

Smlouva o dílo

Institut klinické a experimentální medicíny

státní příspěvková organizace, zřizovací listina č.j. 17268-II/2012 ze dne 29.5 2012

se sídlem Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4

IČ: 00023001, DIČ: CZ00023001

zastoupená: MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem

bank. spojení: ČNB, a.s., Praha 1

č. účtu 42334041/0710

(dále jen "objednatel")

a

Revize-ez s.r.o.

se sídlem Dopravní 537, Liberec XXX-Vratislavice nad Nisou, 463 11 Liberec

IČ: 02092603., DIČ: CZ02092603

zastoupená: Tomášem Zákouckým - jednatelem

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku C 33275 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

bank. spojení: Komerční banka, a.s. č. účtu: 115-3896680267/0100

(dále jen „zhotovitel“)

uzavřeli v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále též „OZ“),
tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“):

Čl. I.

Úvodní ustanovení

1. Tuto Smlouvu smluvní strany uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu (dále jen „VZMR“) s názvem: „**Revize elektrických instalací, spotřebičů a vybraných zdravotnických prostředků**“, s evidenčním číslem VZMR PZ-2018-0000140, a vychází ze zadávacích podmínek pro zadání uvedené VZMR a z nabídky zhotovitele podané v rámci citovaného řízení.
2. Není-li některá otázka řešena touto Smlouvou a jejími přílohami, platí pro vztahy smluvních stran podmínky a požadavky obsažené v zadávacích podmínkách řízení uvedeného v odst. 1. tohoto článku, v nabídce zhotovitele a v občanském zákoníku.

Čl. II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek zhotovitele provádět pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí revizní činnost elektrických instalací, spotřebičů a vybraných zdravotnických prostředků pevně připojených do el. instalace (vč. zdravotnických prostředků s napájením medicinálních plynů) umístěných ve všech objektech v areálu objednatele (dále též „dílo“ nebo „předmět plnění“ nebo „revize“) a převádět na objednatele vlastnické právo k tomuto dílu.
2. Objednatel se zavazuje vždy převzít objednané a provedené dílo a zaplatit zhotoviteli cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto Smlouvou.
3. Seznam zařízení a jejich počty pro revize elektrických instalací, spotřebičů a vybraných zdravotnických prostředků, které jsou předmětem díla dle této Smlouvy, je uveden v Příloze č. 1 této Smlouvy - *Položky revizí, ceník a seznam zařízení a jejich počty*. Objednatel si vyhrazuje právo během plnění veřejné zakázky průběžně aktualizovat požadavky na revize, stejně jako seznam a počty zařízení dle skutečného stavu.
4. Zhotovitel stanoví pro příslušný kalendářní rok plán revizí v souladu s rozsahem a termíny danými platnou právní úpravou a v souladu se seznamem a typem revizí uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy. Zhotovitel je povinen písemně upozornit na případné neshody s obecně platnými právními předpisy a platnými ČSN.

5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s odbornou péčí a v rozsahu, kvalitě a termínech v souladu s touto Smlouvou a obecně závaznými právními předpisy, zejména pak v souladu s ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, ČSN 33 2140, ČSN EN 332000-7-710, všechny platném znění a zák. č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů. Součástí díla je vždy i zpracování revizních zpráv u všech revidovaných zařízení, jejich vytištění a předání odpovědnému zástupci objednatele dle písemné objednávky vystavené objednatelem, jakož i veškeré další činnosti stanovené touto Smlouvou, jejími přílohami a zadávací dokumentací.
6. Požadovaná kvalita prováděných prací je vymezena obecně závaznými platnými právními předpisy a platnými normami ČSN. Pokud porušením právních předpisů a ČSN při provádění díla ze strany zhotovitele vznikne objednateli nebo jakékoli třetí osobě škoda, nese odpovědnost za vznik škody zhotovitel, a je povinen tuto škodu nahradit
7. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti, které jsou předmětem plnění podle této Smlouvy, spadají do předmětu jeho podnikání a že je pro tuto práci plně kvalifikován.
8. Zhotovitel, resp. jeho revizní technik, bude provádět revizní činnost bez trvalého doprovodu odborného technického pracovníka objednatele. Vstupy do objektů a revidovaných prostor budou umožněny po dohodě a dle pokynů příslušného odpovědného pracovníka objednatele.
9. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti ve výši limitu pojistného plnění minimálně 10 mil Kč, kterou kdykoli na vyžádání předloží odpovědnému zástupci objednatele.
10. Zhotovitel bude poskytovat zdarma objednateli konzultační a poradenskou činnost v souvislosti s prováděnou revizí.
11. Předmětem plnění Smlouvy je rovněž zajištění případného potřebného pomocného materiálu, jakož i jeho ekologická likvidace v souladu se zákony na ochranu životního prostředí.

Čl. III.

