



! "#\$%&' (")\$\*+, "===== P"

-. \*/01\$)\*+0. "===== MJ"

233/0)4' &' \*%''\*4010506+' "===== MJ"

! "\$5\*7\*#"===== KM"

8' /\*+. ' .) 883/ . 1/ ' & . 0%3\*\* 85' #83/'0))\$37\*+0. #81' #8: ' \$ . ' #830\$/&1' #8''5')\*+0. #837)+,+; \$' #830#\*& /' \*/7\*8<=>?-&17. #8&\$ . 8)0. \*' (\*' 83/'@'5')\*0/758\*' . 1\$ "===== KM"

A/O+\*#81' 85840%%' &' \*8''675+\*\*81' 8# (' 89&\$ . ' 83/#' &' . 8)0%3\*\* 8# 50. 85' #8+. 1+)7\*' \$/#81\$83/O:' \*8& )0. \*+. \$' /87\$@1' 5C&1\$83/O:' \* "===== !: F"

D,+,)7)+\*\*"8885' #83/+. )+37\$(8+. 1+)7\*' \$/#81' 8/'"\$5\*7\*#8#7\*+#+,7\*+#"===== ! P! 9"

D,+,)+. .) ' 89&\$ . ' 8EO. . ' 8\*' . \$' 81' #8/' ##0\$/)' #8' \*81\$8)75' . 1/+ /8%756/'"85' #8)0. \*/7+. \*' #85+'' #8C857& 37. 1''%+' 81\$8?<F-A@GH"===== 999:"

A\$/7E+5+\*\*"89&E1 \*+/#\$/85B' #30+/&1' 85B7. )/76' 8+. #\*+\*\$\*+0. . ' 581\$8%+. +\*J/' 81' 85B''1\$)7\*+0. &. 7\*+0. 75' &' \*8 1' 85B' (3''/' . .) ' 81' #87)\*' \$/#81' 857&#0)+\*\*"8)+K+5' "===== 999!"

-%37)\*885' #8''5')\*+0. #8C&K' . +/8)0%%' 8\*' #\*\*"===== 9099"

L' 8/'" #' 7\$81' #87)\*' \$/#87\$\*0\$/&1\$83/O:' \*89&30\$/&8)0. #05+1' /85' #8733/0)4' #"===== 909P"

, 86/DD-4?-13/4;"===== P: 9L"

?0. )5\$#+0. "===== P: 9L"

! " , "/ . .) ' #8M2\$\*/' #N"===== 000. 249. 769Tm/150. 0[2

"

Y8"\$84108#41804-13/4-5". /<05-"&<;1368%0-4;313/448558V#\$\$%&W"-8GA6<1A"84"\$Z18"?[H/308"<4". 0/@81"34131<5A"  
\\E/<18430"5-". -01363. -13/4"?8;"@<48;" ]"5-". 0AH8413/4"?8"5-"0A. A1313/4"?8;"-10/631A;"?8"D-;;8"84"\$Z18"  
?[H/308"^"?<". 08D380"@-4H380"9: ! T" -<"P: "@34"9: 9: ="\$8". 0/@81"- "A1A"234-46A". -0"58"B/4?;"?8;" \_-13/4;"  
` 438;" . /<0"5-"\$/4;/53?-13/4"?8"5-"a-3G"V` \_abBWF"?/41"5\*/7@6132"C5/7-5"8;1"?8"6/41037<80]"0842/0680"5-"  
. -01363. -13/4"?8"5-"@<48;;8"3H/3038448" ]"5-"?A234313/4"?8";10-1AC38;" . /<0";<0D/4180"58;" ;AU<8558;"?<"  
6/42531"81"6/41037<80]"<48". -3G"?<0-758=) 8"2-31F"5-"\$Z18"?\*H/308";8". 0A. -08". /<0"?8"4/<H8558;"A58613/4;"  
84"9: 9: F"D-3;"5\*/4"/7;80H8"?8;"184;3/4;"A6/4/D3U<8;"81";/63-58;" . 80;3;1-418;"U<3";8"D-4328;1841". -0"  
?8;"6/42531;"6/DD<4-<1-308;"81"?8;"-220/418D841;"34180c

"

6/DD8"58;"H3/58468;"7-;"A8;"<0"58"C8408F"5"-<1/4/D3;-13/4"?"8;"28DD8;" /41"A1A"-7/0?A;"-;" /013;"?"8  
. 0/. /;313/4;". 801348418;";85/4"58;". -01363. -41;="

><"43H8-<"?"8"5"82236-631AF"58;". 03463. -<G"34?36-18<0;"?"8"0A;<51-1;" /41" A1A" ; -13;2-31;=" #5" 08; ; /01" ?8;"  
841081384;"81"?"8"5"-6/4;<51-13/4"?"8;"?/6<D841;"U<8"58". 0/@81"-A1A"D84A"?"8"2-h/4". 0/D. 18"?\*<4". /341"  
?"8"H<8"1SA/03U<8"81". 0-13U<8"?-4;"<4"6/418G18"?"8"6/410-3418;"A58HA8;="Y8;"-613H31A;"?"8;"10/3;". 03463. -<G"  
0A;<51-1;" -1184?<;" /41" A1A" 0A-53;A8;" DgD8" ;3" ?8;" -613H31A;" 0A;3?<8558;" /41" A1A" 6/410-03A8;" . -0"5-"  
. -4?AD38"?"<" \$/H3?c! T=" Y8;" -613H31A;" ?8;" 10/3;" 0A;<51-1;" -1184?<;" /41" A1A" 0A-53;A8;=" Y8;" ?322A0841;"  
0- . . /01;"?"<. 0/@81"/41"A1A"2-31;";85/4"58"6-584?0380"34313-5"?<. 0/@81="Y8;". 5-4;"?"8"10-H-35"9: ! T"81"9: 9: "  
?"8"DgD8"U<8"58;". 5-4;"?"8"?A6-3; ;8D841;"X"-22A0841;"/41"A1A"0A-53;A;"D-5C0A"58;"6/410-3418;"53A8;"J"5-"  
. -4?AD38"?"<"\$' +#) c! T=" (4"-1184?-41"58;"0- . . /01;"?"<?<31;"234-46380;F"58"1-<G"?"8"0A-53;-13/4"234-463d08"  
;8;"31<8"J"TOFK! I =0A;<51-1;" /7184<;"J"5-"234"?"8"68". 0/@81="

><"43H8-<"?"<" , A;<51-1!"m"Y8;"@<48;"58-?"80;"-<0/41"5"-6-. -631A"?"8". 0A;84180"-<G"-<1/031A;"A1-13U<8;F"  
-<G"58-?"80;"6/DD<4-<1-308;"81"-<"58-?"80;"0853C38<G"?"8;". 0/. /;313/4;"81"?"8;"0A65-D-13/4;"7-;"A8;"<0"  
<48"AH-5<-13/4;" /53?"8"?"8;" /7;1-658;"-<GU<85;"35;"; /41"6/420/41A;"="E<0"<4" /7@6132"?"8" T: -L" I " -1184?<F"  
T9=TI ""?"8". -01363. -41;" /41"-<CD841A"58<0"6-. -631A"J"?"8H85/. . 80"?"8;". 0/. /;313/4;"81"?"8;"?"8D-4?8;F"  
6/D. 084-41"PJ9"@<48;"?/41"! TL"S/DD8;"81"! JP"28DD8;"?-4;"58;"j /48;"?>7/7/F"n/. /<C/4F"b/<-kAF"  
o/0S/C/F)"<Ak/<AF" f -4"81"E-4"aA?0/=

><"43H8-<"?"<" , A;<51-1"9"m"Y8;"@<48;"3H/30384;F"4/1-DD841"58;"@<48;"28DD8;F"7A4A236380/41"?"<"; /<1384"  
4A68; ; -308"J"58<0". -01363. -13/4"-<G"34313-13H8;"5/6-58;"?"8". 0AH8413/4"?"8"5"-0A;<0C8468"?"8"5"-H3/58468"  
3D. 53U<-41"58;"@<48;"?-4;"58<0;"6/DD<4-<1A;">"68"43H8-<F"! 0" ;8; ;3/4;"?"8"?"3-5/C<8;"6/DD<4-<1-308;"  
/41"A1A"0A-53;A8;"J";-H/30"9"?-4;"6S-U<8"5/6-531A"?"<. 0/@81=">"53; ;<8"?"8"68;"?"3-5/C<8;"6/DD<4-<1-308;F"  
?"8;". 5-4;"?"8". 5-3?/X80"/41"A1A"A5-7/0A;"V9"?-4;"6S-U<8"5/6-531A"?"<. 0/@81="?"8"DgD8"U<8"58;"C0/<. 8;"  
U<3"-<0/41"5"-6S-0C8"?"8"D8480"68;". 5-3?/X80;"=") 8"DgD8"09"AD3; ;3/4;"0-?"3/" /41" A1A"8408C3;10A8;"81"  
?"322<;A8;"VM"AD3; ;3/4;". -0"0AC3/4;W"-H86"POK"@<48;"28DD8;"V0! =P: I W ;<0"LO: ". 80;/448;"U<3" /41"  
. -01363. A "-<G" C0/<. 8;" ?[A6/<18" ?8" 68;" AD3; ;3/4;=" ) 8" DgD8F" 58;" 1-758;" 0/4?8;" ?8" ?3;6<;3/4;"  
6/D. 084-41" ?8;" 08. 0A;841-41;" ?8"5"- @<48; ;8F" ?8;" D343;1d08;F" ?8;" ' \_p" 81" ?8;" /0C-43;-13/4;" ?8"  
28DD8;" /41" A1A" 0A-53;A8;"-H86"K: ". -01363. -41;"?/41"PL"B8DD8;"81"P9"q/DD8;="

