



Parlamentul României Camera Deputaților

Cabinet Secretar General

Către: Biroul Permanent al Camerei Deputaților
De la: Gheorghe BARBU – Secretar General al Camerei Deputaților
Tema: Finalizarea revizuirii și certificării funcționării sistemului de vot din Sala de Plen D3 a Camerei Deputaților

În perioada 26 august – 30 august 2009 s-au desfășurat activități specifice de verificare a sistemului de vot electronic din Sala de Plen D3 a Camerei Deputaților.

În ședința de Plen din data de 23 iunie 2009 s-a solicitat revizuirea și certificarea funcționării sistemului de vot din cadrul Sălii D3 de firme specializate în domeniu.

Verificările au fost efectuate de R.A. Rasirom și subcontractantul S.C. Helinick în prezența reprezentantului Robert Bosch - Front Office Security Systems România (reprezentantul producătorului de echipamente) conform procedurilor solicitate prin caietul de sarcini anexat la contractul nr. 563/26.08.2009. Modul de verificare a operațiunilor prevăzute în caietul de sarcini a fost verificat de personalul tehnic de specialitate din cadrul Direcției Tehnice.

S-au efectuat următoarele verificări:

- **Verificări preliminare** ale fiecărei unități din sală;
- **Verificare conform procedură P1** - bază de date;
- **Verificare conform procedură P2** - s-a activat programul specific pentru efectuarea prezenței;
- **Verificare conform procedură P3** - validarea cartelei;
- **Verificare conform procedură P4** - se repetă operațiunile de la P3 -validare opțiune vot;
- **Verificare conform procedură P5** - verificare corespondență număr cartelă și rezultatul de prezență înregistrat în fișier și tipărit, sesiune de vot „NU”, sesiune de vot „ABȚINERE”; sesiune de vot „DA” și sesiune de vot combinat;
- **Verificări suplimentare:**
 - verificări individuale ale unităților, cu sesiuni de vot „DA”, „NU”, „ABȚINERE”;
 - verificări calitatea comunicației între PC-urile care realizează controlul și gestiunea sistemului de vot;

Concluzii: Urmare a testelor și verificărilor efectuate, precum și a rezultatelor obținute s-a constatat că subsistemul de vot electronic din Sala de Plen a Camerei Deputaților **funcționează normal**.

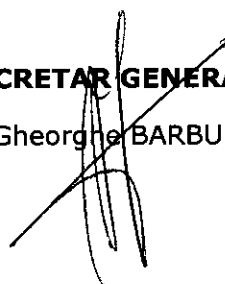
Componentele de sistem care prezentau funcționare necorespunzătoare au fost înlocuite în timpul testelor.

S-a găsit o cartelă de vot nefuncțională și alte 3 cartele care prezintă deteriorări/deformări mecanice.

Recomandări: Se impune înlocuirea cartelelor de vot cu probleme de funcționare.

De asemenea, menționăm că s-a efectuat o revizie la sistemul de conferințe, traducere simultană, sonorizare și transmisie audio-video de către personalul Direcției Tehnice în urma căreia au fost remediate mici disfuncționalități apărute la 2 camere video unde au fost schimbate cablurile de legătură, iar la balconul presei s-a constatat existența unor mufe deteriorate care vor fi schimbate imediat după achiziția acestora.

SECRETAR GENERAL
Gheorghe BARBU



31.08.2009.
Dep. ad., infrastructură și întreținere
Memorandum de informare
al. B.P.



CAMERA DEPUTAȚILOR
DIRECȚIA TEHNICĂ

PARLAMENTUL ROMÂNIEI
CAMERA DEPUTAȚILOR
SECRETAR GENERAL
Nr. 17174/31.08.2009

DIRECȚIA TEHNICĂ: 062
INTRARE / IEȘIRE NR. 4319
Ziua 28 Luna 08 Anul 2009

INFORMARE

Către : Domnul Gheorghe BARBU – Secretar General al Camerei Deputaților
: Doamna Ileana LUNCAN – Secretar General Adjunct al Camerei Deputaților

Spre știință : Domnul Dănuț SĂNDULESCU – Șef Departament - Departamentul Administrativ, Infrastructură și Întreținere

De la : Domnul Alexandru TĂNASE – Director Direcția Tehnică

Tema : Verificarea sistemului de vot din Sala de Plen a Camerei Deputaților
Ref. adresa 16 / 588 / 2009

Prin prezenta, vă informăm cu privire la rezultate verificărilor executate asupra sistemului de vot din cadrul Sălii de Plen a Camerei Deputaților:

1. MOTIVATIE

Cu ocazia Ședinței de Plen din data de 23.06. 2009, mai mulți deputați au acuzat funcționarea neconformă a sistemului de vot din cadrul Sălii D3 (Sala de Plen a Camerei Deputaților), solicitându-se revizuirea și certificarea funcționării acestuia de firme specializate în domeniu, pe durata vacanței parlamentare.