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na cenách za revizní činnost, které jsou stanoveny v Příloze č. 1 - *Položky revizí, ceník a seznam zařízení a jejich počty*. Konečná cena bude účtována dle skutečně provedených prací.
2. Ceny uvedené v odst. 1 jsou cenami nejvýše přípustnými za revizní činnost, jsou neměnné po celou dobu účinnosti smlouvy a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s revizní činností podle této Smlouvy a zadávací dokumentace (zejména náklady na revize a vlastní provedení, náklady na dopravu, čas strávený na cestě, pojištění, náklady na případný materiál a ostatní náklady, apod.)
3. DPH bude k ceně připočtena v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
4. Na výši ceny rovněž nemá vliv vynaložení jakýchkoli případných poplatků, k jejichž úhradě je zhotovitel na základě této smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen.
5. Zhotoviteli vzniká právo na vystavení konečné faktury vždy po řádném provedení díla. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno, a to na základě oboustranně odsouhlaseného předávacího protokolu, který bude vždy přílohou vystavené faktury. Objednatel nebude poskytovat žádné zálohy na provedení díla.
6. Platba se uskuteční bezhotovostním převodem na účet zhotovitele na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem se splatností 60 kalendářních dnů ode dne jeho doručení objednateli.
7. Objednatel provede kontrolu, zda zhotovitel je či není evidován jako nespolehlivý plátc DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH (č. 235/2004 Sb., v platném znění), a že číslo bankovního účtu zhotovitele uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH. V případě, že ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně zhotovitel uveden jako nespolehlivý plátc, nebo číslo

bankovního účtu není zveřejněno dle předchozí věty, je objednatel oprávněn provést úhradu daňového dokladu do výše bez DPH.

Částka rovnající se DPH bude objednatelem přímo poukázána na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.

Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb.

Zhotovitel se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Pokud tak neučiní nebo pokud při provádění úhrady již uvedený účet nebude uveden v registru zveřejňovaném správcem daně, strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně objednatelem a úhradu závazku jen ve výši bez DPH, případně je povinen nahradit objednateli škodu, která by mu z tohoto důvodu, nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

8. Zhotovitel odpovídá za posouzení plnění z hlediska § 92a a návazně za vystavení daňového dokladu (faktury) s náležitostmi podle § 29 zák. 235/2004 Sb. Uchazeč je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikne v důsledku nedodržení podmínek těchto ustanovení zhotovitelem.
9. Postoupení peněžitých pohledávek zhotovitele za objednatelem, vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou třetí osobě je nepřípustné bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
10. Zhotovitel prohlašuje, že nebude požadovat placení zálohy ani přiměřenou část odměny v průběhu provádění díla ve smyslu § 2611 OZ.
11. Zhotovitel se zavazuje, že uvede na každém daňovém dokladu číslo veřejné zakázky – tzv. identifikátor veřejné zakázky – jedná se o číselný údaj uvedený v zápatí této Smlouvy.
12. Nebude-li faktura splňovat předepsané náležitosti nebo nebude-li na faktuře uveden identifikátor veřejné zakázky nebo bude-li fakturována neodpovídající částka, je Objednatel oprávněn fakturu Zhotoviteli vrátit, přičemž lhůta splatnosti stanovená v předchozím odstavci začíná běžet až dnem doručení řádné faktury Objednateli.

Čl. IV.

Doba plnění

1. Zhotovitel se podle této smlouvy zavazuje provádět práce vždy na základě písemné objednávky, ve které bude přílohou plán revizí na příslušný kalendářní rok. Plán revizí bude sestaven za součinnosti zhotovitele a to v souladu s rozsahem a termíny danými obecně závaznými právními předpisy a v souladu se seznamem a typem revizí, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen oznámit odpovědnému zástupci objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem, počátek nástupu na vykonání plánované revize s ohledem na organizační zajištění provozu příslušného pracoviště, resp. kliniky tak, aby nedošlo v termínu provádění revizní činnosti k omezení provozu objednatele nebo došlo v případě revizí elektrických instalací pouze k minimálnímu omezení provozu objednatele. Za tímto účelem je možno po předchozí domluvě s objednatelem provádět revize i o sobotách a nedělích. Odpovědný zástupce objednatele předá zhotoviteli vždy k termínu počátku nástupu na plánovanou revizi potřebné podklady a poskytne potřebnou součinnost zhotoviteli.
3. Každý revizní technik zhotovitele je povinen předložit na vyžádání zástupci objednatele před nástupem na vykonání každé revize, popř. skupiny revizí k nahlédnutí platné osvědčení o přezkoušení v souladu s vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. V.

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provádět revizní činnost na svůj náklad a na své nebezpečí.
2. Při provádění revizní činnosti zhotovitel postupuje samostatně a s potřebnou odbornou péčí.

