

!

9)

"R !

#)\$!8(0(!(. (127)8!% !0\$%&! ' (')*!>)*!8*(>. !
=*-9! (! /%8)-0(')8! E. :1%\$! ,-. /)*&(0%- .!
>\$% \$!1(&0)8! (C-+0!0>-!\$-+*&A!#\$)! ,-. /)*?
&(0%- .! 0--B! '1(,)! -.! Y,0-C)*! "P! RSST!
>\$). ! &)/). ! =*% . 8&! =*-9! =-+*! 8%#)*). 0!
, -. 0*%&!\$(8!1+ , \$!0-:)0\$)*!(0!0\$)!X^!=-*!
\%(9-. 8!J)(8!B%,\$). !% !J(1)!] (. -(0!0\$)!
&0+8). 0!8-*9%-*2! -=!0\$)! E(&0! F)&0! 4). 0)*!
1-, (0)8! - . !0\$)!, (9' +&! -=!0\$)!U. %/)*&02! -=!
J (>(%! 59-. . :! 0\$)! ' (*0% % (. 0&! J)1). !
3=)9(1)6!%!(!. (0%/)!&') (B)*! -=!E. :1%\$! =*-9!
<)(001)A! ^\$(9-! 3=)9(1)6! ; -8*). ! 3=)9(1)6!

EG,)*' 0!R!
"!!J)1). Z!!!!0\$)*!%!(!4\$%_)&!:+2!K!9)0D!K!>%1!.)/)*!=-*:)0!%A!#\$%&!%&!92!↑=(/-*%0!)!G(9' 1)A!J)!!
R!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!>-+18!&(2?>\$).)/)*!\$)!9(8)!(!↑9%0(B)!\$)!>-+18!&(2!K!4Y]] K##E\!5!!!!!!
N!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!↑↓C^U; \E f!g-+!B. ->!')-' 1)!8-GXL; R0MGRF HK? N? MT ` F; R<?"" >NKG A !
fl 5B; D?U ?; K?X N? ? I ?H E PHNE> L; R, &200,66(' %↑↓C^U; \E f!
0!!<0)/)Z!!!!!!&-!>\$ (0!8-)!%0!9)(. [d!
X!!; -*8*). Z!!!!d2)(\$A!>\$ (0!8-)!%0!9)(. [!!
T!!J)1). Z!!!!h!K!9(8)!(!9%0(B)A! !K!9(B)!(!9%0(B)A!\$)!&(%8!1%B)!K!, -99%0)8!(!C1+L. 8)*A!!
W!!#+(. Z!!!!!!K!, -99%0!(!C1+. 8)*Ad!
b!!; -*8*). Z!!d!] \$9d!
"S!#+(. Z!!!!!!d2)(\$A!*% \$0A!!
""!<0)/)Z!!!!!%!2-+!&(2!, -99%0!K!>-+18!&(2?e!
i/ 6N G" 9XL; LE GA" HK"

!

1%)!"R

"X !

+' 0%- . A! 5&! %! %! &\$->. ! % ! 1%)! ""D! (=0)!
/B; F H N W K L N Z? PHK> U↑&7 3V° + ?E?G >?%
K?=~~NR~~>?GCL/B; F H X; GLP?K<RL; RGAU<NM
0\$%&!%!. -0! , + ' V ; G> N?G =HK?=~~VI~~ N? ; . ?
LP?KP O Z UF NAV' 6B? 1 5 >H?L N Z C DG> H@
8%), 0! , -**), 0%- . ! =* - 9! 0\$)! ' -&%%- . ! --! (!
B. ->1)8:)(C1)! ' (*0% % (. 0A! # \$ + & D! 0\$%&!)G?

!

0(0%!)&0(0+&! -!=! J)11). ! C2!1(+: \$% :!(. 8!*)?
') (0% :!0\$!)!, -**), 0! '\$*(&!-==)*8!C2!J)11). !
31%)! "P6AK. ! 0\$%&! ' (*0! -!=! 0\$!)!, -. /)*&(0%- D!
^\$(9-1!1(+: \$&!0>-!0%9)&!0-!)%0\$)*! 9(B)!(. !
)G, +&!)-*!\$)*!1% :+%0% !8)=% %). , 2! -*!&\$->!
B?KHK?GMVHG N!N? 1 5X?KHK!, -**), 0%- . !
; G> U? =BCAV" + ?EG" HG N? HN?K B; G>
8-)&!. -0!1(+: \$! (0! (11! % !0\$%&!&): 9). 0! -!=!0\$!)!
0(1B!#\$+&!K!&+C9%0!0\$ (0!0\$!)!; <M; ; <!%B). ?

!
EG,)*" 0!0!

