



FN MOTOL

Fakultní nemocnice v Motole
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

IČO: 00064203, DIČ: CZ00064203

Provozně - technický úsek
Oddělení měření a regulaceObjednávka číslo
P/4060003/21***P/4060003/21*****OBJEDNÁVKA SLUŽEB č.P/4060003/21**

Hrazeno z: Z provozních prostředků

Číslo VZ (tendru): OT/0120/03/16-21

Ev.č. sml. ze dne:

Obj. vystavil:

E-mail:

Telefon:

Dodavatel IČO: 29008841 DIČ: CZ

SUNNYMONT s.r.o.

Hostomice 221

267 24 Hostomice pod Brdy

Fakturační adresa:Fakultní nemocnice v Motole
finanční účtárna, ve věci:
0120/03
V Úvalu 84
150 06 Praha 5 - Motol

Datum vystavení: 24.03.2021

Dodací lhůta: červen 2021

Dodací adresa: FN Motol, budova č. 23 Nová onkologie

Dodat komu:

NS/AS: 0120/03

Žádanka:

NIPEZ: 42961400-4

Položka

Množ.

Cena/MJ
bez DPHCena/MJ
s DPHCena celkem
bez DPH%
DPHCena celkem
s DPH

1 724 491,00 2 086 634,11 1 724 491,00 21 2 086 634,11 Kč

Na základě VZMR - OT/0120/03/16-21 u Vás objednáme modernizaci ŘS a silnoproudu v kotelně pro budovu Nové Onkologie a dále revitalizaci rozvaděče MaR pro VZT čistého prostoru GMP ve stejné budově - dle CN v příloze.

Celková cena objednávky v Kč včetně DPH:**2 086 634,11 Kč**

Razítko a podpisy odběratele:

Pokud by celková cena výše uvedená měla být překročena o více než 10%, je dodavatel povinen odběratele na to písemně upozornit a oznámit novou vyšší cenu, jinak nemá dodavatel právo na zaplacení rozdílu v ceně. Odběratel si pro tento případ vyhrazuje právo na odstoupení po oznámení výše uvedené ceny dodavatelem.

Na fakturu, prosím, uvádějte celou fakturační adresu nemocnice, číslo objednávky, číslo a jméno zaměstnance, který obj. vystavil. Při fakturaci neslučujte naše objednávky.

Platební podmínky - splatnost faktury: 60 dnů

Žádáme Vás o potvrzení, že Vaše společnost souhlasí s plněním objednávky č. P/4060003/21, vystavené Fakultní nemocnicí v Motole. Jsem si vědom/a, že u objednávek nad 50.000,- Kč bez DPH nastává jejich účinnost až dnem uveřejnění obj. v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Děkujeme.

Datum, Razítko a podpis dodavatele

26.3.2021

Bankovní spojení:

Strana 1 / 1

Název stavby: FN Motol - Nová onkologie - kotelna

Stavební objekt: Nová onkologie

Profesní část: Měření a regulace, silnoproud

Zpracovatel dílu:

Kód profese:

Zkratka dílu:

