

Smlouva na dodávku bezpečnostního přístupového informačního systému a poskytování jeho podpory

uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

mezi

Ivar a.s.

se sídlem Brno, Těžební 1250/2d, PSČ 627 00

IČO: 00526622

zapsána v KS v Brně, oddíl B, vložka 3999

zastoupená Ing. Antonín Škopec, člen představenstva

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „zhotovitel“)

a

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace

se sídlem Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč

IČO: 008 393 96

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1441

zastoupená: Ing. Evou Tomášovou, ředitelkou

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „objednatel“)

1. Předmět plnění

1.1. Předmětem plnění podle této smlouvy je závazek zhotovitele:

- a) dodat, instalovat a uvést do provozu bezpečnostní přístupový informační systém minimálně v rozsahu a kvalitě dle přílohy č. 1 této smlouvy, včetně poskytnutí licencí potřebných k užívání díla a návodu pro uživatele (dále také „přístupový systém“);
- b) předat objednateli veškeré dokumenty, přístupová hesla, návod pro řadové uživatele (manuál) a další podklady a věci potřebné pro řádné užívání přístupového systému;
- c) před započítáním užívání přístupového systému objednatel bezplatně zaškolit zaměstnance určené objednatel v rozsahu potřebném pro jeho řádné užívání, nejméně však v rozsahu 10 hodin;
(dále také „dílo“) a
- d) poskytovat objednateli službu údržby, podpory a rozvoje bezpečnostního přístupového informačního systému od započítání užívání řádně předaného a dokončeného díla na dobu neurčitou minimálně v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy a její přílohy č. 2 (dále také „služba podpory“).
- e) Poskytovat po celou dobu záruční lhůty plný „full“ záruční servis předmětu plnění.

- 1.2. Zhotovitel je povinen poskytnout plnění v rozsahu a kvalitě podle podmínek této smlouvy, obecně závazných právních předpisů a příslušných technických norem. Veškeré dokumenty předávané zhotovitelem objednateli dle této smlouvy budou vyhotoveny v českém jazyce.
- 1.3. Předmětem této smlouvy je též závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za dodání díla a poskytování služby podpory cenu dle čl. 3 smlouvy, a to způsobem dohodnutým v této smlouvě.

2. Místo plnění, předání a převzetí plnění, doba plnění

- 2.1. Místo plnění: Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace, Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč.
- 2.2. Ke splnění závazku zhotovitele v rozsahu dle čl. 1.1. písm. a) dochází převzetím díla ze strany objednatele na základě předávacího protokolu, který za objednatele podepíše osoba pověřená převzetím plnění. Předávací protokol bude vždy vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran. Ke splnění závazku zhotovitele v rozsahu dle čl. 1.1. písm. a) dochází průběžným měsíčním plněním.
- 2.3. Při dodání softwaru, který je součástí díla, je zhotovitel povinen objednateli řádně předat veškeré dokumenty k licenčním oprávněním. Bez jejich předání nebude část díla, kterou je dodávka softwaru, považována ze strany zhotovitele za splněnou.
- 2.4. Předání díla bude předcházet zkušební provoz trvající **30 kalendářních dnů**. Zahájení zkušebního provozu zhotovitel oznámí objednateli nejméně **5 pracovních dnů** před jeho započítáním. Podmínkou převzetí díla ze strany objednatele je úspěšné provedení zkušebního provozu s doložením, že dodané dílo splňuje veškeré podmínky stanovené touto smlouvou.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění této smlouvy bez zbytečného odkladu po jejím uzavření a dodat:
 - SW včetně licencí týkající se docházkového systému, stravovacího systému a přístupového systému;
 - HW jako kompletní a funkční dílo objednateli vč. provedení zaškolení personálu nejméně v rozsahu 10 hodin.
- 2.6. Zhotovitel se zavazuje zahájit poskytování služeb bezprostředně po převzetí díla objednatelem. Smluvní strany se dohodly, že o poskytování služeb podpory bude za každý měsíc vystaven výkaz o poskytnuté službě podpory (dále také „výkaz“), který podléhá oboustrannému podpisu obou smluvních stran, a to osobami pověřenými k jednání ve věcech technických a k převzetí plnění. Oboustranně podepsaný výkaz je podmínkou fakturace služeb podpory.
- 2.7. Dle dohody smluvních stran dochází k převodu vlastnického práva k předmětu plnění smlouvy ve smyslu čl. 2. 2. jeho převzetím zhotovitelem.
- 2.8. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele současně s nabytím vlastnického práva k dílu.
- 2.9. **Osobou pověřenou jednat jménem objednatele ve věcech technických a k převzetí plnění:**

Osobou pověřenou jednat jménem objednatele ve věcech technických:

Osobou pověřenou jednat jménem zhotovitele ve věcech technických a k předání plnění:

- 2.10.** Smluvní strany se vzájemně dohodly, že změna uvedených osob oprávněných jednat ve věcech plnění bude oznamována jednostranným písemným sdělením a není potřeba na jejich změnu uzavřít dodatek ke smlouvě.

3. Cena plnění, platební podmínky

- 3.1.** Cena předmětu plnění dodávaného dle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran za celý předmět plnění, v souladu s článkem 1 a přílohami této smlouvy takto:

Celková cena SW včetně licencí v Kč bez DPH:186.610,00- Kč

DPH (21 %)

Celková cena SW včetně licencí v Kč vč. DPH:225.798,10- Kč

Celková cena HW v Kč bez DPH:1.823.425,99- Kč

DPH (21 %)

Celková cena HW v Kč vč. DPH:2.206.345,45- Kč

Celková cena za náklady spojené se součinností stávajících systémů v Kč bez DPH:
532 800,00- Kč

DPH (21 %)

Celková cena za náklady spojené se součinností stávajících systémů v Kč vč. DPH:
664 688,00- Kč

Cena měsíční služby podpory v Kč bez DPH:11.541,00-Kč

Cena měsíční služby podpory v Kč vč. DPH:13.964,61- Kč

- 3.2.** Sjednaná cena předmětu plnění je cenou konečnou a nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady související s dodáním a instalací, zprovozněním díla, zaškolením obsluhy, full záručním servisem a předání dokumentace vztahující se k dílu, jakož i veškeré náklady na poskytování služby podpory.
- 3.3.** Sjednaná cena za SW a HW je blíže specifikována v příloze č. 3 smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy
- 3.4.** Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat objednateli platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
- 3.5.** Smluvní strany se dohodly, že objednatel bude hradit cenu plnění dle této smlouvy na základě faktur vystavených zhotovitelem.
- 3.6.** Objednatel se zavazuje zhotoviteli uhradit cenu díla ve lhůtě 30 dnů od dodání díla bez vad a nedodělků na základě daňového dokladu vystaveného po dodání díla. Cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy. Cena díla je zaplacená dnem odepsání finanční částky z účtu objednatele.
- 3.7.** Objednatel se zavazuje hradit měsíční služby podpory dle přílohy č. 2, a to zpětně na základě průběžných faktur zhotovitele, jejichž součástí bude výčet poskytnutých služeb. Služba

podpory bude poprvé hrazena za celý kalendářní měsíc, po který bude jako první přístupový systém v provozu po jeho převzetí objednatelem. Splatnost faktur za službu podpory je dohodou stanovena na 30 dnů od konce měsíce, za který je vystavena. Smluvní strany se dohodly, že podmínkou fakturace je oboustranně podepsaný výkaz poskytnuté služby podpory za konkrétní kalendářní měsíc.

