

## KUPNÍ SMLOUVA

(GR OI – Snímače docházky)

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
(dále jen „občanský zákoník“)

---

Č. j.: VS-144223/ČJ-2016-800090-VERZAK

Kupující: **ČESKÁ REPUBLIKA**  
**Vězeňská služba České republiky**  
se sídlem Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4,  
za níž jedná:  
Mgr. Jaroslav Pilát  
ředitel odboru informatiky  
IČO: 00212423  
DIČ: není plátcem DPH  
Bankovní spojení: ČNB Praha,  
č.ú. 2901881/0710,

a

Prodávající: **Asseco Solutions, a. s.**  
se sídlem Zelený pruh 1560/99, 140 02 Praha 4  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném  
u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 3771  
za níž jedná:  
Ing. Jiří Hub  
místopředseda představenstva  
IČO: 64949541  
DIČ: CZ64949541  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
č.ú. 111263671/0300

(dále jen též „smluvní strany“)

uzavřeli tuto kupní smlouvu (dále jen též „Smlouva“) na dodávku dále popsaného předmětu plnění.

### I.

#### Úvodní ustanovení

- (1) Obě smluvní strany se dohodly na uzavření této kupní smlouvy o dodávkách zboží a to za níže uvedených podmínek.
- (2) Smlouva je uzavírána s ohledem na záměr prodávajícího směřující k prodeji zboží a vůli kupujícího koupit předmětné zboží.

### II.

#### Podklady pro uzavření smlouvy

Nabídka uchazeče ze dne: 14. 6. 2017

Výzva k podání nabídek ze dne: 26. 5. 2017

### III. Předmět smlouvy

- (3) Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího zajistit plnění dodávky 182 kusů snímačů docházky, dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace (dále jen též „zboží“), jeho instalaci a oživení na organizačních jednotkách Vězeňské služby ČR podle rozdělovníku v příloze č. 2 Smlouvy – Seznam míst plnění a počty dodávaných zařízení a převést na kupujícího vlastnické právo k dodávanému zboží.
- (4) Kupující se zavazuje za řádně dodané zboží bez vad uhradit kupní cenu sjednanou v této smlouvě.

### IV. Kupní cena

**Cena dodávky:** Snímač typ A: Docházkový terminál typ PS1a  
Snímač typ B: Docházkový terminál typ PS1b  
Snímač typ C: Čtečka RFID Mifare USB

Počet jednotek	Cena/ks bez DPH	Sazba a výše DPH (21%)	Cena/ks včetně DPH
1 ks snímače typ A	14 609,- Kč	3 067,89 Kč	17 676,89 Kč
87 ks snímače	1 270 983,- Kč	266 906,43 Kč	1 537 889,43 Kč

Počet jednotek	Cena/ks bez DPH	Sazba a výše DPH (21%)	Cena/ks včetně DPH
1 ks snímače typ B	14 609,- Kč	3 067,89 Kč	17 676,89 Kč
39 ks snímače	569 751,- Kč	119 647,71 Kč	689 398,71 Kč

Počet jednotek	Cena/ks bez DPH	Sazba a výše DPH (21%)	Cena/ks včetně DPH
1 ks snímače typ C	1 849,- Kč	388,29 Kč	2 237,29 Kč
56 ks snímače	103 544,- Kč	21 744,24 Kč	125 288,24 Kč

- (2) Ceny uvedené v předchozím odstavci byly sjednány jako ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné zahrnující veškeré náklady prodávajícího a jsou platné po celou dobu účinnosti této smlouvy. Tyto ceny mohou být měněny pouze z důvodu změny zákonné sazby DPH, na základě obecně závazného předpisu. Ceny budou pro tento případ upraveny písemným dodatkem k této smlouvě.

### V. Doba plnění, místo plnění a převzetí zboží

- (1) Prodávající se zavazuje dodat zboží do 30 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.
- (2) Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění, kterým je:

Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4 a organizační jednotky Vězeňské služby ČR – viz příloha č. 2 - Seznam míst plnění a počty dodávaných zařízení.

- (3) Zboží se považuje za dodané jeho protokolárním převzetím určeným zástupcem kupujícího uvedeným v čl. XI odst. 2, této smlouvy. Se zbožím bude předán dodací list a další doklady v českém jazyce, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží a doklady stanovené obecně závaznými předpisy.
- (4) Prodávající avizuje předání zboží oprávněné osobě kupujícího nejpozději tři pracovní dny před jeho uskutečněním.
- (5) Kupující nepřevzme zboží, které nevykazuje kvalitu a technické provedení stanovené v příloze č. 1 této smlouvy. Pokud kupující odmítne zboží převzít, uvede tuto skutečnost včetně důvodů do předávacího protokolu a obě smluvní strany sjednají nový termín pro předání zboží. Ustanovení čl. V. odst. 1. této smlouvy tím není dotčeno.

## **VI.**

### **Přechod vlastnictví ke zboží a nebezpečí škody na věci**

- (1) Kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho protokolárním převzetím od prodávajícího. Protokol o předání a převzetí musí být datován a podepsán oběma smluvními stranami. Týmž okamžikem přechází na kupujícího nebezpečí škody na věci.
- (2) Prodávající nese plnou zodpovědnost za to, že na zboží nevážnou práva třetí osoby.