3. Zhotovitel nemůže pověřit revizní činností jinou osobu než revizního technika, s nímž má uzavřen pracovněprávní vztah podle zákoníku práce.
4. V případě, že reviznímu technikovi zhotovitele nebude umožněn vstup do některých prostor, oznámí tuto skutečnost neprodleně odpovědnému zástupci objednatele.
5. Zhotovitel je povinen při provádění prací dodržovat veškeré platné ČSN, bezpečnostní a požární předpisy, zákony a prováděcí vyhlášky týkající se jeho činnosti pro objednatele a dodržovat provozní podmínky objednatele.
6. Zhotovitel splní svou povinnost řádného provedení díla, resp. části díla této smlouvy předáním revizních protokolů odpovědnému zástupci objednatele.
7. Zhotovitel je povinen zachovávat na pracovišti čistotu a pořádek, odstraňovat případné odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací.
8. Zhotovitel je povinen průběžně konzultovat s objednatelem jakékoli nejasnosti nebo případné změny při provádění revizní činnosti.
9. Odpovědnost za škodu, způsobenou v důsledku chybné nebo neúplně provedené revize, nese zhotovitel. Zhotovitel v plné míře přebírá odpovědnost za dodržování všech platných předpisů o BOZP a PO při provádění své práce. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Zhotovitel prohlašuje, že je pro tyto případy pojištěn.
10. V případě, že revizní technik při revizi zjistí závadu, která bezprostředně ohrožuje život nebo zdraví uživatelů, provede ihned nezbytné technické opatření k zajištění bezpečnosti a vyrozumí odpovědného zástupce objednatele.
11. Pokud činností zhotovitele nebo neplněním podmínek ustanovení této Smlouvy dojde ke způsobení škody objednateli nebo jinému subjektu, až již z nedbalosti nebo úmyslně, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, poskytnout objednateli finanční kompenzaci. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

Čl. VI.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen seznámit zhotovitele s provozními podmínkami areálu, resp. místy plnění díla.
2. Objednatel má právo na včasné a řádné provedení revizní činnosti v souladu s jeho potřebami a oprávněnými zájmy.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění revizní činnosti. Zjistí-li, že zhotovitel provádí revizní činnost v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli odstranění vady vzniklé vadným prováděním.
4. Objednatel je povinen na vyžádání zhotovitele poskytnout mu potřebné informace, popř. předat mu podklady, které má u sebe a které jsou pro řádné a úplné provedení revizní činnosti nezbytné.
5. Při opakovaném prodlení zhotovitele (více než dvakrát) s prováděním revizní činnosti oproti plánu revizí má objednatel právo od smlouvy odstoupit.

Čl. VII.

Splnění závazku zhotovitele - předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek vždy dnem řádného dokončení a předání díla objednateli. Předání a převzetí každé dílčí části díla bude doloženo dodacím listem, revizní zprávou, ev. dalšími doklady nutnými k převzetí díla.

Čl. VIII.

Smluvní pokuty

1. Strany se dohodly, že v případě prodlení s prováděním revizní činnosti oproti plánu revizí ze strany zhotovitele, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou

neprovedenou revizi (tzn. za každý přístroj či zařízení, na němž měla být revize ke konkrétnímu datu provedena a nebyla).

2. Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 2050 OZ.
3. Objednatel je oprávněn odečíst případné smluvní pokuty z faktury za příslušné období.

Čl. IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v případech stanovených zákonem a touto Smlouvou.

Čl. X.

Ostatní ujednání

1. Obsah této Smlouvy je možno měnit nebo doplnit pouze písemným dodatkem odsouhlaseným oběma smluvními stranami.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registrech smluv).
3. Tato Smlouva a závazkový vztah z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 1726, § 1728, § 1729 a § 1751 občanského zákoníku. Ve vztazích mezi stranami vyplývajících z této Smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
4. Smlouva se uzavírá na dobu určitou 24 měsíců od data podpisu smlouvy oběma smluvními stranami v celkovém maximálním finančním limitu 1,990.000,- Kč bez DPH.
5. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden výtisk s platností originálu.
6. Ve věcech technických a organizačních je za objednatele oprávněn jednat:
[redacted]
7. Ve věcech technických a organizačních je za zhotovitele oprávněn jednat:
[redacted]
8. HOTLINE zhotovitele pro nahlášení servisních zásahů pro odstranění poruch a havárií vzniklých v důsledku revizní činnosti: [redacted]
9. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy č. 1 - 3:
 - Příloha č. 1 *Položky revizí, ceník a seznam zařízení a jejich počty*
 - Příloha č. 2 *Specifikace předmětu plnění - výtah ze ZD*
 - Příloha č. 3 *Bezpečnostní předpisy a požadavky platné pro externí firmy dodávající služby v areálu IKEM*

V Praze dne 22. 06. 2018

za Institut klinické a experimentální medicíny:

MUDr. Aleš H
Ředitel

V Liberci dne 18. 6. 18

za Revize-ez s.r.o. :