r<-41"-<" , A;<51-1"P"m"Y8;"@<48;"58-?"80;";\*84C-C80/41"?-4;"<4"?"3-5/C<8"?"80861"-H86"58;"-<1/031A;". /<0"  
;31<80"58;"08; . /4;-7331A;"81"-DA53/080"5"- . -01363. -13/4"81"5"3465<;3/4=">"681"43H8-<F"! : I " ?8;" -618<0;"  
34180H38RA;". 84?-41"5"AH-5<-13/4"8G18048"1AD/3C48"?"8"5"- . 8068. 13/4"?"8"5"84C-C8D841"?"8"5"-@<48; ;8"  
. /<0"5"-6/SA;3/4; /63-58"81"5"- . 3G="><"1/1-5"! ! "-<1/031A;"A1-13U<8;" /41" A1A"1/<6SA8;"?/41" M"0846/410A8;"  
. SX;3U<8D841"81"J"J"U<3"?"8;"6/<00380;"?"8". 5-3?/X80;" /41" A1A" -?08; ;A;"84"0-3; /4"?"8;"D8;<08;"08;103613H8;"  
53A8;"J"\$' +#) ! T=") -4;"681"A5-4F"9J"/0C-43;-13/4;"?"8"5-";/63A1A"63H358F"/0C-43;-13/4;"341804-13/4-58;"81"  
-; ; /63-13/4;"?"8"@<48;";8;" /41"84C-CA8;"J";<. . /0180"58;"34313-13H8;"?"8;"@<48;="Y8;"1/<04A8;"-013;13U<8;"  
/41" A1A"6/410-03A8;". -0"58;"D8;<08;"7-003d08;"53A8;"J"5-"\$/H3?c! TF"?"8;" /018"U<8;"<0"<4" /7@6132"?"8"! 0: : "  
. 80;/448;"J";84;3733;80"V9: : . -0"0AC3/4" M"MKK". 80;/448;"5" /41" A1A"8228613H8D841"X"6/D. 03;"OT9"5/0;"?"8"  
5-"1/<04A8"-013;13U<8"81"6<51<08558"?-4;"58;"5/6-531A;"?"8"o/0S/C/"81"b/<-kA"81"! LJ"J">7/7/"81"n/. /<C/4"

a/<0"68"U<3"8;1"?"8"5"-?"<0-7331AF"58"?"A23"?"8;"-6U<3;"?"8"68". 0/@81". 35/18;"8"10/<H8"?-4;"5- . . 0/. 03-13/4"81"  
5-"6-. 31-53;-13/4" ?8" 68118" 8G. A038468". -0"58;"@<48;"81" ;<01/<1" <4" -460-C8"34;131<13/4485" ;/53?"8"81"  
5"84C-C8D841"6/46081"?"8"5"(1-1"J"58;"; /<18430"><"43H8-<"?"8;" /0C-43;-13/4;"?"8"5-"; /63A1A"63H358F"58"6S/3G"  
?"8;". -0184-308;" ?8" D3;8"84" e<H08"81"58;"8G. A038468;" -6U<3;8;" ; /41" ?8" 4-1<08" J" 6/41037<80" J"5-"  
?"<0-7331A"?"8"68". 0/@81=" (4"82281F"58" , A;8-<">613/4"&<;1368"81"a-3G"V, >&aW"81"5" \_p"B8DD8") A7/<1". /<0"



Y8". 0A; 841"0- . . /01"8; 1"085-132"]5\*AH-5<-13/4"234-58"?<. 0/81"U<8"58"\$84108"341804-13/4-5". /<0"5-"@; 1368" 10-4; 313/448558"V#\$%&W"-"8GA6<1A"84"\$Z18"?[H/308"34131<5A"\ "E/<18430"5-". -01363. -13/4" ?8;"@<48;" ]"5- . 0AH8413/4"?8"5-"0A. A1313/4"?8;"-10/631A;"?8"D-; ;8"84"\$Z18"?[H/308"^="

Y[#\$%&"-3?8"58;" ;/63A1A;" ]"6/468H/30"81"]"D81108"84"e<H08"?8;"- . . 0/6S8;"?8"@; 1368"10-4; 313/448558". /<0" 5<1180"6/4108"58;"6-<; 8;"81"08DA?380"-<G"6/4; AU<8468;"?8"H3/5-13/4;"D-; ;3H8;"?8;"?0/31;"S<D-34; F"-234" ?[8D. g6S80"U<[8558;"48;"8"08. 0/?<3; 841"81"@180"-34; 3"58;"7-; 8;"? [<48". -3G"?<0-758=" (4"2/4613/4"?8;" 78;/34;"81"?8; /. . /01<431A;"U<8"58"6/418G18"; . A6323U<8"/2208F#\$%&"10-H-3558"]"5-"2/3;"-H86"?\*<48". -01"58;" H3613D8;"81"?\*-<108;"C0/<. 8;"?8"5-; /63A1A"63H358"\ "?A18418<0;"?8"?0/31; ^W"81"?\*-<108". -01"-H86"5" (1-1"81" 58;"-<108;"34; 131<13/4;"A1-13U<8;"V?A18418<0;"?8"?8H/30; W"81"2-308"10-H-35580"84; 8D758"68;"?8<G". -0138;" . /<0" 2-308" -H-4680" 58;" ; /5<13/4;" ?8" @; 1368" 10-4; 313/448558=" (4" 1-41" U<[/0C-43; -13/4" 10-H-355-41" ?308618D841"; <0"58"1800-34F"822861<-41"?8;"086S806S8;"81"342/0D-41"5-"0A258G3/4"-<"43H8-<". /5313U<8F#\$%&" -0136<58"58;"84; 83C48D841;"130A;"?<"10-H-35"; <0"58"1800-34"?-4;" . 5<; ?8"J: . -X;"?/41"5-"\$Z18"?\*H/308="

Y8". 0A; 841

\$' +#)c! T=%/<18;"58;". 0A6-<13/4;"/41"A1A". 03;8;". -0"5"AH-5<-18<0"-234"?8"48". 084?08"-<6<4"03;U<8". /<0"48". -;"8G. /;80"43"58;"63758;F"43"5<3cDgD8"43";8;"6/55-7/0-18<0;="a/<0"685-"-<6<4"?A. 5-68D841"4\*-"A1A"822861<A"?\*<48"H358"]"<48"-<108="a/<0"6S-U<8"j/48"V>7/7/F"n/. /<C/4F"b/<-kAF"o/OS/C/F" f -4"81"E-4" a8?0/W";8<5;"58;"6/55-7/0-18<0;"085-3;" /41" A1A" <1353;A;"84"53D31-41"-<1-41"U<8". /; ;3758"58;"6/41-61;" . SX;3U<8;="Y8;"A6S-4C8;"1A5A. S/43U<8;"/41"A1A". 03H35AC3A;F"84"6//0?34-13/4"-H86"58;"6S806S8<0;"085-3;" ?8"6S-U<8"j/48F"6-0"1/<18;"68;"j/48;"/41"6/<H8018;". -0"58"0A;8-<"1A5A. S/43U<8="><". 5<;"?"1A5A. S/48"58;"A6S-4C8;";8;"/41"2-31;"H3-"58;"6/<00385;F"58;".-.. 536-13/4;"F 360;/;21"%8-D;"81"w//D="""

\$S-U<8"A6S-4C8"-H86"<4"342/0D-18<0"- "A1A"6/4?313/44A". -0; /4"6/4;8418D841"A65-30A="#5;"\*8;1"-C3"?8"5<3". 0A;84180"5"/7@6132"?<". 0/@81]"AH-5<80F"58;"0-3;/4;"?8;"/4"6S/3G"6/DD8"342/0D-18<0F"5"-; ;<0-468"?8"5\*-4/4XD-1"81"?8"5"<1353;-13/4"8G65<;3H8"?8"68;"342/0D-13/4;"?-4;"58";8<5"6-?08"?8"68118"AH-5<-13/4F"81"5-"537801A"U<\*35-"?"\*-668. 180"/<"?8"082<;80"5"A6S-4C8";-4;"<48"3425<8468"-<6<48="

` 48"6-01/C0-. S38"?8"5"A6;/X;1dD8"V\_81R/0kcD-. . 34CW-"A1A"0A-53;A8="#5;"\*8;1"-C3"?\*<1353;80"5-"186S43U<8" ?<"\_81R/0kcD-. . 34C". /<0" A1-7530"5"-6-01/C0-. S38"?8;"0A;8-<G"V\_81cD-. . 34CW"5/6-<G"81"?8;"75/6;" ?[3425<8468;" . 80D811-41"?8";-3;30"58;"085-13/4;"-H86"58;". -0138;" . 084-418;=" "\$8118"6-01/C0-. S38"?8;" . -0138;" . 084-418;" . 80D81"?\*?84132380"58;"-618<0;"65A;F"58<0". /<H/30F"58<0;"0Z58;"81"58<0;"0-. . /01;="(558"8;1"6/4;131<A8"?8"U<-108" A1-. 8;"U<3"6/4;3;1841"]"?A23430"58;"-618<0;"6582;"u"58<0;"?322A0841;"1X. 8;"?8"085-13/4;"u"58<0"0Z58"V. /;3132F"4AC-132"/<"48<108W"u"58<0". /<H/30="#5;"\*-C31"?8"H3;<-53;80"5"A6;/X;1dD8"60AA8" -<1/<0"?8"68". 0/@81"-234"?8"D38<G"6/D. 084?08";8;"82281;"81"58;"08; ;/01;";<0"58;U<85;"-C30"]"5\*-H8430". /<0" ?8"18558;"34180H8413/4;="Y\*-4-5X;8"?<"6/4184<"-"A1A"5\*-. . 0/6S8"<1353;A8". /<0"5\*-4-5X;8"?8;"?/6<D841;" ?<". 0/@81"81"58;"841081384;="(558;"\*8;1"2-318"-H86"58"5/C36385" f >xr) >"9: ! L=) 8;"H807-13D;"3; ;< ;"?8;"6/?8;" ;/41"<1353;A;". /<0"355<;1080"5"-0C<D841-13/4="

. /341"M"; <0" <48">203U<8"?/41"58"?AH85/. . 8D841"8;1"-GA"; <0"58;". / . <5-13/4;F"U<3";\*-. . <38"; <0"58". /1841385"  
?8";8;". / . <5-13/4;F"4/1-DD841"6858;"?8;"28DD8;"81"?8;"@<48;="

---

"!#\$%&' () \*+&\$%!, \$!-. ' /\$\*0+1 \*!\$0!, \$!.234\$&\$\*0!-) (+67\$!, \$(1\*54+0%!%\$.1\*0!