## **VII.**

### **Platební podmínky**

- (1) Prodávající vystaví na dodané zboží fakturu po protokolárním převzetí zboží odpovědným zástupcem kupujícího. Faktury prodávajícího musí odpovídat svou povahou pojmu účetního dokladu dle závazných právních předpisů, zejména dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je předkládá kupujícímu ve dvou vyhotoveních. K faktuře musí být přiložen protokol o předání a převzetí zboží včetně průvodních dokladů podepsaný oprávněnou osobou kupujícího.
- (2) Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty musí faktura obsahovat též následující údaje:
  - a. označení dokladu jako „faktura“ případně „daňový doklad“,
  - b. číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
  - c. den vystavení, den odeslání a den (lhůta) splatnosti faktury,
  - d. příjemce a místo provedení služby,
  - e. odběratele,
  - f. konečného příjemce,
  - g. IČO a DIČ smluvních stran,
  - h. označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
  - i. počet příloh s podpisem prodávajícího.
- (3) Datum splatnosti faktury se stanoví do 30 dnů od jejího doručení kupujícímu. Obě smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady je splněna okamžikem, kdy byla dlužná částka odepsána z účtu kupujícího.
- (4) Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a touto smlouvou stanovené náležitosti, nebo je věcně nesprávná, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit zpět k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- (5) Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky.

## **VIII. Záruka na jakost a vady zboží**

- (1) Nesplňuje-li zboží vlastností stanovené touto smlouvou a ustanovením § 2099 občanského zákoníku, má vady.
- (2) Záruční doba na jakost zboží dle § 2113 občanského zákoníku činí 24 měsíců a začíná běžet ode dne převzetí zboží dle předávacího protokolu. Prodávající odstraňuje reklamované vady během záruční doby bezplatně nejpozději další pracovní den po dni, pokud vzhledem k povaze vady nesjednal s kupujícím lhůtu jinou (služba Next Business Day) a na adrese, která byla kupujícím udána (služba OnSite).
- (3) Užití § 2103, § 2104, § 2111 a § 2012 odst. 1 občanského zákoníku se dohodou stran vylučuje. Zjevné a skryté vady lze uplatňovat kdykoliv po celou dobu záruční doby.
- (4) Vady zjištěné při převzetí nebo později v záruční době je prodávající povinen odstranit do 15 dnů ode dne, kdy mu byla vada oznámena dle odst. 5. tohoto článku smlouvy. Nelze-li vadu odstranit, nebo by její odstranění trvalo déle než 15 dnů, zavazuje se prodávající dodat náhradou stejné zboží a v bezvadné kvalitě, a to ve výše uvedené lhůtě určené pro odstranění vad.
- (5) Vady zboží uplatňuje kupující písemně na adrese uvedené v záhlaví této smlouvy nebo na e-mailové adrese prodávajícího: [hotline.heg@posys.cz](mailto:hotline.heg@posys.cz). Vadné zboží převezme prodávající od kupujícího v místě plnění.

## **IX. Smluvní pokuty**

- (1) Pokud prodávající nedodrží dodací lhůtu sjednanou v článku V. této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny nedodaného zboží za každý započatý den prodlení.
- (2) V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad v záruční době ve lhůtě podle čl. VIII. odst. 4 této smlouvy je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny reklamovaného zboží za každý započatý den prodlení, min. 500 Kč za každý započatý den prodlení. Za neodstranění vad se považuje také nedodání náhradního zboží ve lhůtě určené pro odstranění vad dle čl. VIII. odst. 4, této smlouvy.
- (3) Úhradou smluvní pokuty podle předchozích odstavců není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plné výši.
- (4) Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. X. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- (5) Pro vyúčtování úroku z prodlení dle čl. VII. odst. 5, této smlouvy a smluvních pokut dle tohoto článku, platí obdobně ustanovení čl. VII. odst. 1. – 3. této smlouvy.
- (6) Smluvní strany se dohodly, že kupující může započíst smluvní pokutu oproti pohledávce prodávajícího za převzaté zboží. Prodávající není oprávněn převést jakoukoliv pohledávku vůči kupujícímu na třetí osobu.

## **X. Další ujednání**

- (1) Prodávající se zavazuje během dodání prodáváného zboží i po jeho dodání kupujícímu, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy.
- (2) Prodávající je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- (3) Smluvní strany se dohodly, že veškeré právní úkony činěné podle této smlouvy, mohou být doručovány poštou, prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem, vždy však tak, aby bylo možné zajistit výkaz o doručení písemnosti druhé smluvní straně, popř. odepření přijetí.
- (4) Prodávající si je vědom zákonné povinnosti kupujícího uveřejnit na svém elektronickém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy a seznam subdodavatelů.
- (5) Prodávající si je vědom zákonné povinnosti kupujícího uveřejnit v Registru smluv tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy a seznam subdodavatelů, kterým prodávající za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z ceny za plnění dle této smlouvy.

## **XI. Závěrečná ujednání**

- (1) Vztahy, které nejsou v této smlouvě zvlášť upraveny, se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Všechny lhůty sjednané ve dnech se rozumí v kalendářních dnech.
- (2) K jednání o věcech spojených s realizací předmětu této smlouvy jsou oprávněni

### ***za kupujícího:***

Mgr. Jaroslav Pilát, tel: 244 024 850, e-mail: [jpilat@grvs.justice.cz](mailto:jpilat@grvs.justice.cz)  
ředitel odboru informatiky GR VS ČR

### ***za prodávajícího:***

Prodávající určuje svého oprávněného zástupce Ing. Jiřího Nesvačila, tel: +420 603 449 858, e-mail: [nesvacil@posys.cz](mailto:nesvacil@posys.cz), který bude po dobu platnosti této smlouvy zajišťovat skladový servis kupujícímu spojený s realizací dodávek zboží, které je předmětem této smlouvy. Servis spočívá v zajištění dodržování smluvních termínů, množstevní úplnosti a kvality dodávek zboží a vyřizování případných reklamací dodaného zboží na sklad kupujícího.