To
Jed

poř.č.	Položky pravidelných revizí elektro	měrná jednotka (počet)	měrná jednotka	jednotková cena v Kč bez DPH	jednotková cena v Kč vč. DPH	celkem cena v Kč bez DPH	celkem cena v Kč vč. DPH
	v prostoru bezpečném a nebezpečném						
	Zjištění stavu rozvaděče nad 10 do 30-ti přístrojů v poli						
	Zjištění stavu rozvaděče nad 30 přístrojů v poli rozvaděče						
	Zjištění stavu technologického rozvaděče nad 30 přístrojů v poli rozvaděče						
	Měření oteplení spojů a přístrojů rozvaděče termokamerou						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí bezpečném do 5 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí bezpečném 6-10 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí bezpečném nad 10 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí nebezpečném do 5-ti vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí nebezpečném 6-10 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí nebezpečném nad 10 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí s nebezpečím požáru do 5-ti výv.						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí s nebezpečím požáru 6-10 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí s nebezpečím požáru nad 10 vývodů						
	Měření zkoušení a prověřování proudového chrániče						
	Zjištění stavu el. zařízení pevně připojeného do 5kV v prostředí bezpečném/nebezpečném						
	Zjištění stavu el. zařízení pevně připojeného do 3kV v prostředí bezpečném/nebezpečném						
	Zjištění stavu el. zařízení pevně připojeného nad 10kV v prostředí bezpečném/nebezpečném						
	Zjištění stavu motoru přenosového v prostředí bezpečném/nebezpečném						
	Měření přechodového odporu ochranného spojení nebo ochranného pospojování						
	Měření izol. odporu podlahy (do 25m2+svody, prostorová tabulka měření)						
	Kontrola el. bezpečnosti instalace stroje (do 1 motor a složitý rozvaděč vč. pom. čidel a oviádání)						
	Kontrola el. bezpečnosti instalace stroje (do 2 motorů 20 př. v rozvaděči, MaR a ovl.)						
	Revize el. spotřebiče - skupina C - používané při průmyslové a řemeslné činnosti a laboratorních						
	Revize el. spotřebiče - skupina D - spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorách						
	Revize el. spotřebiče - skupina E - spotřebiče používané při administrativní činnosti						
	v prostoru zvlášť nebezpečném						
	Zjištění stavu jistič rozpojovací skříně						
	Zjištění stavu rozvaděče do 10-ti okruhů v poli rozvaděče						
	Zjištění stavu rozvaděče nad 10 do 30-ti okruhů v poli						
	Zjištění stavu rozvaděče nad 30 okruhů v poli rozvaděče						
	Měření oteplení spojů a přístrojů rozvaděče termokamerou						
	Měření zkoušení a prověřování proudového chrániče						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí zvlášť nebezpečné do 5-ti vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí zvlášť nebezpečné 6-10 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí zvlášť nebezpečné nad 10 vývodů						
	Měření přechodového odporu ochranného spojení nebo ochranného pospojování						
	Revize el. spotřebiče pro komerční použití do 5kV						
	Revize el. spotřebiče pro komerční použití do 10kV						
	Revize el. spotřebiče pro komerční použití nad 10kV						
	Revize el. spotřebiče - skupina B - spotřebiče používané ve venkovním prostoru						
	v prostoru s nebezpečím výbuchu						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí s nebezpečím výbuchu do 5-ti vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí s nebezpečím výbuchu 6-10 vývodů						
	Zjištění stavu pev. příp. svět. spotř. v prost. s neb. výb.						
	Zjištění stavu el. zařízení pevně připojeného do 5kV v prostředí bezpečném						
	Měření stavu ochranného spojení a ochranného pospojování						
	v prostorách zdravotnických skupiny 0 a 1						
	Zjištění stavu rozvaděče do 10-ti vývodů v poli rozvaděče						
	Zjištění stavu rozvaděče nad 10 do 30-ti vývodů v poli						
	Zjištění stavu rozvaděče nad 30 vývodů v poli rozvaděče						
	Měření oteplení spojů a přístrojů rozvaděče termokamerou						
	Měření na 1-fáz. ME transformátoru (impedance nulové smyčky, unikající proudy, oteplení, měření ochr. soustavy, vč. vyhodnocení)						
	Měření na 3-fáz. ME transformátoru (impedance nulové smyčky, unikající proudy, oteplení, měření ochr. soustavy, vč. vyhodnocení)						
	Měření zkoušení a prověřování proudového chrániče - 1-fáz. transf. 230V, /kompletní měření ochr. soustavy P4, vč. vyhodnocení/						
	Měření parametrů HIS, zapojení komplexní zkoušky funkcí nastavení, měření ISFL						
	Zjištění stavu ME okruhu v prostorách skupiny 0a1 do 5-ti vývodů (Z, U, dU, ISFL)						
	Zjištění stavu ME okruhu v prostorách skupiny 0a1 6-10 vývodů (Z, U, dU, ISFL)						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí zvlášť nebezpečné 6-10 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí zvlášť nebezpečné nad 10 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v v prostorách skupiny 0a1 nad 10 vývodů						
	Základní měření charakteristik napětí sítě dle ČSN EN 50160, analýza parametrů a zpráva						
	Měření přechodového odporu ochranného spojení nebo ochranného pospojování, /kompletní měření vývodů OPU/HOP ochr. soustavy P1, P2, vč. vyhodnocení/						
	Měření velikosti a směru unikajících a rušivých proudů v ochranných vodičích HOP a OPU vyhodnocení						
	Měření izol. odporu podlahy (do 25m2+svody, prostorová tabulka měření)						
	Měření izol. odporu podlahy (do 50m2+svody, prostorová tabulka měření)						
	Měření dotykového napětí v patientském prostoru						
	Zjist. stavu pev. příp. ME světeln. spotř.						
	Soubor měření MDO, DO, IT/VDO a P2 /med. rampa do 10 vývodů/, /kompletní měření vývodů MDO, DO, VDO, IT/ZIS a P2, vč. vyhodnocení/						
	Soubor měření MDO, DO, IT/VDO a P2 /med. rampa do 15 vývodů/, /kompletní měření vývodů MDO, DO, VDO, IT/ZIS a P2, vč. vyhodnocení/						
	Soubor měření MDO, DO, IT/VDO a P2 /med. rampa do 20 vývodů/, /kompletní měření vývodů MDO, DO, VDO, IT/ZIS a P2, vč. vyhodnocení/						
	Měření intenzity osvětlení zdravotnického prostoru - (prostor do 30m2, stupeň přesnosti - provozní)						
	Revize el. spotřebiče - skupina D - spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorách - vyšetřovny						
	v prostorách zdravotnických skupiny 2						
	Zjištění stavu rozvaděče do 10-ti vývodů v poli rozvaděče						
	Zjištění stavu rozvaděče nad 10 do 30-ti vývodů v poli						
	Zjištění stavu rozvaděče nad 30 vývodů v poli rozvaděče						
	Měření oteplení spojů a přístrojů rozvaděče termokamerou, záznam						
	Měření na 1-fáz. ME transformátoru (impedance nulové smyčky, unikající proudy, oteplení, měření ochr. soustavy, vč. vyhodnocení)						
	Měření na 3-fáz. ME transformátoru (impedance nulové smyčky, unikající proudy, oteplení, měření ochr. soustavy, vč. vyhodnocení)						
	Měření zkoušení a prověřování proudového chrániče - 1-fáz. transf. 230V, /kompletní měření ochr. soustavy P4, vč. vyhodnocení/						
	Měření parametrů HIS, zapojení, komplexní zkoušky funkcí nastavení, měření ISFL						
	Zjištění stavu ME okruhu v prostorách skupiny 0a1 do 5-ti vývodů (Z, U, dU, ISFL)						
	Zjištění stavu ME okruhu v prostorách skupiny 0a1 6-10 vývodů (Z, U, dU, ISFL)						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí zvlášť nebezpečné 6-10 vývodů						
	Zjištění stavu okruhu v prostředí zvlášť nebezpečné nad 10 vývodů						

