

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Článek I. Smluvní strany

Zhotovitel : **ELEKTRO-FA. PAVELEK s.r.o.**
Sídlo : **Ostravská 54, 747 70 Opava-Komárov**
zastoupení : Stanislav Pavelek, jednatel
IČ : 60322195
DIČ : CZ60322195
Registrace soud : Obchodní rejstřík vedený KS Ostrava, oddíl C, vložka č. 11443
Bankovní spojení : ČSOB, a. s.
Číslo účtu : xxxxxx
(dále jen „zhotovitel“)

Objednatel : **Domov pro seniory sv. Hedviky – Kravaře, příspěvková org.**
sídlo : **Alejni 375/22, 747 21 Kravaře**
zastoupení : Ing. Petr Adamec, ředitel
IČ : 47815868
DIČ : neplátce DPH
E-mail : xxxxxx@dskravare.cz
Telefon : xxxxxx
Bankovní spojení : Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu : xxxxxx
(dále jen „objednatel“)

Zhotovitelem jsou zmocněny k jednání následující osoby:

ve věcech smluvních je oprávněn k jednání : Stanislav Pavelek, jednatel
ve věcech technických je oprávněn k jednání : Lukáš Pavelek

Objednatelem jsou zmocněny k jednání následující osoby:

ve všech záležitostech : Ing. Petr Adamec

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je provedení díla:

Oprava komunikačního systému: klient – personál, personál - klient.

Bližší specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 – Technický popis obnovy komunikačního systému klient – personál, personál - klient, který je nedílnou součástí smlouvy.

Článek III. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně zhotovit na svůj náklad a nebezpečí a následně předat objednateli bez vad a nedodělků v termínu do **21. 11. 2016.**

2. Objednatel se zavazuje zhotoviteli umožnit plnění díla, délka zhotovení díla činí cca 14 pracovních dní.

3. Objednatel se zavazuje zhotovené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit sjednanou cenu.

Článek IV. Cena díla

1. Cena díla je stanovena na základě nabídky č. NAB-16-01431, příloha č. 2 - Položkový rozpočet a to takto:

Cena bez DPH	395 340,- - Kč
DPH 15%	59 301,- - Kč
Cena včetně DPH	454 641,- - Kč

Článek V. Platební podmínky

1. Daňový doklad bude vystaven se splatností 14 dní, po protokolárním předání díla.

Článek VI. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle bez vad a nedodělků v termínu sjednaném podle této smlouvy. Termín může být prodloužen pouze z důvodu víceprací. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít.
2. V případě prodlení ze strany objednatele s poskytnutím součinností není zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením objednatele v plnění jeho součinností. Tato doba musí být písemně zaznamenána a oběma smluvními stranami potvrzena.
3. Zhotovitel po dokončení díla vypracuje technickou dokumentaci dle skutečného stavu a předá zadavateli.

Článek VII. Odpovědnost za vady a záruka, odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které budou způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
2. Záruční lhůta na montážní práce a dodávky se sjednává v délce **24 měsíců**. Zhotovitel se dále zavazuje, že náhradní díly budou dostupné po dobu 8 let.
3. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 72 hodin ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.

Článek VIII. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že závazkové vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

2. Smlouva vzniká dohodou smluvních stran o celém jejím obsahu a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má právní sílu originálu. Zhotovitel i objednatel obdrží každý jeden originál.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 - Technický popis obnovy

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

V Opavě dne 21. 10. 2016

V Kravařích dne 24. 10. 2016

Stanislav Pavelek
jednatel ELEKTRO FA. PAVELEK s.r.o.
zhotovitel

Ing. Petr Adamec
ředitel
objednatel

**TECHNICKÝ POPIS
OBNOVY KOMUNIKAČNÍHO SYSTÉMU
klient – personál, personál - klient**

Vypracoval: Lukáš Pavelek
Dne: 29.9.2016

Popis současného stavu

System sestra - pacient je momentálně provozován na již technicky zastaralém systému 4+n, který již neumožňuje další rozšiřování funkcí, nebo revitalizaci jednotlivých dílů.

System obsahuje dvě kontrolní pracoviště (sesterny) s centrálním dohledem nad událostmi vyvolanými pomocí tlačítek v jednotlivých místnostech.

Z důvodu analogového přenosu signálů ze všech zařízení, není možno jednotlivé úkony zaznamenávat do žádného evidenčního systému. Také není možné navázat hlasovou komunikaci, mezi sesternou a lůžkem klienta.

Průběh obsluhy

1. Uživatel stiskne volací tlačítko.
2. Na panelu obsluhy a nad dveřmi pokoje se rozsvítí indikační LED dioda, současně se také rozezní akustická signalizace požadavku na obsluhu.
3. Zaměstnanec, který dorazí do pokoje, ze kterého vzešel požadavek na obsluhu nejprve stiskne tlačítko přítomnost.
4. Nad dveřmi místnosti a zároveň na panelu obsluhy dojde ke změně signalizační LED diody.
5. Po vykonání obslužného úkonu při odchodu z místnosti stiskne zaměstnanec tlačítko reset.

Popis navrhovaného řešení

Za využití stávající kabeláže bude systém Sestra - pacient nahrazen moderním inteligentním sběrníkovým systémem, který je možno i v budoucnu rozšiřovat, nebo propojovat s jinými systémy.