- (1) Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení použití § 2093 občanského zákoníku.
- (2) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými dodatky, číslovanými ve vzestupné řadě, a podepsanými těmi, kdo podepsali tuto smlouvu nebo jejich právními nástupci. Ustanovení předcházející věty se neuplatní na změny osob uvedených v článku

XI. odst. 2. této smlouvy. Případná změna osob bude řešena písemným oznámením druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

(3) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objedávající obdrží po dvou stejnopisech a prodávající jeden.

Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Příloha č. 2 - Seznam míst plnění a počty dodávaných zařízení

V Praze dne:


Za kupujícího:

---

Mgr. Jaroslav Pilát  
ředitel odboru informatiky

V Praze dne 14. 6. 2017

Za prodávajícího:



---

Ing. Jiří Hub  
místopředseda představenstva

**Příloha č. 1 - Technická specifikace**

**1. Parametry pro LAN**

<b>Parametr/hodnota</b>	<b>Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)</b>
Každé DZE (terminál nebo třeba jen čtecí zařízení) bude mít přidělenou svoji IP v4 adresu.	Ano
DZE bude připojeno do sítě LAN.	Ano
DZE bude komunikovat se standardním webem služby IIS na protokolu http.	Ano
Pro komunikaci se použije port 80.	Ano
Aktivní je DZE, to posílá příkaz na úrovni http a to ne v nižším intervalu než 1 sekunda, konfigurovatelném.	Ano
Pro terminál není nutný žádný aktivní software, kromě software/firmware v terminálu.	Ano
Použije se http ve standardu http POST pro zpracování web službou a na druhé straně pro požadavky z terminálu.	Ano
DZE bude vybaveno vnitřní pamětí, jež umožní pracovat i bez komunikace po LAN při výpadku či v offline režimu v omezeném rozsahu daném pamětí v DZE.	Ano, pro 3000 průchodů
Paměť zařízení bude alespoň pro 2000 (karet) tj.počet karet v jedné OJ. Přestože v systému bude např. 30000 karet, v dodávaném zařízení bude alespoň 2000 , které budou kmenově přiřazeny k dané OJ.	Ano, pro 2000 karet
Informace o elektronické kartě bude číslo karty, název vlastníka. Pozn.: saldo, osobní číslo, dovolená se nepožaduje.	Ano
V případě snímnutí karty, která nebude v DZE, provede se záznam provedeného úkonu a odeslání tohoto úkonu do uložště průchodů. Na display zařízení se pouze nezobrazí text vlastníka karty.	Ano
DZE si zaznamená průchody/události off-line. Události bude odesílat serveru na pozadí.	Ano
Paměť dodávaného zařízení bude obsahovat názvy typů průchodů (události) zobrazované na displeji.	Ano, v CZ jazyce
Paměť dodávaného zařízení bude obsahovat konfigurační data dodávaného zařízení.	Ano
Paměť dodávaného zařízení bude obsahovat informace vlastníkovi karty ( aktuálně platných karet).	Ano
Paměť dodávaného zařízení bude obsahovat Příznak práva sepnutí zámku ANO/NE (bez časového lokace hodiny ve dni).	Ano, je možná zapojit spínání zámků
Paměť na události bude minimálně 2000.	Ano, až 3000 průchodů
Při přenosu obrazu dat musí být zachována funkčnost snímání, zobrazení voleb na displeji u DZE.	Ano
Vnitřní paměť událostí, obrazu dat ze serveru, konfigurace se v DZE nesmí ztratit při výpadku napájení. Je vyžadováno udržení paměti minimálně na 14 dní.	Ano, je uložena v paměti typu Flash

## 2. Parametry komunikace mezi poptávaným hardware zařízením a v současnosti používaným software

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
DZE bude komunikovat v rámci univerzální webové komunikace, kterou určuje GŘ VS.	Ano
Součást komunikačního protokolu: informace o platnosti EČ.	Ano
Součást komunikačního protokolu: informace o povolení vstupu.	Ano
Součást komunikačního protokolu: informace o provedených akcích na DZE.	Ano, typ průchodu
Protokol slouží ke komunikaci s DZE na pozadí. Během komunikace po počítačové síti s DZE probíhá snímání karet uživatelů a ukládání do paměti DZE bez výrazných vedlejších efektů.	Ano
Prioritně poptávané zařízení odesílá log událostí, průchodů na pozadí, aby do konfigurovatelného času 1 sekunda byla v databázi serveru událost snímnutá. Technicky DZE v komunikačním vláknu zjišťuje, zda jsou ve frontě události/snímnutá a ty mají prioritu, neboli pozdrží jiné typy příkazů přenosu do web služby.	Ano
DZE posílá příkaz ŽIJI, interval 1x15minut.	Ano
DZE posílá události (snímnutá, log).	Ano
DZE přebírá nový obraz dat (karty, názvy voleb, atp.) Web služba zajišťuje tento obraz dat 1x denně. Obraz dat obsahuje setříděná data, aby byla minimalizována režie DZE. DZE si aktivně 2x-8x denně zjišťuje, zda je nový obraz dat.	Ano
Adresa web služby bude dodána před realizací např: „http://192.168.0.1/nejakacesta/sluzba.aspx“, přičemž port a ip v4 adresa musí být konfigurovatelná.	Ano
DZE odesílá technologii, kterou se posílají data formuláře na webu/internetu/intranetu tj. Http, metoda POST, typ x-www-form-urlencoded.	Ano



Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
<p>Příklad minimálního požadavku, kde DZE posílá příkaz žiji a web služba vrací čas  POST /dochazkaweb/termsrv.aspx HTTP/1.0\r\n  Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8\r\n  Content-Length: 9\r\n  \r\n  TS=1&amp;SR=T</p> <p>Odpověď z serveru je text/plain, s hlavičkou protokolu http a odpovědí:  TIME=2015-11-16+14:43:49&amp;END=1</p> <p>Příklad minimálního požadavku, kde DZE posílá příkaz žiji a web služba vrací čas  POST /dochazkaweb/termsrv.aspx HTTP/1.0\r\n  Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8\r\n  Content-Length: 9\r\n  \r\n  TS=1&amp;SR=T</p> <p>Odpověď z serveru je text/plain, s hlavičkou protokolu http a odpovědí:  TIME=2015-11-16+14:43:49&amp;END=1</p>	<p>Ano</p>
<p>Dotaz i odpověď je tedy standard urlencoded, utf-8. (Položky se oddělují &amp;, ve formátu klíč=hodnota, zakázané znaky se překódovávají např. mezera je nahrazena +, standard urlencoded)</p>	<p>Ano</p>
<p>Protokol bude použit na interní zabezpečené síti, k podpoře zabezpečení bude dodán algoritmus na kryptování urlencoded příkazu a odpovědi (algoritmus nemůže být veřejný). DZE musí umožnit zakázat/povolit toto kryptování z důvodu snadnějšího servisu nastavitelnou konfigurací DZE.</p>	<p>Ano, s vlastní krypt utilitou</p>
<p>Používají se znaky v kódování UTF-8, požadují se fonty české abecedy a ASCII znaky.</p>	<p>Ano, UTF-8</p>
<p>Web služba může odpovědět potvrzení úspěšně END=1. V případě chyby nabývá END=-1. Tato chyba nastala z důvodu rozpojení spojení, ukončení databázové transakce neúspěšně, atp.. V DZE musí zůstat data a příkaz opakovat za 1 minutu. (opakování v krátkém intervalu by mohlo zahltit server).</p>	<p>Ano</p>

Parametr/hodnota			Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Popis	Příkaz	Odpověď	
<b>ŽIJI</b>	SR=T TS=1 HW=DT100v1 FW=1	TIME=2015-11-16 14:43:49 END=1	Ano
<p>Legenda:</p> <p>1x za 15 minut odesílá dodávaní zařízení příkaz žiji a zároveň si zjišťuje čas ze serveru (s případným ofsetem)</p> <p>TS = logické číslo DZE</p> <p>SR =T služba čas</p> <p>HW=z jakého hw a verze odesílano</p> <p>FW=jaká je verze firmware/sw</p>			
<b>Aktuální obraz dat</b>	TS=1 SR=C SC=C	TMSTAMP=2015-11-16 12:23:49 CARDS=38 BTNS=20 END=1	Ano
<p>Legenda:</p> <p>2x-8x za den si dodávané zařízení zjišťuje, zda je nový obraz dat pro nahrání</p> <p>TS = logické číslo DZE</p> <p>SR=C,SC=C označení služby</p> <p>Návrat je počet karet, tlačítek CARDS, BTNS a časová značka obrazu, o tento obraz se bude zpětně žádat.</p>			
<b>Přenos záznamu karty</b>	TS=1 SR=C SC=I NO=1	NO=1 CARD=0064035300 OWNER=Bastlová Alena CA= 50000000 END=1	Ano
<p>Legenda:</p> <p>TS = logické číslo DZE</p> <p>SR=C,SC=I označení služby</p> <p>TIME=časová značka obrazu</p> <p>NO=pořadí karty 1..n</p> <p>Návrat je RFID číslo karty, název vlastníka, CA=právo otevřít dveře</p>			

Parametr/hodnota			Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Popis	Příkaz	Odpověď	
<b>Přenos záznamu tlačítka</b>	TS=1 SR=C SC=B NO=1	NO=1 COD=1 NAME=Príchod NEWCODE=1 END=1	Ano
<p>Legenda:</p> <p>TS = logické číslo DZE</p> <p>SR=C,SC=B označení služby</p> <p>TIME=časová značka obrazu</p> <p>NO=pořadí tlačítka 1..n</p> <p>Návrat je tlačítko, COD je označení tlačítka např 1,2,3,A,B,# délka 2 byte, NAME je název na displej, NEWCODE je volba na kterou se má terminál přepnout po průchodu, prázdné znamená nepřepínat, nechat poslední volbu</p>			
<b>Přenos záznamu události/průchodu z terminálu</b>	TS=1 SR=P CARD=1212FF22A READER=1 BUT=A TIME=2013-11-16%2012%3a23%3a49 UD=1 IN=2 OUT=3	END=1	Ano
<p>Legenda:</p> <p>TS= logické číslo DZE, který odesílá</p> <p>SR=P – služba průchody</p> <p>CARD=1212 – číslo karty</p> <p>READER= logické číslo DZE, který má událost (nyní bude stejné s TS)</p> <p>BUT=A – tlačítko</p> <p>TIME=2013-11-16%2012%3a23%3a49</p> <p>UD=1 – číslo události</p> <p>IN=2 – nepovinné číslo vstup portu</p> <p>OUT=3 – nepovinné číslo výstup portu</p>			

Parametr/hodnota			Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Popis	Příkaz	Odpověď	
* Pokud odpověď obsahuje i jiné názvy proměnných, tak si je DZE nevšímá, jedná se o rozšíření.			