În acest sens, potrivit adresei nr. BP 668 / 13.07.2009 al Biroului Permanent al Camerei Deputaților, a fost aprobată colectarea cartelelor de vot la nivelul tuturor Grupurilor Parlamentare, iar potrivit Referatului de necesitate nr. 3721 din 16.07.2009, a fost aprobată demararea achiziționării serviciului de revizie sistem integrat audio-video și vot electronic, sistem ce echipează la această dată Sala de Plen D3 a Camerei Deputaților.

Urmare a deciziei rezolutive a Secretarului General al Camerei Deputaților, Domnul Gheorghe BARBU, au fost analizate toate aspectele de ordin tehnic cu privire la cele prezentate în solicitarea sus-menționată.

2. EXPUNERE

2.1. Derulare proceduri

Sistemul integrat de conferință, vot electronic, sonorizare, traducere simultană, comunicații audio, video și de date aferent Sălii D3 din cadrul Palatului Parlamentului (denumire completă), sistem ce dotează la acest moment Sala D3 a fost achiziționat prin procedura de licitație publică în anul 2005. Până în luna decembrie 2008, acest sistem a fost sub incidența unui contract de garanție.

În scopul aducerii la îndeplinire a solicitării exprimate de mai mulți deputați din data de 23.06.2009, au fost demarate atât proceduri interne administrative (de colectare a cartelelor deputaților, diferite testări), cât și procedurile de achiziție a serviciului de verificare a sistemului de vot.

În scopul achiziționării unui serviciu conform cu necesitățile Camerei Deputaților, vă informăm că documentația de atribuire aferentă achiziției a fost public postată atât pe site-ul Camerei Deputaților www.cdep.ro cât și pe portalul www.licitatie.ro, data de deschidere a ofertelor fiind 10 august 2009, orele 12.00. În plus, de demararea acestei proceduri, a fost informată și Unitatea pentru Coordonarea și Verificarea achizițiilor Publice (UCVAP) din cadrul Ministerului Finanțelor Publice, transmițându-se Fișa de prezentare a achiziției și invitația de participare.

Din păcate, la procedura publică inițiată nu a fost depusă nici o ofertă, concluzia ce s-a relevat fiind că oferta de servicii specifice sistemelor de acest gen este extrem de limitată.

A fost inițiată o nouă procedură de achiziție, invitându-se atât proiectantul de specialitate al sistemului de vot (SC Helinick) cât și integratorul acestuia (R. A. Rasirom), ținând cont de obligațiile ce la revin, în conformitate cu prevederilor legale în vigoare, cât și de faptul că potrivit ofertei din anul 2005, aceștia s-au angajat la executarea (contracost) în cadrul perioadei de post garanție la executarea de operațiuni de revizuire și verificare asupra sistemului de vot. Urmare a derulării acestei ultime proceduri, a fost semnat Contractul de servicii nr. 563 / 2009.

În paralel, potrivit procedurilor operaționale intern reglementate (F-203-08), în perioada vacanței parlamentare, Serviciul Audio Video a executat cu personalul din subordine Reviziile anuale programate asupra sistemului integrat. Urmare a derulării procedurilor din manualele de operare, cu excepția unor funcționări sub parametrii nominali a sistemului audio de la balcoanele sălii de ședință și a unei camere video (camera 3) nu au fost detectate neconformități.

Urmare a semnării contractului de prestări servicii 563 / 2009 sistemul de vot a fost supus unor verificări in extenso, folosindu-se personalul autorizat al proiectantului de specialitate (**SC Helinick**) și cel al integratorului (**R. A. Rasirom**).

În scopul obținerii de rezultate certificate, în perioada de verificare nu au fost folosite cartele de test din dotarea Serviciului Audio Video, ci cartelele de vot ale deputaților, colectate de către Grupurile Parlamentare din cadrul Camerei Deputaților, urmare a aprobării Biroului Permanent al Camerei Deputaților nr. 688 / 2009, fiind cunoscut faptul că obținerea de rezultate neconforme din partea sistemului de vot electronic poate fi generată și de eventualele deteriorări mecanice / magnetice ale cartelei de identificare (cartela de vot).