Zjištění stavu okruhu v v prostorch skupiny 0a1 nad 10 vývodů
 Měření intenzity elektromagnetického rušení v OS a JIP (EMI)
 Měření přechodového odporu ochranného spojení nebo ochranného pospojování, /kompletní měření vývodu OPU/HOP ochr. soustavy P1,P2. vč. vyhodnocení/
 Měření velikosti a směru uniklících a rušivých proudů v ochranných vodičích HOP a OPU vyhodnocení
 Měření izol. odporu podlahy (do 25m2+svody,prostorová tabulka měření)
 Měření izol. odporu podlahy (do 50m2+svody,prostorová tabulka měření).
 Měření dotykového napětí v patientském prostoru
 Zjišť. stavu pev.přip ME svítel.spotř.
 Soubor měření MDO,DO,IT/VDO a P2 /med. rampa do 10 vývodů/, /kompletní měření vývodů MDO, DO, VDO, IT/ZIS a P2. vč. vyhodnocení/
 Soubor měření MDO,DO,IT/VDO a P2 /med. rampa do 15 vývodů/, /kompletní měření vývodů MDO, DO, VDO, IT/ZIS a P2. vč. vyhodnocení/
 Soubor měření MDO,DO,IT/VDO a P2 /med. rampa do 20 vývodů/, /kompletní měření vývodů MDO, DO, VDO, IT/ZIS a P2. vč. vyhodnocení/
 Měření intenzity osvětlení zdravotnického prostoru - (prostor do 30m2,stupeň přesnosti -provozní)
 24hod měření charakteristik napětí sítě dle ČSN EN 50160 .analýza parametrů a zpráva

Revize el spotřebičů- skupina D – spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorch OS a JIO
ostatní měření a analýzy

Měření základních el veličin na vstupu do rozváděče (U_i;A,Z.cos FI)
 24hod měření jakosti napětí a proudů ,analýza parametrů a zpráva
 Zkouška rozváděče zvýšeným napětím (a/rozváděč na vyzádání provozovatele)
 Kontrola funkce hlídače izolačního stavu.
 Měření krokového nebo dotykového napětí
 Stanovení výpočtového zatížení rozváděče.
 Stanovení výpočtového zatížení okruhu.
 Seřízení a nastavení nadproudového ochranného jističho prvku podle spotřebičů(a/spotřebič,na vyzádání provozovatele)
 Kontrola dimenze vedení na oteplení při zkratu
 Zjištění zkratových poměrů v rozvaděči a kontrola výplňací schopnosti přístroje.
 Zjištění cíle neoznačeného okruhu a jeho označení
 Měření intenzity osvětlení - (prostor do 30m2,stupeň přesnosti -provozní)

