

!

!" #\$\$%' (!
!
) *+!, ' &#-' ' (!. // -O# \$1 &# \$2!. /% \$3 #4!" ' ' &# \$2!
56%-(O178!9%47!; ; 8! : < : : !
=-#>#\$!. ' \$&' -8! : !?@A@
!

" ' AB' -(IC-' (' \$&'!#\$\$%' !())\$%*+),!-. /% !O++ 1 ,!#)2\$3!4/5+% ,!62%&' !7289\$+5&,! : \$1 !; 2/. %+' ,!</' 55\$=!>+8/,!
; 2)5+%+!6/2? ,!@\$\$%&2! :)\$A5+!!

!" ' AB' -(IDB(' \$&'!#. %\$\$+!6B/%2))+,!; 233\$+!#2)%2/2%!CD. E%&28\$. %!5\$2\$=. %F!
!

. 144!&!E-O' -f!<)+=\$&+%8!#\$\$%' !())\$%*+)!B25+&8/+! 1 ++8%\$3!8. !.)&+)!28!G!H! 1 !,!2%&! ?+5B. 1 +&!25! 1 + 1 A+)=!!
!

D??-/G14!/>!" #\$\$%' (F!J! 1 . 8\$. %! ?2=1 2&+!A' !#)2\$3!4/5+% !2%&! =+B. %&+&!A' !: \$1 !; 2/. %+' !8. !2HH). K+!8/+!
1 \$%E8+=!. 9!8/+!; 2' !LM,!GNGG,! 1 ++8%\$3!2=!H)+=+%8+&!; . 8\$. %!B2))\$+&!
!

, HCE, 5*!
!

5-' 1(%-' -I(!, ' ?/-&'!-. /% !O++ 1 !32K+!8/+! :)+2=E)+0=!P+H.)8!!
!

! (+3\$%\$\$%3!A252%B+!QRLRGNGL! ! ! ! ST,UVVITL!
! P+B+\$H8=! ! ! ! ! ! !
! ! ; + 1 A+)=/\$H!9++=! ! ! ! SLVTNINN!
! O\$=AE)=+ 1 +%8=! ! ! ! ! !
! ! 6B/ . 52)=/\$H=! ! ! ! ! SL,NNNINN!
! ! #. E%B\$5!W\$K\$%3! :)++! ! ! ! S!!!!QVINN!
! ! X\$%823+! : \$ 1 +=!Y+? =5+88+! ! ! ! S!!!!QTZIQ [!
! ! P+8\$)++!4K+%8!W25+)' !4]/\$A\$8! ! ! ! S!!!!LV^IUL!
! 4%&\$%3!A252%B+!TRZNRGNGG! ! ! ! ST,GL^INM!
!

: /+!B/2)3+!9.)!8/+!X: !%+ ?=5+88+!)?2=IH. =8+&!\$!+).)!2%&! ?\$5!A+!)+ 1 . K+&!+]8! 1 . %8/,!5+2K\$%3!2!
B.))+B8+&!A252%B+!. 9!ST,MULIL^!; /\$=!\$=!8/+!2%&!E25!8)+2=E)+0=!)+H.)8!2=!8/+!9\$=B25!'+2)!+%&! ?2=!-E%+!ZN,!
GNGG!!
!

: \$ 1 !; 2/. %+' ! 1 2&+!2! 1 . 8\$. %!8. !2BB+H8!8/+! :)+2=E)+0=!)+H.)8_#)2\$3!4/5+% ! =+B. %&+&!; . 8\$. %!B2))\$+&!
!

C-' (#O' \$&!(!, ' ?/-&'!
!

#\$\$%' !())\$%*+!)!)+H.)8+&8/28!GN!)!8\$)++=!288+%&+&8/+!` 28+)=\W)2/2 1 !+]/\$A\$8!28!8/+! : /' +%\#52)*!#E58E)25!
#+%8+!)\$%!-2=H+!)! . %!-E%+!LVII!!J58/. E3/!2!K2%! ?2=!)+++)K+&9.)!8)2%=H.)828\$. %,!\$8! ?2=!% . 8!%++&+&!a8! ?2=!
A). E3/8!8. !8/+!+3). EH0=!288+%8\$. %!8/28,!\$%8/+!9E8E)+,!\$9!8)2%=H.)828\$. %!\$=8. !A+!H). K\$&+&,\$!8! =/ . E5&!A+!2%!
2BB+=-\$A5+!K2%!!@E%B/! ?2=!HE)B/2+=&!9). 1 !; B J\$=-8+)=!2%&! ?2=IH2\$&!9.)!A' !8/+!P+8\$)++=0!3). EHII!!J5E 1 %\$!
J992\$)=!H2\$&!9.)!25!25E 1 %\$!288+%&\$%3,!\$%B5E&\$%3!8/. =+! ?/ . !?+)+!)+8\$)++=!b' 5+!PEH+!8!0LN,!O\$)+B8.)! . 9!J)8!
9.)!8/+!#E58E)25!#+%8+!)2=! ?+5!2=!b28\$+!` 28+)=!2%&!; 288/+ ?!W)2/2 1 !3)++8+&!2%&!32K+!H)+=+%828\$. %=!8. !
8/+!+3). EHIII: /+)+! ?2=!2!3)+28!&+25! . 9!H. =\$8\$K+!9++&A2B*!9.)!8/+!+K+%8!
!