Urmare a aprobării Notei Interne nr. 67 / 608 / 2009, la această activitate au fost cooptați reprezentanți din partea Direcției pentru Tehnologia Informației și Comunicații precum și din partea Departamentului Legislativ / Direcția pentru Organizarea Lucrărilor în Plen, atât în scopul operării terminalului PC din Sala de Plen cât și a testării transmisiilor de date între Sala D3 și Sala Serverelor.

În plus, având în vedere faptul că sistemul de vot din dotarea Camerei Deputaților este produs de firma Bosch, a fost invitat reprezentantul din România a acestui producător (în speță dl. Laurențiu IVAȘCU, din partea **Robert Bosch - Front Office Security Systems ROMÂNIA**), pentru evaluarea și certificarea bunei funcționalități a sistemului, după finalizarea verificărilor.

2.2. Testări efectuate

Toate documentele rezultate din activitatea de testare a sistemului de vot au fost remise Camerei Deputaților, însumând peste 800 de file.

Activitate de verificare a reprezentanților prestatorilor s-a desfășurat în perioada 26.08.2009 – 28.08.2009, zilnic între orele 09.00 - 17.00, în locațiile aferente sistemului de vot și sonorizare al Sălii de Plen a Camerei Deputaților.

Testele au vizat atât funcționarea sistemului de vot din Sala de Plen a Camerei Deputaților, cât și buna funcționare a cartelelor de vot colectate .

Toate verificările au fost efectuate de **personal calificat și specializat** din cadrul R.A. Rasirom și S.C. Helinick, sub supervizarea reprezentantului local al producătorului echipamentelor (**Robert Bosch - ROMÂNIA**).

Astfel, au fost verificate:

1.)Corespondența dintre informația înregistrată în chip-ul programabil al cardurilor de vot (predate de către Grupurile Parlamentare) și numerele de identificare din baza de date a Camerei Deputaților pentru votul electronic;

2.)Funcționarea programelor software specifice (DCN) aferente sistemelor de calcul (PC-urilor), componente ale sistemului de vot electronic;

3.) Modul de funcționarea a pupitrele electronice de vot, cu ocazia efectuării operațiunilor de "Prezență" și "Votare".

a) Au fost activate programele necesare ("Installation File" și "Name File") pentru **activarea pupitrele de vot** și au fost inițiate verificări ale cartelelor de vot, prin introducerea acestora în pupitrele electronice din sală. S-a constatat validarea fiecărei cartele introduce în pupitre la fiecare unitate de vot de la locurile de test menționate (pupitrul de vot).

Această activitate a fost repetată, folosind cartelele existente ale deputaților, succesiv pe toate locațiile din Sala de Plen D3.

S-a constatat validarea fiecărei cartele introduse în pupitre (schimbare afisaj de la mesajul "MICROS" la "Identificare Confirmată") la fiecare unitate de vot.



Imagine din timpul sesiunii de test a sistemului integrat de vot electronic

b) Au fost activate programele DCN specifice pentru **efectuarea prezenței** ("Attendance") și s-au introdus cartele de vot ale deputaților în toate pupitrele din sală.

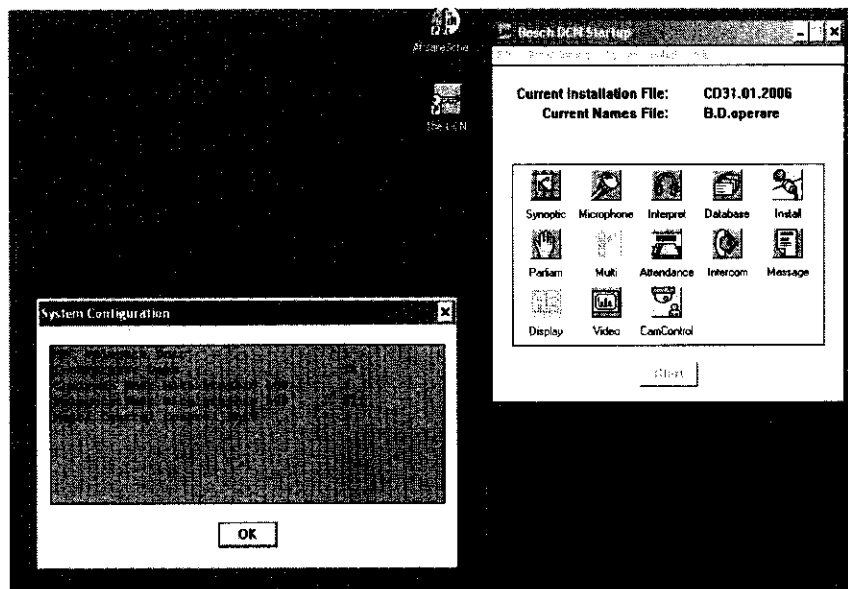
A fost constatată apariția mesajului "Identificare Confirmată" la toate pupitrele, precum și corespondența între numerele de cartele introduse și înregistrările realizate de program.