. 03/031-308"9"Vaa9W"846/<0-C8"5"3D. 536-13/4"?8;"@8<48;"81"?8;"28DD8;"?-4;"5-"6/4;/53?-13/4"?8"5-" . -3G"  
84"\$Z18"?\*#H/308="

---

"!P\$\*51.(\$!\$0!-17.%7+/.!\$4\$%!\*+0+)0+/\$%!,\$!-' /\$\*0+1\*%\$0!,\$(1\*%14+,)0+1\*!, \$!4)!  
-)+9!8!4-\$\*,.1+0!, \$%!@7\*\$%!\$0!, \$%!5\$&&\$%!-17.!7\*\$!-.+%\$!, \$(1\*%(+\$\*(\$!, \$!4\$7.!G4\$!  
\$0!4\$!.\$\*51.(\$&\$\*0!, \$!4\$7.%!+&-4+()0+1\*%!, ) \*%4\$%) (0+1\*%-17.!)&' 4+1.\$!4\$7.!  
(1\*0.+B70+1\*18!4)!(1\*%14+,)0+1\*!, \$!4)!-)+9!

---

"RST!U\*%7+0\$<7.!)!B)%\$!, \$%!1B%0)(4\$%!, \$\*0+5+'%<17%!) /1\*%!&\$\*'!VI%' )\*(%\$!, \$!  
, +)4137\$%!(1&&7\*)70)+.\$%!\$\*0.\$!\$7\*\$%!, )\*%4\$%!41()40' %!, 7!-.1\$0!67+1\*0!-\$.&+!  
, W), 1-0\$.!, \$%(-4)\*%:\$0!+\*+0)+/\$%!, \$!(-4)+, 11\$.!/+%) \*0!8!-.1&17/1+.!)!(1X' %+1\*!  
%1(+)\$!\$\*!%W)00)67)\*0!)79!-.1B42&\$%!\$0!0\$\*%+1\*%4)0\$\*0%!:; )\*%4)!&+%\$!\$\*!Y7/.!\$!  
,\$!(\$%(-4)\*%!, \$!(-4)+, 11\$.%<4\$%!\$7\*\$%1\*0!\$\*3)3'!, \$%!. '7\*+1\*%B+4)0'. )4\$%!) /\$(!, \$%!  
)701.40' %41()4\$%<4), &+\*%0.)0+/\$%<-140+67\$%<0.), +0+1\*\*\$4\$%!\$0!.\$4+3+\$7\$%!, )\*%!  
4\$7.%41()40' %C:!JPANNZP[!A\*\*7\$4!>?D\HF[!]!-.1\$0!MLN^K!\$0!/' .5+'!41.%!, \$%!  
\$\*0.\$0+\$\*%0!!

---

#508;;/01"?8;"?322A08418;". /;1"18;1;"?8;"?322A08418;"-613H31A;"U<8"58;". -01363. -41;"-H-3841"8;13DA"U<8"68;"  
-613H31A;"A1-3841"58;"7384H84<8;="(58;"/41"A1A"10d;"7A4A23U<8;". /<0"8<G"81"58<0"/41". 80D3;"?\*-6U<A030"  
?8;"0<?3D841;"84"D-13d08"?8"6/SA;3/4";/63-58F"?8"6/4;/53?-13/4"?8"5-. -3G"81"?8". 0AH8430"81"CA080"58;"  
6/42531;="%/<18;"6S;/;8;"U<3"08H3844841"5/0;"?8;"6/4;<51-13/4;". 84?-41"68118"AH-5<-13/4="")\*/y"5\*341A0g1"  
?8"6/4134<80"?\*A184?08"68"C8408"?8". 0/81;" ]"?\*-<108;"j/48;"84". 5<;"?8"68558;"?A@]"6375A8;="Y8;"  
841081384;"-H86"58;"-618<0;"?8"D3;8"84"e<H08"2/41"-.. -0-i108"U<\*35;"-<0-3841";/<S-31A"-11834?08"  
?\*-<108;"j/48;=""

---

"!RST!1\*!\*=)00\$+\*0!-) %!0170!4\$!&1\*, \$!\$\*!5)+0!:Z\*!)!017@17.%!, \$%\_1\*\$%!B+\$\*!(+B4' \$%!  
\$0!4)!-47-).0!, \$%!.1\$0!%\$!\$!51\*0!, )\*%4\$%!&`&\$%\_1\*\$%:!F\*!\*!-1-1(\$)-1((\$-H(\*!-1-12Tc4601(1()4)-1(+)-





A7@17., =X7+!1\*!17%, 1\*\*\$!4)!-).14\$<1\*!17%!+\*/+0\$, ) \*%14\$%!. ' 7\*+1\*%!, \$!  
(1&&7\*) 70' %:!!c) #!)/) \*0!(\$!\*=' 0)+!-)%!4\$!(%)!FX)67\$!51+#!4\$%(X\$5%!, \$!  
(1&&7\*) 70' !\*17%) --\$4\$\*0!-17.!)/1+!) 7%#!\* 10.\$!)/+!:!!c), )&\$!K15)\*)!  
JA%%1(+)+1\*!^+\*! ), +0!

---

"

a-0" -3558<0;" 5-" . -01" ?<" 7<?C81" ?<" . 0/@81" -55/<A"

"

0-;;8D758D841;F"58"08;. 861"?8;"?3;1-468;. SX;3U<8;. 84?-41". 5<;"?8";3G"D/3;"6/<H0-41"

>"68"43H8-<"58;" . 0/?<31;" -1184?<;"6/46804-3841"58;" . 5-4;"?8" . 5-3?/X80"?8"6S-U<8"5/6-531A="\$/DD8"  
34?3U<A" . 5<;"S-<1F"58;"?3-5/C<8;"6/DD<4-<1-308

><1/cAH-5<-13/4"5/0;"?<" )3-5/C<8"\$/DD<4-<1-308"84108" @8<48;" ;<0"58;"34313-13H8;" ]" . 084?08" . /<0"58"  
0842/068D841"?8"5-"\$/SA;3/4"E/63-58"?-4;"58<0"6/DD<4-<1A"t"9P"&-4H380"9: 9: "c"b' `>o("V>613H31A="  
9=! =! "{ "9=! =9W"

"

><1/cAH-5<-13/4" ?<" )3-5/C<8"\$/DD<4-<1-308"84108" @8<48;" ;<0"58;"34313-13H8;" ]" . 084?08" . /<0"58"  
0842/068D841"?8"5-"\$/SA;3/4"E/63-58"?-4;"58<0"6/DD<4-<1A"t"9!"&-4H380"9: 9: "t")<Ak/<A"V>613H31A="  
9=! =! "{ "9=! =9W"

"

&  
2\$\*0&' K75\$7\*+0. &1' #&37/\*+)+37. \*#&

87/\*+)+37. \*#&M=SGYN

"

"

"

! M"

"



><1/cAH-5<-13/4F" )3-5/C<8" \$/DD<4-<1-308" 84108" @<48;" ;<0" 58;" 34313-13H8;" ]" .084?08" . /<0" 58"  
0842/068D841"?8"5-"\$/SA;3/4"E/63-58"?-4;"58<0"6/DD<4-<1A"t"9! "&-4H380"9: 9: "c"o' , q' p' "V>613H31A=  
9=! !=! "{9=! =9W"

&

Y8". 0/@81"- . <"0A-53;80"09"AD3;;3/4;" /41"A1A"8408C3;10A8;"81"?322<;A8;"VM"AD3;;3/4;" . -0"0AC3/4;W";<0"<4"  
/7@6132"?8"09="Y8;"AD3;;3/4;"0-?3/;" /41"A1A"8228613H8D841"0A-53;A8;"-H86"K";1-13/4;"U<8";/41"0-?3/">06"  
84"6385">7/7/F"0-?3/"F -4"BF "?8"F -4F" , -?3/"H/3G"?<"p<8D/4"J") <8k<AF"0-?3/"- D313A"J"n/. /<C/4F"0-?3/"  
DA?3-"I "?8"b/<-kAF"0-?3/;" ; -1855318"J"o/0S/C/F"0-?3/"n-6k/3"BF "?8"E-4"aA?0/"=\$8;"AD3;;3/4;" /41"A1A"  
;<3H38;"?8;"C0/<. 8;"?A6/<18;"58"9J"-/s1"9: ! T="Y8;" . -01363. -41;" /41"A6/<1A"?8;"a>) "Va0g1">") 322<;80W"  
8408C3;10A;" . -0"?8;"@<48;"J">73?@-4"81"J"o/0S/C/"="Y8;"?3;6<;3/4;"81". -01-C8"/41"6/46804A"6801-34;"  
. /341;"?8;"a>)"=

!