D.1.4.3

MaR-E

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Informační bod	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
1X		Periferie						
1	31.62	Snímač teploty s jímkou, -40°C až 120°C, 120mm	10	ks	TTxx	1 250,-	12 500,-	Snímač teploty tyčový, L=138mm, rozsah: -40 až +120°C, Pt1000, krytí IP54, Jímka L=120mm, nerez, G1/2", PN16
2	31.62	Snímač teploty s jímkou, -40°C až 120°C, 300mm	2	ks	TT6x	1 350,-	2 700,-	Snímač teploty tyčový, L=300mm, rozsah: -40 až +120°C, Pt1000, krytí IP54, Jímka L=300mm, nerez, G1/2", PN16
3	31.62	Snímač teploty příložený, -40°C až 120°C	4	ks	TTxx	1 350,-	5 400,-	Snímač teploty příložený, rozsah: -40 až +120°C, Pt1000, krytí IP54
4	31.62	Snímač teploty venkovní, -40+50°C	3	ks	TT81, TT91, TT92	1 250,-	3 750,-	Snímač teploty venkovní, rozsah: -40 až +50°C, Pt1000, krytí IP54
5	31.62	Montáž snímačů teploty	19	ks		850,-	16 150,-	Montáž snímačů teploty, vč.pomocného mont.materiálu
6	31.62	Převodník tlaku, rozsah -1 až 16 bar	3	ks	PT11, 51, 61	2 850,-	8 550,-	Čidlo dif. tlaku, výstup 0-10V, nap. 24VAC/DC, rozsah 0-4bar, Tlakoměrový kohout třífcestný
7	31.62	Manostat tlaku, rozsah -1 až 10 bar	2	ks	PAL11, 51	2 850,-	5 700,-	Manostat tlaku, výstup 1xNO,NC, rozsah 0-10bar, Tlakoměrový kohout třífcestný
8	31.62	Montáž snímačů tlaku, oživení, nastavení mezí, definice bodu	5	ks		850,-	4 250,-	Montáž snímačů tlaku, vč.pomocného mont.materiálu
9	31.62	Čidlo zaplavení včetně sond	1	ks	LAH91	2 950,-	2 950,-	Čidlo zaplavení včetně sond, kontaktní výstup
10	31.62	Montáž snímačů hladin	1	ks		850,-	850,-	Montáž snímačů hladin, vč.pomocného mont.materiálu
11	31.62	Regulátor teploty prostorový	1	ks	TAH91	2 950,-	2 950,-	Regulátor teploty prostorový, rozsah: 20-60°C, kontaktní výstup
12	31.62	Montáž limitních spínačů	1	ks		850,-	850,-	Montáž limitních spínačů, vč.pomocného mont.materiálu
13	31.62	Havarijní tlačítko na zeď, IP65	1	ks	HAVTL	1 880,-	1 880,-	Havarijní tlačítko na zeď, IP65, v plastové skřínce chráněno sklem montáž na stěnu, krytí IP65
14	31.62	Montáž havarijního tlačítka	1	ks		850,-	850,-	Montáž havarijního tlačítka, vč.pomocného mont.materiálu