c) A fost activat programul de vot specific DCN, verificându-se potrivit procedurilor sistemul de comandă și afisaj specific sesiunilor de vot. S-au introdus cartelele de vot ale deputaților în toate pupitrle din sală. A fost constatată corespondența dintre opțiunile de vot exprimate și semnalizarea LED-ului corespunzător, de la toate pupitrele de vot, folosind toate cartelele de vot ale deputaților, pentru toate din cele 3 (trei) opțiuni posibile ("Nu"; "Abținere"; "Da").

d) A fost inițializat efectuarea unui vot, prin introducerea cartelelor existente ale deputaților în toate pupitrele de vot din Sala de Plen. Astfel, au fost efectuate verificări în doua etape (prima jumătate a sălii și apoi a doua jumătate a sălii), inițializându-se sesiuni succesive de vot ("Nu"; "Abținere"; "Da"). S-a

constatat că, după terminarea sesiunii de vot **rezultatele obținute, afișate și memorate** în fișierul de vot sunt identice cu numărul de voturi exprimate.

e) Au fost executate verificări suplimentare procedurilor existente, prin care s-au verificat individual toate unitățile din prima jumătate a Sălii de Plen, efectuându-se de la fiecare unitate câte un vot "Da", "Nu", respectiv "Abținere". S-a constatat că, după terminarea sesiunii de vot **rezultatele obținute, afișate și memorate** în fișierul de vot sunt identice cu numărul de voturi exprimate.

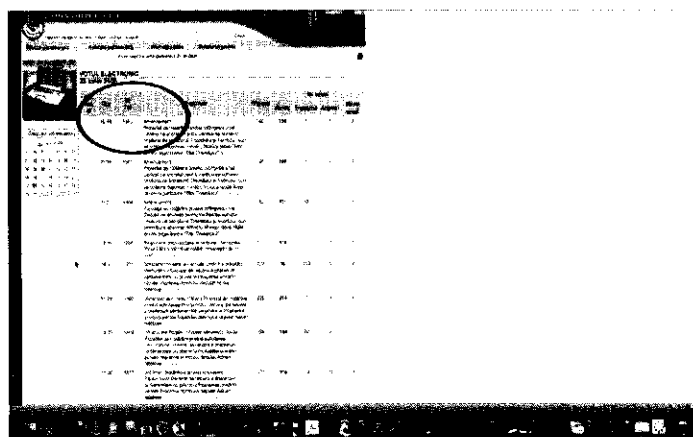


f) Un alt set de verificări suplimentare au constat din testarea calității comunicației între PC-urile care realizează controlul și gestiunea sistemului de vot. S-a constatat funcționarea normală a instalației.

Imagini cu ecranul de operare al sistemului de vot din Sala de Plen a Camerei Deputaților, în timpul sesiunilor de verificare

2.3. Fiabilizări efectuate

2.3.1. Între data semnalării neconformităților (23.06.2009) și data testărilor, prin grija Direcției pentru Tehnologia Informației și Comunicații a fost reconfigurată pagina web de afișare a rezultatelor votului electronic, în sensul incrementării fiecărui vot efectuat și a afișării acestui fapt pe site-ul Camerei Deputaților. Acest fapt permite o mai clară evidență a rezultatelor voturilor, în cazul în care succesiunea acestora este de sub un minut.



2.3.2. Se află în derulare implementarea unei proceduri la nivelul Secretariatului General al Camerei Deputaților, care să permită codificarea facilă și operativă a actelor supuse procedurilor de votare, prin 7 caractere alfanumerice, fapt ce va permite afișarea instantanee a codului acestora pe pagina web.