Y8". 0/@81"-"/0C-43;A"8228613H8D841"<48"1-758"0/4?8";<0"58"1SdD8"m"\a-01363. -13/4"?8;"@<48;"28DD8;"  
-<G"34313-13H8;"?8". 0AH8413/4"?8"6/42531;"81"-<"0842/068D841"?8"5-"6/SA;3/4;" /63-58"84"\$Z18"?\*#H/308"m"  
?A23;"81". 80;. 8613H8;"^="8118"1-758"0/4?8"-0A<43"K:". 80;/448;V. /<0"<4"/7@6132"?8"L9W"/41"PL"28DD8;"  
VJOF9TI "?8;" . -01363. -41;W"81"P9"S/DD8;"6/D. /;A;"8;;8413858D841"?8;"@<48;F"?8;"08. 0A;841-41;"?8;"  
D343;1d08;F"?8;" \_\_pF"81"?8;" /0C-43; -13/4;"?8"28DD8;"=Y8;" . -01363. -41;" /41"-4-5X;A"58;"84@<G"81"?A23;"  
?8"5-. -01363. -13/4"?8;"@<48;"28DD8;"81". 0/. /;A"?8;"D8;<08;" . /<0"X"08DA?380="a5<;38<0;" . 0/. /;313/4;"  
;<;68. 13758;"?\*g108"<1353;A8;"J"?8;"234;"?8". 5-3?/X80"/41"A1A"2-318;"84"H<8"?<"0842/068D841"?<"58-?80;S3. "

!K"

"

nr1&&\$%!,\$!FG0\$!,#1+.\$!5\$&&\$%!,\$!FG0\$!,#1+.\$!]7\*\$%!,,\$!FG0\$!,#1+.\$!(=\$%!  
4)!51+.\$!,,\$!X1&&\$%!-14+67\$%:!!4%/1\*0!/17%(17.0+%\$.:!!4%/1\*0!(X\$. (X\$.!/1%/1+9:!  
C)+%!00\$\*0+1\*!o!P\$3).,\$\_!4\$%!-.1@0%!,,\$!1(+ ' 0' !67+!/17%!1\*0!5)/1.)B4\$%!o!L\$!  
-).0+(+-\$\_-)%!)79!-.1@0%!,,\$!/\$\*3\$)\*(\$!-\$.%1\*\*\$4\$!oq\$!:

M\*!)--\$!,=)-)%\$&\$\*0!8!4)!(4)%%\$!-14+67\$!,,\$!4)!C+\*%0.\$!,,\$!4)!b14+,).+0'<!,,\$!4)!  
F1X'%+1\*!b1(+)!4\$!\$0!,,\$!4)!#700\$!(1\*0.\$!4)!N)7/.\$0'<sl@7+\*!>?D\!

---

>"53;;<8"?8;"2/0<D;"34180-6132;"84108"58;"@<48;"81"58;"6S82;"10-?313/4485;" . 5<;38<0;"84C-C8D841;"/41"  
A1A" . 03;" 81" ?8;" ?A65-0-13/4;" . /<0" -C30" 6/4@/3418D841" 84" H<8" ?8" 0842/0680" 5-" 6/SA;3/4" ;/63-58" 81"  
6/4;/53?80"5-". -3G"?-4;"58;"5/6-531A;"/41"A1A"/7;80HA;="

"!

---

"![170\$%!4\$%!(1&&7\*)70' %-17..1\*0!%\$!. \$0.17/\$.!, ) \*%!( \$00\$!&)+%1\*4) --1.0\$.!, \$%!  
+, ' \$%-45)+. \$!, \$%!. ' 7\*+1\*%<(. ' \$!.!, \$%!AhP!-17.4\$%!) (0+/' %!\$0!\$\*%+B+4#\$. !4\$%!@7\*\$%!  
8!0.)/\$. %!4-\$9\$&-4\$!, \$!4\$7.%!&) &)\*%!J5\$&&\$%B)174' %<37' . ' %<I) (17B)%<  
B7.l+\*)B' %<S0:!!H%!/\$. .1\*0!67\$!(=\$%0!4+, ' \$<(\$%0!4)!-)+9!\$0!67\$!k)!\*17%!)..)\*3\$.)!  
017%:Z\*!)!017. \*\$.!, 1%!8!4)!-14+0+67\$<1\*!\*\$!%\$.)!-47%!)&)\*+-74' !-).!4\$%!-14+0+(+\$\*%<  
1\*!)7.)!4\$!0\$&-%)7%%!\$, \$!, +.\$!4)!/' .+0' !8!(\$0)+\*%!-14+0+(+\$\*%!\$0!+4%!(1&-. \$\*, .1\*0!  
67\$!\*17%!1&&\$%1((7-' \$%<67=1\*!\*<=)!-)%!4\$!0\$&-%!\$, \$!7+/. \$!67\$467=7\*!-). (\$!67=<4!  
5)70!4\$!%7+/. \$:!!L17%!/1741\*%!7\*\$!FG0\$!, #/1+.\$!)/\$(!4)!-)+9!C!N.' %+, \$\*0\$!, \$!4M\*+1\*!  
, \$%!5\$&&\$%!, \$!^)\*3141!

---

"

(4"82281F"?-4;"58"?A0/<58D841"?<. 0/@81F"58;"@<48;"/41"184<"O!"0A<43/4;"735-1A0-58;"-<"43H8-<"5/6-5"  
-H86"58;"-<1/031A;"65A;F"4/1-DD841"58;"0A281;F" ;/<;c. 0A281F" D-308;F"58-?80;"?8"??22A08418;"  
6/DD<4-<1A;"81S43U<8;"81"0853C38<;8;=\$8;"0846/4108;" /41" ;80H3" ?8"6-?08" ?8" .5-3?/X80"81" ?8"  
;84;37353;-13/4"?8;"-<1/031A;"6/4108"5-"D-43. <5-13/4. /5313U<8"?8;"@<48;"81". /<0"5-. 03;8"84"6/D. 18"?8"

"

086/DD-4?-13/4;"?8;"@<48;" /<0"5-". 0AH8413/4"?8"5-"0A6<008468"?<"6/42531"

. 0/. /;313/4;" ;<0"?8;" ;<81;"?8". 0A/66<. -13/4;"?8"5-"@<48;;8"u"-H86"09"AD3;;3/4;"0-?3/"?322<;A8;" -<"  
D/34;"! M9"2/3;"?-4;"K";1-13/4;"5/6-58;". -0184-308;

` 4" -<108" ?A23" 8;1"5-"53D31-13/4" ?8;" -613H31A;" 84" H3558" -5/0;" U<8" 58;" -618;" ?8" H3/58468" ;8" 6/DD811841" AC-58D841"84"D3538<"0<0-5="

---

"!L17%1\*!0.) /) +4\$!B\$) 7(17-!\$\*\_1\*\$!.7.) 4\$!&)+%!+4%!\*=1\*0!-) %!' 0' !017(X' %:!F\$!%1\*0!  
, \$%!3\$\*\$%! ) 7%%+!67+!%1\*0!B\$) 7(17-!&)\*+74' %!-) .!4\$%!-14+0+(+\$\*%:!; 1\*(!&-\$\*\$%!67\$!  
4\$%!&7\*\$%! , \$%!\_1\*\$%!.7.) 4\$%! , 1+/\$\*0!\$\*!B' \*' 5+(+\$.:!) \*%4\$%\_1\*\$%!.7.) 4\$%-+4!5) 70!  
017(X\$.!4\$%!(X\$5%! , \$!/44) 3\$%-! , \$!&7\*\$%%\$:!H4!5) 70!67=1\*!0.) /) +4\$!) /) \*0!-\$\* , ) \*0!\$0!  
) - .2%4\$%! ' 4\$(0+1\*%:!U0!-7+!, ) \*%4\$%\_1\*\$%!.7.) 4\$%!+4!5) 70!B\$) 7(17-!, \$!  
(1&&7\*+() 0+1\*%:!] \$!/17%! ) %7. \$!67\$!(\$.0)+\*%11\*0!, ' (+, '!, \$!\*\$!&` &\$!-47%/10\$.!  
-). (\$!67=4%!1\*0!-\$ , 7!%1+0!7\*!-) . \$\*0!17!\$79a&` &\$%11\*0!/' (7!, \$%!(X1%\$%:!A!(\$79a48!  
+4!5) 70!\$9-4+67\$.!67\$!(=\$%0!7\*!, .1+0!-17. !\$79!, \$!/10\$.!\$0!4\$%\$&&\$\*\$\$.!8!%\$!%7.-) %\$\$.!  
C!J\$\*0.\$0+\$\*!K; NFH!^17) I' 0:!

---

&

B44% '%&' "(1&"(C, &&"(\$"&1"("+"/(#"//, 1# " /("\$+1(' 2."&+#%"#(- 2.@#0(" /(' , &\$#2%&\$" /

; /<; "5-284g108#", BF"685<3c63"?/31". /<H/30"@"<80"<4"0Z58"6-1-5X; 8<0"-234"?8"?A65846S80"?\*-<108; ". -0184-03-1"  
. 03HA; F". <7536; "?-4; "5-"6/4; /53?-13/4"?8"5-" . -3G". -0"58; "8<48; =" (1"6\*8; 1"]"43H8-<"U<8"58" D343; 1d08"?8"  
5"A?<6-13/4"4-13/4-58". 8<1"; 80H30"?8"108D. 534F"6-0"58; "-<108; "D343; 1d08; "6/DD8"68<G"?8"5-"8<48; ; 8F"?8"  
5-"@; 1368"81"?8; "?0/31; "?8"5"S/DD8F"?8"5-"; /53?-031A"81"?8"5-"6/SA; 3/4"; /63-58"4\*/41". -; "D/410A"68118"  
?3; . /; 313/4=" (4"82281"6/DD8"58". 0/@81"-"<4"8D. 5/3"?<"18D. ; "085-13H8D841"6/<01F"58; "4AC/63-13/4; "U<3"  
. 0844841" -; ; 8j"?8"18D. ; "-H-41"<4"HA031-758"84C-C8D841"?8"58<0". -01"48". /<H-3841"; 8"2-308=") -4; "5-"  
. /<0; <318"?8; "-6U<3; "?8"68". 0/@81F"<4"822/01"?/31"g108"2-31". /<0"/718430"58<0"84C-C8D841"]"5"-H8430="

><"43H8-<"?8; "/0C-43; -13/4; "?8"5-"; /63A1A"63H358F"58"6S/3G"?8; ". -0184-308; "?8" D3; 8"84" e<H08"81"58; "  
8G. A038468; "-6U<3; 8; "; /41"?8"4-1<08"]"6/41037<80"]"5-"?<0-73531A"?8"68". 0/@81=" (4"82281"B8DD8") A7/<1"  
. /<0"58"a0/C0d; "81"5-"a-3G"VB) a\$#W"/41"7A4A2363A"?[<4"0

, \$%! ' 4\$(0+1 \*%:#8!4\$%!&\$%) 3\$%!%\$. 1\*0!\$\* (1.\$!5.)+%!, ) \*%14) !0` 0\$!, \$%!@7\* \$%:!U0!-7+!  
) /\$(!(\$!0\$&-%<-47%+\$7.%!) 70.\$%!@7\* \$%!-17..1\*0!-) .0+(+-\$.!\$0!+\*51.&\$.! ) 7%+%!4\$7.!  
\$\*017.) 3\$!C: !JU\*0.\$0+\$\*!) /\$(!K; NFH!x1.X1310:!!