- 3.8.** Bude-li na faktuře uvedena doba splatnosti, musí odpovídat době, v níž je objednatel povinen zaplatit cenu díla dle předchozích odstavců.
- 3.9.** Objednatel může zhotoviteli fakturu vrátit v případě, kdy obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje a nesplňuje požadavky řádného účetního dokladu nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Toto vrácení se musí stát do konce lhůty splatnosti faktury. V takovém případě vystaví zhotovitel novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, kterou je povinen doručit objednateli do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury.
- 3.10.** Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

4. Podmínky užití díla a licenční ujednání

- 4.1.** Ke všem částem plnění smlouvy, které mají povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a k nimž zhotovitel má nebo mu vznikne majetkové autorské právo, poskytuje zhotovitel objednateli licenci ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této smlouvy, a to s účinností ode dne převodu vlastnického práva k věci, v níž bylo konkrétní autorské dílo zahrnuto, nejpozději však ode dne dokončení díla. Zhotovitelem udělená licence se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakékoli rozšíření a další změny autorských děl, jsou-li dodány zhotovitelem dle této smlouvy.
- 4.2.** Cena za veškeré licence udělované dle této smlouvy je součástí ceny díla dodaného zhotovitelem objednateli na základě této smlouvy.
- 4.3.** Zhotovitel se zavazuje učinit všechna nezbytná opatření nutná k zabezpečení nerušeného výkonu práv vyplývajících z této smlouvy pro objednatele.
- 4.4.** Licenci dle předcházejícího odstavce této smlouvy zhotovitel uděluje objednateli jako nevýhradní, nepřenosnou na dobu trvání majetkových práv autora v územním rozsahu České republiky. Ustanovení o nepřenosnosti licence neplatí v případě rozdělení objednatele, jeho sloučení nebo jiném způsobu převodu nebo přechodu činnosti objednatele na jiný subjekt. V takovém případě je objednatel povinen písemně oznámit tuto skutečnost zhotoviteli.
- 4.5.** Zhotovitel uděluje objednateli oprávnění k dalšímu zapracování díla, sloučení nebo připojení autorských děl a jejich částí dodaných zhotovitelem dle této smlouvy a dále k jakýmkoliv změnám uvedených autorských děl, a to na veškeré změny provedené vlastními silami objednatele nebo třetí osobou pro objednatele. Zhotovitel se zavazuje za tímto účelem poskytnout objednateli veškerou potřebnou součinnost, včetně poskytnutí potřebných údajů a podkladů, a to i do budoucna.
- 4.6.** Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli veškerou potřebnou součinnost včetně předání potřebných údajů a podkladů k zajištění služby podpory přístupového systému po ukončení platnosti této smlouvy, a to jak pro případ zajištění služby podpory vlastními silami objednatele, tak pro případ zajištění služby podpory dodavatelsky třetím subjektem pro objednatele.
- 4.7.** Objednatel ani třetí osoba dle 4.4. až 4.6. není oprávněna odstranit údaje o autorských právech, obchodních značkách, ochranných známkách apod., které jsou v/ná díle uvedeny.

- 4.8. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn udělit licence a veškerá oprávnění uvedená v tomto článku 4. Pokud zhotovitel zjistí, že nebude moci dostát prohlášení dle předchozí věty, je povinen na takovou skutečnost objednatele neprodleně písemně upozornit. Zhotovitel odpovídá objednateli za jakoukoliv škodu, nemajetkovou újmu či náklady, včetně veškerých výdajů na odbornou právní pomoc, vyplývající z jakéhokoli porušení autorských a jiných práv duševního vlastnictví užíváním autorských děl dodaných zhotovitelem za účelem provedení díla.
- 4.9. Zhotovitel odpovídá za právní vady autorského díla vzniklé v případě, že objednatel užíváním předmětu plnění v souladu s touto smlouvou poruší práva z průmyslového nebo duševního vlastnictví jiných osob, jestliže toto právo třetí osoby požívá ochrany na základě právního řádu České republiky.

5. Odpovědnost za vady, záruka, záruční servis

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na dílo záruku v délce 24 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem dle čl. 2.2 smlouvy. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodborným zacházením nebo závady způsobené v důsledku chybné obsluhy objednatele. Po celou dobu záruční lhůty poskytne Zhotovitel plný „full“ záruční servis předmětu plnění, tedy bezplatně odstraní vadu díla a včetně bezplatného dodání případných náhradních dílů
- 5.2. Objednatel se zavazuje oznámit vady díla vzniklé v záruční době Zhotoviteli **písemně přes HelpDesk (hlášení závad a požadavků)**, a následně bez zbytečného odkladu, nejdéle však do 3 (tří) pracovních dnů. Při splnění uvedených podmínek se za **den oznámení vady** považuje den oznámení vady na HelpDesk.
- 5.3. Zhotovitel je povinen odstranit vadu vzniklou v záruční době ve lhůtě do 3 dnů ode dne oznámení vady, nedohodne-li se s objednatelem písemně na jiné lhůtě.
- 5.4. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla vzniklou v záruční době ve lhůtě dle 5.3, je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení vadu sám odstranit nebo pověřit jejich provedením třetí osobu. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která objednateli vznikla v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do sedmi dnů od doručení faktury.
- 5.5. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem oznámení záručních vad objednatelem zhotoviteli a končící dnem řádného odstranění oznámených záručních vad.

6. Služba podpory přístupového systému

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje v souladu s čl. 1.1. písm. b) této smlouvy poskytovat objednateli službu podpory přístupového systému.
- 6.2. Služba podpory přístupového systému zahrnuje:
- upgrade, update systému (poskytování nových verzí SW v reakci na upgrade, update a zapracování legislativních změn);
 - servisní zásahy prostřednictvím VPN včetně konfigurace na žádost objednatele;
 - školení o úpravách přístupového systému provedených v souvislosti upgrade, update a zapracování legislativních změn, minimálně dvakrát ročně o délce 4 hodin (2 x 4);
 - provozování poradenské a servisní linky HelpDesk s dostupností v režimu 5 x 10 v pracovních dnech v době od 7 do 17 hod.
- 6.3. Další podmínky poskytování služby podpory jsou obsaženy v příloze č. 2 smlouvy.

- 6.4.** Poskytování služby podpory se sjednává na dobu neurčitou, s výpovědní dobou 6 měsíců, s pravidelnými měsíčními platbami za poskytování služby podpory. Cena za měsíční poskytování služby podpory je uvedena v bodě 3.1 této smlouvy, je platná po celou dobu poskytování služby podpory.

7. Sankce, odpovědnost za škodu

- 7.1.** Pokud nebude dílo dodáno zhotovitelem ve lhůtě dle čl. 2.5. této smlouvy může objednatel uplatnit a vyúčtovat zhotoviteli dohodnutou smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla včetně DPH uvedené v čl. 3.1. za každý den prodlení. Nedodáním se rozumí i neprovedení instalace a zprovoznění díla či zaškolení personálu.
- 7.2.** Pokud nebude služba podpory poskytována řádně a v souladu s podmínkami této smlouvy, je objednatel oprávněn zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každé porušení.
- 7.3.** V případě prodlení objednatele se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury na cenu díla je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli zákonný úrok z prodlení z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 7.4.** V případě prodlení zhotovitele s poskytováním služby podpory, jejím neprovozováním v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami, je objednatel oprávněn zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každé porušení.
- 7.5.** Splatnost smluvních pokut nebo úroku z prodlení je 30 dní po obdržení daňového dokladu s vyčíslením smluvní pokuty nebo úroku z prodlení.
- 7.6.** Pokud nesplní zhotovitel jakýkoli, byť i dílčí, závazek vyplývající z této smlouvy, může objednatel uplatnit a vyúčtovat zhotoviteli dohodnutou smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý jednotlivý případ, pokud se na něj nevztahuje smluvní pokuta dle předchozích ustanovení.
- 7.7.** Každá ze stran odpovídá druhé straně za škodu, která jí vznikne v důsledku porušení povinnosti vyplývajících z této smlouvy resp. závazkového vztahu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen ani omezen nárok kupujícího na náhradu případné škody.

8. Prohlášení a ujištění zhotovitele

Zhotovitel prohlašuje, že:

- objednateli oznámil všechny okolnosti významné pro realizaci závazkového vztahu dle této smlouvy, které jsou mu známy, a které by zásadně mohly ovlivnit rozhodnutí objednatele uzavřít tuto smlouvu;
- na dílo tvořící předmět této smlouvy neváže žádné omezení či právo třetích osob, které by bránilo realizaci prodeje a převedení vlastnického práva na objednatele;
- má všechna potřebná povolení a potřebnou kvalifikaci k zajištění plnění dle této smlouvy tak jak dokladoval zejména v průběhu výběrového řízení;
- z titulu své podnikatelské činnosti je řádně pojištěn pro případ své odpovědnosti za vznik škody, včetně škody, které by mohla vzniknout objednateli;
- proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení, exekuční řízení či obdobné soudní či správní řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost plnit závazky z této smlouvy.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1.** Výběr prodávajícího byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek.
- 9.2.** Podklady pro uzavření smlouvy jsou zejména:
- zadávací dokumentace na veřejnou zakázku „Bezpečnostní přístupový informační systém“
 - cenová nabídka prodávajícího ze dne: 6.06.2016
- 9.3.** Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.4.** Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž 2 jsou určeny pro zhotovitele a dva pro objednatele.
- 9.5.** Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí OZ.
- 9.6.** Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 9.7.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy: Příloha č. 1 – Minimální technické požadavky, Příloha č. 2 – Služba podpory, Příloha č. 3 – Ocenění SW a HW.
- 9.8.** Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 9.9.** Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno zhotoviteli.
- 9.10.** Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 9.11.** Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

Zhotovitel:

V Poděbradech dne 18.07.2016

Objednatel:

V Třebíči dne

.....
Ing. Antonín Škopec
člen představenstva

.....
Ing. Eva Tomášová
ředitelka

Přílohy:

Příloha č. 1 – Minimální technické požadavky

Příloha č. 2 – Služba podpory

Příloha č. 3 – Ocenění SW a HW

1. Technické požadavky na dodávku bezpečnostního přístupového informačního systému

Bezpečnostní přístupový informační systém (dále také „**přístupový systém**“) bude řešen jako jednotný systém, plošně použitelný v rámci provozu objednatele, který poskytne svou koncepcí pružnou platformu pro dlouhodobý rozvoj souboru aplikací, jež mohou ID média využívaná objednatelem efektivně využít.

