

## Rámcová kúpna zmluva DNS

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej v texte tiež ako „**ObZ**“) a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej v texte tiež ako „**zákon o verejnom obstarávaní**“)

medzi zmluvnými stranami:

### **Predávajúci:**

Názov: **BSP SOFTWAREDISTRIBUTION, a.s.**  
Sídlo: K Železnej studienke 27, 811 04 Bratislava  
IČO: 00685399  
DIČ: 2020297950  
Zastúpený: Ing. Mgr. Peter Vanc, PhD., podpredseda predstavenstva  
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Gorkeho 9, 813 20 Bratislava, Slovakia  
Číslo účtu (IBAN): SK02 0200 0000 0017 9876 6359  
Kontaktná osoba: Ing. Marián Havalec, technický riaditeľ  
Telefón:  
E-mail:

(ďalej v texte tiež ako „**Predávajúci**“)

a

### **Kupujúci:**

Názov: **Národné centrum zdravotníckych informácií**  
Sídlo: Lazaretská 2423/26, 811 09 Bratislava  
IČO: 00165387  
DIČ: 2020830119  
Zastúpený: Mgr. Peter Lukáč, PhD., generálny riaditeľ  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu (IBAN): SK24 8180 0000 0070 0018 5166  
Kontaktná osoba: Mgr. Katarína Nachtmanová, PhD.  
Telefón:  
E-mail:

(ďalej v texte tiež ako „**Kupujúci**“)

(Predávajúci a Kupujúci spolu ďalej v texte tiež ako „**Zmluvné strany**“)

## **Článok I. Úvodné ustanovenie**

1. Táto zmluva sa uzatvára na základe výsledku zadávania zákazky v rámci dynamického nákupného systému „IKT pre NCZI“, ktoré bolo vyhlásené dňa 23.05.2022
2. Predávajúci sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto Rámcovej kúpnej zmluve (ďalej len „zmluva“), výzve na predkladanie ponúk a v súťažných podkladoch verejného obstarávania opakovane dodávať pre Kupujúceho Čipové smart karty pre personalizáciu ePZP – zmysle Prílohy č. 2.

## **Článok II. Predmet zmluvy**

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho dodávať Kupujúcemu počas platnosti a účinnosti zmluvy Čipové smart karty pre personalizáciu ePZP (ďalej v texte tiež ako „**predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“) na základe objednávok vystavených Kupujúcim. Predmet kúpy je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 2 - Opis predmetu zákazky, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodávať predmet kúpy v množstve, rozsahu, kvalite a lehotách za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súlade s objednávkami vystavenými Kupujúcim, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
3. Kupujúci sa zaväzuje dodaný tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu. Predávajúci sa zaväzuje previesť vlastníctvo k predmetu kúpy na Kupujúceho.
4. Zmluvné strany činia nesporným, že v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy Kupujúci nie je povinný počas trvania tejto zmluvy vystaviť objednávku na dodávku tovarov a že Kupujúci nie je povinný vyčerpať celý rozsah zmluvy.

## **Článok III. Dodacie podmienky, termín, miesto**

1. Predávajúci sa počas trvania zmluvy zaväzuje dodávať Kupujúcemu predmet kúpy nasledovne:
  - 13 000 kusov smart kariet sa Predávajúci zaväzuje dodať Kupujúcemu do 30 dní (vrátane) od účinnosti zmluvy,
  - ďalšie dodávky smart kariet bude Predávajúci realizovať na základe objednávok vystavených Kupujúcim.Kupujúci sa zaväzuje objednať tovar podľa potreby na základe písomnej objednávky podpísanej štatutárnym zástupcom Kupujúceho, ktorú je povinný doručiť na kontaktné údaje Predávajúceho uvedené v bode 5 tohto článku zmluvy. Kupujúci v objednávke presne špecifikuje množstvo a druh tovaru, miesto a termín plnenia v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy. Predávajúci je povinný potvrdiť príjem a akceptáciu objednávky Kupujúcemu najneskôr do 24 hod. od doručenia objednávky. V prípade, ak Predávajúci z akýchkoľvek dôvodov, s výnimkou dôvodov spočívajúcich vo vyššej moci,

nepotvrdí (neakceptuje) objednávku v lehote stanovenej v tomto bode a to ani po telefonicknej resp. mailovej urgencii zo strany Kupujúceho, považuje sa nasledujúci pracovný deň po dni doručenia riadne vystavenej objednávky Predávajúcemu, za deň akceptácie objednávky.