---

><c?85]"?8"1/<18;"68;"34680131<?8;F"5-"6/55-7/0-13/4"8G8D. 5-308"?<"D343;1d08"?8"5"A?<6-13/4"4-13/4-58"  
08;18"<4"-1/<1"D-@<0". /<0"5-"?<0-73531A=""

---

"!N17.!4)!, 7.)B+40! !) 7!\*+/\$) 7!, \$%! ' 42/\$%<@!-\$\*%\$!67=4%! , 1+/\$\*0!+%0)44\$.!, \$%!  
-1+\*0%!51() 79!17!B+\$\*!)41.%, \$%!-) +. %!' , 7()0\$7. %:!U\*!0170!() %!, \$%! ' 42/\$%!() -)B4\$%!  
 , \$(1\*0+\*7\$.!4=) (0+/@' <!, = 0.\$!, \$%!-) +. %!\$\*() , . \$7. %!, \$!4\$7. %!(144237\$%<4\$7. %!  
) &.) , \$%:!L1.&) 4\$&\$\*0!(-\$%0!) 7!\*+/\$) 7!, \$%! ' (14\$%< , \$%!3\$%0+1\*\*)+. \$%!1\*!-\$70!  
/1+!67\$4!\$%0!4\$!&' () \*%&\$!(1\* (.20\$&\$\*0!67+!)!' 0' !&+%!\$\*!-4) (\$!-17.!-17/1+!  
) %7.\$!4)!-' . \$\*\*+%0+1\*!, \$!(\$!- .1@0!C:!!

---

:- \*2'\$0(."/0."" \$% &/A(I"&#(' , - - "\$"/\$(<



\*\*\*\*\*

"

>/:15.V,W5).V,X#!'RY",QZ:\*O[5\351\*,],<:70\*,0\*,9\*1.\*9:53),91341/= = \*O[/9975,^2/, .3);350/:53),0\*,2/,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,9/5+,,92/),  
915315:/51\*,00,)3\\*=`1\*,#!'R,9",D#,

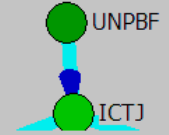
"



# TRANSACTIONS FINANCIERES

Ministère de l'éducation

Ministère de la cohésion sociale



Associations de jeunesse

Maire

Associations de femmes

Légende

au projet

Député

Ministères ayant participé

Camps effectuels

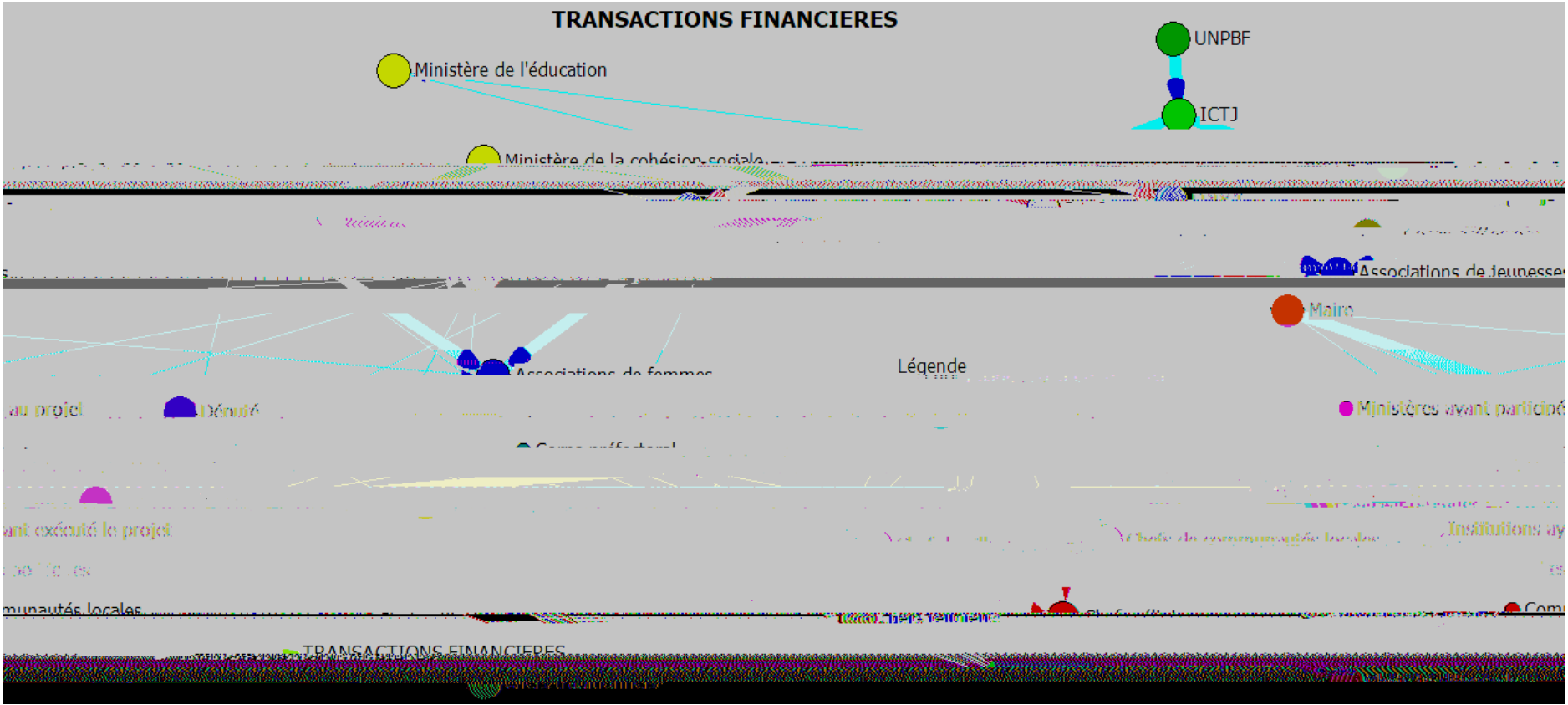
ant exécuté le projet

de l'école

municipalités locales

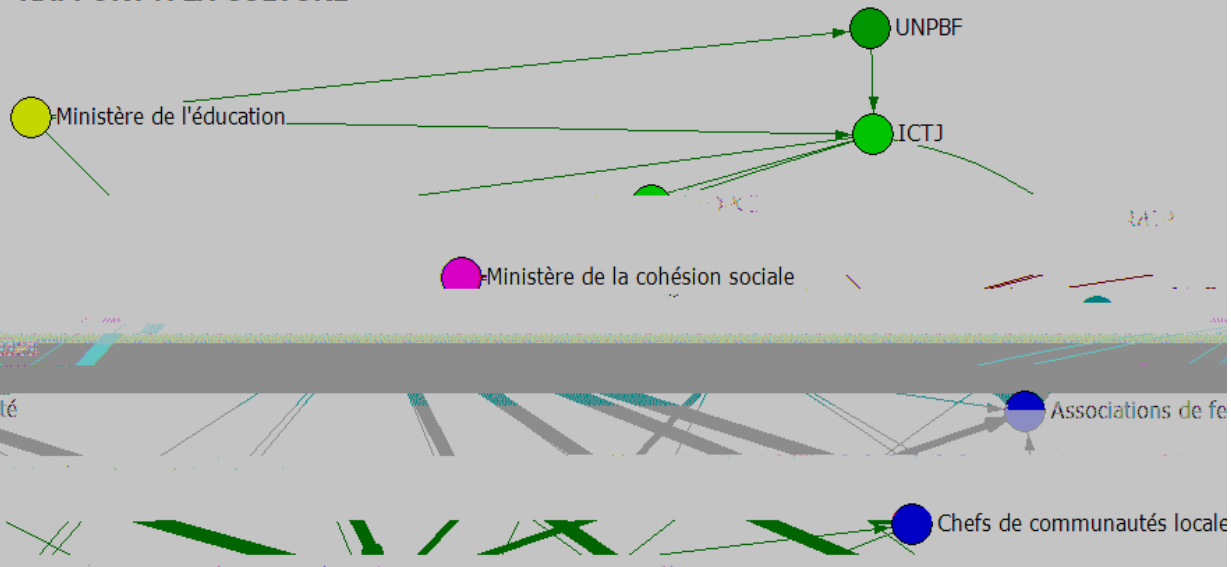
Institutions ay

TRANSACTIONS FINANCIERES





# RAPPORT A LA CULTURE



!"#\$%&' (&)\*\$' +,,

\$%&' ()\*(+,-. #(/012,3#40#5(,10#1033-1+,1#)03#106-22(. 4(+,-. 3#3\*,' (. +03#7##

!"#\$%&' (#)\*'+,-(' . , /-' \*##

8 9+0. 410#60#: /0#40#/1-;0+#<#4%(\*+103#=-. 03#30. 3,>)03#4\*#/( : 3?#\$03#=-. 03#40. +,5,&03#/-\*1#)(#2,30#  
0. # @\*'10# 4\*# /1-;0+# 30# 3-. +# >(3&03# 3\*1#)03#=-. 03# 40#' , -)0. 60# 0+# 4%(+1-6,+&3# 40#)(# 61,30#  
/-3+&)06+-1()0#40#A"B"#C#