15	31.62	Diferenční manostat na VZT	1	ks	PdAH01	1 550,-	1 550,-	Diferenční manostat na VZT, kontaktní výstup
16	31.62	Montáž manostatů	1	ks		850,-	850,-	Montáž havarijního tlačítka, vč.pomocného mont.materiálu
17	31.62	Čidlo úniku plynu	0	ks	QAL, QAH	0,-	0,-	Detektor úniku plynu JTO s napájecím zdrojem - stávající komplet
18	31.62	Čidlo CO	0	ks	QAL, QAH	0,-	0,-	Detektor CO JTO s napájecím zdrojem - stávající komplet
19	31.62	Čerpadla Mxx	0	ks	Mxx	0,-	0,-	Čerpadla - stávající komplet
20	31.62	Kotle Kxx	0	ks	Kxx	0,-	0,-	Kotle - stávající komplet
21	31.62	Ventil s pohonem Yxx	0	ks	Kxx	0,-	0,-	Ventily s pohonem - stávající komplet
2X		Rozváděč MaR						
1	31.20.31	Skříňový rozváděč s otev. dveřmi, 1x pole s rozměry 2000x800x400 (v,š,hl) - pole ELEKTRO	1	ks	RKOT-01 - POLE A	115 000,-	115 000,-	Rozváděč skříňový s otev. dveřmi, pole s rozměry 2000x800x400 (v,š,hl), plechový, lakovaný, IP54, podstavec, vývody horem, kompletně elektricky vyzbrojený. Pole A - Elektro, 400V/20kW. Pole komplet, zapojení podle dodavatelské - výrobní dokumentace.
2	31.20.31	Skříňový rozváděč s otev. dveřmi, 1x pole s rozměry 2000x1000x400 (v,š,hl) - pole MaR	1	ks	RKOT-01 - POLE B	145 000,-	145 000,-	Rozváděč skříňový s otev. dveřmi, pole s rozměry 2000x1000x400 (v,š,hl), plechový, lakovaný, IP54, podstavec, vývody horem, kompletně elektricky vyzbrojený. Pole B - MaR s regulátory CGM - Pole komplet, zapojení podle dodavatelské - výrobní dokumentace.
3		Montáž skříňového rozváděče 2000x800x400 včetně dopravy na stavbu a na místo montáže	2	ks		18 900,-	37 800,-	Montáž skříňového rozváděče 2000x800x400
4		Skříňový rozváděč s otev. dveřmi, 1x pole s rozměry 2000x800x400 (v,š,hl)	0	ks	RKOT-02	0,-	0,-	Stávající rozváděč skříňový s otev. dveřmi, 1x pole MaR + Elektro s rozměry 2000x800x400 (v,š,hl), plechový, lakovaný, IP54, vývody horem, kompletně elektricky vyzbrojený původní regulací RSZ.
5		Úpravy rozváděče - demontáže	1	ks	RKOT-02	18 500,-	18 500,-	Úpravy rozváděče - demontáže - rozsah - viz. popis v TZ.