2. Kupujúci si vyhradzuje právo určovať termíny a množstvo jednotlivých dodávok tovarov priebežne, podľa jeho aktuálnych potrieb a disponibilných finančných prostriedkov. Pri nedodržaní odberu množstva tovaru uvedeného v Prílohe č. 2 Predávajúci nemá nárok na náhradu škody.
3. Predávajúci je povinný predmet kúpy definovaný v čl. II zmluvy Kupujúcemu dodať v mieste plnenia zmluvy, ktorým je sídlo Kupujúceho uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo na miesto, ktoré Kupujúci oznámi Predávajúcemu vopred elektronicky, resp. uvedie v objednávke.
4. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list), za účasti poverených zástupcov oboch zmluvných strán na mieste, ktoré určí Kupujúci.
5. Zodpovedným zástupcom Kupujúceho na vystavenie objednávky a prevzatie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o prevzatí je Mgr. Katarína Nachtmanová, PhD., mobil: +421 mail : Zodpovedným zástupcom  
Predávajúceho na potvrdenie objednávky a odovzdanie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o odovzdaní je Ing. Marián Havalec, mobil: +421 , mail:  
Preberacie protokoly sa vyhotovia v troch origináloch a budú tvoriť prílohu faktúry (daňového dokladu).
6. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy v lehote uvedenej v príslušnej objednávke, ktorá nebude kratšia ako 30 kalendárnych dní od doručenia objednávky Predávajúcemu, pokiaľ sa s Kupujúcim nedohodne inak.
7. V prípade omeškania Predávajúceho s povinnosťou dodať predmet kúpy v termíne v zmysle bodu 6 tohto článku, resp. v termíne uvedenom v objednávke je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania, pričom právo Kupujúceho na náhradu škody nie je dotknuté.
8. Ak Predávajúci je v omeškaní s dodaním predmetu kúpy o viac ako 30 dní, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá právo Kupujúceho odstúpiť od zmluvy.
9. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou nezodpovedá tovaru deklarovaného Predávajúcim pri podpise tejto zmluvy. Kupujúci je oprávnený pri nesplnení špecifikácie a ceny podľa Prílohy č.2 tejto Zmluvy odmietnuť prevzatie dodávky, až do úplnej nápravy Predávajúcim, o čom musí byť vyhotovený písomný záznam.
10. Vlastnícke právo k predmetu kúpy, prechádzajú na Kupujúceho dňom ich protokolárneho odovzdania Kupujúcemu. Týmto okamihom prechádza na Kupujúceho aj nebezpečenstvo škody na predmete kúpy.

11. Kupujúcemu vzniká právo užívať predmet kúpy v súlade s touto zmluvou dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list), ak sa zmluvné strany výslovne nedohodnú inak.