Výchozí stav:

Cílem veřejné zakázky na bezpečnostní přístupový systém nemocnice je realizace takového technického řešení (dodávka SW a HW), které skloubí problematiku nočního a denního režimu elektronického zabezpečení vnějších vchodů do budov, operačních sálů, serveroven, provázané na přístupový parkovací systém s možností nastavovat oprávnění zaměstnancům, dodavatelům a dalším oprávněným osobám, dále provázání tohoto systému na přístupový systém zaměstnanců, kdy předpokládáme evidenci zaměstnanců v souladu se zákoníkem práce. Tento přístupový systém však musí být provázán na stávající IS ShiftMaster, který nemocnice využívá pro efektivní plánování a evidenci směn a dále na stávající mzdový IS Vema. Nedílnou součástí je rovněž výměna dosavadního IS pro stravování zaměstnanců vč. drobného prodeje se zpětnou vazbou na mzdovou agendu. Cílový stav tak nejenom vyřeší problematiku uváděnou v kapitole 1.2., ale zároveň poskytne nemocnici sofistikovaný systém vzájemně provázaného bezpečnostního přístupového systému s napojením na mzdový systém, bez nutnosti ručně přeposílat data. Nemocnice uvažuje rovněž o zrcadlení aktuální přítomnosti zaměstnanců na intranetový a internetový telefonní online seznam. Výše popsaný cílový stav po dokončení poskytne nemocnici základ pro další možné rozšiřování tohoto elektronického bezpečnostního docházkového systému o další především přístupové body, kdy bude postupně doplňovat a dále nahrazovat klasický klíčový přístupový systém, čímž poskytne v budoucnu přehled o přístupu a pohybu cizích osob a zaměstnanců s cílem zvýšit bezpečnost osob a majetku v nemocnici (například přístupy na oddělení, technické prostory, výtah, atd. s možností nastavení denního a nočního režimu).

Některé hlavní výhody

- Posun v oblasti přechodu papírové formy docházky pomocí klasických výkazů práce do formy ryze elektronické.
- Přehled přítomných zaměstnanců v nemocnici provázaný na intranet a internet nemocnice (např. možné využití přítomnosti zaměstnance pro zřizovatele i veřejnost).
- Zajištění dodržení platné legislativy především v oblasti dodržování zákoníku práce.
- Zajištění bezpečnosti pacientů, personálu a ochranu majetku zřizovatele.
- Zajištění možnosti dalšího využití systému (možnost průběžného rozšiřování) především v oblasti přístupového systému. Dále návaznost na výstavbu PCHO (Pavilon chirurgických oborů - výstavba bude zahájena v roce 2016) a další zabezpečení objektů PCHO a energocentra (projekt PCHO počítá s propojením vchodových dveří na tento IS).
- V současné době má nemocnice již vyměněno z vlastních provozních prostředků 1400 kusů karet standardu karty: 14443A, Mifare Standard 4KB (UID 4Byte nebo 7 Byte).
- Existující samostatný elektronický parkovací systém s pokladnou na čárové kódy pro cizí řidiče. Komponenty jsou vzájemně propojeny pomocí počítačové sítě a poskytují vzdálený monitoring a logování pomocí samostatných IS.
- Dva areály – hlavní areál Purkyňovo nám. 133/2 Třebíč a satelitní objekt oddělení LDN Moravské Budějovice, nám. Svobody 358. propojený v jedné počítačové síti pomocí VPN umožní zavedení elektronického bezpečnostního a přístupového systému.
- Všichni zaměstnanci nemocnice s výjimkou lékařů jsou již zavedeni v SW pro plánování a evidenci směn v nepřetržitých provozech, což je nezbytným předpokladem zavedení

bezpečnostního přístupového systému propojeného se mzdovým systémem. V současné době se začínají zavádět do tohoto IS lékaři.

Součástí přístupového systému budou následující obslužné aplikace splňující níže uvedené požadavky:

- Technologie HW a SW pro evidenci docházky.
- Technologie HW a SW pro řízení přístupu:
 - On-Line a Off-Line kontrola přístupových bodů.
 - On-Line a Off-Line kontrola závorových systémů.
- Stravovací systém (kompletní stravovací systém vč. bufetu).
- Docházkový a přístupový systém.
- Pořízení nového bezpečnostního přístupového systému včetně instalace a jeho zprovoznění v hlavním areálu Nemocnice Třebíč, příspěvkové organizace, Purkyňovo nám. 133/2, Třebíč, dostupný na detašovaném pracovišti LDN Moravské Budějovice, nám. Svobody 358, Moravské Budějovice.
- SW bude nainstalován v serverovně na HW Nemocnice Třebíč, příspěvkové organizace, Purkyňovo nám. 133/2, Třebíč a bude součástí počítačové sítě nemocnice, včetně nově dodaného HW (čtečky, elektrické zámky a kování, přístupové a docházkové čtečky, závory apod.).
- Systém vč. instalovaného SW bude plně funkční na obou provozech Třebíč a Moravské Budějovice a bude tvořit jeden celek s centrální správou.
- Instalace a další servisní práce vč. dodávky instalačního materiálu budou součástí dodávky v rámci VZ (tzv. na klíč).
- Hlavní podmínkou dodávky je, že bezpečnostní přístupový systém bude plně integrován se stávajícími informačními systémy ShiftMaster, Vema, parkovacím systémem nemocnice a dále s novým stravovacím IS vč. doplňkového prodeje (bufetu) ve stravovacím provozu.
- Stravovací systém, bezpečnostní přístupový systém, bufet, ShiftMaster a Vema musejí vzájemně spolupracovat, musí docházet k výměně dat tak, aby docházelo k dodržení zákoníku práce typu příspěvkové organizace, provázanost musí zaručit nárok přítomného zaměstnance na oběd, slevu na oběd a vyúčtování odebraného zboží a stravy vč. srážky příslušené částky elektronicky ze mzdy zaměstnance.
- Dodaný systém musí být otevřený k dalšímu rozšiřování a propojitelný se stávajícím ERP systémem instalovaným v nemocnici, online telefonním seznamem a dalšími informačními systémy v rámci elektronizace a záruku dodavatele informačního systému o možnost dalšího rozvoje SW třetích stran nemocnice.
- Systém musí disponovat otevřeným rozhraním API, ODBC nebo jinou technologií, aby bylo možné využívat data systému, i v jiných aplikacích, je-li třeba.
- Dodaný systém bude řešit archivaci a dostupnost archivovaných dat minimálně po dobu 20 let.
- Dodávka bude obsahovat rovněž instalaci a zaškolení.
- HW bezpečnostního přístupového systému musí podporovat současně používaný (preferovaný) standard čipových karet - 14443A, Mifare Standard 4KB (UID 4Byte nebo 7 Byte). Musí být rovněž plně připraven na modernější nastupující verze ID karet řady Mifare – MifarePlus, Desfire, Mifare se 7 byte UID kódem. HW systému musí umožnit implementaci i jiných typu DI médií jako jsou čárové kódy (identifikace pacientů s ID náramkem), UHF systémy pro identifikaci na 5 a více metrů (zejména vozidla).
- Mezi dodávaným bezpečnostním přístupovým systémem musí být zajištěna vzájemná komunikace (výměna dat) směrem do IS ShiftMaster, do mzdového systému Vema a dále mezi dodávaným stravovacím systémem vč. bufetu tak, aby systémy poskytovaly potřebné informace, především vyúčtování odebrané stravy, zboží. Systém musí umožnit náhledy na vybrané agendy i přes WEB klienta. Aby byla zajištěna flexibilita systému pro různé úlohy, požadujeme systém dovolující obsluhu ACS a dalších služeb. V režimu Semi-On Line, kdy distribuované řídicí jednotky zajistí maximální odolnost proti výpadkům, v režimu On-Line pro služby a funkce, jež své chování musí měnit v reálném čase, nebo které musí poskytovat

informace do centrálního systému bez zpoždění (počítání vozidel na parkovišti, funkce PASSBACK přes celý areál, obsluha výdejních automatů, atd.