2.3.3. Pe durata verificărilor efectuate, nu au fost constatate de către personalul tehnic al prestatorului anomalii hardware sau software ale sistemului de vot, cu excepția unui *"conector de la patch-cord-ul de conexiune cu conector RJ 45 dintre PC-ul de vot (PC-client din Sala de Plen) și priza de rețea voce-date; conectorul patch-cord-ului nu avea lamela elastică de asigurare mecanică în priza de rețea voce-date"*.

Acest patch cord a fost înlocuit prin grija prestatorului în timpul testelor cu unul corespunzător funcțional.



3. CONCLUZII

Din conexarea informațiilor obținute, au fost relevate următoarele concluzii:

1.) Potrivit "Raportului Tehnic de Verificare", semnat de reprezentanții R.A. Rasirom, S.C. Helinick și BOSCH ROMANIA, urmare a tuturor testelor și verificărilor efectuate așa cum sunt menționate mai sus, precum și a rezultatelor obținute, s-a constatat că subsistemul de vot electronic din Sala de Plen a Camerei Deputaților funcționează normal, în concordanță cu specificațiile și funcțiile hardware și software ale sistemului de conferință și vot electronic DCN Concentus – Bosch, așa cum sunt specificate în Manualul de instalare și operare.

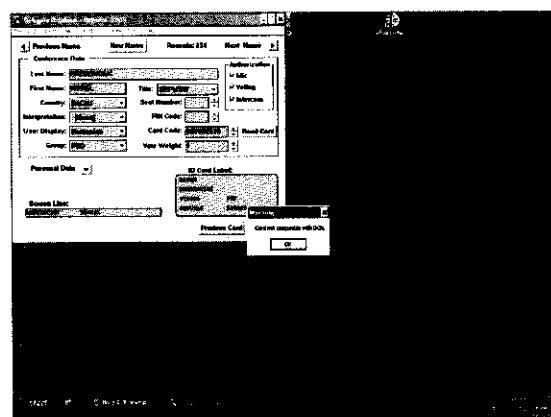
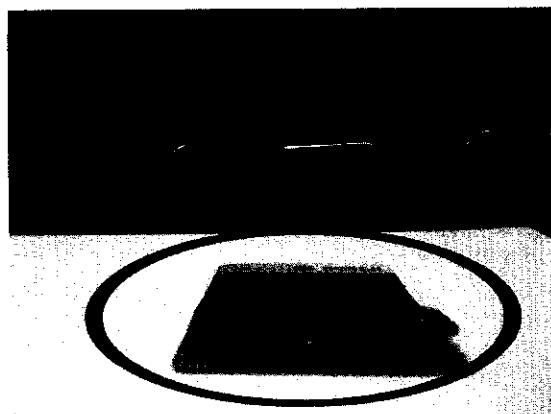
2.) Se recomandă înlocuirea cartelelor de vot ale domnilor deputați : **Gelu VIȘAN, Gheorghe ROMAN și Corneliu OLAR** - la care au fost constatate deteriorări / deformări mecanice.

(cu toate acestea, pe timpul testărilor efectuate aceste deteriorări nu au condus la imposibilitatea citirii și validării cartelelor respective)

3.) Se impune înlocuirea cartelei de vot a domnului deputat : **Viorel HREBENCIUC** - care nu a putut fi citită și nici recunoscută de către unitățile de vot.

Anexat : Raportul Tehnic de Verificare

Data : 28 august 2009



Imagini cu ecranul de operare al sistemului de vot din Sala de Plen a Camerei Deputaților, în timpul sesiunii de verificare

DIRECTIA TEHNICA
DIRECTOR

Ing. Alexandru TĂNASE

SERVICIUL AUDIO VIDEO
ŞEF SERVICIU ,

Ing. Cristian COTOROBAI

Raport Tehnic de Verificare

Subsistem de vot electronic Sala de Plen – Camera Deputatilor

I. Configuratie echipamente si conditii de verificare:

- a. Subsistemul de vot electronic ce face obiectul prezentei verificari este sistemul de conferinta, traducere simultana si vot electronic tip DCN Concentus – Bosch, instalat in Sala de Plen în anul 2005. Sistemul este format din 511 unitati delegat si o unitate presedinte.
- b. Sistemul este configurat intr-o structura Multi-CCU si Multi-PC avand unitatile centrale (CCU) instalate in Regia Tehnica impreuna cu PC-Server-ul. PC-Client pentru operare vot este instalat in Sala de Plen la Prezidiu.
- c. Verificarea se realizeaza cu 231 cartele de vot ale deputatilor conform tabelului anexat.
- d. Operarea la PC-ul Server, respectiv Client a fost realizata de catre personalul autorizat al Camerei Deputatilor.
- e. Verificarea s-a realizat pe baza caietului de sarcini si procedurilor P1 – P5 din Anexa 1 a caietului de sarcini.
- f. Verificarea a fost realizata de catre R.A. Rasirom, Helinick S.R.L. si supervizata de catre reprezentantul local al producatorului echipamentelor Robert Bosch – Front Office Security Systems Romania.
- g. Perioada de desfasurare a verificarilor: 26.08.2009 – 28.08.2009, zilnic între orele 09.00 - 17.00.