zařizování nad 1000V

Revize sloupové trafostanice 22/0,4kV do 250kVA
 Revize kompaktní TS do 5ml vývodů
 Revize vstrojní jednotky (kobky,podbobka,skříně,spinače) zař.nad 1000V
 Revize vzduchem chlazeného transformátoru do 22kV 1600kVA
 Revize olejem chlazeného transformátoru/tlumivky do 22kV 1000kVA
 Revize DC rozvodů 110V
 Kontrola a nastavení ochrany V32
 Kontrola a nastavení ochrany A131x
 Kontrola a nastavení ochrany SPAJ
 Zkouška zařízení/kabelů 22kV zvýšeným napětím
 Zkouška transformátorového oleje průraz
 24hod měření charakteristik napětí sítě dle ČSN EN 50160 .analýza parametrů a zpráva
 Vystavení příkazu "B" a úkony související

ostatní montáž a demontážní práce

Demontáž a opětovná montáž krytu rozvaděče,rozvodnice.
 Demontáž a opětovná montáž zkušební svorky uzemnění.
 Vypnutí vedení,přezkoušení a zajištění vypnutí stykačů,označení,opětovně zapnutí

LPS a hromosvod

Měření zemního odporu uzemňovacího svodu LPS/hromosvodu
 Zjištění stavu ochrany před úderem blesku provedené dle ČSN341390 včetně měření komin
 Zjištění stavu ochrany před úderem blesku provedené dle ČSN341390 objekt B(Ex)
 Zjištění stavu ochrany před úderem blesku provedené dle ČSN341390 včetně měření
 Zjištění stavu LPS dle ČSN EN 602602 skupina II. včetně měření na objektu

NABÍDKOVÁ CENA

1 792 759 Kč

2 169 238 Kč

MDO - méně důležitý obvod - elektrické rozvody
 DO - důležitý obvod - elektrické rozvody
 IT/VDO - velmi důležitý obvod - elektrické rozvody
 IT/ZIS - zdravotnická izolovaná soustava
 P1 - požadavek P1 - ochr.uzemnění
 P2 - požadavek P2 - ochranné pospojování
 P4 - požadavek P4 - proudový chránič
 MPS - místní pojistková skříně
 ME - medical equipment
 okruh - vedení včetně připojených přístrojů
 vývod - el předmět,el.spotřebič,el přístroj aj.
 soubor-soubor měření ku zjištění stavu instalace prostoru,zařízení,přístroje,stroje

DPH 21/%

376479,39

p

podpis oprávněné osoby, razítko

Specifikace předmětu plnění - výtah ze zadávacích podmínek

Základní informace o předmětu veřejné zakázky

Předmětem této veřejné zakázky malého rozsahu je provádět pro zadavatele pravidelnou revizní činnost souhrnně označenou „Revize elektrických instalací, spotřebičů a vybraných zdravotnických prostředků“ (dále jen „revize“) v rozsahu a termínech dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, ČSN 33 2140, ČSN EN 332000-7-710 a zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“) v platném znění, v areálu zadavatele, zpracování revizních zpráv, vytištění revizních zpráv a zanesení revizních zpráv do archivní databáze.

Předmětem smlouvy je provádění následujících revizí:

- Pravidelné revize elektrických instalací;
- Pravidelné revize el. spotřebičů;
- Pravidelné revize elektrického připojení vybraných zdravotnických prostředků pevně připojených do el. instalace (vč. zdravotnických prostředků s napájením medicinálních plynů).

Požadavky na plnění veřejné zakázky:

- Znalost napájení elektrického zařízení pro napájení zdravotnické techniky na operačních sálech a JIP přes oddělovací transformátory apod. a jeho specifik, tj. od přepínání sítí a přepínání napájení obvodů na náhradní zdroje UPS a diesel agregáty.. Zadavatel požaduje základní znalost při obsluze náhradních zdrojů el. energie, kdy může být při revizích pevně připojených zdravotnických prostředků do el. instalace vyvolán stav spuštění diesel agregátu, a tudíž je nutné vyhodnotit příčinu a provést kvalifikovaný zásah. Totéž platí pro zařízení UPS (zdroj nepřerušitelného napětí), které první působí jako náhradní zdroj v případě poruch;
- Účastník musí být vybaven potřebnou technikou a měřicími přístroji s platnými kalibračními listy a současně termokamerami s vysokým rozlišením, které se v praxi osvědčily u identifikace vadných obvodů zejména v rozvaděčích, popř. u zařízení, která nejdou ihned vypnout;
- Revize budou prováděny a objednávány podle plánu revizí, který bude sestaven a schválen na každý kalendářní rok tak, aby byl v souladu s rozsahem a termíny danými platnou právní úpravou a v souladu se seznamem a typem revizí uvedených v Příloze č. 4 těchto ZP *Položky revizí, ceník a seznam zařízení a jejich počty*. Zadavatel si vyhrazuje právo během plnění veřejné zakázky průběžně aktualizovat požadavky na revize, stejně jako seznam a počty zařízení. Účastník je povinen písemně upozornit zadavatele na případné neshody s obecně platnými právními předpisy a platnými ČSN.
- Účastník je povinen oznámit zástupci zadavatele, nejméně 5 pracovních dnů předem, počátek nástupu na vykonání plánované revize z důvodu organizačního zajištění provozu příslušného pracoviště kliniky tak, aby nedošlo v termínu revize k omezení provozu zadavatele nebo jen k minimálnímu. Odpovědný zástupce zadavatele bude předávat účastníkovi potřebné podklady a poskytovat potřebnou součinnost.
- Předpokládá se samostatná činnost revizního technika bez trvalého doprovodu odborného technického pracovníka zadavatele. Vstupy do objektů a revidovaných prostor budou umožněny po dohodě a dle pokynů příslušných odpovědných pracovníků zadavatele.
- Předmět plnění veřejné zakázky - revizní činnost - nesmí být prováděna subdodatelsky.
- Předmětem plnění bude rovněž zajištění případného potřebného pomocného materiálu, jakož i jeho ekologická likvidace v souladu se zákony na ochranu životního prostředí.
- Účastník bere na vědomí, že ponese plnou odpovědnost za škodu, způsobenou v důsledku chybně nebo neúplně provedené revize, přebírá odpovědnost za dodržování všech platných