#### **Článok IV.**

##### **Kúpna cena, platobné podmienky a prevod vlastníckeho práva k predmetu kúpy**

1. Jednotkové ceny za predmet kúpy uvedené v Prílohe č. 1 zmluvy sú stanovené v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Celkový rámec poskytnutia predmetu zmluvy počas trvania zmluvy nesmie presiahnuť finančnú hodnotu 861 050,00 EUR bez DPH. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, Kupujúci si vyhradzuje právo nevyčerpať celkový finančný limit.
2. Zmluvné strany spoločne vyhlasujú, že ceny predmetu kúpy sú maximálne a Predávajúci nemá právo ich jednostranne zvyšovať. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním, balením tovaru, vrátane dokladov na dopravu.
3. Kupujúci uhradí Predávajúcemu kúpnu cenu po riadnom dodaní tovaru formou bezhotovostného platobného styku, bez poskytnutia preddavku. Kúpna cena bude Kupujúcim uhradená na základe predloženej faktúry, ktorú je povinný vystaviť Predávajúci do 3 dní odo dňa riadneho dodania tovaru, najneskôr však do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bol tovar dodaný, s lehotou splatnosti 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať zákonom predpísané náležitosti alebo bude obsahovať chybné údaje, je Kupujúci oprávnený vrátiť ju Predávajúcemu na doplnenie alebo opravu. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry kupujúcemu.
4. Kupujúci uhradí Predávajúcemu kúpnu cenu na bankový účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
5. V prípade, že sa v priebehu plnenia zmluvy z neplatiteľa DPH stane Predávajúci platiteľ DPH a naopak, cena za Predmet zmluvy sa z tohto dôvodu nebude meniť.
6. V prípade zmeny výšky sadzby DPH všeobecne záväzným právnym predpisom, bude cena upravená formou písomného dodatku k tejto Zmluve.
7. Predávajúcemu nevznikne nárok na úhradu akýchkoľvek dodatočných nákladov, ktoré nie sú započítané do ceny Predmetu zmluvy. Cena za Predmet zmluvy zohľadňuje primerané, preukázateľné náklady Predávajúceho.
8. V prípade omeškania Kupujúceho so zaplatením ceny podľa tejto Zmluvy, je Predávajúci oprávnený požadovať zaplatenie úrokov z omeškania, ktoré je Predávajúci oprávnený Kupujúcemu účtovať v sadzbe stanovenej všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky v čase vyúčtovania úrokov z omeškania.

10. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky voči Kupujúcemu vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho. Právny úkon, na základe ktorého Predávajúci postúpi svoju pohľadávku voči Kupujúcemu na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho, je podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Akýkoľvek súhlas je platný iba v prípade, ak naň bol udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.

## **Článok V.**

### **Záručné podmienky a zodpovednosť za vady**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že záruka na predmet zmluvy – záručná doba je v dĺžke 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list).
2. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má Predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vadu (chybu) predmetu kúpy pri oprávnenej reklamacii .
3. Zodpovednosť za vady sa spravuje príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet kúpy v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá taktiež za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po uvedenej dobe, ak je spôsobená porušením povinností Predávajúceho podľa tejto zmluvy.
5. Spôsob reklamácie väd tovaru bude prebiehať najmä telefonicky a písomne prostredníctvom elektronickej pošty.
6. V prípade, že Predávajúci vady v lehote podľa bodu 2. tohto článku neodstráni, má Kupujúci oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Predávajúceho. Tým nie je dotknuté právo Kupujúceho na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
7. Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol predmet kúpy v oprave.
8. Záručná oprava sa vykonáva bez nároku na úhradu akýchkoľvek súvisiacich nákladov Predávajúceho ako sú napr. dopravné náklady, výmena komponentov alebo iných častí predmetu kúpy.

## **Článok VI.**

### **Trvanie a ukončenie zmluvy**

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu 6 mesiacov od účinnosti zmluvy alebo do vyčerpania limitu 85 000 (osemdesiatpäťtisíc) smart kariet podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
2. Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou.

3. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. V dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia ku dňu zániku zmluvy dohodou.
4. Ak Predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určitej lehote neodstráni, je Kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od zmluvy v zmysle § 349 a § 351 ObZ. Predchádzajúca písomná výzva Kupujúceho nie je potrebná v prípade odstúpenia od zmluvy zo strany Kupujúceho podľa bodu 4 tohto článku.
5. Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpenia od zmluvy aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy, ak Predávajúci dodá tovar, ktorý nezodpovedá množstvu, akosti a kvalite dohodnutého v objednávke a v súťažných podkladoch. Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Predávajúci nedodá tovar žiadaného množstva v lehote podľa článku III ods. 6 tejto zmluvy, resp. lehote dohodnutej v objednávke.
6. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť druhej zmluvnej strane doručené. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.
7. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty adresát neznámy alebo adresát sa odst'ahoval alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