II. Verificari:

1. Verificari preliminare

La punerea in functiune a sistemului de vot s-a verificat fiecare unitate din sala constatandu-se ca nu exista nicio unitate nefunctionala (afisajul de initializare "MICROS" si iluminarea afisajului prezente la toate unitatile).

La initializarea software-ului de lucru DCN s-a verificat faptul ca toate unitatile pot fi activate doar prin introducerea cartei de vot.

S-a verificat comunicatia intre PC-ul Client (de vot) si Server, precum si afisarea rezultatelor pe ecranele salii.

La verificarea cartelelor de vot s-au depistat 3 (trei) cartele cu deteriorari / deformări mecanice (deputat Visan Gelu, Roman Gheorghe si Olar Corneliu). Aceste deteriorari nu au dus la imposibilitatea citirii si validarii cartelelor respective (cartelele au fost recunoscute de catre unitatile de vot).

Cartela de vot a deputatului Hrebenciuc Viorel nu a putut fi citita / recunoscuta de catre unitatile de vot.

2. Verificare conform procedurii P1

2.1 S-a activat programul specific DCN pentru controlul cu PC al sistemului de vot avand baza de date de lucru pentru sedintele in Sala de Plen (Fisierele "Installation File" si "Name File" corespunzatoare activitatii curente in Sala de Plen) de catre personalul de operare autorizat al Camerei Deputatilor.

Verificare cartele:

S-au introdus toate cele 231 cartele de vot in urmatoarele pupitre:

Rand 1 loc 1 – 22

Rand 2 loc 1 – 24

Rand 3 loc 1 – 24

Rand 4 loc 1 – 24

Rand 5 loc 1 – 22

Rand 6 loc 1 – 22

Rand 7 loc 1 – 22

Rand 8 loc 2 – 22

Rand 9 loc 1 – 20

Rand 10 loc 1 – 20

S-a constatat validarea fiecărei cartele introduse in pupitre (schimbare afisaj de la mesajul "MICROS" la "Identificare Confirmata" la fiecare unitate de vot de la locurile de test mentionate mai sus.

Rezultat: Corespunde

2.2 Se repeta operatiunile de la pct 2.1 pentru urmatoarele locuri:

Rand 11 loc 1 – 26

Rand 12 loc 1 – 26

Rand 13 loc 1 – 26

Rand 14 loc 1 – 24

Rand 15 loc 1 – 24

Rand 16 loc 1 – 20

Rand 17 loc 1 – 20

Rand 18 loc 1 – 14

Rand 19 loc 1 – 14

Rand 2 loc 25, 26

Rand 3 loc 25, 26

Rand 4 loc 25, 26

Rand 5 loc 23 – 26

Rand 6 loc 23 – 26

Rand 7 loc 23 – 26

Rand 8 loc 23 – 25

Rand 9 loc 21, 22

Rand 10 loc 21, 22

S-a constatat validarea fiecărei cartele introduse în pupitre (schimbare afisaj de la mesajul "MICROS" la "Identificare Confirmata" la fiecare unitate de vot de la locurile de test mentionate mai sus.

Rezultat: Corespunde

2.3 Se repeat operatiunile de la pct 2.1 la locurile urmatoare:

Rand 16 loc 21, 22
Rand 17 loc 21, 22
Rand 15 loc 25, 26
Rand 14 loc 25, 26
Rand 13 loc 27 – 30
Rand 12 loc 27 – 30
Rand 11 loc 27 – 30
Toate locurile de la Prezidiu.

Rezultat: Corespunde

3. Verificare conform procedurii P2

S-a activat programul DCN pentru efectuarea prezentei ("Attendance").

S-au introdus cartelele de vot în unitati constatandu-se identificarea fiecărei cartele prin aparitia mesajului "**Identificare Confirmata**" la fiecare unitate care a fost validata.

