**Příloha č. 1 – Návrh kupní smlouvy**

KUPNÍ SMLOUVA

(GŘ 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: (doplní uchazeč)

se sídlem:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném,

oddíl , vložka

za níž jedná:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení: .

č.ú.

(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.

1. 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: xxx

Výzva k podání nabídek ze dne: xxx

**III.**

**Předmět smlouvy**

1. 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.

1. Kupující se zavazuje za řádně dodané zboží bez vad uhradit kupní cenu sjednanou v této

smlouvě.

**IV.**

**Kupní cena**

(uchazeč doplní obchodní název a přesný typ nabízeného zařízení)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Počet jednotek | Cena/ks  bez DPH | Sazba a výše DPH  (21%) | Cena/ks včetně DPH |
| 1 ks snímače typ A | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč |
| 87 ks snímače | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Počet jednotek | Cena/ks  bez DPH | Sazba a výše DPH  (21%) | Cena/ks včetně DPH |
| 1 ks snímače typ B | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč |
| 39 ks snímače | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Počet jednotek | Cena/ks  bez DPH | Sazba a výše DPH  (21%) | Cena/ks včetně DPH |
| 1 ks snímače typ C | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč |
| 56 ks snímače | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč | (doplní uchazeč)  ,- Kč |

1. 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.

1. 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.

1. 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.
2. Prodávající avizuje předání zboží oprávněné osobě kupujícího nejpozději tři pracovní dny před jeho uskutečněním.
3. Kupující nepřevezme 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 neváznou 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:
   1. označení dokladu jako „faktura“ případně „daňový doklad“,
   2. číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
   3. den vystavení, den odeslání a den (lhůta) splatnosti faktury,
   4. příjemce a místo provedení služby,
   5. odběratele,
   6. konečného příjemce,
   7. IČO a DIČ smluvních stran,
   8. označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
   9. 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 vlastnosti stanovené touto smlouvou a ustanovením § 2099 občanského zákoníku, má vady.
2. Záruční doba na jakost zboží dle § 2113 občanského zákoníku činí **[xx měsíců –** **min. 24 měsíců doplní prodávající]** 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: **[doplní prodávající]**. 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.

1. 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 prodávaného 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 GŘ VS ČR

***za prodávajícího***:

Prodávající určuje svého oprávněného zástupce (doplní uchazeč), tel: (doplní uchazeč), e-mail: (doplní uchazeč), 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 objednávající 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  dne

Za prodávajícího:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(doplní uchazeč)

**Příloha č. 1 - Technická specifikace**

1. Parametry pro LAN

| **Parametr/hodnota** | **Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)** |
| --- | --- |
| Každé DZE (terminál nebo třeba jen čtecí zařízení) bude mít přidělenu svoji IP v4 adresu. |  |
| DZE bude připojeno do sítě LAN. |  |
| DZE bude komunikovat se standardním webem služby IIS na protokolu http. |  |
| Pro komunikaci se použije port 80. |  |
| Aktivní je DZE, to posílá příkaz na úrovni http a to ne v nižším intervalu než 1 sekunda, konfigurovatelném. |  |
| Pro terminál není nutný žádný aktivní software, kromě software/firmware v terminálu. |  |
| Použije se http ve standardu http POST pro zpracování web službou a na druhé straně pro požadavky z terminálu. |  |
| 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. |  |
| 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. |  |
| Informace o elektronické kartě bude číslo karty, název vlastníka. Pozn.: saldo, osobní číslo, dovolená se nepožaduje. |  |
| V případě snímnutí karty, která nebude v DZE, provede se záznam provedeného úkonu a odeslání tohoto úkonu do uložiště průchodů. Na display zařízení se pouze nezobrazí text vlastníka karty. |  |
| DZE si zaznamená průchody/události off-line. Události bude odesílat serveru na pozadí. |  |
| Paměť dodávaného zařízení bude obsahovat názvy typů průchodů (událostí) zobrazované na displeji. |  |
| Paměť dodávaného zařízení bude obsahovat konfigurační data dodávaného zařízení. |  |
| Paměť dodávaného zařízení bude obsahovat informace vlastníkovi karty ( aktuálně platných karet). |  |
| Paměť dodávaného zařízení bude obsahovat Příznak práva sepnutí zámku ANO/NE (bez časového lokace hodiny ve dni). |  |
| Paměť na události bude minimálně 2000. |  |
| Při přenosu obrazu dat musí být zachována funkčnost snímání, zobrazení voleb na displeji u DZE. |  |
| Vnitřní paměť událostí, obrazu dat ze serveru, konfigurace se v DZE nesmí ztratit při výpadku napájení. Je vyžadováno udržení paměti minimálně na 14 dní. |  |