## **Článok VII. Využitie subdodávateľov**

1. Predávajúci predkladá v prílohe č. 3 k tejto zmluve zoznam všetkých svojich subdodávateľov (identifikačné údaje a predmet subdodávky) a údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Až do splnenia tejto zmluvy je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
2. Predávajúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy vymeniť ktoréhokoľvek subdodávateľa, a to za predpokladu, že nový subdodávateľ disponuje oprávnením na príslušné plnenie zmluvy podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO, ako aj spĺňa povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, ak zákon pre takéhoto subdodávateľa tento zápis vyžaduje. Najneskôr 7 dní pred prijatím subdodávky od nového subdodávateľa, alebo od uzavretia zmluvné vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr, je Zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu (identifikačné) údaje o novom subdodávateľovi a o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a zároveň predložiť zhotoviteľovi doklad preukazujúci, že nový subdodávateľ spĺňa podmienku účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO pre daný predmet subdodávky. Až do splnenia tejto zmluvy je

zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o novom subdodávateľovi.

3. Povinnosti uvedené v bodoch 1. a 2. tohto článku nie je Predávajúci povinný plniť v prípade subdodávateľov, ktorí mu dodávajú tovary.
4. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má Kupujúci právo odstúpiť od zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny, za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane.

### **Článok VIII. Záverečné ustanovenie**

1. Zmluva sa vyhotovuje v 2 (dvoch) rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží 1 (jeden) rovnopis.
2. Zmena tejto zmluvy je možná len písomnou dohodou oboch zmluvných strán, vo forme riadne očíslovaných písomných dodatkov.
3. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv. Táto zmluva podlieha povinnému zverejneniu v zmysle ustanovenia § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z. z. ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
4. V prípade, ak sa po uzatvorení tejto zmluvy preukáže, že na relevantnom trhu existuje cena (ďalej tiež ako „nižšia cena“) za rovnaké alebo porovnateľné plnenia ako je obsiahnuté v tejto zmluve a Predávajúci už preukázateľne v minulosti za takúto nižšiu cenu plnenie poskytol, resp. ešte stále poskytuje, pričom rozdiel medzi nižšou cenou a cenou podľa tejto zmluvy je viac ako 5 % v neprospech ceny podľa tejto zmluvy, zaväzuje sa Predávajúci poskytnúť Kupujúcemu pre takéto plnenie objednané po preukázaní tejto skutočnosti dodatočnú zľavu vo výške rozdielu medzi ním poskytovanou cenou podľa tejto zmluvy a nižšou cenou.
5. Ak by niektoré z ustanovení tejto zmluvy bolo neplatné, alebo by sa takým stalo neskôr, nie je tým dotknutá platnosť ostatných jej ustanovení. V takom prípade zmluvné strany dohodnú náhradnú úpravu, ktorá najviac zodpovedá cieľu sledovanému neplatným ustanovením.
6. Právne vzťahy založené touto zmluvou, ak ich zmluva výslovne neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom sa riadne a podrobne oboznámili, pričom všetky ustanovenia zmluvy sú im zrozumiteľné a dostatočne určitým spôsobom vyjadrujú slobodnú a vážnu vôľu zmluvných strán, ktorá nebola prejavovaná ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, a že sú oprávnení s predmetom zmluvy

nakladať a ich spôsobilosť nie je ničím obmedzená, čo zmluvné strany nižšie potvrdzujú svojimi podpismi.

8. Záväznou a neoddeliteľnou súčasťou zmluvy vo forme príloh sú:  
Príloha č. 1: Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní  
Príloha č. 2: Opis predmetu zákazky  
Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

V Bratislave, dňa .....

V Bratislave, dňa .....