1 H-K?G" PB?G, B?; KUF NAV, P?EN?GD ED?""MD? LHF ?N?GA @-F LHF ?<H>RLN>>?GR<NM
!!!!!!U?V C L?G?V? +; ↑\$(!(\$(\$(A!
N!!!J)11). Z!!!!!!0\$!)8%=(*)...)!C)0>)). ! 9+Z: !(. 8!&0) (Z! [!g -+!:)0!↑! 9+Z: :)8!0\$ (0!\$(' ') .)8!1%B)!!
P!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!3S!R6!% !(IC*% \$0!8(2!- . !(!&0*)0[!↑&-9)C-82!&0) (1&!&-9)0\$% :!=-9!2-+[!K!9) (. !!
O!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!2-+!, -+18?, -+18Z?A!
X!!!<0)/Z!!!!!!&))!
T!!!J)11). Z!!!!!!2) (\$!12-+!9% \$0!. -0!&))!%0!C+0!>\$). !2-+!:)0!9+ : :)8[!2-+!B. ->!&-9)C-82!%!!
W!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!0(B% :!2-+*!&0+==A!^%B)Z!0\$)2!, -9)!+! !2-+!0!0\$)2!\$(/)! : +. !(. 8!0\$)2!&(2!:%/!)9)!!!!
!
R-NK<; A" G !
"S)!!!!!!)))))))))<?)?.2402#1). (. ,)' "0-04) (05+ -3)\$3&-)\$-+)\$1; "-3)402)%\$3).0)! D)
""!; -8*). Z!!!!!!e(\$Z!!
"R!^\$(9-Z!!!!!!e(\$Z!!
"N!<0)/Z!!!!!!e(\$Z!!

!
50! 0\$!) C): % . % :! -!=! 0\$%&! ' (*0! -!=! 0\$!)!
, -. /)*&(0%- D!; -8*). !0*%&!0-!)G' 1(% !>\$ (0!
&\$!) +. 8)*&0(. 8&! (C-+0! 0\$!) 8%=(*) . ,)! C)?
0>)). !#&3!(. 8!7. \$5!U. 1%B)!(!; <!>\$-!9% \$0!
)G' 1(% !1% :+%0% !B. ->1)8:)!% !(. !(+0\$-*(?
0%)/!/-%)! -*!0-.)D!; -8*). !8%&! 1(2&!+ . ,)? *
0(% 02! -=*! \$)*!)G' 1(. (0%- ! 0\$*-+ : \$! \$)*!
1(+: \$0)*!31%)!""!(. 8!R6!>\$% \$!&))9&!0-!% 8%
, (0)!0\$ (0!&\$)!%&!. -0!, -. =%B). 0! (C-+0! \$)*!)G'
' 1(. (0%- !(. 8!0-!&% . (!(!.))8!=-*!(&&9%0(. ,)!
-*! , -. =%9 (0%- ! =-9!J)11). A!J)11). !&))9&!
N!NG>?K!V G> 1 H-K?G! G!V G!V H?G?R?>
=*-9!0\$!)1(+: \$0)*! C), (+&! J)11). !)G' 1(% &!
0\$!)8%=(*) . ,)!C)0>)). !#&3!(. 8!7. \$5! !8)0(0!
% !0\$!)!=-11->% :! 0+*. &! 31%)!N! 0\$*-+ : \$! "S6!
\$+&!0\$!)! , -)* (0%- !C)0>)). !; -8*). !(. 8!
J)11). !% !0\$%&! (, 0%/02! %&! (! &+ , ,)&=&+! , -. ?
&0*+ , 0%- .! -!=! ; <!(. 8!; ; <!%B). 0%0%&! -!=!) (, \$!
-0\$)*A!

! (112D!% !0\$%&! ' (*0! -!=!0\$!)!, -. /)*&(0%- D!
0\$)*! %&! (. ! % 0)*&0% :! =% 8% :! 0\$ (0! &\$->&!
\$->!%B). 0%02! , (. !C)! , \$(. :)8!&-9)0%9)&! % !
8%&, -+*%&! K. ! 1%)! P?O! J)11). D! 0\$!) . (0%!
&') (B)*! &))9&! 0-! C)! % ! 0*-+C1)! 0*2% :! 0-!
, -9)! +! ! >%0\$! (! >-*8! (=0)*! &\$!) &(2&!
U↑&-9)C-82!&0) (1&!&-9)0\$% :! =-9!2-+[!K!

0%02! , -. 0*(&0! C), -9)&! \$% \$!% \$0)8! 0\$*-+ : \$!
/B; F H-X E NABN?K" !
#-! =+*0\$)*! +. 8)*&0(. 8! \$->! 1(+: \$0)*!
=+ . , 0%- . &!% !0\$!)!%B). 0%02! , -. &0*+ , 0%- .! -!=! ; <!
(. 8!; ; <D!1)0!+&1--B!(0!EG,)*" 0!0D!% !>\$% \$!
0\$!)! ' (*0% % (. 0&! , -. 0% +)!0\$!)! 0-' %! -!=! #&3!
(. 8!0(1B! (C-+0! 0\$!) 8%=(*) . ,)!C)0>)). ! #&3!
(. 8!7. \$5!!