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

| **Parametr/hodnota** | **Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)** |
| --- | --- |
| DZE bude komunikovat v rámci univerzální webové komunikace, kterou určuje GŘ VS. |  |
| Součást komunikačního protokolu: informace o platnosti EČ. |  |
| Součást komunikačního protokolu: informace o povolení vstupu. |  |
| Součást komunikačního protokolu: informace o provedených akcích na DZE. |  |
| 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. |  |
| Prioritně poptávané zařízení odesílá log událostí, průchodů na pozadí, aby do konfigurovatelného času 1 sekunda byla v databázi serveru událost snímnutí. Technicky DZE v komunikačním vláknu zjišťuje, zda jsou ve frontě události/snímnutí a ty mají prioritu, neboli pozdrží jiné typy příkazů přenosu do web služby. |  |
| DZE posílá příkaz ŽIJI, interval 1x15minut. |  |
| DZE posílá události (snímnutí, log). |  |
| DZE přebírá nový obraz dat (karty, názvy voleb, atp.) Web služba zajišťuje tento obraz dat 1x denně. Obraz dat obsahuje setříděné data, aby byla minimalizována režie DZE. DZE si aktivně 2x-8x denně zjišťuje, zda je nový obraz dat. |  |
| 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. |  |
| DZE odesílá technologií, kterou se posílají data formuláře na webu/internetu/intranetu tj. Http, metoda POST, typ x-www-form-urlencoded. |  |
| 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&SR=T  Odpověď z serveru je text/plain, s hlavičkou protokolu http a odpovědí: TIME=2015-11-16+14:43:49&END=1 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&SR=T  Odpověď z serveru je text/plain, s hlavičkou protokolu http a odpovědí: TIME=2015-11-16+14:43:49&END=1 |  |
| Dotaz i odpověď je tedy standard urlencoded, utf-8. (Položky se oddělují &, ve formátu klíč=hodnota, zakázané znaky se překódovávají např. mezera je nahrazena +, standard urlencoded) |  |
| 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. |  |
| Používají se znaky v kódování UTF-8, požadují se fonty české abecedy a ASCII znaky. |  |
| 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). |  |

| **Parametr/hodnota** | | | **Parametr/hodnota (vyplní uchazeč)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis** | **Příkaz** | **Odpověď** |  |
| **ŽIJI** | SR=T TS=1  HW=DT100v1  FW=1 | TIME=2015-11-16 14:43:49 END=1 |  |
| Legenda:  1x za 15 minut odesílá dodávaní zařízení příkaz žiji a zároveň si zjišťuje čas ze serveru (s případným ofsetem)  TS = logické číslo DZE   SR =T služba čas    HW=z jakého hw a verze odesílano    FW=jaká je verze firmware/sw | | | |
| **Aktuální obraz dat** | TS=1  SR=C  SC=C | TMSTAMP=2015-11-16 12:23:49  CARDS=38  BTNS=20  END=1 |  |
| Legenda:  2x-8x za den si dodávané zařízení zjišťuje, zda je nový obraz dat pro nahrání    TS = logické číslo DZE    SR=C,SC=C označení služby    Návrat je počet karet, tlačítek CARDS, BTNS a časová značka obrazu, o tento obraz se bude zpětně žádat. | | | |
| **Přenos záznamu karty** | TS=1  SR=C  SC=I  NO=1 | NO=1  CARD=0064035300  OWNER=Bastlová Alena  CA= 50000000  END=1 |  |
| Legenda:  TS = logické číslo DZE  SR=C,SC=I označení služby   TIME=časová značka obrazu   NO=pořadí karty 1..n  Návrat je RFID číslo karty, název vlastníka, CA=právo otevřít dveře | | | |
| **Přenos záznamu tlačítka** | TS=1  SR=C  SC=B  NO=1 | NO=1  COD=1  NAME=Příchod  NEWCODE=1  END=1 |  |
| Legenda:  TS = logické číslo DZE    SR=C,SC=B označení služby    TIME=časová značka obrazu    NO=pořadí tlačítka 1..n    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 | | | |
| **Přenos záznamu události/průchodu z terminálu** | 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 |  |
| Legenda:  TS= logické číslo DZE, který odesílá  SR=P – služba průchody  CARD=1212 – číslo karty  READER= logické číslo DZE, který má událost (nyní bude stejné s TS)  BUT=A – tlačítko  TIME=2013-11-16%2012%3a23%3a49  UD=1 – číslo události  IN=2 – nepovinné číslo vstup portu  OUT=3 – nepovinné číslo výstup portu | | | |
| \* Pokud odpověď obsahuje i jiné názvy proměnných, tak si je DZE nevšímá, jedná se o rozšíření. | | | |
|