---

**Ing. Mgr. Peter Vanc , PhD.,  
podpredseda predstavenstva  
BSP SOFTWAREDISTRIBUTION, a.s.**

---

**Mgr. Peter Lukáč, PhD.,  
generálny riaditeľ  
Národné centrum zdravotníckych  
informácií**



Názov spoločnosti:	BSP SOFTWAREDISTRIBUTION, a.s.
Sídlo spoločnosti:	K Železnej studienke 27, 81104, Bratislava
IČO spoločnosti:	685399
Platca DPH? ÁNO/NIE	ÁNO
Kontaktná osoba	Ing. Marián Havalec, technický riaditeľ

### Návrh na plnenie kritérií uchádzača

p.č.	Popis	Merná jednotka	Počet	Vlastný návrh uchádzača (značky, typ, výrobca)	Jednotková cena v € bez DPH	DPH v %	Celková cena v € bez DPH	DPH v €	Celková cena v € s DPH
1	Smart karty v zmysle špecifikácie uvedenej v Prilohe č. 1	ks	85000	Thales IDPrime 930 FIPS 140-2 Level 2	10,13 €	20%	861 050,00 €	172 210,00 €	1 033 260,00 €

#### Cena celkom

**BSP** BSP Softwaredistribution a.s. 861 050,00 € 172 210,00 € 1 033 260,00 €  
 K Železnej studienke 27  
 811 04 Bratislava

<b>Podpis (a pečiatka)          štatutárneho zástupcu uchádzača</b>	Ing. Mgr. Peter Vanc, PhD. tel.: +421 (2) 5473 0017 fax.: +421 (2) 5477 7638 Podpredseda predstavenstva zap. v OR SR BA I, Odd.: 3a, VI. č. 67/B (3) IČO: 00685399, IČ DPH: SK2020297950
---	--

Pozn.: Hospodársky subjekt vyplní takto zvýraznené položky

Uchádzač uvedie jednotkové ceny na maximálne 2 desatinné miesta

# Technická špecifikácia pre smart karty - čipové karty pre personalizáciu ePZP

Pre zadefinovanie technickej špecifikácie pre smart karty za účelom obstarania boli použité nasledujúce dokumenty:

- eSO1\_x074H Detailný dizajn subsystému IA, časť 1 / 3 – Dizajn technických komponentov
- CMS 5.11.2 Release Notes, zo 18.2.2022, od IDnomic

Čipová karta s vlastným kryptografickým procesorom pre ePZP. Primárnou úlohou čipových kariet pre ePZP je ochrana privátnych kryptografických kľúčov zdravotníckeho pracovníka, ktoré slúžia pri jeho autentifikácii, na zabezpečenie dôvernosti elektronickej komunikácie a na účely elektronickeho podpisu zdravotníckeho pracovníka.

Aby sa predišlo klonovaniu kariet, nesmú byť súkromné kryptografické kľúče z karty exportovateľné, a preto musia byť čipové karty vybavené vlastným procesorom a operačným systémom, ktorý dokáže samostatne vykonávať kryptografické operácie.

Služby čipových kariet sú sprístupňované operačnému systému pomocou middleware. Z pohľadu integrácie so servisným/aktivačným portálom Card Management System (CMS) je dôležité, aby bolo možné využívať karty na operačných systémoch Windows prostredníctvom Microsoft Base Smart Card Crypto Provider.

Karty sú kontaktné a sú čítané pomocou kontaktného rozhrania čítačiek čipových kariet pre zdravotníckych pracovníkov. Tento spôsob zabezpečuje lepší dohľad zdravotníckeho pracovníka nad svojou kartou. Na čítanie kariet zdravotníckych pracovníkov sa používajú štandardné kontaktné jedno-štrbinové čítačky čipových kariet. K dnešnému dňu sa na väčšine pracovísk PZS využívajú čítačky Gemalto ID BRIDGE CT30/31, OMNIKEY 3121, výnimočne aj iný model.

Karty sa personifikujú, potláčajú zariadením Evolis Securion alebo Evolis Primacy. Ako autentifikačný modul sa používa Card Management System OpenTrust od IDnomic.