P. .03#/-\*1#)(#T-. 3-),4(+,-. #40#)(#N(,H#R#PONI KSI#4-. #)#%>:06+,5#F)->()#03+#40#6-. +1,>\*01#<#10. 5-1601#)(# / (1+,6,/ (+,-. #40#)(#;0\*. 0330#,'-1,0. . 0#<#)(#4&5,. ,+,-. #40#3+1(+&F,03#/-\*1#3\*12-. +01#)03#3&G\*0))03#4\*# 6-. 5),#0+#6-. +1,>\*01#<#\*. 0#/(,H#4\*1(>)0?#D0#5(,J#)(#T^+0#4%#'-,10#30#/1&/ (10#/-\*1#40#-. \*'0))03#&)06+,-. 3# 0. #A''A''J#2(,3#)#-. #->301' 0#403#+0. 3,-. 3#&6-. -2,G\*03#0+#3-6,(03#/013,3+(. +03#G\*'#30#2(,503+0. #/(1# 403#6-. 5),+3#6-22\*. (\*+(,103#0+#403#(551-. +020. +3#, +0180+U. G\*03#1&6\*110. +3?#T03#0. 3,-. 3#61&0. #\*#. # 6-. +0H+0#4( F010\*HJ#G\*'#(4&#;<#20. &#/(1#)0#/(33&#<#\*. 0#F1(' 0#61,30#/-3+8&)06+-1(0?#M\*1#)(#>(30#40# )%0H/&1,0. 60#40#)#%T[\#<#1(' 013#)0#2-. 40#0+#/(1+,6\*),E1020. #0. #T^+0#4%#'-,10J#)03#0\*. 03#3-. #,40. +5,&3# 6-220#403#(6+0\*13#0330. +,0)3#4\*#6U( F020. +J#(' 06#\*. #F1( 4#/-+0. +,0)#+1E3#3-\*' 0. #, . 0H/-,+&#/-\*1# 20+10#5,. #(\*H#6:6)03#40#',-). 60?#N-\*1#1&(),301#)#&' (\*)\*(+,-. #5,. )0#40#60#/-;0+J#'. #(/0#)#<#6( 4,4(+\*10# (#&#&#)(. 6&?#N)3%(F,#40#5-\*1. ,1#<#)XT[\#0+#<#303#/(1+0. (,103#\*. 0#&' (\*)\*(+,-. #F)->(0#40#)(#2,30#0. #@\* '10# 4\*#/-;0+#. -+(220. +4\*#/-, . #40#\* 0#403#(#/01+, 0. 60J#3-. #055,6(6,+&J#3-. #055,6,0. 60J#3(#4\*1(>),+&#0+# 3-. #,2/(6+#30)-. #)03#61,+E103#4%&' (\*)\*(+,-. #40#)#<9TD8DQT#(' 06#\*. #(660. #/(1+,6\*),01#3\*1#)#&' (\*)\*(+,-. #403# 1&3\*#)+(3#->+0. \*3#<#)(#5,. #40#60#/-;0+?##

Q\*#., '0(\*#4\*#d&3\*#)+(+#B#H#03#;0\*. 03#)0(4013#(\*1-. #)#(6#/(6,+&#40#/1&30. +01#(\*H#(\*+-1,+&3#&+(+G\*03J# (\*H#)0(4013#6-22\*. (\*+(,103#0+#(\*#)0(4013#10),F,0\*H#403#/-/-3,+,-. 3#0+#403#1&6)(2(+,-. 3#>(3&03#3\*1# \* . 0#&' (\*)\*(+,-. #3-),40#403#->3+(6)03#(\*HG\*0)3#),3#3-. +6-. 51-. +&3?#M\*1#\*. #->:06+,5#40#b''e#F#(++0. 4\*J# bA?bF###40#/(1+,6,/(. +3#-. #(\*F20. +&#)0\*1#6#/(6,+&#<#4&'0)-//01#403#/-/-3,+,-. 3#0+#403#402( 403# 6-2/10. ( #! gA#;0\*. 03#4-. #Bbe#U-2203#0+#Bg! #502203#4( 3#)03#=-. 03#4\_Q>->-J#n-/-\*F-. J#l -\*(L&J# i -1U-F-J#D\*#L-\*&J#j ( . #0+#M( . #N&41-?##

Q\*#., '0(\*#4\*#d&3\*#)+( #A#H#03#;0\*. 03#,'-1,0. 3J#.-+(220. +#)03#0\*. 03#502203J#&#&5,6,01-. +4\*#3-\*+,0. # . &6033(,10#<#)0\*1#/(1+,6,/(+,-. #(\*H#, . ,+, (+, ' 03#)-6(03#40#/1&' 0. +,-. #40#)(#1&3\*1F0. 60#40#)(#',-). 60# ,2/),G\*(. +#)03#0\*. 03#4( 3#)0\*13#6-22\*. (\*+&3?#Q#60#., '0(\*J#Bk#3033,-. 3#40#4,)-F\*03#6-22\*. (\*+(,103# - . #&+&#1&()),3&03#<#3(' - ,1#A#4( 3#6U(G\*0#)-6(,+&4\*#/-;0+?#Q#)#33\*0#40#603#4,)-F\*03#6-22\*. (\*+(,103# 403#/(. 3#40#/(. 4-: 01#-. #&+&#&#)(>-1&3#RA#4( 3#6U(G\*0#)-6(,+&4\*#/-;0+SJ#40#2Y20#G\*0#)03#F1-\* /03# G\*#(\*1-. #)#(6U(1F0#40#20. 01#603#/(. 4-: 013?#D0#2Y20#kA#&2,33,-. 3#1(4,-#-. #&+&#0. 10F,3+1&03#0+# 4,55\*3&03#RW#&2,33,-. 3#/(1#1&F,-. 3S#(' 06#! k1 #;0\*. 03#502203#RkB?! ''F#3\*1#ek''#/013-. . 03#G\*#,-. # / (1+,6,/ &# (\*H# F1-\* /03# 4\_&6-\*+0# 40# 603# &2,33,-. 3?# D0# 2Y20J# )03# +(>)03# 1-. 403# 40# 4,36\*33,-. 3# 6-2/10. ( . # 403# 10/1&30. +( . +3# 40#)(#;0\*. 0330J# 403# 2., +E103J# 403# cOm#0+# 403# -1F( ,3(+,-. 3# 40# 502203#-. #&+&#1&()),3&03#(' 06#! ''#/(1+,6,/(. +3#4-. #! e#K02203#0+#! A#n-2203######

o\*(. #(\*#d&3\*#)+( #! #H#03#;0\*. 03#)0(4013#3#0. F(F01-. #4( 3#\*. #4,)-F\*0#4,106+#(' 06#)03#(\*+-1,+&3#/-\*1# 3,+\*01#)03#103/- 3(>),+&3#0+#(2&),-101#)(#/(1+,6,/(+,-. #0+#)#. 6)\*3,-. ?##Q#60+#., '0(\*J#B''''F#403#(6+0\*13# ,. +01',0p&3#/0. 4( . #)#&' (\*)\*(+,-. #0H+01. 0#&2-,F. 0#40#)(#/0160/+,-. #40#)#. F(F020. +#40#)(#;0\*. 0330# /- \*1#)(#6-U&3,-. #3-6,)-0#0+#)(#/(,H?##Q\*#-+ )#BB#(\*+-1,+&3#&+(+G\*03#-. #&+&#- \*6U&03#4-. +#N#10. 6-. +1&03# /U: 3,G\*020. #0+#g#<#G\*'#403#6-\*11,013#40#/(. 4-: 013#-. #&+&#(41033&3#0. #1(,3-. #403#203\*103#103+1,6+, ' 03# ),&03#<#TcqXD#Bb?#D( 3#60+#&#)(. J#Ag#-1F( . 3(+,-. 3#40#)(#3-6,&+&#6,' )0J#-1F( . 3(+,-. 3#, +01. (+,-. )03#0+# (33-6,(+,-. 3#40#0\*. 03#30#3-. #0. F(F&03#<#3\*// -1+01#)03#, . ,+, (+, ' 03#403#0\*. 03?#03#+-\*1. &03#(1+,3+,G\*03# - . #&+&#6-. +1(1,&03#/(1#)03#203\*103#>(11,E103#),&03#<#)(#T-' ,48BbJ#40#3-1+0#G\*0#3\*1#\*. #->:06+,5#40#Bk''''# /013-. . 03#<#30. 3,>),301#RA''''#/(1#1&F,-. SJ##VI I #/013-. . 03#)#-. #&+&#05506+, ' 020. #: #6-2/1,3#<bA#)-13#40# )(#-\*1. &0#(1+,3+,G\*0#0+#6\*)+\*10))0#4( 3#)03#)-6(,+&3#40#i -1U-F-#0+#l -\*(L&#0+#Beg#<#Q>->-#0+#n-/-\*F-. ?#

#  
#  
#  
#  
#  
#

X)#1033-1+#40#60++0#&' ()\*(+,-.#G\*0#)0#/1-;0+#03+#/01+,. 0. +#(\*#10F(14#40#)(#3,+\*(+,-.#/-),+,G\*0#(6+\*0))0#0+#  
403# 20. (603# ',-)0. 603# 1&0))03#),&03# <# 603# &)06+,-. 3J# 0+# 3%. 361,+# 4(. 3#)03# /1,-1,+&3# 403# 4,55&10. +3#  
/1-F1(2203#40#)%9+(+,#' -,1,0. ?#\$0#/1-;0+#(#&+&#20. &#40#5(Z-. #F)->()020. +#3(+,35(,3(. +0#/(1#)(#2,30#0. #  
@\*' 10#403#(6+,' ,+&3#/1&' \*03#2Y20#3,#4(. 3#)03#G\*(+10#401. ,013#40#3-. #OH&6\*+,-. J#)#(#&+&#6-. +1(1,&#/(1#  
)%&/,4&2,0#0. #6-\*13#4\*#TcqxID#C#Bb#)#0+#XT[\#0+#303#/(1+0. (,103#30#3-. +#(4(/+&3#<#60++0#3,+\*(+,-.#/-\*1#  
)%(6UE' 020. +403#(6+,' ,+&3#1&3,4\*0))03?#M,#)#. +&F1(+,-.#40#)(#4,20. 3,-.#F0. 10#0+#3\*1+-\*+)(#/(1+,6/(+,-.#







!	"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@A	- . ## /), ! \$) ! 0' ,)!	1%02)!\$)l3#)!\$)!4+. 5) (!	6+. 7+8,! ' &(*)2!\$)! 29#%\$%&'()*+!
				+/*#% #, !0% (/+' 2), !J&K%3+)! &2/LSHH0!!!!
0+1\$*%(!, -/!	"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@A	Q!	HPI	D. *, !' A. #, !)#+ )7% (+/!) (! \$%3* ,/!P!4+. 7+' @@), ! ' \$% , !J&K%3+)!&2/LP0!
-%&* , % #, !+' \$% ! ' *(. *+!\$*!+' 44. +(!!	D. @0+)!\$)!4+. 7+' @@), ! ' \$% , !4+. \$*%(,! (! )#+)7% (+/, !			