předpisů v oblasti BOZP a PO při provádění své práce (např. možné riziko poškození a ohrožení u vybraných zdravotnických prostředků s vědomím možného rizika poškození a ohrožení nejenom těchto zařízení, ale i dalšího zařízení jako jsou operační sály, zákrokové sály, JIP apod. s následnými škodami a ohrožením pacientů). Pokud při porušení citovaných předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady a odpovědnost za jím způsobenou škodu účastník. Zadavatel proto bude požadovat po účastníkovi, aby byl pro tyto případy pojištěn.

- V případě havarijních servisních zásahů u zařízení uvedených v Příloze č. 4 těchto ZP, zapříčiněných předchozí činností dodavatele na el. zařízení, zadavatel požaduje okamžitý zásah revizního technika maximálně však do 24 hodin na zavolání s ohlášením tohoto zásahu odpovědnému zástupci zadavatele ve věcech technických.
- Odpovědným zástupcem zadavatele ve věcech technických je: [REDAKCE] MT: [REDAKCE]
- Zadavatel požaduje neustálý kontakt s účastníkem tzv. HOTLINE pro nahlášení případných servisních zásahů pro odstranění poruch a havárií vzniklých v důsledku revizní činnosti; HOTLINE kontakt bude uveden ve Smlouvě.
- Požadovaná kvalita provedených prací je vymezena obecně závaznými právními předpisy a platnými normami ČSN.

U el. spotřebičů a zařízení s pohyblivým přívodem do zásuvky zadavatel dále požaduje:

- Určení třídy ochrany (I, II, III);
- Prohlídku v souladu s předepsanými platnými normami;
- Zápis z výsledku prohlídky;
- Rozsah měření - odpor ochranného vodiče, unikající proud - při metodě přímé, samostatně pro variantu měření B, BF CF (vždy při normálním stavu a též při jedné poruše pro příslušnou variantu měření B, BF a CF);
- Zápis z výsledku provedených měření (metody měření; uvedení naměřených hodnot);
- Zkouška chodu;
- Vyhodnocení zkoušky chodu;
- Přesné a čitelné označení spotřebiče samolepícím revizním štítkem a datem provedení elektrické revize;
- Celkové vyhodnocení spotřebiče z hlediska elektrické bezpečnosti;
- Stanovení lhůty další el. revize;
- Všechny výše uvedené požadavky zapsat do protokolu o elektrické revizi - ke každému spotřebiči samostatný protokol.

U elektrické instalace zadavatel dále požaduje:

- Prohlídka el. instalace v souladu s předepsanými platnými normami;
- Zápis z výsledku prohlídky;
- Rozsah měření - odpor ochranného vodiče, unikající proud;
- Zápis z výsledku měření;
- Vyhodnocení měření;
- Celkové vyhodnocení el. instalace z hlediska bezpečnosti;
- Stanovení lhůty další revize;
- Do protokolu uvede případné závady s termínem odstranění závady a v případě závady bránícím provozu odstaví zařízení.

**Bezpečnostní předpisy a požadavky platné pro externí firmy
dodávající služby v areálu IKEM**

Před vstupem nebo při opuštění objektů společnosti je povinností externího dodavatele nahlásit se na centrální dispečink ASŘ IKEM, kde uvede své jméno, společnost, kterou zastupuje, a čas příchodu. Při odchodu se opět nahlásí na dispečinku a uvede čas odchodu.

Dodavatel služeb prohlašuje, že zná níže uvedené bezpečnostní předpisy a požadavky a prohlašuje, že s nimi seznámí své zaměstnance a bude je striktně dodržovat.