- Bezpečnostní přístupový systém umožní automatické uzamčení a odemčení vchodových dveří podle nastaveného časového plánu, který bude možné kdykoli uživatelsky měnit. Řízení standardních dveřních vstupů, řízení bran, řízení výtahů s rozlišením práv na úroveň jednotlivých pater, monitoring – protokol o pohybu výtahů a další aplikace.
- Bezpečnostní přístupový systém umožní blokaci vstupů a výdeje obědů za sníženou sazbu nepřihlášeným zaměstnancům v přístupovém systému.
- Požadujeme možnost demontovat a přestěhovat na jiné místo přístupový bod (HW) v případě, že dojde ke zrušení tohoto místa a jeho změnu v instalovaném přístupovém a docházkovém systému. Technologie musí dovést provést vyřazení a přenesení bodu na jiné místo, pokud možno bez jakéhokoli funkčního omezení ostatních kontrolovaných vstupů v lokalitě.
- Nemocnice požaduje možnost nově zřídit přístupový bod (HW) v případě, že dojde k požadavku ze strany objednatele a promítnutí této změny v instalovaném bezpečnostní přístupový systém (necenit zřízení vč. přístupového HW).
- Centrální správa bezpečnostního přístupového systému – zřizování a rušení uživatelů, jednoduché nastavování oprávnění ke vstupu, logování. Všechny funkce musí být jednoduše uživatelsky modifikovatelné.
- Minimální počet uživatelů přístupového systému 2000.
- Minimální počet uživatelů mzdového systému 950.
- Minimální počet uživatelů stravovacího systému (zaměstnanců - strážníků) 950.
- Nemocnice plánuje u přístupového SW doplnit možnost min. 2000 přístupných míst (do budoucnosti).

Docházkový systém:

1.1. Technologické požadavky pro docházkový systém:

- Zadavatel požaduje modulární stavbu systému dovolující:
 - Plynulé rozšiřování systému podle provozních potřeb.
 - Možnost snadného upgrade systému na jiné (modernější) typy médií bez nutnosti výměny celého zařízení a s tím spojených investic.
- Terminály musí disponovat:
 - Přímým napojením na LAN, Ethernet.
 - Napájením PoE.
 - Možností dálkového monitoringu a diagnostiky zařízení.
 - Možností dálkové správy terminálu a upgrade firmware.
- Technologické požadavky na systém – minimální požadované vybavení:
 - Alfnumerický display čitelný ve tmě i pod vysokým jasem denního osvětlení, nebo grafický dotykový display.
 - Klávesnice pro volbu typu přerušení pracovní doby a dalších specifických funkcí formou pevné klávesnice, nebo klávesnice emulované na dotykovém displeji.
 - Požadujeme možnost označit klávesy piktogramy s možností jejich změny na uživatelské úrovni.
 - Možnost připojení dvou čteček čipů na jednom docházkovém terminálu pro záznam příchodu/odchodu bez nutnosti obsluhy klávesnice.
 - Možnost rozšíření o biometrický snímač (snímače), zejména otisky prstů a rozlišení obličeje.
 - Mechanicky odolné provedení, minimálně IP65 krytí. Požadujeme, aby v souboru docházkových terminálů byl alespoň jeden model umožňující instalaci v exteriéru a odolávající vlivům vnějšího prostředí bez doplňkové ochrany.

- Schopnost terminálu pracovat autonomně bez spojení s nadřazeným systémem min. 30 dní.
- Minimální požadovaná kapacita paměti 10.000 ID karet, 100.000 záznamů z historie transakcí.
- Schopnost evidovat min. 50 typů přerušení pracovní doby (služební cesta, lékař,...).
- Požadavek možnosti programovat do terminálu nové funkce jako je:
 - Řízení přístupu min. 20 přístupových bodů s rozlišením přístupových práv jednotlivých držitelů ID karet.
 - Zobrazování různých typů zpráv pro koncové uživatele (zpráva, informace o saldu hodin, jméno,...).
 - Evidence pobytu nebo výkonu práce v exponovaných prostorách.

1.2. SW požadavky pro docházkový systém:

- SW – aplikace klient – server.
- Možnost provozu jádra úlohy na virtuálním serveru WIN2012R2 ve VMWARE.
- Klientské licence funkční pro všechny verze operačního systému Windows od XP až po Windows 10.
- SW pro evidenci a zpracování pracovní doby v souladu se ZP v plném rozsahu pro příspěvkové organizace:
 - Možnost zpracování všech běžných typů pracovní doby (rovnoměrná, pružná pracovní doba, krátkodobé úvazky).
 - Evidence dalších, min. 50 typů odchodů a příchodů či přerušení pracovní doby (odchod na služební cestu, lékař, oběd, dovolená, atd.) Vše definovatelné uživatelem.
 - Kvalitní a spolehlivá evidence odpracovaných směn, přesčasů, noční práce a přestávek v souladu se ZP včetně rozkladu vzniku těchto hodin (zejména u přesčasů).
 - Kontrola rozpisu směn na dodržování ZP.
 - Dispozice spolehlivé funkční vazby mezi stávajícím, již provozovaným SW pro plánování směn, optimálně jednotná databáze.
 - Možnost okamžitého přehledu přítomnosti zaměstnance na pracovišti s možností online exportu stavu do IS třetích stran.
 - Možnost zpětného náhledu na přítomnost na pracoviště ve vybraném časovém úseku.
 - Zadavatel požaduje možnost náhledu na osobní rozpisy směn pro všechny zaměstnance formou WEB klienta s možností povolení editace.
- Další speciální rozšíření:
 - Zadavatel požaduje modul umožňující zadat začátek a konec výkonu směny + přerušení přes SW emulátor terminálu – určeno pro malá pracoviště.
 - Zadavatel požaduje modul umožňující zadat začátek a konec výkonu směny + přerušení přes WEB rozhraní – určeno pro malá pracoviště.
 - Možnost doplnit systém o mobilní klienty, jež si mohou přes mobil zadat počátek a konec výkonu práce, mít náhled na přítomnost osob v areálu apod.

Systém řízeného vstupu

1.3. Technologické požadavky na HW systému řízení vstupu:

- Technologie musí integrovat více typu ID médií a čtecích interface do jednotného systému:
 - HF a LF technologie pro identifikaci na krátkou vzdálenost do 30 cm.
 - UHF technologie pro identifikaci objektů a vyšší vzdálenost (závorové systémy, uvolňování vchodových dveří a bran pro vozíky a dopravní prostředky).
 - Biometrické technologie (otisky prstů, rozpoznávání obličeje).