V systému bude nově možné mít více kontrolních pracovišť (jedná se o jakékoliv PC / Tablet zapojený na interní síť)

Systém bude dále doplněn o domovní telefony pro oboustranou komunikaci, o čtecí jednotky, které nahradí tlačítka obsluhy na pokojích a senzory teploty na jednotlivých pokojích, které budou hlídat bezpečnou teplotu a při překročení předem nastavených limitů upozorní obsluhu.

Čipy pro identifikaci budou využity ze stávajících kapacit. Každý zaměstnanec má svůj RFID čip, který je kompatibilní s novým systémem Sestra - pacient.

V rámci areálu bude prováděna kontrola přítomnosti pacientů se speciálními potřebami. Tato kontrola bude realizována pomocí RFID bran, které budou umístěny u výstupů z budovy, případně z areálu. Každý pacient, který bude kontrolován na přítomnost bude mít náramkový RFID čip. V případě opuštění hlídané zóny, přijme obsluha hlášení na speciální komunikátor o průchodu konkrétního pacienta konkrétní branou.

Hlavní výhody oproti současnému stavu

1. Možnost oboustranné hlasové komunikace mezi sesternou a lůžkem klienta, případně jiným domovním telefonem v systému (kuchyně, denní místnost, atd.)
2. Možnost zaznamenávat všechny události na sběrnici (stisknutí tlačítka, oznámení přítomnosti obsluhy, požadavek na komunikaci, atd.)
3. Možnost doplnění systému o senzory prostředí v budově (teplotní senzor, vlhkostní senzor, pohybový senzor)
4. Ovládání a dohled na celým systémem z PC / tabletu (z jakéhokoliv PC / tabletu v interní síti, tj. sesterny, ředitel, aj.)
5. Využití RFID čipu pro ohlášení přítomnosti obsluhy na pokoji (náhrada současných tlačítek Přítomnost a Reset), tím bude jasně identifikován zaměstnanec obsluhy, který do pokoje vstoupil.

Průběh obsluhy

1. Uživatel stiskne volací tlačítko.
2. Na displeji obsluhy se zobrazí pozice pokoje a lůžka, ze kterého byl vyvolán požadavek na obsluhu. Nad dveřmi místnosti se rozsvítí indikační LED dioda, současně se také rozezní akustická signalizace požadavku na obsluhu.
3. Zaměstnanec má možnost navázat hlasovou komunikaci s klientem na pokoji a zjistit jeho požadavky.
4. Zaměstnanec, který dorazí do místnosti, která vznesla požadavek na obsluhu nejprve přiloží RFID čip ke čtečce za dveřmi a tím se запиše k obsluze na pokoji, zároveň se změní LED indikace nad pokojem, na displeji v sesterně i na čtečce.
6. Po vykonání obslužného úkonu při odchodu z místnosti přiloží zaměstnanec opět čip ke stejné čtečce za dveřmi a tím ukončí svůj úkon na pokoji.

Položkový rozpočet

Oprava komunikačního systému: klient – personál, personál – klient

Kód	Název	Prodejní cena	Množství	DPH	Sleva %	Celk. bez DPH	Celk. s DPH
4004004240	Domovní telefon Verona AUDIO - systém MELODY (ABS plast)	1465.00	52	15.00	30.00	53326	61324.9
4005000377	Spínaný síťový zdroj NM 60-15V/4A, DUO Standard / MELODY, el. pojistka, DIN4M	1680.00	1	15.00	30.00	1176	1352.4
	Synapp řídicí jednotka CB20	79000.00	1	15.00	0.00	79000	90850
	Synapp čidlo teploty (vnitřní)	1845.00	4	15.00	30.00	5166	5940.9
	Synapp vypínač (komunikační rozhraní DPS)	678.00	78	15.00	30.00	37018.8	42571.62
	Synapp spínač bezpotenciálový	460.00	41	15.00	30.00	13202	15182.3
	Synapp RFID čtečka, bez relátka, k řídicí jedn. KU68	2062.00	28	15.00	30.00	40415.2	46477.48
	Synapp mobilní zařízení pro příjem informací ze systému	5700.00	2	15.00	0.00	11400	13110
	Konfigurace a oživení systému	36000.00	1	15.00	30.00	25200	28980
	C22M - Sdělovací, signál. a zabezpečovací zařízení - MONTÁŽ	32420.00	1	15.00	0.00	32420	37283
	RFID brána (kontrola pacientů se spec. potřebami)	3700.00	3	15.00	0.00	11100	12765
	Vysilač lokalizační informace (kontrola pacientů se spec. potřebami)	7800.00	2	15.00	0.00	15600	17940
	Pager pro příjem informací o opuštění areálu (kontrola pacientů se spec. potřebami)	7580.00	2	15.00	0.00	15160	17434
	Sloupek k RFID bráně (kontrola pacientů se spec. potřebami)	2100.00	4	15.00	0.00	8400	9660
	Přijímač lokalizační informace (kontrola pacientů se spec. potřebami)	7800.00	3	15.00	0.00	23400	26910
	Externí anténa pro příjem informací (kontrola pacientů se spec. potřebami)	3400.00	2	15.00	0.00	6800	7820
	Náramek s integrovaným RF (kontrola pacientů se spec. potřebami)	4100.00	4	15.00	0.00	16400	18860
	Recyklační poplatky	156.00	1	15.00	0.00	156	179.4

Vaše sleva	75.216,00 Kč
Cena celkem bez DPH	395.340,00 Kč
DPH celkem	59.301,00 Kč
Cena celkem s DPH	454.641,00 Kč