!

"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@A	- . ## /),!\$)!' , )!	1%02)!\$)!3#)!\$)!4+. 5)(!
-------------------------	-----------------------	----------------------------

6+. 7+8,! ' &(\*)2!\$)!

#

XT[\#\ . +01. (+, - . )#T0. +01#K-1#[1(. 3,+,-. )#^\*3+,60###

QK\TX###Q33-6,(+,-. #403#K02203#^\*1,3+03#40#)(#T^+0#4\_X' -,10##

#Qmd###Q6+',+&3#m&. &1(+1,603#40#d0' 0. \*3#

I QD###I (. G\*0#Q51,6(. 0#40#D&' 0)-//020. +#

TDqd#T-22,33,-. #D,()-F\*0J#q&1,+&#0+#d&6-. 6),(+,-. #

TODnTX#T-22,33,-. #O(+,-. )0#403#D1-,+3#40#)%n-220#40#T^+0#4%' -,10#

T-20(+8Q\$NT#T-22,33,-. #O(+,-. )0#40#\$\*++0#6-. +10#)(#N1-),5&1(+,-. #O+#)(#T,16\*)(+,-. #,)),6,+0#403#Q1203#  
\$&FE103#0+#40#N0+,#T(),>10#

!e#

#







Ab#	K-5(. (#j (4;0. 0#	Q33-6,(+,-. #l ,. L(4,#	kl #'g#'k#'B#
!''#	D0)(F-* )0M+0/U(. ,0#	Q33-6,(+,-. # 403# 502203# 4: . (2,G*03#	"b#bW#WB#bW#r#l g#! B#kl #eb#
!B#	00. -. #h0U0#j (40)0,. 0#	Q33-6,(+,-. #m*0)(/-U02,. (. #	"g#BA#! W#eA#
!A#	l (U&#-60),. 0#	K0220#z0-#	kb#kk#! l #Bl #
!!#	\$-* (#dOF,. (#N(+1,6,(#	N1*. 0))03#40#)(#N(,H#	l b#bk#! A#WB#
!k#	m>(U-* -#K104:#K-1+*. 0#	\0*. 0330#	kg#el #gl #Bl #
!g#	[-*1&#Q33(+(#	Q33-6,(+,-. #l 0. L0)02(. #	"e#l B#W! #A"#
!W#	j ,. (+(#c*041(-F-#	T-(),+,-. # 403# K02203# \$0(4013#	"l #W"#! A#! l #

!!# l(L(: -L-#j (1,(2



-

N1-4\*6+,-. #4\*#1(//-1+#

d(//-1+#40#6-. 3\*)+(+,-. 3#403#;0\*. 03#/-\*1#)(#/1&' 0. +,-. #40#)0\*1#/(1+,6,/(+,-. #(\*H# , -)0. 603#/-),+;G\*03#

N\*>),6(+,-. #4\*#1(//-1+#

X. ' ,+(+,-. #NOPD#6&1&2-. ,0#40#)(. 6020. +##

d(//-1+#40#)(#6&1&2-. ,0#40#)(. 6020. +4\*#1(//-1+#40#106-22(. 4(+,-. 3#403#;0\*. 03#/-\*1#)(#/1&' 0. +,-. #40#)0\*1#/(1+,6,/(+,-. #(#)(# , -)0. 60#/-),+;G\*0#0. #T^+0#4%' -,10#

[01203#40#1&5&10. 60#40#)(#T&1&2-. ,0#40#)(. 6020. +4\*#1(//-1+#40#106-22(. 4(+,-. 3#403#;0\*. 03#/-\*1#)(#/1&' 0. +,-. #40#)0\*1#/(1+,6,/(+,-. #(<#)(# , -)0. 60#/-),+;G\*0#0. #T^+0#4%' -,10?#

D,36\*33,-. #1(4,-#(\*+ -\*1#4\*#1(//-1+##

92,33,-. #OB##

\$.3+0#40#/1&30. 60#F1-\*/O#4%&6-\*+O#B#

\$.3+0#403#/(1+,6,/(. +3#F1-\*/O#4%&6-\*+O#D\*&L-\*&#

\$.3+0#40#/1&30. 60#I -\*(L&#

\$.3+0#40#/1&30. 60#F1-\*/O#4%&6-\*+O#A#i -1U-F-#

\$.3+0#40#/1&30. 60#j (. #

\$.3+0#40#/1&30. 60#M(. 8NO41-#

\$.3+0#40#/1&30. 60#h-/-\*F-. #

\$.3+0#40#/1&30. 60#Q>->-#

\$.3+0#40#/1&30. 60#I -\*(L&#

\$.3+0#40#/1&30. 60#j (. #

\$.3+0#40#/1&30. 60#M(. #NO41-#

\$.3+0#40#/1&30. 60#h-/-\*F-. #

\$.3+0#403#/(1+,6,/(. +3#dQ\N#F1-\*/O#4%&6-\*+O#D\*&L-\*&#

k!#

#

\$,3+0#40#/1&30. 60#l - \* (L&#

\$,3+0#40#/1&30. 60#F1- \*/0#4%&6- \*+0#B#i -1U-F-#

N1&30. 60#i -1U-F-#

N1&30. 60#M(. #N041-

- T-. +1(+3#1(4,-3#/(1+0. (,103#  
 Q. . 0H0#B#402( . 40#40#/(,020. +#  
 T-. +1(+#1(4,-#(2,+&#h-/-\*F-. #  
 T-. +1(+#1(4,-#(16#0. #6,0)#Q1 c l c#  
 T-. +1(+#1(4,-#j ( . #52#  
 T-. +1(+#1(4,-#204,(y#l -\*(L&#  
 T-. +1(+#1(4,-#3(+0)),+0#i -1U-F-#  
 T-. +1(+#1(4,-#' -,H#4\*#m\*&2-. #D\*&L-\*&#  
 T-. +1(+#1(4,-#h(65-,#M( . 8N&41-#  
 K(6+\*10#4&5,.. ,+, ' 0#KT[\#

- 92,33,-. #O#B#
- 92,33,-. #O#A#
- 92,33,-. #O#! #
- 92,33,-. #O#k#
- 92,33,-. #O#g#
- 92,33,-. #O#N#

[(>)03#1-. 403##

- QF0. 4(#5,. ( ),3&#40#)(#+(>)0#1-. 40#
- Q' ,3#(\*H#2&4,(3#
- D,36-\*13#40#>,0. ' 0. \*#40#KT[\#+(>)0#1-. 40##
- \$%(\*+- . -2,3(+,-. #5,. ( . 6,E10#40#)(#50220#6-220#-\*+,)#40#' ( )-1,3(+,-. #40#3(#/)(60#4(. 3#)(#  
 3-6,&+&?#KDNTX#
- K0220#0+##/(,H#
- \$,3+0#403#/(1+,6,/ ( . +3#<#J&>01F01#
-



N1-/-3,+,-. 3#40#6-. +0. \*3#/- \*1#61&(#

N1-/-3,+,-. 3#40#61&(3#V9d9#Tcj j POXTQ[χcO#

M+1(+&F,0#40#2->),3(+,-. #/- \*1#)(#- \*1. &0#6\*)+\*10))0#0+#(1+,3+,G\*0#

[Dd#- \*1. &0#6\*)+\*10))0#0+#(1+,3+,G\*0#

DcTPj 90[#j cOX[cdχOm#0+#9qQ\$PQ[χcO#

- T-. +1(+3#/(1+0. (,103#3,F. &3#
- T-. +1(+3#1(4,-3#3,F. &3#
- 9' ()\*(+,-. 3#6-. 3\*)+(+,-. 3#
- 9' ()\*(+,-. 3#4,()-F\*03#6-22\*. (\*+(,103#
- \$,3+03#/(1+,6,/(. +3#(+0),013#6-. 3\*)+(+,-. 3#
- \$,3+0#40#/1&30. 60#(+0),01#40#4,36\*33,-. #
- \$,3+0#40#/1&30. 60#6&1&2-. ,0#40#)(. 6020. +#4\*#1(//-1+#BA#('1,)#
-

- d(//-1+#30203+1,0)#B#T[\#/1-;0+#PONI K#M[A#

d03\*)+(#A#

D,()-F\*0#T-22\*. (\*+(,10#/U(30#A#

- Q>,4;(. #

\$.3+0#40#/1&30. 60#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#Q>->-#AI #. -' 02>10#A"Bb#

\$.3+0#40#/1&30. 60#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#h-/-\*F-. #Ae#O-' 02>10#A"Bb#

d(//-1+#5,().30#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#O-' 02>10#A"Bb#

- 9' ()\*(+,-. 3#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#

- Q>->-#

9' ()\*(+,-. #Q>->-#AI #. -' 02>10#

X2/1033,-. #403#/(1+,6,/(. +3#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#Q>->-#AI #O-' 02>10#A"Bb#