- Technologie musí umožnit stavbu ACS (přístupového systému) s centrální správou v topologii zaručující vysokou funkční flexibilitu a odolnost proti lokálním a plošným výpadkům systému z důvodu přerušení komunikace nebo napájení. Krizové funkce:
 - Jednotlivé kontrolované skupiny přístupových bodů (osazení budovy) musí být schopny provozu bez spojení s nadstavbovým systémem bez ztráty či omezení funkcí a se zachováním historie dat min. po dobu 30 dní.
 - Každý přístupový bod musí být schopen v případě výpadku spojení se serverem i lokální řídicí jednotkou alternativně:
 - kontinuální funkce s možností volby kontroly přístupu podle interně uloženého seznamu platných kódů v elektronice přístupového bodu (minimální kapacita 300 kódů pro nouzový režim);
 - nebo s automatickým uvolněním příslušného přístupového bodu;
 - systém musí umožnit napojení na EPS popř. jiný zdroj alarmu a na jeho základě zajistit plné uvolnění kontrolovaného vstupu.
 - Po obnově standardního provozního stavu musí systém přejít na normální provoz automaticky včetně ošetření synchronizace dat.
- Technologie musí umožnit stavbu ACS (přístupového systému) s centrální správou (vstupy do budov, vstupy na chodbách) v režimech:
 - Semi On-Line pro běžný režim řízení ACS. V tomto režimu budou do řídicích jednotek v jednotlivých budovách ukládány provozní definice a řídicí jednotky dále provádějí lokální řízení přístupových bodů autonomně. Řídicí jednotky musí poskytnout i služby lokální antipassback a možnost zaslání zpětné vazby do centrálního serveru v On-Line režimu do 1 sekundy pro účely monitoringu a vyhledávání.
 - On-Line provoz pro ACS body se speciálními funkcemi nebo požadavkem na Antipassback, systém bude řízen centrálně přes LAN.
- Technologie musí umožnit průběžný On-Line monitoring pohybu osob včetně automatického výstupu údajů o nositeli karty a zobrazení jeho fotografie.
- Technologie musí obsahovat plnou integraci alespoň jednoho typu pokročilých autonomních dveřních bateriových zámků jako je systém Aperio, CISA apod. (obsluha vstupu do kanceláří v režimu Off-Line).
- Požaduje se možnost volného kombinování výše uvedených autonomních bateriových zámků, On-Line a Semi On-Line řízených přístupových bodů.
- Požaduje se možnost propojení se stávajícím parkovacím systémem nemocnice (existující parkovací systém pro platící klienty pomocí parkovacích lístků) tak, aby přístupový systém převzal správu jen ostatních klientů (zaměstnanců, dodavatelů apod.) s tím, že požadujeme ověřené řešení řízení závorových systémů pro vjezdy na parkoviště a vjezdy do areálu nemocnice.
 - Kontrola vjezdu do areálu pro rezidenty podle stanovených oprávnění na osobní kartu nebo na vozidlovou ID kartu UHF se čtením min. na 5m
 - Kontrola vjezdu služebních vozidel, vozidel ZS pomocí ID médií zajišťujíc identifikaci na vzdálenost min. 5m včetně evidence historie průjezdů.

Stravovací systém

1.4. Požadavky na stravovací systém

- Objednávka stravy:
 - prostřednictvím objednávkového terminálu umístěného v prostorách jídelny;
 - objednávka stravy přes intranet/internet;
 - funkce „burza směn“ pro nákup a uvolnění objednané stravy po termínu uzávěrky pro daný den.
- Výdej stravy – 2 výdejní místa pro jídla:
 - výdejní místo s terminálem pro indikaci objednané stravy pro klienta i obsluhu;
 - zobrazení počtu jídel, jež ještě zbývají k výdeji pro příslušný typ;
 - možnost potvrzení výdeje jídla ze strany obsluhy.
- Výdej doplňků stravy a prodej – kantýna:

- prodej doplňků občerstvení na konto karty klienta;
- prodej doplňků a občerstvení s platbou v hotovosti.
- Výdej stravy pomocí automatu – evidovaný výdej připravené (zamražené) stravy na základě karty uživatele.
- SW doplňkové funkce:
 - vedení skladu;
 - vedení receptur;
 - kompletní přehledy čerpání stravy ze strany klientů a výstupy ve formě tiskových sestav a exportních tabulek ve formátu Excelu;
 - otevřenost pro ostatní spolupracující aplikace, exporty dat do mzdového IS.

2. Požadavky na propojení a kompatibilitu s jinými informačními systémy

- Požadujeme funkční datové propojení docházkového systému s již provozovaným systémem evidence a plánování směn ShiftMaster. Propojení musí zajistit plné sdílení dat:
 - Jednotná databáze osob.
 - Jednotná databáze ID médií v držení osob.
 - Jednotná databáze osobních dat.
 - Přenos definovaných směn, jejich rozpisů a reálných záznamů o průběhu docházky mezi oběma systémy.
- Propojení se systémem stravování:
 - Jednotná databáze držitelů ID karet.
 - Jednotná databáze ID médií v držení osob.
 - Jednotná databáze osobních dat.
 - Kontrola nároku zaměstnance na dotovanou stravu s plánovačem směn.
- Propojení se systémem ACS:
 - Jednotná databáze osob.
 - Jednotná databáze ID médií v držení osob.
 - Jednotná databáze osobních dat.
- Otevřené rozhraní pro další alternativní moduly (ODBC apod.)

3. Ostatní požadavky na dílo - technické řešení přístupového systému

- Dodaný přístupový systém bude fungovat jako jeden celek vzájemně provázaný se společnou databází. Dodaný systém bude propojen s dalšími informačními systémy třetích stran užívaných objednatelem, do kterých bude zajištěn přenos dat nebo bude zajištěna spolupráce těchto IS (například mzdový systém Vema, online telefonní seznam objednatele).
- Přístupový systém převezme všechny stávající identifikační karty objednatele.
- Zhotovitel kromě dodávky HW a SW provede montáž jednotlivých prvků včetně instalace kabeláže LAN a elektrických přívodů v podhledech a lištách.
- Případné drobné stavební práce nejsou předmětem plnění dle této smlouvy a budou provedeny objednatelem.
- Při dodávce a instalaci přístupového systému požadujeme provádění výše uvedených činností po vzájemné technické domluvě mezi objednatelem a zhotovitelem.
- Objednatel vytvoří pro přístupový systém virtuální server na HW objednatele. Součástí dodávky budou licence serverového operačního systému.

4. Požadavky na umístění díla a výčet předpokládaných přístupových prvků

Orientační plánec rozmístění HW provozu Třebíč (LDN MB není zaneseno graficky, je uvedeno jen v tabulce)

Výše uvedený plán areálu objednatele je orientační, s umístěním docházkových terminálů, automatických dveří (závor) a klasických dveří s klasickým elektricky neovládaným kováním (uveden příznak "bez"). V plánu je vynechána instalace v budově A a A1, u které se předpokládá demolice v roce 2015 – 2016 v důsledku výstavby Pavilonu chirurgických oborů.

Budova	Typ	ks	Součást díla
Vrátnice			
Vrátnice			
Vrátnice			
Vrátnice			
Vrátnice			

Budova	Typ	ks	Součást díla
D			
D			
CH			
CH			
CH			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
G			
G			
G			
K			
K			
K			
K			
K			
K			
K			
K			
K			
K			
U			
U			
U			
U			
U			
L			
L			
L			
L			
L			
M			
M			
M			
M			
M			
M			
P			
P			
P			
S			
N			

Budova	Typ	ks	Součást díla
N			
N			
MB			
MB			
MB			
MB			
MB			

5. Požadavek na reálný stav nabízené technologie:

Požadujeme, aby požadavky uvedené v tomto dokumentu nabízený systém splňoval v celém rozsahu a bylo možné potvrdit funkci na doporučené již běžící referenční aplikaci. Funkcionalita „ve fázi budoucího vývoje“ není dostačující.

Minimální požadavky na službu podpory:

- upgrade, update systému;
- řádné a včasné zapracování veškerých legislativních změn;
- servisní zásahy prostřednictvím VPN včetně konfigurace na žádost objednatele;
- poskytování nových verzí SW v reakci na upgrade, update a zapracování legislativních změn;
- školení o úpravách přístupového systému provedených v souvislosti upgrade, update a zapracování legislativních změn, minimálně dvakrát ročně o délce 4 hodin (2 x 4);
- provozování poradenské a servisní linky s dostupností v režimu 5 x 10 v pracovních dnech v době od 7 do 17 hod.,
- nepřetržité provozování HelpDesku hlášení závad, požadavků a incidentů, včetně záznamu o procesu jejich řešení,
- řešení požadavků nahlášených prostřednictvím HelpDesku ve lhůtě:
 - u havárií (tj. naprostý výpadek funkce softwaru, popř. podstatného omezení rychlosti zpracování dat softwarem oproti parametrům uvedeným v dokumentaci, které znamená výrazné provozní omezení - reakce do 24 hodin od nahlášení, termín odstranění havárie do 48 hodin;
 - u závad (tj. základní funkce softwaru jsou zajištěny, avšak rychlost zpracování je nepodstatným způsobem snížena oproti standardním parametrům – reakce do 3 pracovních dnů od nahlášení, termín odstranění závady do 5 pracovní dnů.