<p><b>Používané názvy hodnot:</b></p> <p>TS – logické číslo DZE 16 bit číslo dec,  SR – servisní služba  =C převzetí databáze karet, konfigurace,  =P zaznamenání průchodu, události  =T zjištění času</p> <p>SC – servisní podslužba  =C zjištění aktuálního času obrazu dat a v nich počty karet, tlačítek  =I vrací informace o kartě=záznam karty 1 .. n  =B vrací názvy tlačítek na snímači 1 .. n</p> <p>END – nabývá hodnot 1 ok, -1 chyba  TMSTAMP – čas ve formátu 2015-11-16 14:43:49  TIME – čas ve formátu 2015-11-16 14:43:49  CARDS – počet karet  BTNS – počet tlačítek  CARD – rfid kód EČ, který je vyspecifikován v části popisu EČ ke sběru dat  OWNER – název vlastníka karty varchar 40 utf-8  PERS – osobní číslo varchar 30 utf-8  READER – je logické číslo DZE, 16 bit číslo v dec  BUT – je tlačítko/kód na klávesnici char, 2 byte  UD* – je číslo události, 1 byte v dec  IN – je číslo vstupního zařízení, portu, atp. , 1 byte v dec  OUT – je číslo výstupního zařízení, portu, atp., 1 byte v dec  COD – je kód tlačítka na klávesnici, který se posílá v BUT  NEWCOD – je kód tlačítka, které má být aktivní po stisku  CR – zakrytovaná hodnota, parametr je hnedle na začátku v urlencoded řetězci a značí zakrytovaný obsah.  HW – indentifikace hw a jeho verze  FW – indentifikace verze firmware/software  CA – právo otevřít dveře, jedná se o číslo, kde v bitové rovině je vyjádřeno je právo nebo není právo</p> <p>* UD tj. události minimálně nabývají:  - reset nebo zapnutí  - snímnutá docházka  - zde nemáte právo otevřít dveře  - otevřeny dveře  (kódy událostí budou upřesněny před realizací)</p> <p><b>Používané názvy hodnot</b></p> <p>TS – logické číslo DZE 16 bit číslo dec,  SR – servisní služba  =C převzetí databáze karet, konfigurace,  =P zaznamenání průchodu, události  =T zjištění času</p> <p>SC – servisní podslužba  =C zjištění aktuálního času obrazu dat a v nich počty karet, tlačítek  =I vrací informace o kartě=záznam karty 1 .. n</p>			
---	--	--	--

=B vrací názvy tlačítek na snímači 1 .. n  
END – nabývá hodnot 1 ok, -1 chyba  
TMSTAMP – čas ve formátu 2015-11-16 14:43:49  
TIME – čas ve formátu 2015-11-16 14:43:49  
CARDS – počet karet  
BTNS – počet tlačítek  
CARD – rfid kód EČ, který je vyspecifikován v části popisu EČ ke sběru dat  
OWNER – název vlastníka karty varchar 40 utf-8  
PERS – osobní číslo varchar 30 utf-8  
READER – je logické číslo DZE, 16 bit číslo v dec  
BUT – je tlačítko/kód na klávesnici char, 2 byte  
UD\* – je číslo události, 1 byte v dec  
IN – je číslo vstupního zařízení, portu, atp. , 1 byte v dec  
OUT – je číslo výstupního zařízení, portu, atp., 1 byte v dec  
COD – je kód tlačítka na klávesnici, který se posílá v BUT  
NEWCOD – je kód tlačítka, které má být aktivní po stisku  
CR – zakrytovaná hodnota, parametr je hnedle na začátku v urlencoded řetězci a značí zakrytovaný obsah.  
HW – identifikace hw a jeho verze  
FW – idenitikace verze firmware/software  
CA – právo otevřít dveře, jedná se o číslo, kde v bitové rovině je vyjádřeno je právo nebo není právo

\* UD tj. události minimálně nabývají:

- reset nebo zapnutí
- snímnuta docházka
- zde nemáte právo otevřít dveře
- otevřeny dveře

(kódy událostí budou upřesněny před realizací)

### 3. Požadavky na komunikaci s elektronickými čipy

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
EČ jsou dnes ve formátu elektronické karty, ty budou zachovány.	Ano
ISO/IEC 14443-3, Type A, 13,56MHz , čte se hodnota UID.	Ano
DZE,DZP musí číst minimálně ve vzdálenosti 1,5cm.	Ano
DZE, DZP musejí posílat, číst UID ve stejném formátu jako se dnes ve GŘ používají EČ. Musí souhlasit textové vyjádření čísla EČ, nesmí být přehozeny číslice, soustava, bitově posunuty, ani mezery přidány, odebrány.	Ano
DZE,DZP bude respektovat tento požadovaný formát čísla karty.	Ano

### 4. Požadavky na dodávaný hardware

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Poptávané zařízení je dvojího typu vnitřní/venkovní. U venkovního provedení se nevyžaduje zařízení opatřené displejem, maticovou klávesnicí.	Ano
<p>Příchod</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odchod</li> <li>- Příchod oběd</li> <li>- Odchod oběd</li> <li>- Příchod lékař</li> <li>- Odchod lékař</li> <li>- Příchod služební cesta</li> <li>- Odchod služební cesta</li> <li>- Příchod pochůzka</li> <li>- Odchod pochůzka</li> <li>- Příchod eskorta</li> <li>- Odchod eskorta</li> </ul> <p>Vyjmenované způsoby typu událostí budou zobrazeny u jednotlivých tlačítek na DZT čitelným textem, min. výška písma o velikosti 3 mm. Dlouhý text jako „Příchod služební cesta“ může být případně zkrácen, mohou být graficky odděleny příchody, odchody.</p>	Ano
Texty typů průchodů musí být bez nutnosti použít vysvětlovací slovník (realizace způsobem znak A znamená příchod, číslo 10 znamená odchod, atp. je na DZT nepřipustná).	Ano
Realizace za použití symbolů místo textového vyjádření je také na DZT nepřipustná. Symboly zde mohou být jako vedlejší informace.)	Ano, použito textové vyjádření
Výchozí typ událostí s českým textem se bude zobrazovat na displeji DZT. DZT bude umožňovat tento text typu průchodu na displeji měnit dle potřeb VS. Přenos tohoto textu je součástí komunikačního protokolu.	Ano