Pre bezpečnosť operácií s kryptografickými kľúčmi je nutné, aby karta obsahovala vlastný kryptografický procesor s príslušnými bezpečnostnými certifikátami. Magnetické, ani pamäťové karty vlastný kryptografický procesor neobsahujú, preto nemôžu byť predmetom riešenia.

Na karte sa používajú 3 certifikáty, zvyšok do celkového limitu 15 je bezpečnostná rezerva pre potenciálne budúce rozšírenie subsystému. Veľkosť kľúčov 2048 bit RSA je minimom vyžadovaným bezpečnostnými požiadavkami v NZIS.

Životnosť vydananej karty je 25 rokov, čo zahŕňa rezervu pre budúci vývoj technologických platforiem. Splnenie všetkých vyžadovaných štandardov ISO 7816 alebo ekvivalentný, zabezpečuje kompatibilitu kariet čítačkami čipových kariet. Štandard ITU-TX.509 alebo ekvivalentný, popisuje technológiu používaných certifikátov v celom NZIS projekte. Certifikáty v oblasti FIPS – FIPS 140-2 Level 2 alebo 3, prípadne CC EAL5+ alebo ekvivalentné, zabezpečujú splnenie požadovanej úrovne bezpečnosti.

Aktuálne používaný model kariet, kompatibilný pre CMS je Gemalto IDPrime 830.

Obstarávané smart karty musia byť podporované CMS klientom (Card Management System, SW) a samoobslužným portálom tohto SW, podľa priloženého Release Notes k CMS, alebo ekvivalentné, kompatibilné so stávajúcim SW a HW vybavením NCZI pre personalizáciu ePZP.

1. Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
Účel	Čipová karta s vlastným kryptografickým procesorom (nie magnetické ani pamäťové karty)
Pamäť	Kapacita aspoň 15 certifikátov a párov kryptografických kľúčov (veľkosť kľúčov 2048 bit RSA)
Rozhranie na komunikáciu OS (middleware)	MS Windows Crypto API CSP (podpora Microsoft Base Smart Card Crypto Provider) version 7PKCS#11 version 2.20.
Podporované platformy	Windows, MAC, Linux

## Technická špecifikácia pre smart karty - čipové karty pre personalizáciu ePZP

Životný cyklus	500 000 zápisov
Doba úschovy údajov (data retention)	Aspoň 25 rokov
Komunikačné rozhranie	Kontaktné alebo kontaktná s NFC
Materiál	PET – Pet alebo PVC; farba biela
<b>2. Podporované štandardy / certifikácie</b>	
ISO 7816-1	Identification cards - Integrated circuit(s) cards with contacts – Part 1: Physical characteristics
ISO 7816-2	Identification cards - Integrated circuit cards - Part 2: Cards with contacts - Dimensions and location of the contacts
ISO 7816-3	Identification cards - Integrated circuit cards - Part 3: Cards with contacts - Electrical interface and transmission protocols
ITU-T X.509	Information technology – Open systems interconnection – The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks
<b>Aspoň jedna z certifikácií :</b>	
FIPS 140-2 Security Requirements for Cryptographic Modules. Alebo CC EAL5+/ PP QSCD	s PKI appletom na karte
Common criteria (CC)	Minimálne na úrovni CC EAL6+ certified on chip level
Full Secure Messaging (SM)	No
<b>3. Kryptografické algoritmy:</b>	
Povinne	RSA up to RSA 2408 bits, On-card asymmetric key pair generation (RSA), RSA OAEP & RSA PSSSHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, Generovanie asymetrického páru kľúčov na karte (RSA)
Voliteľne	Eliptické krivky: P-256, P-384, P-521 bits, ECDSA, ECDH Generovanie asymetrického páru kľúčov na karte: (Ellipticcurves)
<b>4. Kompatibilita s použitými riešeniami v procese vydávania kariet:</b>	
Autentifikačný modul	Karta musí byť kompatibilná s verziou CMS OpenTrust – 5.11. a viac.
Potlač a personalizácia kariet	Karta bude obojstranne plnofarebne potlačená (napr termoprint, ofset) podľa zadania objednávateľa a dodaná ako plnofarebná, s následnou možnosťou personalizovať zariadeniami Evolis Securion a Evolis Primacy
Podporované Smart karty/ tokeny a middleware pre CMS klienta a pre Samoobslužný portál <b>na základe CMS 5.11.2 Release Notes, IDnomic</b>  <i>(Verejný obstarávateľ na základe Release Notes pre CMS 5.11.2, IDnomic uvádza všetky ekvivalentné smart karty / tokeny)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CardOS with Middleware 5.5.2.1349</li> <li>• Vasco DIGIPASS KEY with AET SafeSign IC 3.0.101</li> <li>• G&amp;D STARCOS 3.0 and 3.2 with Cryptovision Middleware 7.0.5</li> <li>• Gemalto Classic TPC IM (Standard or CC) with Gemalto IDGo 300 6.3 002 (previously Gemalto Classic Client)</li> <li>• Gemalto .Net v2+, SafeNet eToken 5300, IDPrime .Net and IDPrime MD 830, 830B FIPS 140-2 Level 2 and 3, 840, 840B, 3810, 3811, 3840, with SafeNet Authentication Client 10.8</li> <li>• Thales IDPrime 930 FIPS 140-2 Level 2, 940, 3930 L2, 3940 and 3940 FIDO (Certificates only) with SafeNet Authentication Client 10.8</li> <li>• Morpho ypsID S2, S3, U3 and Em ccid with ypsID Middleware 7.0.5</li> <li>• Idemia ypsID S5i with ypsID Middleware 8.0.3</li> </ul>