HelpDesk podpora zahrnuje:

- poradenství k využívání SW, doporučení optimálních postupů, asistence při hledání chybu uživatele nebo nejasností ve funkcionalitě v reakci na dotazy (po telefonu, po emailu);
- zasílání informací prostřednictvím emailu o novinkách, změnách a doporučených postupech v provozu SW;
- poradenství a asistence při implementaci nových upgrade SW, migrací SW, apod.

Ocenění použitého SW a HW řešení

REKAPITULACE DODÁVKY

Budova	Typ	ks	Poznámka	cena bez DPH	cena vč. DPH
Závora	přední závory - vjezd	1x	RFID čtečka, UHF čtečka, nová závora	101 914	123 316
Závora	přední závory - výjezd	1x	RFID čtečka, UHF čtečka, nová závora	101 914	123 316
Vrátnice	Zadní závora - vjezd	1x	RFID čtečka, UHF čtečka	63 104	76 356
Vrátnice	Zadní závora - výjezd	1x	RFID čtečka, UHF čtečka	63 104	76 356
Vrátnice	Zadní pokladna (zadní vrátnice)	1x	Rozšíření stávajícího parkovacího systému o druhou zadní pokladnu pro platící klienty	260 000	314 600
D	vchodové dveře s elektrickým vrátným	1x	čtečka vchod		
D	docházkový terminál	1x		41 576	50 307
CH	1.NP automatické vchodové dveře	1x	čtečka vchod		
CH	1.NP automatické dveře emergency	1x	čtečka vchod		
CH	1.NP docházkový terminál	1x		76 410	92 456
O	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
O	1.NP vchod na sály - automatické	1x	čtečka		
O	1.NP vchodové dveře do filtru ženy - bez	1x	čtečka + el. kování		
O	1.NP vchodové dveře do filtru muži - bez	1x	čtečka + el. kování		
O	2.NP vchod na sály - automatické dveře	1x	čtečka		
O	2.NP vchodové dveře do filtru ženy - bez	1x	čtečka + el. kování		
O	2.NP vchodové dveře do filtru muži - bez	1x	čtečka + el. kování	105 451	127 595
G	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
G	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
G	docházkový terminál	1x		69 520	84 119
K	1.NP automatické vchodové dveře	1x	čtečka		
K	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
K	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
K	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
K	2.NP automatické dveře - jídelna	1x	čtečka		
K	1.NP docházkový terminál	1x		97 385	117 835
K	2.NP výdejní místo strava	2x	čtečka	102 364	123 860
K	2.NP bufet	1x	čtečka a SW bufet	3 150	3 812
K	2.NP kiosek – objednávání stravy	1x	kiosek + SW	38 700	46 827
U	1.NP automatické vchodové dveře	1x	čtečka		
U	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
U	-3.PP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
U	-3.PP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
U	1.NP docházkový terminál	1x		91 871	111 164
L	1.NP automatické vchodové dveře	1x	čtečka		

L	1.NP elektrické vchodové dveře	1x	čtečka		
L	2.NP elektrické vchodové dveře	1x	čtečka		
L	3.NP elektrické vchodové dveře	1x	čtečka		
L	1.NP docházkový terminál	1x		83 733	101 316
M	1.NP automatické vchodové dveře	1x	čtečka		
M	1.NP automatické vchodové dveře	1x	čtečka		
M	1.NP automatické dveře serverovna	1x	čtečka		
M	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
M	1.NP docházkový terminál	1x			
M	1.NP docházkový terminál	1x		125 840	152 266
P	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
P	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování		
P	1.NP docházkový terminál	1x		69 520	84 119
S	Centrální spisovna	3x	RFID čtečka + el. kování	62 936	76 153
N	1.NP elektrické vchodové dveře	1x	čtečka		
N	1.NP vchodové dveře - bez	1x	čtečka + el. kování 9 bodové, server		
N	1.NP docházkový terminál	1x		111 509	134 926
MB	Vchodové dveře s elektrickým vrátným	1x	čtečka		
MB	1.NP vchodové dveře - bez	2x	čtečka + el. kování		
MB	1.NP vchodové dveře - bez	2x	čtečka + el. kování		
MB	Docházkový terminál	1x		102 246	123 717
MB	Výdejní místo strava	1x		51 182	61 930
SW_doch	SW pro systém docházky	1x		77 850	94 199
SW_ACS	SW pro správu přístupu	1x		31 540	38 163
SW_Strav	Sw pro management stravování	1x		77 220	93 436
vhwz	náklady spojené se součinností stávajících systémů	1		532 800	644 688
CELKEM				2 542 836	3 076 832
				Kč	Kč

Podrobný rozpis:

Maintenance / rok							
	položka	ks	cena/ks	celkem	10%	cena/ks	celkem
	-						
maitenance	podpora přístupový systém Hot-Line	1	7810	7810	10%	7029	7029
maitenance	podpora přístupový systém profylaktická prohlídka	2	16400	32800	10%	14760	29520
maitenance	podpora stravovací systém Hot-Line	1	29800	29800	10%	26820	26820
maitenance	podpora stravovací systém profylaktická prohlídka	1	0	0	10%	0	0
maitenance	podpora docházkového systému Hot-Line	1	33470	33470	10%	30123	30123
maitenance	podpora docházkového systému profylaktická prohlídka	2	3500	7000	10%	3150	6300
maitenance	podpora závorového systému Hot-Line	1	25000	25000	10%	22500	22500
maitenance	podpora závorového systému profylaktická prohlídka	2	9000	18000	10%	8100	16200
	CELKEM bez DPH / rok			153880			138492
	CELKEM včetně DPH / rok						167575

Přední závora vjezd_výjezd							
	položka	ks	cena/ks	celkem	28%	cena/ks	celkem
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	28%	11808	11808
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	28%	1872	1872
980.002.07	Napáječ 220st/12Vss 3A - pulsní zdroj	1	2320	2320	28%	1670	1670
mat	přepětová ochrana	1	3800	3800	28%	2736	2736
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	2	4680	9360	28%	3370	6739
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	2	1900	3800	28%	1368	2736
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	2	430	860	28%	310	619
BOX_42	plastová kapsa do sloupku	0	1700,0	0	28%	1224	0
	<u>Elektronika systému závory pro identifikaci vozidel</u>						
R610-100	UHF reader Connect HD, TCP/IP, Mag/Wieg, RS, I/O, Rel, IP65	1	58000	58000	28%	41760	41760
A20-3m	Power & Com cable - 4 m HD cable for UHF readers	2	3300	6600	28%	2376	4752
A100	UHF antenna LP - Linear polarization, IP65	2	5500	11000	28%	3960	7920
A40-4 m	Antenna cable SL - 4 m RG58 cable with TNC contacts	2	1375	2750	28%	990	1980
914.001.80	914MAX Rf miniterminál bez krytí a antény	2	4680	9360	28%	3370	6739
mat	kotvící konzole pro anténu s polohovacím držákem	2	3800	7600	28%	2736	5472
193600	Univerzal mounitng kit - kompletní sada pro instalaci čteček na stěnu i stožár pro exteriér i interiér	2	2549	5098	28%	1835	3671
980.002.07	Napáječ 220st/12Vss 3A - pulsní zdroj	1	2320	2320	28%	1670	1670
	<u>HW závorového systému s ramenem do 4m</u>						
WIL4	Pohon závory max. délky 5m	2	27060	54120	28%	19483	38966
NI WA15	kotvící sada pro závory	2	1122	2244	28%	808	1616
WA1	Hliníkové rameno závory 36x73x4250mm pro WIL	2	3120	6240	28%	2246	4493
mat	Sloupek pro RF ID komponenty a interkom	0	0	0	28%	0	0

	<u>ostatní elektronika a doplňky</u>						
term.	termostat vyhřívání závora	2	2100	4200	28%	1512	3024
mat	topný článek (topný drát)	2	1600	3200	28%	1152	2304
LUCYM	maják LUCY24V	2	1200	2400	28%	864	1728
MDT_1	bezpečnostní indukční detektor vozidel + doplňky	2	5900	11800	28%	4248	8496
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
500.502.10	Integrovaný kabel LAM FLEXO TWIN [2x1,0+2x[2x2x0,22]]	40	39	1560	28%	28	1123
500.502.00	BELDEN kabel #9502, 2 x 2 0,4Cu kroucený pár / metr	8	25	200	28%	18	144
	<u>instalace</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	40	80	3200	10%	72	2880
vyk	instalace HW včetně oživení	1	41010	41010	10%	36909	36909
	CELKEM bez DPH			272042			203828
	CELKEM včetně DPH						246632