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Sepnutí bude probíhat pomocí bezpotenciálního relé s přepínacím kontaktem, umožňuje řídit standardní i reverzní zámek.	Ano
Předpokládá se použití na dveře typu klika-koule, dveře budou opatřeny nízko-odběrovým zámkem. Zátěž relé bude u nízko-odběrového zámku maximálně 12V DC, odběr 300mA, indukční zátěž.	Ano
DZE bude mít možnost nastavit čas sepnutí/rozepnutí Nepožadují se informace, zda dveře jsou otevřené/zavřené, tlačítko exitu.	Ano
DZE bude napájené z 12V DC dle standardu 12V v zabezpečovací technice. Součástí dodávky bude též DNZ s převodem 230V na 12 VDC zařízení.	Ano
DZE umožnit odvedení statické elektřiny – ESD. (Například na svorkovnici určené uzemnění pro tyto účely nebo přes ochranný rezistor/kondenzátor, samozřejmě je dodání i ochranného rezistoru, kondenzátoru nebo jiného příslušenství k tomu nutného.)	Ano
DZE být po občasném výpadku napájení provozuschopný bez nutnosti zásahu obsluhy. Tedy zařízení musí bez pomoci obsluhy po obnově napájení opět naběhnout do standardního režimu snímání.	Ano

VS připraví k místu, kde bude DZE, do výšky 1.5m od podlahy s vývody

1. kabelového rozvodu pro napájení 12V DC s vodičem o průřezu 2x2 mm<sup>2</sup>, měď, lanko.
  2. kabelového rozvodu Cat6 pro Ethernet
  3. V místech, kde se bude spínat zámek, tak i kabelového rozvodu o průřezu 2x2 mm<sup>2</sup>, měď, lanko
- Druhý konec kabelových rozvodů bude v místě napájecího zdroje do vzdálenosti 100m<sup>\*\*</sup>, kde VS připraví:

1. Druhý konec kabelů od DZE
  - pro 12VDC,
  - případný druhý konec pro zámek\*
  - Ethernet do switche \*\*\*,
2. Napájecí zástrčku síťového napětí 230V
3. Zástrčku Ethernetu RJ45 pro malý switch (switch i zástrčku zajistí VS) \*\*\*

\* Zámky nejsou předmětem dodávky, pouze bezpotenciálové sepnutí/rozepnutí

\*\* Vzhledem k rozsáhlosti instalace je specifikována horní hranice vzdálenosti od dodávaného zařízení a dodávaného napájecího zdroje. V místě též může být souběh více dodávaných zařízení, kde si VS připraví Ethernet switch.

\*\*\* kabeláže Ethernetu Cat6 může jít přímo do racku/switche a nemusí být vyvedena v místě, kde jsou zdroje, záleží od místních podmínek na dané lokalitě, vhodnosti kabeláže.

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
DZE musí splňovat 802.3 Twisted Pair, jednu nebo více z možných rychlostí: 10/100/1000, připojení kabeláž Cat6 nebo Cat5e.	Ano, Cat5e, rychlostí 10
DZE musí splňovat protokol IP v4, odpověď na ping (web terminálu se statistikou, nastavením webu nepovinně).	Ano
DZE musí mít implementován protokol založený na http (web klient). DZE aktivně oslovuje server, žádá o obraz dat do terminálu, posílá události (průchody), detailně viz protokol komunikace v tomto dokumentu.	Ano
DZE musí být umožněno nastavit statickou IP adresu.	Ano
DZE musí být umožněno nastavit masku sítě.	Ano
Brána (terminál bude provozován ve vnitřní síti tj. v rozsahu vnitřních adres sítě).	Ano
DZE musí být umožněno nastavit logické číslo terminálu (pro aplikační protokol)	Ano
DZE musí být umožněno nastavit IP adresa serveru IIS pro komunikaci	Ano
DZE bude vybaveno automatický restartem při problémech zakousnutí sw/firmware DZE. Po restartu musí DZE naběhnout do režimu snímání bez nutnosti zásahu obsluhy. Proces restartu nesmí trvat déle než 1 minutu.	Ano
DZE se musí restartovat minimálně jednou až za dva dny, pokud ztratí komunikaci se serverem, přesně, pokud nedostane úspěšnou odpověď na příkaz ŽIJI komunikačního protokolu po dobu 24-48 hodin.	Ano
DZE musí pracovat offline i bez komunikace po IP protokolu. Pokud není komunikace na IP v4 nebo není zařízení zastrčeno v LAN, tak se nesmí zařízení restartovat často, aby nebránilo přílišnému vyrušování snímání (maximálně 1x za 4 hodiny).	Ano
U DZS uživatel snímne pouze kartu, dodávané zařízení bude určeno pouze pro příchod, odchod konfiguračně.	Ano
U DZS reakce snímnutí bude zvuková (repro, piezo) i světelná (led).	Ano, bude Piezo i led
U DZS pokud karta nebude v seznamu, tak bude jiné zvukové a světelné znamení.	Ano
U DZS bude samotná identifikace běhu terminálu bude realizováno světelně led.	Ano
Na displeji DZT svítí výchozí volba (příchod, odchod, nebo jiný důvod).	Ano
Uživatel může stiskem jednoho doteku/tlačítka DZT změnit výchozí volbu.	Ano
K DZT přiloží kartu, zobrazí se název vlastníka karty (čas zobrazení bude konfigurovatelný v rozmezí od sekund).	Ano



Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Pokud nebude karta v evidenci, tak DZT zobrazí pouze číslo karty, průchod se uloží pod číslem karty i s daným typem průchodu stejně jako když by byla karta v paměti.	Ano
Snímnutí na DZT musí být identifikováno zvukově i světelně.	Ano
Po snímnutí na DZT se přejde do čekání na další snímnutí bez nutnosti mačkat nějaké tlačítko.	Ano
Samotná identifikace běhu DZT bude realizováno světelně LED. Pokud zařízení bude ve spánku, zhasnutý displej, tak musí svítit aspoň LED.	Ano

## 5. Požadavky na krytí

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
U DZS pro venkovní instalaci je požadován rozsah teplot při zachování plné funkčnosti Teploty -10 až 50 stupňů celsia.	Ano
U DZS pro venkovní instalaci je požadována ochrana před bočně kapající vodou (zařízení bude pod stříškou např. ochranným plechem, zajistí VS).	

## 6. Požadavky na montáž a demontáž

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Zařízení musí umožnit snadnou montáž, demontáž běžně dostupným náradím, aby byl snadný servis, údržba.	Ano
Zařízení musí být přiděleno rozebíratelným spojem.	Ano

## 7. Požadavky na licence software, upgrade a nastavení

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Součástí dodaného zařízení včetně DZS,DZT,DZP,DNZ musí být veškeré licenční poplatky, aby zařízení mohlo být používáno VS, komunikovalo s prostředím VS dle specifikace v tomto dokumentu a bylo nastavitelné, konfigurovatelné VS.	Ano
DZE musí být nastavitelné po síti LAN IP v4 v VS	Ano
Nastavení může být pomocí webové správy DZE nebo musí být dodán software pro nastavení.	Ano
Případný dodaný software musí pracovat na Windows 7 32/64 bit a vyšší.	Ano
DZE musí umožňovat provést upgrade firmware/software terminálu po síti LAN IP v4 v VS.	Ano
Upgrade firmware/software DZE bude umožněno provést přímo webové správy DZE nebo musí být dodán software pro nastavení.	Ano, pomocí dodaného SW

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Případný dodaný software musí být kompatibilní s operačním systémem Windows 7 32/64 bit a vyšší.	Ano
DZE musí umožňovat nastavení vlastní IP v4 adresa DZE tj. adresa,maska,brána *.	Ano
DZE musí umožňovat nastavení logické číslo v rozmezí 0-65535.	Ano
DZE musí umožňovat nastavení pro web službu. o adresu ip v4 o port, výchozí 80 o zda posílat kryptovné požadavky o kód pro kryptování	Ano
DZE musí umožňovat nastavení, zda spínat relé.	Ano
DZE musí umožňovat nastavení čas sepnutí relé 0-30 sekund.	Ano
DZE musí umožňovat nastavení časové prodlevy komunikace, výchozí 1 sekundu, nastavitelné 0.1 sekundy až 20 sekund (v jakém časovém intervalu se mají posílat příkazy pomocí komunikačního protokolu, aby nebyl zatížen: server, DZE a nebylo narušeno snímání).	Ano, obvykle 1 sekunda
DZE musí umožňovat nastavení časové prodlevy zobrazení vlastníka karty po snímnutí 0,5 až 3 sekundy.	Ano
DZS musí umožňovat nastavení tlačítek, jaká se mají posílat při snímnutí zda příchod, odchod, atd.	Ano
DZS musí umožňovat nastavení platnosti snímnutí docházky ANO/NE při snímnutí kartou, která není v evidenci.	Ano
DZS musí umožňovat nastavit způsob chování jako docházka/otevření dveří (je rozdíl v odesílaných událostech, zda se posílá informace o otevření dveří nebo informace o docházkové akci).	Ano
* Nastavení těchto parametrů není vyžadováno vzdáleně přes Ipv4 LAN, ostatní ano. Musí být dodán postup k nastavení těchto údajů.	
Nastavení parametrů může být jiné dle typu výrobce, atp. a tak není požadováno přesné pojmenování parametrů a hodnot, ale významově i způsobem provedení tj. vzdáleně zde musí být podporováno toto nastavení.	

## 8. Softwarová komunikace personifikátoru DZP

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
DZP musí umožňovat připojení k PC prostřednictvím USB, stejně také z USB je napájeno.	Ano, USB
DZP umožňuje snímat EČ. Po snímnutí vyšle DZP hodnotu EČ jako když by jí psal uživatel. Je vysláno pouhé číslo bez CR LF.	Ano
DZP bude připojeno k počítači s Windows 10 32/64 bit. Pokud DZP bude vyžadovat speciální ovladače či sw pro splnění požadovaných funkcí (odeslání čísla EČ ve správném formátu), tak předmětem dodávky jsou ovladače a daný SW s příslušnou licencí.	Ano, bez speciálních ovladačů či SW

## 9. Podmínky realizovatelnosti z pohledu technické části

VS bude zajišťovat přípravu kabelového rozvodu.

Oživení jednotlivých dodávaných zařízení je součástí nabídky výběrového zařízení.

Pracovníci dodavatelské společnosti mohou v jednotlivých objektech VS pracovat ve všední den v rozmezí času 7:00-15:00 hod. a to po předchozím souhlasu ředitele OJ.

Povolení k montáži bude od ředitele OJ udělena konkrétní osobě, bez možnosti záměn za jiného pracovníka. Respektive do areálu nebude jiná osoba vpuštěna.

## 10. Školení

Parametr/hodnota	Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)
Bude provedeno školení pracovníků VS na jednodenním školení. Předmětem školení bude: a/ konfigurace DZE,DZP b/ instalace případných potřebných sw, driverů c/ popis montáže, demontáže pro údržbu zařízení	Ano

## 11. Servisní podmínky, údržba systému

Dodavateli hardwarového zařízení nebude z bezpečnostních důvodů zpřístupněn vzdálený přístup na jednotlivé dodávané zařízení.