|  |
| --- |
| **Používané názvy hodnot**: TS – logické číslo DZE 16 bit číslo dec,  SR – servisní služba   =C převzetí databáze karet, konfigurace,   =P zaznamenání průchodu, události  =T zjištění času 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 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 – zakryptovaná hodnota, parametr je hnedle na začátku v urlencoded řetězci a značí zakryptovaný obsah.  HW – indetifikace 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) Používané názvy hodnot TS – logické číslo DZE 16 bit číslo dec,  SR – servisní služba   =C převzetí databáze karet, konfigurace,   =P zaznamenání průchodu, události  =T zjištění času 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 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 – zakryptovaná hodnota, parametr je hnedle na začátku v urlencoded řetězci a značí zakryptovaný obsah.  HW – indetifikace 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. |  |
| ISO/IEC 14443-3, Type A, 13,56MHz , čte se hodnota UID. |  |
| DZE,DZP musí číst minimálně ve vzdálenosti 1,5cm. |  |
| 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. |  |
| DZE,DZP bude respektovat tento požadovaný formát čísla karty. |  |

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. |  |
| Příchod - Odchod - Příchod oběd - Odchod oběd - Příchod lékař - Odchod lékař - Příchod služební cesta - Odchod služební cesta - Příchod pochůzka - Odchod pochůzka - Příchod eskorta - Odchod eskorta  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 grafický odděleny příchody, odchody. |  |
| Texty typů průchodů musí být bez nutnosti použít vysvětlovací slovník (realizace způsobem znak A znamená příchod, číslo 10 znamená odchod, atp. je na DZT nepřípustná). |  |
| Realizace za použití symbolů místo textového vyjádření je také na DZT nepřípustná. Symboly zde mohou být jako vedlejší informace.) |  |
| Výchozí typ události 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. |  |
| Sepnutí bude probíhat pomocí bezpotenciálního relé s přepínacím kontaktem, umožňuje řídit standardní i reverzní zámek. |  |
| 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. |  |
| DZE bude mít možnost nastavit čas sepnutí/rozepnutí Nepožadují se informace, zda dveře jsou otevřené/zavřené, tlačítko exitu. |  |
| DZE bude napájené z 12V DC dle standardu 12V v zabezpečovací technice. Součástí dodávky bude též DNZ s převodem 230V na 12 VDC zařízení. |  |
| 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.) |  |
| DZE být po občasné výpadku napájení provozuschopný bez nutnosti zásahu obsluhy. Tedy zařízení musí bez pomoci obsluhy po obnově napájení opět naběhnout do standardního režimu snímání. |  |

|  |
| --- |
| 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 mm2, měď, lanko. 2. kabelového rozvodu Cat6 pro Ethernet 3. V místech, kde se bude spínat zámek, tak i kabelového rozvodu o průřezu 2x2 mm2, měď, lanko Druhý konec kabelových rozvodů bude v místě napájecího zdroje do vzdálenosti 100m\*\*, 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. |  |
| DZE musí splňovat protokol IP v4, odpověď na ping (web terminálu se statistikou, nastavením webu nepovinně). |  |
| 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. |  |
| DZE musí být umožněno nastavit statickou IP adresu. |  |
| DZE musí být umožněno nastavit masku sítě. |  |
| Brána (terminál bude provozován ve vnitřní síti tj. v rozsahu vnitřních adres sítě). |  |
| DZE musí být umožněno nastavit logické číslo terminálu (pro aplikační protokol) |  |
| DZE musí být umožněno nastavit IP adresa serveru IIS pro komunikaci |  |
| 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. |  |
| DZE se musí restartovat minimálně jednou až za dva dny, pokud ztratí komunikaci se serverem, přesně, pokud nedostane úspěšnou odpovědí na příkaz ŽIJI komunikačního protokolu po dobu 24-48 hodin. |  |
| 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). |  |
| U DZS uživatel snímne pouze kartu, dodávané zařízení bude určeno pouze pro příchod, odchod konfiguračně. |  |
| U DZS reakce snímnutí bude zvuková (repro,piezo) i světelná(led). |  |
| U DZS pokud karta nebude v seznamu, tak bude jiné zvukové a světelné znamení. |  |
| U DZS bude samotná identifikace běhu terminálu bude realizováno světelně led. |  |
| Na displeji DZT svítí výchozí volba (příchod, odchod, nebo jiný důvod). |  |
| Uživatel může stiskem jednoho doteku/tlačítka DZT změnit výchozí volbu. |  |
| K DZT přiloží kartu, zobrazí se název vlastníka karty (čas zobrazení bude konfigurovatelný v rozmezí od sekund). |  |
| 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. |  |
| Snímnutí na DZT musí být identifikováno zvukově i světelně. |  |
| Po snímnutí na DZT se přejde do čekání na další snímnutí bez nutnosti mačkat nějaké tlačítko. |  |
| Samotná identifikace běhu DZT bude realizováno světelně LED. Pokud zařízení bude ve spánku, zhasnutý displej, tak musí svítit aspoň LED. |  |