Zadní závora vjezd_výjezd							
	položka	ks	cena/ks	celkem	28%	cena/ks	celkem
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	28%	11808	11808
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	28%	1872	1872
980.002.07	Napáječ 220st/12Vss 3A - pulsní zdroj	1	2320	2320	28%	1670	1670
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	2	4680	9360	28%	3370	6739
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	2	1900	3800	28%	1368	2736
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	2	430	860	28%	310	619
BOX_42	plastová kapsa do sloupku	0	1700,0	0	28%	1224	0
	<u>Elektronika systému závory pro identifikaci vozidel</u>						
R610-100	UHF reader Connect HD, TCP/IP, Mag/Wieg, RS, I/O, Rel, IP65	1	58000	58000	28%	41760	41760
A20-3m	Power & Com cable - 4 m HD cable for UHF readers	2	3300	6600	28%	2376	4752
A100	UHF antenna LP - Linear polarization, IP65	2	5500	11000	28%	3960	7920
A40-4 m	Antenna cable SL - 4 m RG58 cable with TNC contacts	2	1375	2750	28%	990	1980
914.001.80	914MAX Rf miniterminál bez krytí a antény	2	4680	9360	28%	3370	6739
mat	kotvící konzole pro anténu s polohovacím držákem	2	3800	7600	28%	2736	5472
193600	Univerzal mounitng kit - kompletní sada pro instalaci čteček na stěnu i stožár pro exteriér i interiér	2	2549	5098	28%	1835	3671
980.002.07	Napáječ 220st/12Vss 3A - pulsní zdroj	1	2320	2320	28%	1670	1670
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
500.502.10	Integrovaný kabel LAM FLEXO TWIN [2x1,0+2x[2x2x0,22]]	40	39	1560	28%	28	1123
500.502.00	BELDEN kabel #9502, 2 x 2 0,4Cu kroucený pár / metr	8	25	200	28%	18	144
	<u>instalace</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	40	80	3200	10%	72	2880
vyk	instalace HW včetně oživení	1	25169	25169	10%	22652	22652
	CELKEM bez DPH			168197			126208
	CELKEM včetně DPH						152712

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova D							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<u>docházkový systém - sestava</u>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	1	21000	21000	25%	15750	15750
103.002.00	FW klíč TRAX+G Net92 Master	1	4234	4234	25%	3176	3176
150.200.45	Napáječ 220st/12Vss 1,8A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	1	2900	2900	25%	2175	2175
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	1	4680	4680	25%	3510	3510
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	1	1900	1900	25%	1425	1425
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	1	430	430	25%	323	323
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	1	800	800	25%	600	600
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	1	1230	1230	25%	923	923
150.200.30	kování eff-eff	1	240,0	240	25%	180	180
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	1	760	760	25%	570	570
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	30	18	540	25%	14	405
150.200.46	lišťové vedení - plast.	30	42	1260	25%	32	945
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	30	80	2400	10%	72	2160
vyk	instalace technologie (*)	1	7995	7995	10%	7195	7195
	<u>mimorozpočtové náklady</u>						
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			52609			41576
	CELKEM včetně DPH						50307

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova CH							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<u>docházkový systém - sestava</u>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	1	21000	21000	25%	15750	15750
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	0	3100	0	25%	2325	0
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.13	Napáječ 220st/12Vss 3A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah baterie	1	3689	3689	25%	2767	2767
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	2	4680	9360	25%	3510	7020
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	2	1900	3800	25%	1425	2850
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	2	430	860	25%	323	645
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	2	800	1600	25%	600	1200
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						

150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	0	1230	0	25%	923	0
150.200.30	kování eff-eff	0	240,0	0	25%	180	0
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	0	760	0	25%	570	0
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	45	18	810	25%	14	608
150.200.46	lišťové vedení - plast.	45	42	1890	25%	32	1418
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	45	80	3600	10%	72	3240
vyk	instalace technologie (*)	1	12402	12402	10%	11162	11162
	<u>mimorozpočtové náklady</u>						
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			80251			63148
	CELKEM včetně DPH						76410

integrovaný docházkový a ACS systém řešení budova O							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	21000	21000	25%	15750	15750
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	7	4680	32760	25%	3510	24570
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	7	1900	13300	25%	1425	9975
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	7	430	3010	25%	323	2258
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	7	800	5600	25%	600	4200
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	5	1230	6150	25%	923	4613
150.200.30	kování eff-eff	5	240,0	1200	25%	180	900
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	5	760	3800	25%	570	2850
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
500.502.10	Integrovaný kabel LAM FLEXO TWIN [2x1,0+2x[2x2x0,22]]	105	39	4095	25%	29	3071
500.502.00	BELDEN kabel #9502, 2 x 2 0,4Cu kroucený pár / metr	35	25	875	25%	19	656
150.200.46	lišťové vedení - plast.	105	42	4410	25%	32	3308
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	105	80	8400	10%	72	7560
vyk	instalace technologie (*)	1	18878	18878	10%	16991	16991
	<u>mimorozpočtové náklady</u>						
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			104718			105451
	CELKEM včetně DPH						127595

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova G							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<u>docházkový systém - sestava</u>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	1	21000	21000	25%	15750	15750
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	0	3100	0	25%	2325	0
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	2	4680	9360	25%	3510	7020
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	2	1900	3800	25%	1425	2850
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	2	430	860	25%	323	645
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	2	800	1600	25%	600	1200
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	2	1230	2460	25%	923	1845
150.200.30	kování eff-eff	2	240,0	480	25%	180	360
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	2	760	1520	25%	570	1140
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	45	18	810	25%	14	608
150.200.46	lišťové vedení - plast.	45	42	1890	25%	32	1418
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	45	80	3600	10%	72	3240
vyk	instalace technologie (*)	1	13772	13772	10%	12395	12395
	<u>mimorozpočtové náklady</u>						
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			88472			69520
	CELKEM včetně DPH						84119

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova K							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<u>docházkový systém - sestava</u>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	1	21000	21000	25%	15750	15750
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	0	3100	0	25%	2325	0
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	5	4680	23400	25%	3510	17550
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	5	1900	9500	25%	1425	7125

150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	5	430	2150	25%	323	1613
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	5	800	4000	25%	600	3000
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	3	1230	3690	25%	923	2768
150.200.30	kování eff-eff	3	240,0	720	25%	180	540
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	3	760	2280	25%	570	1710
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	90	18	1620	25%	14	1215
150.200.46	lišťové vedení - plast.	90	42	3780	25%	32	2835
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	90	80	7200	10%	72	6480
vyk	instalace technologie (*)	1	17500	17500	10%	15750	15750
	<u>mimorozpočtové náklady</u>						
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			124160			97385
	CELKEM včetně DPH						117835

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova U							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<u>docházkový systém - sestava</u>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	1	21000	21000	25%	15750	15750
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	0	3100	0	25%	2325	0
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	4	4680	18720	25%	3510	14040
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	4	1900	7600	25%	1425	5700
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	4	430	1720	25%	323	1290
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	4	800	3200	25%	600	2400
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	3	1230	3690	25%	923	2768
150.200.30	kování eff-eff	3	240,0	720	25%	180	540
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	3	760	2280	25%	570	1710
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	90	18	1620	25%	14	1215
150.200.46	lišťové vedení - plast.	90	42	3780	25%	32	2835
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	90	80	7200	10%	72	6480
vyk	instalace technologie (*)	1	17882	17882	10%	16094	16094

vrn	<i>mimorozpočtové náklady</i> doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			116732			91871
	CELKEM včetně DPH						111164

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova L							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<i>docházkový systém - sestava</i>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	1	21000	21000	25%	15750	15750
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	0	3100	0	25%	2325	0
	<i>Řídicí jednotka</i>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
	<i>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</i>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	4	4680	18720	25%	3510	14040
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	4	1900	7600	25%	1425	5700
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	4	430	1720	25%	323	1290
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	4	800	3200	25%	600	2400
	<i>Mechanismus el. otvírače</i>						
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	0	1230	0	25%	923	0
150.200.30	kování eff-eff	0	240,0	0	25%	180	0
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	0	760	0	25%	570	0
	<i>Kabeláž+ inst. Materiál</i>						
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	75	18	1350	25%	14	1013
150.200.46	lišťové vedení - plast.	75	42	3150	25%	32	2363
	<i>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</i>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	75	80	6000	10%	72	5400
vyk	instalace technologie (*)	1	16364	16364	10%	14728	14728
	<i>mimorozpočtové náklady</i>						
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			106424			83733
	CELKEM včetně DPH						101316