1. Při svých činnostech je externí dodavatel povinen zachovávat všechna ochranná a bezpečnostní opatření pro zajištění bezpečnosti všech svých pracovníků v místě realizace díla, zejm. pro zamezení úrazům, v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
2. Pro zamezení vzájemného ohrožení se zaměstnanci IKEM a pro zamezení úrazům je určena kontaktní osoba a její zástupce ze strany externího dodavatele i ze strany IKEM. Při provádění prací, které časově a místně kolidují s pracemi IKEM nebo dalších sjednaných subjektů, je externí dodavatel povinen si tyto práce vzájemně odsouhlasit přes kontaktní osobu, aby se vyloučilo jakékoliv nebezpečí. Kontaktní osoba IKEM je kompetentní vůči pracovníkům externího dodavatele k vydávání pokynů pro zajištění BOZP.
3. Odpovědný pracovník externího dodavatele písemně pověří pracovníka odpovědného za činnost pracovní skupiny.
4. Vstup do jiných částí budovy, nesouvisející s pracovní činností externího dodavatele, je přísně zakázán.
5. Všichni pracovníci externího dodavatele jsou povinni dodržovat veškeré výstražné a upozorňující nápisy a značky, včetně dodržování zákazu kouření ve všech objektech nemocnice, a dále na místech, kde je to výslovně zakázáno.
6. Všichni pracovníci externího dodavatele jsou povinni být po dobu své činnosti v areálu IKEM viditelně označení vizitkou/visačkou „Externí dodavatel“, kterou obdrží při svém nahlášení na centrálním dispečinku ASŘ IKEM.
7. Pro svářečské, řezací, letovací a rozmrazovací práce je externí dodavatel povinen řídit se příslušnými předpisy a požární směrnici pro tyto činnosti, jakož i disponovat potřebným povolením pro tyto práce.
8. Potřebné ochranné prostředky a pomůcky pro vykonávanou činnost si zajišťuje externí dodavatel na vlastní náklady.
9. Dnem předání pracoviště přebírá externí dodavatel v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, zejm. za dodržování předpisů BOZP, zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce; zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně; vyhl. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, všechny ve znění pozdějších předpisů, a dalších obecně závazných právních předpisů.
10. Veškerá staveniště a pracoviště (montážní místa) musí být řádně označena a náležitě zajištěna.
11. Za všechny škody na předmětu díla, vzniklé prokazatelně činností externího dodavatele v průběhu realizace díla objednateli nebo třetím osobám, odpovídá externí dodavatel v plném rozsahu.
12. Při pohybu pracovníků a dopravních prostředků externího dodavatele po komunikacích v areálu IKEM jsou pracovníci externího dodavatele povinni dodržovat veškerá dopravní značení, příkazy a omezení.
13. Úmyslné přestupky proti stanoveným předpisům, stejně jako přečiny z nedbalosti, opravňují objednatele k tomu, aby vykázal pracovníky externího dodavatele z areálu IKEM, ukončil uzavřené smlouvy a případně uplatnil i smluvní pokuty.
14. V prostorách IKEM je zakázáno používání alkoholických nápojů, případně jiných návykových látek, včetně jejich jakékoliv distribuce
15. Odpady a zbytky materiálu, vznikající při činnosti externího dodavatele, je externí dodavatel povinen odstranit na vlastní náklady a vlastní riziko v souladu s aktuálně platnými právními předpisy .

Odpovědný pracovník dodavatele

- byl seznámen environmentálními aspekty dodávky/služby,
- doložil příslušná povolení/souhlasy k nakládání s nebezpečnými odpady, vydané oprávněnými orgány státní správy a
- před předáním/vyúčtováním služeb předloží doklad o likvidaci nebezpečných odpadů vzniklých v důsledku provádění díla.

Shromažďovací prostředky rozmístěné v areálu IKEM nelze využívat (jedná se o nádoby na odpad, kontejnery apod.)

16. Externí dodavatel byl seznámen s vnitřními předpisy objednatele, platnými v areálu IKEM, a to:

- OS 109 Nakládání s chemickými látkami a směsmi
- OS 111 Požární ochrana
- OS 112 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- OS 304 O hygienické a protiepidemické péči v IKEM
- OS 308 Používání radioaktivních látek a nakládání s nimi
- OS 601 Provozní řád pro nakládání s odpady v IKEM
- OS 606 Rozvody medicinálních plynů
- OS 609 Provozní řád potrubní pošty

Dále byl dodavatel seznámen s ustanoveními souvisejícími s činností externích firem dle Provozního řádu OTSS IKEM, v platném znění, a identifikací rizik vyskytujících se na pracovištích, na kterých budou zaměstnanci externího dodavatele vykonávat práci, a o souhrnu opatření k jejich eliminaci.

Seznámení s výše uvedenými předpisy zajišťuje vždy vedoucí příslušného oddělení nebo pověřený pracovník objednatele, který činnost externího dodavatele koordinuje a je kontaktní osobou pro pracovníky externího dodavatele. Zástupce dodavatele stvrdí svým podpisem, že se s výše uvedenými předpisy, platnými v areálu IKEM, seznámil, porozuměl jim, a že s nimi seznámil další své pracovníky, kteří budou pro objednatele vykonávat pracovní činnosti.