Pracovníci věžeňské služby (VS) dle svého oprávnění budou mít možnost, vzdáleného připojení k dodanému zařízení a komunikaci s ním, formou, kterou dodavatel popíše do zpracované nabídky.

Vzdálenou formou po síti bude mít možnost pracovník VS upgradovat zařízení, restartovat zařízení či identifikovat zařízení, zda je v provozu.

### Environmentální požadavky na dodávané výrobky

Všechny výrobky musejí splňovat požadavky Zákona č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a příslušných prováděcí předpisů.

Všechny výrobky musí splňovat požadavky Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES ze dne 27. ledna 2003 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních transponované zákonem č.185/2001 o odpadech. Požadavek uchazeč splní předložením čestného prohlášení o souladu výrobku s výše uvedeným zákonem/směrnicí.

Všechny výrobky musí splňovat nejnovější normy Energy Star pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES, které jsou k dispozici na [www.eu-energystar.org](http://www.eu-energystar.org). Všechny výrobky s označením ENERGY STAR budou považovány za vyhovující. Bude přijat také jakýkoli jiný vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu, prokazující, že požadavky jsou splněny.

Uchazeč například splní požadavek předložením alespoň jednoho z těchto dokumentů:

- 1) certifikátu Ekologicky šetrný výrobek, nebo certifikátu evropské ekoznačky The Flower;
- 2) výpisem z databáze výrobků Energy Star uvedený na adrese <http://www.eu-energystar.org/en/database.shtml>

3) prohlášení o splnění tohoto požadavku spolu s technickou dokumentací výrobce.

Všechny výrobky musí respektovat usnesení vlády číslo 465/2010 ze dne 14. 6. 2010 k pravidlům uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy. Uchazeč splní požadavek předložením čestného prohlášení o souladu výrobku s výše uvedeným usnesením vlády.

**Příloha č. 2 – Seznam míst plnění a počty dodávaných zařízení:**

OJ	Adresa	DZT	DZT - venkovní prostředí	Personifikátor - DZP
Akademie VSČR	Máchova 200, 471 27 Stráž pod Ralskem	5		1
Bělušice (V)	Bělušice 66, 435 26 Bečov	1		1
Brno (VV a ÚpVZD)	Jihlavská 12, 625 99 Brno	3	2	1
Břeclav (V)	Za Bankou 3087, 690 02 Břeclav	4	1	1
České Budějovice (VV)	Goethova 1, 371 56 České Budějovice	4	1	1
Generální ředitelství	Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4	6		1
Heřmanice (V)	Orlovská 670/35, 713 02 Ostrava	3	2	1
Horní Slavkov (V)	Hasičská 785, 357 31 Horní Slavkov		2	1
Hradec Králové (VV)	Hradební 860, 500 01 Hradec Králové	2	2	1
Jiřice (V)	Ruská cesta 444, 289 22 Jiřice			1
Karviná (V)	Fryštátská 178, 733 01 Karviná	4		2
Kuřim (V)	Blanenská 1191, 664 34 Kuřim		2	1
Kynšperk nad Ohří (V)	Zlatá 52, 357 51 Kynšperk n. Ohří	1	1	1
Liberec (VV)	Pelhřimovská 3, 460 62 Liberec	3	1	2
Litoměřice (VV)	Veitova 1, 412 81 Litoměřice	1	1	2
Mírov (V)	Mírov 27, 789 53 Mírov	2		1
Nové Sedlo (V)	Hlavní 2, 438 01 Žatec	1	2	1
Odolov (V)	Odolov 41, 542 34 Malé Svatoňovice	1	1	1
Olomouc (VV)	Švermova 2, 771 57 Olomouc	2	1	2
Opava (V a ÚpVZD)	Krnovská 68, 746 49 Opava I	2		1
Oráčov (V)	Oráčov 159, 270 32 Oráčov	2	2	1
Ostrava (VV)	Havlíčkovo nábř. 34a, 701 28 Moravská Ostrava	3	1	4
Ostrov (V)	Vykmanov 22, 363 50 Ostrov	1	4	1
Pardubice (V)	Husova ul. 194, 530 44 Pardubice	2	1	2
Plzeň (V)	Klatovská 202, 306 35 Plzeň	2	1	2
Praha Pankrác (VV)	Soudní 988/1, 140 57 Praha 4	4		1
Praha Ruzyně (VV)	Staré náměstí 3, 161 02 Praha 6	3	2	1
Příbram (V)	Dubeneč 100, 261 15 Příbram	2		1
Rapotice (V)	Lesní Jakubov 44, 675 71 Náměšť nad Oslavou	1		1
Rýnovice (V)	Belgická 3765/11, 466 01 Rýnovice	3		2
Stráž p. Ralskem (V)	Máchova 260, 471 27 Stráž pod Ralskem	1	1	1
Světlá nad Sázavou (V)	Rozkoš 990, 582 91 Světlá nad Sázavou	1	1	1
Teplice (VV)	Daliborova stezka 2233, 415 00 Teplice	2		1
Valdice (V)	Náměstí Miru 55, 507 11 Valdice	2		1
Vinařice (V)	Hlavní 245, 273 07 Vinařice	1	2	1
Všehrady (V)	Všehrady 26, 430 01 Chomutov	1		1
Znojmo (V)	Dyjská 4, 669 02 Znojmo	2		1
rezerva		9	5	3
<b>celkem</b>		<b>87</b>	<b>39</b>	<b>56</b>