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova M							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<i>docházkový systém - sestava</i>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	2	21000	42000	25%	15750	31500
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	1	3100	3100	25%	2325	2325
	<i>Řídicí jednotka</i>						

929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	4	4680	18720	25%	3510	14040
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	4	1900	7600	25%	1425	5700
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	4	430	1720	25%	323	1290
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	4	800	3200	25%	600	2400
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	1	1230	1230	25%	923	923
150.200.30	kování eff-eff	1	240,0	240	25%	180	180
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	1	760	760	25%	570	570
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	90	18	1620	25%	14	1215
150.200.46	lišťové vedení - plast.	90	42	3780	25%	32	2835
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	90	80	7200	10%	72	6480
vyk	instalace technologie (*)	2	19629	39258	10%	17666	35332
	<u>mimorozpočtové náklady</u>						
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			157748			125840
	CELKEM včetně DPH						152266

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova P							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<u>docházkový systém - sestava</u>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	1	21000	21000	25%	15750	15750
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	0	3100	0	25%	2325	0
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	2	4680	9360	25%	3510	7020
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	2	1900	3800	25%	1425	2850
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	2	430	860	25%	323	645
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	2	800	1600	25%	600	1200
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	2	1230	2460	25%	923	1845
150.200.30	kování eff-eff	2	240,0	480	25%	180	360
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	2	760	1520	25%	570	1140
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						

150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	45	18	810	25%	14	608
150.200.46	lišťové vedení - plast.	45	42	1890	25%	32	1418
<i>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</i>							
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	45	80	3600	10%	72	3240
vyk	instalace technologie (*)	1	13772	13772	10%	12395	12395
<i>mimorozpočtové náklady</i>							
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
CELKEM bez DPH				88472			69520
CELKEM včetně DPH							84119

integrováný docházkový a ACS systém řešení Centrální spisovna							
položka		ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
<i>docházkový systém - sestava</i>							
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	0	21000	0	25%	15750	0
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	0	3100	0	25%	2325	0
<i>Řídící jednotka</i>							
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
<i>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</i>							
914.001.80	914CzRf miniterminál	3	4680	14040	25%	3510	10530
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	3	1900	5700	25%	1425	4275
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	3	430	1290	25%	323	968
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	3	800	2400	25%	600	1800
<i>Mechanismus el. otvírače</i>							
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	3	1230	3690	25%	923	2768
150.200.30	kování eff-eff	3	240,0	720	25%	180	540
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	3	760	2280	25%	570	1710
<i>Kabeláž+ inst. Materiál</i>							
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	80	18	1440	25%	14	1080
150.200.46	lišťové vedení - plast.	80	42	3360	25%	32	2520
<i>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</i>							
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	80	80	6400	10%	72	5760
vyk	instalace technologie (*)	1	11040	11040	10%	9936	9936
<i>mimorozpočtové náklady</i>							
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
CELKEM bez DPH				79680			62936
CELKEM včetně DPH							76153

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova A							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<u>docházkový systém - sestava</u>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	1	21000	21000	25%	15750	15750
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	1	3100	3100	25%	2325	2325
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	2	4680	9360	25%	3510	7020
MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	2	1900	3800	25%	1425	2850
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	2	430	860	25%	323	645
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	2	800	1600	25%	600	1200
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						
mot. Víceb	El, kování pro vícebodově uzavírané dveře	1	48000	48000	25%	36000	36000
150.200.30	kování eff-eff	0	240,0	0	25%	180	0
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	1	760	760	25%	570	570
	<u>Speciální položky</u>						
mat	SERVER WIN 2012R 15 licencí	0	121000	0	25%	90750	0
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	45	18	810	25%	14	608
150.200.46	lišťové vedení - plast.	45	42	1890	25%	32	1418
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	45	80	3600	10%	72	3240
vyk	instalace technologie (*)	1	20927	20927	10%	18834	18834
	<u>mimorozpočtové náklady</u>						
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			143027			111509
	CELKEM včetně DPH						134926

integrováný docházkový a ACS systém řešení budova MB							
	položka	ks	cena/ks	celkem	25%	cena/ks	celkem
	<u>docházkový systém - sestava</u>						
962.046.14	SuperTrax RFID MIFARE - terminál s dotykovou obrazovkou	1	21000	21000	25%	15750	15750
150.002.12	Napáječ 220st/12Vss 2A - zálohovaný pulsní zdroj 7Ah bat.	1	3100	3100	25%	2325	2325
	<u>Řídící jednotka</u>						
929.040.20	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	1	16400	16400	25%	12300	12300
940.002.73	montážní plast. skříňka pro PROX / TRAX+G	1	2600	2600	25%	1950	1950
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	1	6080	6080	25%	4560	4560
	<u>HW přístupového bodu pro Mifare ID karty</u>						
914.001.80	914CzRf miniterminál	5	4680	23400	25%	3510	17550

MF07-20	Mifare RFID interface 0,5m kablík	5	1900	9500	25%	1425	7125
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	5	430	2150	25%	323	1613
150.200.54	Rozvodná skříňka GEWIS pro el. 914tCzRf vč.svorkovnice	5	800	4000	25%	600	3000
	<u>Mechanismus el. otvírače</u>						
150.200.13	el.mg. Zámek BeFo nízkoodběrový 12V= 211211, signalizace	4	1230	4920	25%	923	3690
150.200.30	kování eff-eff	4	240,0	960	25%	180	720
150.200.40	propojovací kontakty řízení zámku do vnitřní zárubně	4	760	3040	25%	570	2280
	<u>Kabeláž+ inst. Materiál</u>						
150.200.09	kabel pro připojení terminálu BELDEN cat 5 UTP lanko (*) podle skutečnosti	90	18	1620	25%	14	1215
150.200.46	lišťové vedení - plast.	90	42	3780	25%	32	2835
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	90	80	7200	10%	72	6480
vyk	instalace technologie (*)	1	18459	18459	10%	16613	16613
	<u>mimorozpočtové náklady</u>						
vrn	doprava (*) - podle skutečnosti	160	14	2240	0%	14	2240
	CELKEM bez DPH			130449			102246
	CELKEM včetně DPH						123717

SW vybavení - docházkový systém							
	položka	ks	cena/ks	celkem	8%	cena/ks	celkem
	<u>SW vybavení - docházka</u>						
8.20.2500	SW ATTAX do 6000 zaměstnanců	1	280000	280000	85%	42000	42000
8.21.0001	ATTAX 6.0 sdílená konkurenční síťová licence doch. Systému	50	1500	75000	85%	225	11250
8.21.0001	ATTAX 6.0 sdílená konkurenční síťová licence doch. Systému kompenzovaná zakoupenými licencemi na ShiftMaster	-50	1500	-75000	80%	300	-15000
	<u>SW vybavení - přehled aktuální přítomnosti pracovníků</u>						
8.40.0003	SW modul pro přehled o přítomnosti pracovníků v budově (vazba na monitor)	1	3200	3200	100%	0	0
8.40.0004	rozšiřující licence pro síťový provoz SW bloku 8.40.0003	50	150	7500	100%	0	0
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	instalace SW, implem. a školení - podle skutečných výkonů	40	1100	44000	10%	990	39600
	<u>mimorozpočtové náklady</u>						
vrn	doprava (10x Poděbrady- Brno) - podle skutečnosti	0	11	0	0%	11	0
	CELKEM bez DPH			334700			77850
	CELKEM včetně DPH						94199

SW vybavení - řízení přístupu							
	položka	ks	cena/ks	celkem	40%	cena/ks	celkem
	<u>SW vybavení - přístup VIKING pro 6000 zaměstnanců</u>						
8.43.0100	VIKING verze pro 100 řízených pracovníků	1	5000	5000	60%	2000	2000
8.43.0005	VIKING rozšíření licence o 100 řízených pracovníků (pro vyšší počty násobek)	59	1000	59000	60%	400	23600
8.43.0003	VIKING 3 - sdílená síťová licence přístupového systému	5	1500	7500	100%	0	0
	<u>INSTALAČNÍ PRÁCE - dle reálných podmínek</u>						
vyk	instalace SW, implem. a školení - podle skutečných výkonů	6	1100	6600	10%	990	5940
	CELKEM bez DPH			78100			31540
	CELKEM včetně DPH						38163