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. |  |
| 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 nářadím, aby byl snadný servis, údržba. |  |
| Zařízení musí být přiděláno rozebíratelným spojem. |  |

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. |  |
| DZE musí být nastavitelné po síti LAN IP v4 v VS |  |
| Nastavení může být pomocí webové správy DZE nebo musí být dodán software pro nastavení. |  |
| Případný dodaný software musí pracovat na Windows 7 32/64 bit a vyšší. |  |
| DZE musí umožňovat provést upgrade firmware/software terminálu po síti LAN IP v4 v VS. |  |
| Upgrade firmware/software DZE bude umožněno provést přímo webové správy DZE nebo musí být dodán software pro nastavení. |  |
| Případný dodaný software musí být kompatibilní s operačním systémem Windows 7 32/64 bit a vyšší. |  |
| DZE musí umožňovat nastavení vlastní IP v4 adresa DZE tj. adresa,maska,brána \*. |  |
| DZE musí umožňovat nastavení logické číslo v rozmezí 0-65535. |  |
| DZE musí umožňovat nastavení pro web službu. o adresu ip v4 o port, výchozí 80 o zda posílat kryptovné požadavky o kód pro kryptování |  |
| DZE musí umožňovat nastavení, zda spínat relé. |  |
| DZE musí umožňovat nastavení čas sepnutí relé 0-30 sekund. |  |
| 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). |  |
| DZE musí umožňovat nastavení časové prodlevy zobrazení vlastníka karty po snímnutí 0,5 až 3 sekundy. |  |
| DZS musí umožňovat nastavení tlačítek, jaká se mají posílat při snímnutí zda příchod, odchod, atd. |  |
| DZS musí umožňovat nastavení platnosti snímnutí docházky ANO/NE při snímnutí kartou, která není v evidenci. |  |
| DZS musí umožňovat nastavit způsob chování jako docházka/otevírání dveří (je rozdíl v odesílaných událostech, zda se posílá informace o otevření dveří nebo informace o docházkové akci). |  |
| \* 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. |  |
| DZP umožňuje snímat EČ. Po snímnutí vyšle DZP hodnotu EČ jako když by jí psal uživatel. Je vysláno pouhé číslo bez CR LF. |  |
| DZP bude připojeno k počítači s Windows 10 32/64 bit. Pokud DZP bude vyžadovat speciální ovladače či sw pro splnění požadovaných funkčností (odeslání čísla EČ ve správném formátu), tak předmětem dodávky jsou ovladače a daný SW s příslušnou licencí. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11. Servisní podmínky, údržba systému | | | |
|  |  |  |  |
| Dodavateli hardwarového zařízení nebude z bezpečnostních důvodů zpřístupněn vzdálený přístup na jednotlivé dodávané zařízení. Pracovníci vězeňské 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](file:///\\vez-slu.justice.cz\dfs\prare\rvt$\nove_R\Akce%20IS_ICT\2013\GŘ%20OI%20-%20Multifunkční%20tiskárny\Zadávací%20dokumentace\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 1 | 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) | Dubenec 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 Míru 55, 507 11  Valdice | 2 |  | 1 |
| Vinařice (V) | Hlavní 245, 273 07 Vinařice | 1 | 2 | 1 |
| Všehrdy (V) | Všehrdy 26, 430 01 Chomutov | 1 |  | 1 |
| Znojmo (V) | Dyjská 4, 669 02 Znojmo | 2 |  | 1 |
| rezerva |  | 9 | 5 | 3 |
| **celkem** |  | **87** | **39** | **56** |