S-a constatat corespondenta între numărul de cartele introduse și înregistrările realizate de către program.

Anexa: Lista detaliate cu rezultate prezenta

Rezultat: Corespunde

4. Verificare conform procedurii P3

S-a activat programul de vot specific DCN

S-au introdus cartele de vot în fiecare unitate constatandu-se că la introducerea și validarea cartelei în unitate, LED-ul "1" – "Prezent" se aprinde continuu.

La apăsarea tastei "1" (Confirmare Prezenta), LED-ul "1" se stinge aprinzându-se intermitent LED-urile "2", "3", respectiv "4", asociate opțiunilor de vot "NU", "ABȚINERE", respectiv "DA".

La apasarea succesiva a tastelor "2", "3" si respectiv "4", semnalizarea LED-ului corespunzator devine continua (reprezinta optiunea de vot exprimata).

Rezultat: Corespunde

5. Verificare conform procedurii P4

Se repeta operatiunile de la P3.

S-a constatat corespondenta intre semnalizarea LED-ului corespunzator optiunii de vot exprimate si textul de pe afisajul unitatii astfel:

Tasta apasata	Optiune vot	LED aprins	Text afisaj
2	NU	2	NU
3	ABTINERE	3	ABTINERE
4	DA	4	DA

6. Verificare conform procedurii P5

P5, pct 1

- 6.1 S-a lansat un vot utilizand PC-ul de vot, .
S-au introdus cartelele in unitatile din prima jumatate a Salii de Plen.
S-a apasat tasta "1" constatandu-se validarea prezentei (LED-ul "1" se stinge; LED-urile "2", "3", respectiv "4" se aprind intermitent).
S-a constatat corespondenta intre numarul de cartele introduse in unitati la care s-a validat prezenta si rezultatul de prezenta inregistrat in fisier si tiparit.
Anexat: Lista rezultatelor obtinute

Rezultat: Corespunde

- 6.2 S-au repetat operatiunile de la pct 6.1 la restul unitatilor din Sala de Plen.
Anexat: Lista rezultatelor obtinute

Rezultat: Corespunde

P5, pct 2

S-a lansat o sesiune de vot "NU".

S-au introdus cartelele in unitatile de vot.

S-a exprimat vot "NU" prin apasarea tastei "2".

La terminarea votarii s-a oprit sesiunea de vot si s-au afisat si memorat rezultatele.

Rezultatul obtinut: identic cu numarul de voturi exprimate.

Rezultatul afisat: identic cu numarul de voturi exprimate.

Rezultatul memorat in fisierul de vot: identic cu numarul de voturi exprimate.

S-a repetat votul "NU" pentru restul unitatilor din Sala de Plen, pana la verificarea tuturor unitatilor.

Rezultatul obtinut: identic cu numarul de voturi exprimate.

Rezultatul afisat: identic cu numarul de voturi exprimate.

Rezultatul memorat in fisierul de vot: identic cu numarul de voturi exprimate.

Anexat: Lista rezultatelor obtinute

Rezultat: Corespunde

P5, pct 3

S-a lansat o sesiune de vot "ABȚINERE".

S-au introdus cartelele in unitatile de vot.

S-a exprimat vot "ABȚINERE" prin apasarea tastei "3".

La terminarea votarii s-a oprit sesiunea de vot si s-au afisat si memorat rezultatele.

Rezultatul obtinut: identic cu numarul de voturi exprimate.

Rezultatul afisat: identic cu numarul de voturi exprimate.

Rezultatul memorat in fisierul de vot: identic cu numarul de voturi exprimate

Anexat: Lista rezultatelor obtinute

Rezultat: Corespunde

P5, pct 4

S-a lansat o sesiune de vot "DA".

S-au introdus cartelele in unitatile de vot.
S-a exprimat vot "DA" prin apasarea tastei "4".
La terminarea votarii s-a oprit sesiunea de vot si s-au afisat si memorat rezultatele.
Rezultatul obtinut: identic cu numarul de voturi exprimate.
Rezultatul afisat: identic cu numarul de voturi exprimate.
Rezultatul memorat in fisierul de vot: identic cu numarul de voturi exprimate
Anexat: Lista rezultatelor obtinute

Rezultat: Corespunde

P5, pct 5

S-au repetat operatiunile de la P5, pct 2, exprimandu-se combinat optiuni de vot "DA", "NU", "ABTINERE", conform fisei anexate.
S-a constatat corespondenta intre optiunile de vot exprimate si inregistrarea si afisarea rezultatelor.
Anexat: Lista rezultatelor obtinute.