## Technická špecifikácia pre smart karty - čipové karty pre personalizáciu ePZP

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oberthur ID-One Cosmo v8.1 R2 and Cosmo v8.2 with AWP 5.3.5</li><li>• SafeNet eToken 4100/5100/5105 (previously eToken PRO) with SafeNet Authentication Client 10.6</li><li>• SafeNet eToken 5110/5110+ FIPS with SafeNet Authentication Client 10.6</li><li>• Gemalto and Idemia cards with "IAS-ECC middleware" 3.1</li><li>• JCOP3 P60 cards with NXP Athena</li><li>• Yubikey 5 NFC with Yubikey PIV tools (x86) 2.2.1</li></ul>
--	--

Príloha 4.3. k Výzve na predmet zákazky „IKT/NCZI/2020-031 Čipové smart karty pre personalizáciu ePZP“ v rámci zriadeného DNS „IKT pre potreby NCZI“

BSP SOFTWAREDISTRIBUTION, a.s.,  
so sídlom: K Železnej studienke 27, 811 04 Bratislava  
Zapísaná v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka 67/B,  
IČO: 00685399,  
Zastúpený: Ing. Mgr. Peter Vanc , PhD., trvalým pobytom: Mesačná 3238/16, Bratislava - mestská časť Ružinov 821 02

ako uchádzač, ktorý predložil ponuku do zadávania zákazky na predmet zákazky „**IKT/NCZI/2020-031 Čipové smart karty pre personalizáciu ePZP**“ vyhlásenom verejným obstarávateľom **Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI)**, Lazaretská 26 Bratislava - mestská časť Staré Mesto 81109, Slovenská republika **Výzvou č. 31** na predkladanie ponúk v rámci zriadeného DNS systému „IKT pre potreby NCZI“

týmto vyhlasujem, že pri plnení zákazky nebudem využívať subdodávateľa/ subdodávateľov.

V Bratislave, dňa 2.6.2022

  
**BSP** Software Distribution a.s.  
K Železnej studienke 27  
811 04 Bratislava  
tel.: +421 (2) 5443 0017, fax.: +421 (2) 5477 7638  
... zap. v OR SR BA I, Odd.: Sa, Vl. č. 67/B  
IČO: 00685399, IČ DPH: SK212027444  
(2) Ing. Mgr. Peter Vanc , PhD.  
Podpredseda predstavenstva