Název stavby: FN Motol - Nová onkologie - kotelna		Kód profese: D.1.4.3						
Stavební objekt: Nová onkologie		MaR-E						
Profesní část: Měření a regulace, silnoproud								
Zpracovatel dílu:								
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Informační bod	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
6		Úpravy rozváděče - nová výzbroj	1	ks	RKOT-02	49 500,-	49 500,-	Úpravy rozváděče - kompletní osazení novými podstanicemi DDC, osazení základové desky novými jističi, relátky, transformátory, svorkopojistkami a dalším příslušenstvím. Výzbroj a zapojení podle výrobní dokumentace dodavatele.
7		Skříňový rozvaděč s otev. dveřmi, 1 x pole s rozměry 2000x800x400 (v.š.hl)	0	ks	MR6.1	0,-	0,-	Stávající rozvaděč skříňový s otev. dveřmi, 1 x pole MaR s rozměry 2000x800x400 (v.š.hl), plechový, lakovaný, IP54, vývody horem, kompletně elektricky vyzbrojený původní regulací DX+XP/XT
8		Úpravy rozváděče - demontáže	1	ks	MR6.1	18 500,-	18 500,-	Úpravy rozváděče - demontáže - rozsah - viz. popis v TZ.
9		Úpravy rozváděče - nová výzbroj	1	ks	MR6.1	55 400,-	55 400,-	Úpravy rozváděče - kompletní osazení novými podstanicemi DDC (montáž na dveře - zevnitř), osazení základové desky novými IOM. Výzbroj a zapojení podle výrobní dokumentace dodavatele.
3X		Řídicí systém						
1	31.2	DDC síťová autom. jednotka, Metasys	1	ks	SNE1612	12 500,-	12 500,-	DDC - síť. automatizační jednotka, Metasys, dodávka pouze v případě nedostatečné kapacity stávající SNE v rozv. chlazení - viz. TZ.
2	31.2	RKOT1 - DDC regulátor, Metasys	2	ks	CGM09090	16 900,-	33 800,-	DDC regulátor, Metasys, I/O body dle data listů
3	31.2	RKOT1 - I/O modul, Metasys	1	ks	IOM4711	13 500,-	13 500,-	I/O modul, Metasys, I/O body dle data listů
4	31.2	RKOT1 - I/O modul, Metasys	3	ks	IOM3733	12 500,-	37 500,-	I/O modul, Metasys, I/O body dle data listů
5	31.2	RKOT1 - I/O modul, Metasys	3	ks	IOM3721	11 900,-	35 700,-	I/O modul, Metasys, I/O body dle data listů
6	31.2	RKOT1 - LCD displej	1	ks	LCD	8 900,-	8 900,-	Ovládací LCD displej, montáž do panelu
7	31.2	RKOT1 - Datový přepínač pro displej	1	ks	DAT_LCD	3 500,-	3 500,-	dat. přepínač pro ovládací LCD displej, montáž do panelu
8	31.2	RKOT2 - DDC regulátor, Metasys	1	ks	CGM09090	16 900,-	16 900,-	DDC regulátor, Metasys, I/O body dle data listů
9	31.2	RVZT - DDC regulátor, Metasys	2	ks	CGM09090	16 900,-	33 800,-	DDC regulátor, Metasys, I/O body dle data listů
10	31.2	RVZT - I/O modul, Metasys	1	ks	IOM4711	13 500,-	13 500,-	I/O modul, Metasys, I/O body dle data listů
11	31.2	RVZT - I/O modul, Metasys	1	ks	IOM3733	12 900,-	12 900,-	I/O modul, Metasys, I/O body dle data listů
12	31.2	RVZT - I/O modul, Metasys	2	ks	IOM3721	11 900,-	23 800,-	I/O modul, Metasys, I/O body dle data listů
13	31.2	RVZT - LCD displej	1	ks	LCD	8 900,-	8 900,-	Ovládací LCD displej, montáž do panelu
14	31.2	RVZT - Datový přepínač pro displej	1	ks	DAT_LCD	1 990,-	1 990,-	dat. přepínač pro ovládací LCD displej, montáž do panelu
15		Záložní zdroj UPS, 1000VA, 230V/550VA	1	ks	UPS	6 950,-	6 950,-	Záložní zdroj UPS, typ APC Smart - UPS 1000VA, 230V/800VA
16		Montáž řídicího systému	3	ks		6 950,-	20 850,-	Montáž řídicího systému
17		Vypracování uživatelských SW pro DDC: 268 db	268	ks		250,-	67 000,-	Aplikační software pro DDC regulátory technologických zařízení
18		Odladění SW s technologií	268	ks		299,-	80 132,-	Odladění aplikačního SW s řízenou technologií
19		Vypracování dynamických obrazovek pro technologii TZB	268	ks	COP	189,-	50 652,-	Aplikační software pro vizualizaci na pracovní stanici, grafika, vypracování dynamických obrazovek pro technologii TZB,
20		Vypracování archivů histor. dat a trendů	1	ks	COP	8 900,-	8 900,-	Aplikační software pro vizualizaci na pracovní stanici - vypracování archivů histor. dat a trendů
21		Vypracování archivů alarmových hlášení	1	ks	COP	8 900,-	8 900,-	Aplikační software pro vizualizaci na pracovní stanici, grafika, včetně dynamizovaných technologických obrazovek
22		Vypracování systémových úvodních obrazovek	1	ks	COP	8 900,-	8 900,-	Aplikační software pro vizualizaci na pracovní stanici - vypracování systémových úvodních obrazovek
23		Vypracování trendů přístupových úrovní a hesel	1	ks	COP	8 900,-	8 900,-	Aplikační software pro vizualizaci na pracovní stanici - vypracování trendů přístupových úrovní a hesel
24		Změna a úprava konfigurace stávajícího řídicího systému - COP	1	ks	COP	8 900,-	8 900,-	Změna a úprava konfigurace stávajícího řídicího systému - COP