\$.3+0#40#/1&30. 60#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#Q>->-#AI #O-' 02>10#A"Bb#

- I -\* (L0#

9' ()\*(+,-. #I -\* (L0#4\*#A! #;(. ',01#A"A"#

X2/1033,-. #403#/(1+,6,/(. +3#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#I -\* (L0#A! #;(. ',01#A"A"#

9' ()\*(+,-. #4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#I -\* (L0#A! #;(. ',01#A"A"#

- D\*0L-\*0#

9' ()\*(+,-. #D\*0L-\*0#4\*#AB#;(. ',01#A"A"#

X2/1033,-. #403#/(1+,6,/(. +3#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#D\*0L-\*0#AB#;(. ',01#A"A"#

9' ()\*(+,-. #4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#D\*0L-\*0#AB#;(. ',01#A"A"#

- i -1U-F-#

9' ()\*(+,-. #i -1U-F-#4\*#AB#;(. ',01#A"A"#

X2/1033,-. #403#/(1+,6,/(. +3#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#i -1U-F-#4\*#AB#;(. ',01#A"A"#

9' ()\*(+,-. #4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#i -1U-F-#4\*#AB#;(. ',01#A"A"#

- j (. #

9' ()\*(+,-. #j (. #4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#4\*#AB#;(. ',01#A"A"#

X2/1033,-. #403#/(1+,6,/(. +3#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#4\*#AB#;(. ',01#A"A"#

9' ()\*(+,-. #4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#i -1U-F-#4\*#AB#;(. ',01#A"A"#

- M(. #N041-#

9' ()\*(+,-. #M(. #N041-#4\*#A! #;(. ',01#A"A"#

X2/1033,-. #403#/(1+,6,/(. +3#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#M(. #N041-#4\*#A! #;(. ',01#A"A"#

ke#

#



9' ()\*(+,-.#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#M(. #N041-#4\*#A! #(. ' ,01#A"A"#

- h-/-\*F-. #

9' ()\*(+,-.#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#Ae#. -' 02>10#A"Bb#h-/-\*F-. #

X2/1033,-.#403#/(1+,6,/(. +3#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#Ae#. -' 02>10#A"Bb#h-/-\*F-. #

\$.3+0#40#/1&30. 60#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#Ae#. -' 02>10#A"Bb#h-/-\*F-. #

- d(//-1+#3: . +UE30#D,()-F\*03#6-22\*. (\*+(,103#4(. 3#)03#1&F,-. 3#,' - ,1,0. . 03#0. +10#0\*. 03#3\*1# )03# ,. ,+,(+,' 03# <# /10. 410# /- \*1#)0# 10. 5-16020. +# 40# )( # 6-U&3,-. # 3-6,()0# 4(. 3#)0\*13# 6-22\*. (\*+&3?#D\*#A"#(\*#Ag#(. ' ,01#A"A"#

- d&F,-. 3#

- d(//-1+#3: . +UE30#40\*H,E20#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#1&F,-. #/1-;0+#PONI K#

- QF0. 4(#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#A#

- \$03#4,55&10. +3#/) (. 3#40#/) (,4-: 01#403#4,()-F\*03#6-22\*. (\*+(,103#

- [Dd#4,()-F\*0#6-22\*. (\*+(,10#/U(30#A#Q>,4;(. #

N1-F1(220#1(4,-#(\*+-\*1#4\*#1(//-1+#

N1-F1(2203#1(4,-#)6(\*H#

- 92,33,-. #0#k#

- T-. 4\*6+0\*1#&2,33,-. #1(4,-#)6()0#. k#/1-;0+#PONI K##

- 92,33,-. #0#g#

- T-. 4\*6+0\*1#&2,33,-. #1(4,-#)6()0#. g#/1-;0+#PONI K##

- 92,33,-. #0#N#

- T-. 4\*6+0\*1#&2,33,-. #1(4,-#)6()0#. W#/1-;0+#PONI K##

- 9' ()\*(+,-.#m9#D&602>10#

- 9' ()\*(+,-. 3#M(. #N041-#

X. +01' ,0p#M(. #N041-#

X. +01' ,0p#B#

X. +01' ,0p#A##

X. +01' ,0p#! #

O\*2&1,3(+,-. #B#

O\*2&1,3(+,-. """"B#

O\*2&1,3(+,-. """"A#

O\*2&1,3(+,-. """"! #

O\*2&1,3(+,-. BW#

- d(//-1+#&2,33,-. 3#1(4,-3#

O-' 02>10#A"Bb#

d(//-1+#40#)%&2,33,-. #1(4,-#D\*0L-\*0#

d(//-1+#40#)%&2,33,-. #1(4,-#2-,3#40#. -' 02>10#

d(//-1+#40#)%&2,33,-. #1(4,-#O! #1 -\*(L0#PONI K#

d(//-1+#40#)%&2,33,-. #1(4,-#O! #i -1U-F-#PONI K#

d(//-1+#

d(//-1+#40#)(#+1-,3,E20#(6+,',+&#4\*#F1-\*/0#4%&6-\*+0#4%&2,33,-.3#d(4,-/U-. ,G\*03#40#  
j QQ#AB#4&602>10#A''Bb#

d(//-1+#40#)(#+1-,3,E20#(6+,',+&#4\*#F1-\*/0#4%&6-\*+0#4%&2,33,-.3#d(4,-/U-. ,G\*03#40#  
M(. #N041-#Ab#D&602>10#A''Bb#

d(//-1+#40#)(#+1-,3,E20#(6+,',+&#4\*#F1-\*/0#4%&6-\*+0#4%&2,33,-.3#d(4,-/U-. ,G\*03#40#  
hcNcPmc0#A''#D&602>10#A''Bb#

#dQNNcd[#D9#\$\$9TcP[9#dQDxcNncOxoP9#DP#A! rBArA''Bb#

dQNNcd[#DP#mdcPN9#D%9TcP[9#Ox! #D9#MQO#N9Ddc###

d&3\*)+(+3#! #

K-1\*2#6U053#+1(4,+,-. . 0)3#0+#;0\* . 03#

- K-1\*2#1 (. F-)-#

9' ()\*(+,-. 3#K-1\*2#,. +01(6+,5#4%&6U(. F03#0. +10#)03#;0\* . 03#0+#)03#6U053#+1(4,+,-. . 0)3# / - \*1#)0#  
10. 5-16020. +40#)(#6-U&3,-. #3-6,(0#0. #T^+0#4%' -,10#R1 (. F-)-#)0#BA#D&602>10#A''BbS?#

\$.3+0#40#/1&30. 60#5-1\*2#1 (. F-)-#

d(//-1+#4\*#K-1\*2#,. +01(6+,5#4%&6U(. F03#0. +10#)03#6U053#+1(4,+,-. . 0)3J#10),F,0\*H#0+#)03#;0\* . 03#

dQNNcd[#D9#\$Q#d9POxcO#I X\$Q[9dQ\$90[d9#\$9#d9M9QP#QT[XcOJ#\PM[Xt9#9[#NOX{#  
RdQVNS#9[#9#j XOXM[9d9#D9#\$Q#Mc\$XDQdX[9J#D9#\$Q#Tcn9MxcO#McTXQ\$99[#D9#\$Q#\$P[[9#  
TcO[d9#\$Q#NQPqd9[9#

Tcj N[9#d9ODP#D9#\$Q#d9POxcO#I X\$Q[9dQ\$990[d9#\$9#dQ\N#9[#9#cMTM#9[#9#dQ\N#

d&\*. ,-. #>)(+&1()0#('06#)03#(\*+-1,+&3#)-6()03##

- d&\*. ,-. #>)(+&1()0#;(. '01#A"A"#

dQNNcd[#D9M#d9OTcO[d9M#I X\$Q[9dQ\$9M#D9#\QOqX9d#A"Bb#

- d&\*. ,-. #>)(+&1()0#.-'02>10#A"Bb#

dQNNcd[#D9#\$\_QT[XqX[9#Q! ?B?B#d0. 6-. +10#>)(+&1()0#('06#)(#4,106+1,60#40#)X. 3+,+\*#40#  
K-12(+,-.#K&2,..0#XK9KS#40#i -1U-F-#

dQNNcd[#D9#\$\_QT[XqX[9#Q! ?B?B#d0. 6-. +10#>)(+&1()0#('06#)0#6U05#40#)(#6-22\*.( \*+&#DQO#40#  
M(. #N041-#

dQNNcd[#D9#\$\_QT[XqX[9#Q! ?B?B#d0. 6-. +103#>)(+&1()03#('06#)03#(\*+-1,+&3#)-6()03#40#I -\*(L&#

dQNNcd[#D9#\$\_QT[XqX[9#Q! ?B?B#d0. 6-. +10#>)(+&1()0#('06#)0#D,106+0\*1#1&F,-. )#4\*#j ..,3+E10#40#  
(#K0220#K(2,)0#0+#40#)9. 5(. #40#i -1U-F-#?

dQNNcd[#D9#\$\_QT[XqX[9#Q! ?B?B#d0. 6-. +10#>)(+&1()0#('06#)0#T-. 30))01#j \*.,6,/()#0+#N1&3,40. #  
403#m1,. 3#40#+U&#40#i -1U-F-#

- d&\*. ,-. #>)(+&1()0#-6+->10#A"Bb#

dQNNcd[#D9#\$\_QT[XqX[9#Q! ?B?B#d0. 6-. +103#>)(+&1()03#('06#)03#(\*+-1,+&3#)-6()03#40#I -\*(L&#

dQNNcd[#D9#\$\_QT[XqX[9#Q! ?B?B#d0. 6-. +10#>)(+&1()0#('06#)0#j &4,(+0\*1#40#)(#d&/ \*>),G\*0#  
D&)&F\*#RN-1-J#[6U-)-F-#0+#)(#1 (F- \*&S



Q>,4;(.#)0#Ae#-6+->10#A"A"#

#

g!#