9)(. !2-+! , -+18?, -+18Z?! V PBE? LB? C ?G?
' 1(% % :!0\$!)!>-*8!1. \$5!J)*"0*-+C1)!% !>-*8!
&)(* , \$!, (. !C)!%B). 0%0%8!0\$*-+ : \$!\$)*!&%0(?
0%- ! *) / (1)8! C2! \$)*! *)')0%0%- ! (. 8!1). : ?
0\$). G!A H@N? PHK> U-HNE-IV , G NXC L0X(?
N?HG 5!V?D? I K-HC>?L N? PHK> UL??V "EG? f '
(. 8!J)11). ! %9)8%0)12! (, ,)' 0&! 0\$!)! >-*8!
(. 8!+&)&!%0!0-! , -. 0% +)!\$)*!)G' 1(. (0%- . !31%)!
T6A! # \$)*=-*)D! 0\$%&! ' (*0! -!=! 0)* (0%- ! C)?
0>)). !<0)/!(. 8!J)11). !&\$->&!0\$ (0!0\$)!*-1)!
-!=! ; <!(. 8!; ; <!, (. !&-9)0%9)&!C)! , \$(. :)8!
% !8%&, -+*%&! % !>\$% \$! 0\$!)! ; ; <! -==)*&! 1% ?
: +%0%!(&&%0(. ,)!0-!0\$!)! ; <A!
!

K. !&+99(*2D!% !0\$%&! ' (')*!K!\$(/)! '*&). 0)8!
% &0(. ,)&! -!=! \$->! ; <!(. 8!; ; <!, -. &0*+ , 0!
N?B?G?G?G?L ; G> HNE?K! ; K?C ; G!XG? . ?
0%0%&!>\$). !0\$)2!(*!)0(1B% :!(C-+0!B. ->1)8:)!
-!=!0\$!)1(. : +(:)C)% :! +&8)1% !0\$!)! , -. /)*&(?
0%- . A! I *-9!0\$!)8(0!K! , -11), 0)8!0\$!)! ' (*0% %
' (. 0&! -*% . 0)8!0-!0\$!)!%B). 0%02! , -. &0*+ , 0%- . !
0\$*-+ : \$! 1(2% :!8%=(*) . 0!*-1)&! -!=!@+)&0%- .)!
)&+&!@+)&0%- .)! (. 8!0)&0)*! /)*&+&!0)&0)!% !
0\$!)8%&, +&&% . &! -!=!1% : +%0% !B. ->1)8:)!A! +*?
0\$)*9-*)D! 1(+: \$0)*! > (&! (! 9)(. &! -!=! , -. ?

"W !

&0*+,0% :! ; ; <! %B). 0%0%)&! C2! 0\$)! ; ; <! (&! 0\$)2!1(+: \$)8!0-!9(B!)G,+&)&!=-*!0\$)%!1% ? :+%&0%!8)=% %). , 2D!0-!&\$->!0\$)%! - *%). 0(0%- . ! 0-!0\$)!; <D! (. 8!0-!8%&'1(2!+ . ,) *0(% 02! (C-+0! 0\$)%! B. ->1)8:)! -=! E. : 1%&\$A! # \$* -+ : \$! 0\$)%! *-1)?, -. &0*+,0%- . ! (. 8!1(+: \$0) *D! 0\$)!; <! (. 8! 0\$)! ; ; <! 9-&012! L-% 012! 9(% 0(%)8! (. ! (&299)0*% ! *)1(0%- . ! % ! >\$% \$! 0\$)!; <! >(&

!

a)=)*&- . D! ` A! 3RSSP6A! ` 1-&&(*2! -=! 0*(. &, *% 0!
&29C-1&!>%\$!(. !K. 0*-8+, 0%- . A!K. ! `).)!
J A! ^)*.)! 3E8A6! / 0-9,21\$. "0-) J -\$5/1"16)
C.&+, 1)420#). (.)'21.)3, -, 2\$. "0-13' ' A! "N?RN6A!
H\$% (8)1' \$%(Z! a-\$. ! c). l(9% &A! 51&-!
(/ (% (C1)! (0! \$00' ZMM>>>A!%&-A+, &CA)8+M!
a)=)*&- . M!
V+*\$% (D! <A! 3RSS6A! 4-**), 0%- . ! % ! 0(1B! C)?
0>)). ! . (0%)! (. 8! . -. ?

RS !

!

!
#*(. & , *% 0!4-. /). 0%- . &!!
3C(&) > HG * ; E-?@KLGX QSSPK!&2&0) 96!

!

A!

Z!=(11% :!% 0-. (0%- . A

!

R"

!

!

e#\$%&' (:)!%!% 0). 0%- . (112!C1(. Bk!

RR !