Název stavby: FN Motol - Nová onkologie - kotelna		Kód profese: D.1.4.3		MaR-E				
Stavební objekt: Nová onkologie		Kód profese: D.1.4.3		MaR-E				
Profesní část: Měření a regulace, silnoproud		Kód profese: D.1.4.3		MaR-E				
Zpracovatel dílu:		Kód profese: D.1.4.3		MaR-E				
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Informační bod	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
4X								
Kabely a vodiče								
1	31.62	Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	1 100	m		12,-	12 650,-	Slaboproudý kabel stíněný, párováný, twistovaný,
2	31.62	Kabel JYTY 4x1	280	m		17,-	4 760,-	Slaboproudý kabel stíněný
3	31.62	Kabel JYTY 7x1	80	m		26,-	2 080,-	Slaboproudý kabel stíněný
4	31.62	LAM DATAPAR 2x2x0,17	40	m		14,-	560,-	Slaboproudý kabel stíněný, párováný, twistovaný,
5	31.62	Kabel komunikační UTP cat. 7-Ba2s1d0	50	m		14,-	700,-	Slaboproudý kabel IT
6	31.62	Kabel CYKY-J 5x2,5	120	m		38,-	4 560,-	Silnoproudý kabel pro napájení posilovací stanice
7	31.62	Kabel CYKY-J 3x2,5	90	m		24,-	2 160,-	Silnoproudý kabel pro napájení 4S.RM1A-2
8		Montáž kabelů	1 710	m		29,-	49 590,-	Montáž silových i slaboproudých kabelů, včetně ukončení
5X								
Montážní materiál-trubky, žlaby, rošty, příp. armatury atd.								
1	31.62	Žlab MARS 250/100 vč.víka, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů-dodávka	3	m		325,-	975,-	Žlab MARS 250/100 vč.víka, pozink.plech dl.2m, vč. nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů-dodávka
2	31.62	Žlab MARS 125/100 vč.víka, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů-dodávka	3	m		250,-	750,-	Žlab MARS 125/100 vč.víka, pozink.plech dl.2m, vč. nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů-dodávka
3	31.62	Žlab MARS 62/50 vč.víka, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů-dodávka	10	m		189,-	1 890,-	Žlab MARS 62/50 vč.víka, pozink.plech dl.2m, vč. nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů-dodávka
4	31.62	Elinst. trubka ohebná, pr.16,	190	m		85,-	16 150,-	Elinst. trubka ohebná, pr.16, Monoflex , včetně montážního materiálu
5	31.62	Elinst. trubka ohebná, bezhalog. provedení, pr.16,	150	m		79,-	11 850,-	Elinst. trubka ohebná, bezhalog. provedení, pr.16, Monoflex HPP, včetně montážního materiálu
6	31.62	Montáž kabelových tras vč.nosných konstrukcí	356	m		255,-	90 780,-	Montáž kabelových tras vč.nosných konstrukcí
7	31.62	Zhotovení průrazů zdi - do 100x100mm	2	ks		4 500,-	9 000,-	Zhotovení průrazů zdi - do 100x100mm, pro kabely a kabelové trasy
8	31.62	Protipožární ucpávky, včetně montáže - do 150x150 mm	5	ks		3 250,-	16 250,-	Protipožární ucpávky, včetně montáže - do 150x150 mm, pro kabely a kabelové trasy
9	31.62	Drobný montážní materiál	1	ks		8 950,-	8 950,-	Drobný montážní materiál
6X								
Kompletace, revize a zkoušky								
1		Testy zapojení 1:1	268	ks		189,-	50 652,-	Ověření správnosti zapojení prvku a kompletní přenosové cesty od prvku v poli až po vizualizaci
2		Komplexní zkoušky včetně kontroly správnosti přenášených signálů	72	hod		850,-	61 200,-	Komplexní zkoušky včetně kontroly správnosti přenášených signálů
3		Vyhodnocení komplexních zkoušek, zpracování protokolů, vypracování závěrečné zprávy	16	hod		850,-	13 600,-	Zaregulování a nastavení parametrů, zaškolení obsluhy, uživatelský manuál
4		Zaregulování a nastavení parametrů	72	hod		850,-	61 200,-	Zaregulování a nastavení parametrů, zaškolení obsluhy, uživatelský manuál
5		Zpracování Návodu k provozu a údržbě, zaškolení obsluhy	12	hod		590,-	7 080,-	Revize el. zařízení vč. revizní zprávy
6		Revize el. zařízení vč. revizní zprávy	24	hod		550,-	13 200,-	Koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dodavatele
7		Koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dodavatele	40	hod		450,-	18 000,-	Výrobní, montážní a dodavatelská dokumentace
8		Výrobní, montážní a dodavatelská dokumentace	1	ks		115 000,-	115 000,-	Výrobní, montážní a dodavatelská dokumentace
9		Výpracování dokumentace skutečného stavu	1	ks		15 200,-	15 200,-	Náklady na práce Technická inspekce České republiky podle vyhlášky č. 73/2010 Sb. vydané k
10		Náklady na práce Technická inspekce České republiky podle vyhlášky č. 73/2010 Sb. vydané k zákonu č. 174/1968 Sb v platném znění.	1	ks		12 500,-	12 500,-	zákonu č. 174/1968 Sb v platném znění. Podle počtů polí rozvaděče

Název stavby: FN Motol - Nová onkologie - kotelna

Stavební objekt: Nová onkologie

Profesní část: Měření a regulace, silnoproud

Zpracovatel dílu:

Kód profese:

Zkratka dílu:

D.1.4.3

MaR-E

Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Informační bod	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
7X		Demontáže a likvidace odpadu						
1		Demontáže MaR	1	ks		49 300,-	49 300,-	Demontáže včetně ekologické likvidacee - viz. Technická zpráva
2		Demontáže Elektro	1	ks		35 200,-	35 200,-	Demontáže včetně ekologické likvidacee - viz. Technická zpráva
CELKEM							1 724 491,-	