nové komunikační sběrnice LON
 - Kabelové rozvody pro připojení komunikační sběrnice ISLAND BUS
 - Připojení nových podstanic a vzdálených modulů systému DESIGO PX
- **Projektová dokumentace systému MaR celého objektu:**
 - Zpracování realizační a dílenské projektové dokumentace modernizace systému MaR této etapy modernizace včetně úprav dokumentace předchozích etap vyvolaných změnami v této etapě.
- **Úprava licence vizualizačního systému DESIGO Insight**
 - Stávající licence vizualizačního systému bude upravena v souvislosti s přechodem části systému Integral na systém DESIGO PX
- **Úprava grafiky vizualizačního systému DESIGO Insight zastřešující:**
 - stávající systém DESIGO PX dotčeného objektu
 - systém MaR objektu v ulici Prokopa Holého, kde je vizualizační systém fyzicky instalován,
 - další lokální pracoviště dispečinku umístěného přímo na dotčeném objektu
- **Úprava webové grafiky pro dálkový přístup na oba objekty**
- **Úprava dálkového servisního přístupu na vizualizační systém a podstanice DESIGO PX**
- **Oživení a provedení zkoušek**

Pozn.

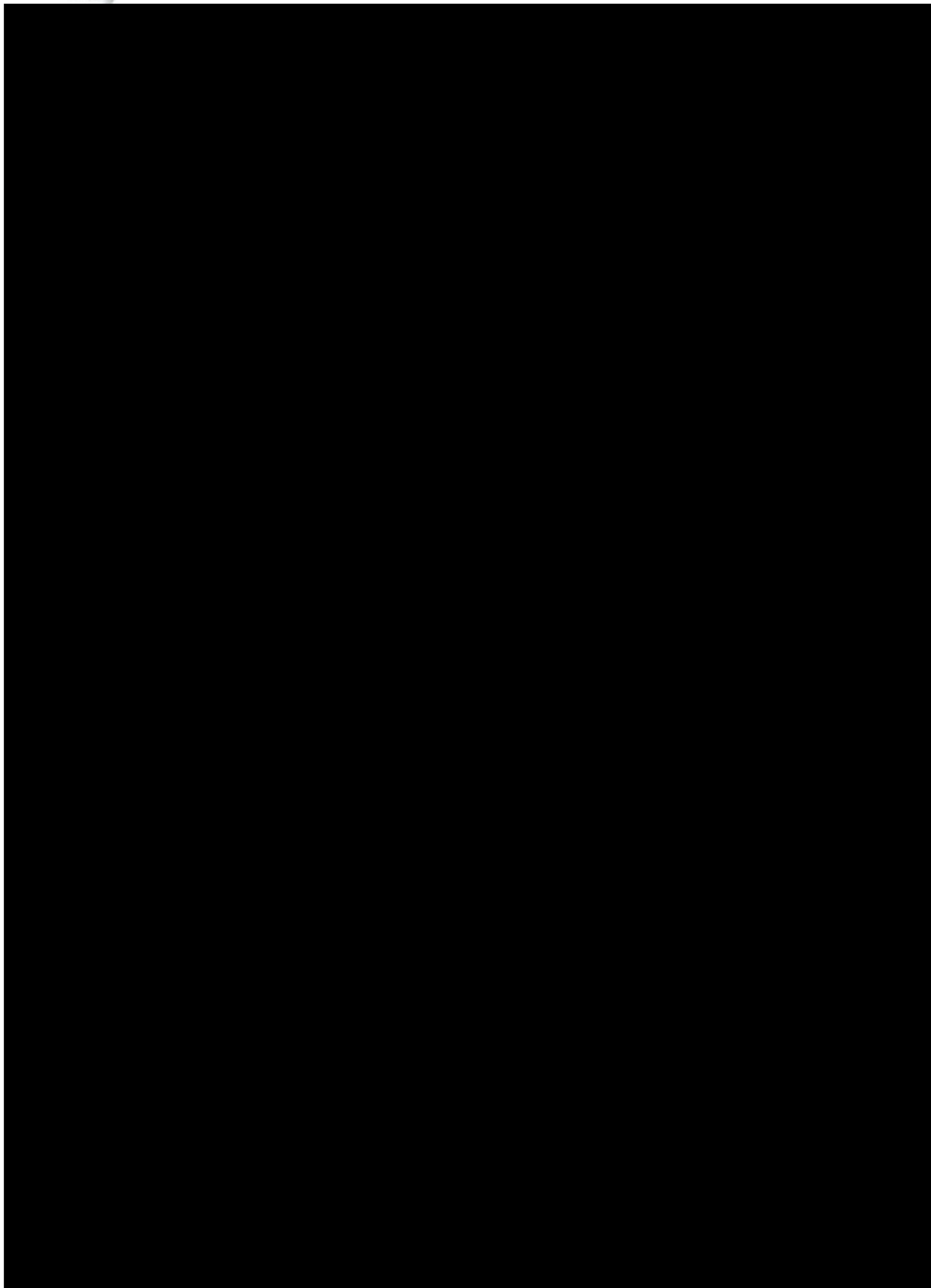
Nedílnou částí zadání je výkaz výměr, který je obsahem přílohy tohoto zadání

Po dobu rekonstrukce je nutno veškeré dotčené zařízení provozovat v „ručním“ režimu



PŘÍLOHA Č. 3
NEDÍLNÁ SOUČÁST SMLOUVY O DÍLO

Plná moc L/PM/232/16 ze dne 1.2.2016



OVĚŘENÍ - VIDIMACE

Ověřuji, že tento opis složený z -1- listu/ů
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl pořizen,
složenou z -1- listu/ů.-----



V Praze dne 4. února 2016
Věra Petráčková
notářský tajemník
pověřený JUDr. Marií Malou
notářem se sídlem v Praze