Rezultat: Corespunde

Verificari suplimentare:

- A. S-au verificat individual toate **unitatile din prima jumatate a Sali de Plen**, efectuandu-se de la fiecare unitate cate un vot "DA", "NU", respectiv "ABTINERE".
Rezultatele sunt consemnate in raportul atasat.

Rezultat: Corespunde

- B. **S-a verificat calitatea comunicatiei intre PC-urile care realizeaza controlul si gestiunea sistemului de vot.**
Rezultatele masuratorilor sunt consemnate in raportul atasat.

Rezultat: Corespunde

Concluzii si recomandari:

Urmare a tuturor testelor si verificarilor efectuate asa cum sunt mentionate mai sus, precum si a rezultatelor obtinute, s-a constatat că subsistemul de vot electronic din Sala de Plen a Camerei Deputatilor functioneaza normal, in concordanta cu specificatiile si functiile hardware si software ale sistemului de conferinta si vot electronic DCN Concentus – Bosch, asa cum sunt specificate in Manualul de instalare si operare.

Pe durata verificarilor nu a fost constatată nici o anomalie hardware sau software, cu exceptia unui conector de la patch-cord-ul de conexiune cu conector RJ 45 dintre PC-ul de vot (PC-client din Sala de Plen) si priza de retea voce-date; conectorul patch-cord-ului nu avea lamela elastica de asigurare mecanica in priza de retea voce-date.

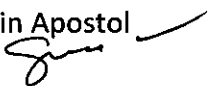
Acest patch cord a fost inlocuit in timpul testelor cu unul corespunzator functional.

Cartelele de vot ce prezinta deteriorari/deformări mecanice **se recomanda a fi inlocuite**.
Cartela de vot ce a fost gasită nefuncțională **trebuie inlocuită**.

(cartele sunt mentionate la punctul II.1)

Din partea R.A. Rasirom

Valentin Apostol



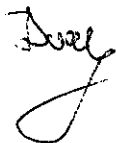
Din partea Helinick S.R.L.

Vitali Sotcov



Din partea Robert Bosch – Front Office Security Systems Romania

Laurentiu Ivascu



DIRECȚIA TEHNICĂ
INTRARE / IEȘIRE Nr. 670/4316
Ziua 28 Luna 08 Anul 2009

Proces Verbal de verificare
a subsistemului de vot din cadrul sistemului integrat de conferință, vot electronic,
sonorizare, traducere simultană, comunicații audio video și de date

Încheiat astăzi 28 august 2009 între reprezentanții Camerei Deputaților și reprezentantul R.A. Rasirom, cu ocazia finalizării procedurilor de verificare a subsistemului de vot electronic din sala de plen a Camerei Deputaților conform prevederilor contractului de servicii nr.563 din data de 26.08.2009.

În conformitate cu Nota Internă nr. 67/708/26.08.2009, aprobată, pentru verificarea subsistemului de vot a participat personal tehnic de specialitate din cadrul Direcției Tehnice, iar pentru asigurarea bunei desfășurări a operațiunii de verificare au participat reprezentanți din partea Direcției pentru organizarea lucrărilor în Plen și din cadrul Direcției pentru Tehnologia Informației și Comunicațiilor.

Verificările au fost executate de R.A. Rasirom și subcontractantul S.C. Helinick S.R.L. conform procedurilor descrise în caietul de sarcini anexat la contractul mai sus menționat. Modul de efectuare a operațiunilor prevăzute în caietul de sarcini a fost verificat de personalul tehnic de specialitate din cadrul Direcției Tehnice.

Procedurile de verificare sunt cele descrise în caietul de sarcini anexat la contract.

Rezultatul verificărilor confirmă funcționarea în concordanță cu specificațiile și funcțiile hardware și software ale sistemului de conferință și vot electronic DCN Centus-Bosch, conform „Raportului tehnic de verificare” anexat la prezentul proces verbal.

R.A. Rasirom și-a îndeplinit toate obligațiile ce i-au revenit conform prezentului contract.

Prezentul „Proces Verbal” a fost încheiat în două exemplare originale cu valoare egală, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

Din partea
Camera Deputaților

Director,
Direcția Tehnică

Alexandru Tanase

Șef Serviciu Audio-Video

Cristian Cotorobai

Din partea
R.A. Rasirom

Valentin Apostol