: /+!%E 1 A+)! . 9!)+8\$)++=!=\$3%+&!EH!9.)!8/+!D2B+A. . *!W). EH!H23+!/2=!\$%B)+2+=&!8. !VG!2%&!H2)8\$B\$H28\$. %!
B. %8\$%E+=!8. !3). ?!I
!

!

!

: /+!6E 1 1 +)RD255!+&\$8\$. %!. 9!8/+!X\$%823+!: \$1 +!/\$3/5\$3/8=!) +8\$) ++=0!2B8\$K\$8\$+=,!\$%B5E&\$%3!2%!2)8\$B5+!?)\$88+%!
A' !; 2=8+)!W2)&+%+)=!6/\$)5+' !2%&!` 258+)!4K+)+88!>8/+)!9+28E)+=!\$%B5E&+!2!H/. 8. !9). 1 !8/+!K\$=\$8!8. !8/+!
` 28+)=RW)2/2 1 !+]/\$A\$8_!2%!2)8\$B5+!2A. E8!8/+!O. B8.)!. 9!@2?=!&+3)++!H)++=%8+&!8. !O)!Y2&\$%+!#. E&)+8,!
9. E%&\$%3!&+2%! 9!8/+!c6a!#. 55+3+!. 9!YE)=\$%3!2%&!7+258/!<). 9+==\$. %=_!3)++8\$%3=!9). 1 !7. %. 5E5E!9). 1 !O)!
#/2)5+=!<+8)2%+*!\$%9.) 1 28\$. %!2A. E8!K\$=\$8=!8. !8/+!Y28\$. %25!<2)*=!A' !@.)!2%&!#2)5!62]A' !2=!?+55!2=!
\$%9.) 1 28\$. %!. %!EHB. 1 \$%3!+K+%8=!2%&!8/+!P+8\$)++=0!W). EH!D2B+A. . *!<23+!!!: /+!+&\$8\$. %!25=. !5\$=8+&!8/+!
=H)\$%3!GNGG!3)2%8!) +B\$H\$+%8=!2%&!2!8/2%*!' . E! 1 +++=23+!9). 1 !-2B. A!W)++%?+55!!!: /+!%+?=5+88+)!?55!A+!
&\$=8)\$AE8+&!8. !8/. =+!288+%&\$%3!8/+!) +B+H8\$. %!

!

!

LHK!M) *+LH**!!

./AA#&&' '! , '?' /-&(!

Y. 1 \$%28\$%3!#. 1 1 \$88++ ,B/2\$) +&!A' !#)2\$3!4/5+% "!!!#)2\$3!/2=A++%B. %82B8\$%3!\$%&\$K\$E25=I8. !=+)K+!
 . %18/+!# .)&\$%28\$%3!#. E%B\$5!2%&!8. !=+)K+!2=!. 99\$B+)=!!#)2\$3!2%&!- . /%O++ 1 ,! :) +2=E) +) ,! ?\$55!A+!
 5+2K\$%3!8/+!# . E%B\$5!%+]8! ' +2)!2%&!#%' 0=!8+) 1 !2=H) +=&+%8!+%&=!!<)+=&+%8\45+B8!# . %%\$+!
 6B/(%2)) +! /2=!) +=\$3%+&!&E+I8. !H+) =. %25!) +2= . %=!!!#)2\$3!/2=!/2&!2!9+ ?!H. =8\$K+!) +=H. %=+=!C# /)\$=8' !
 (2* +)!2%&!-2%+8!OE%B2%F!AE8! 1 2%' !/2K+!=2\$&! . !!!7+! ?\$55!B. %8\$E+! ? .) *\$%3! ?\$8/18/+!3. 25! 9!
 H) +=+%8\$%3!2!=528+! . 9! . 99\$B+)=!2%&!# . .)&\$%28\$%3!#. E%B\$5! 1 + 1 A+) =I8. !8/+!# . E%B\$5!28!8/+!
 6+H8+ 1 A+)! 1 ++8\$%3!
 6H+B\$25!4K+%8=<52%\$%3!#. 1 1 \$88++!9.)!GNGZ ,!B/2\$) +&!A' !</' 55\$=!>+8/"!!</' 55\$=H) +=+%8+&! =K+)25!
 \$&+2=I9.)!+K+%8=I2%&! ?\$55!2=*!9.)!9++&A2B*!2%&!\$&+2=I9). 1 !)+8\$) +=+!8/). E3/18/+!D2B+A. . *!H23+!!!
 6. 1 +!\$&+2=</' 55\$=!/2=!]H5.)+&!\$%B5E&+!8/+!H+%3E\$%+] /\$A\$8!28!8/+!f. . !: \$ 1 A+)K\$+ ?!D5. ?+!)
 D2) 1 ,! : /' 1 +!\$%18/+!b\$8B/+ ,<2\$%8\$%3! ?\$8/!2!: ?\$=8,!Jf25+2!<28/!\$%<)\$%B+8. % ,!8/+!<+8+)=\
 ; 2)3+&2%8!7. E=+! . %18/+!C4!B2 1 HE=,!H. H\EH!+K+%8=I28!+ ?!) +=82E)2%8=,!2!A2=*+8A25!32 1 +!
 E=\$%3! . %+! . 9!8/+!=E\$8+=\$%18/+!2)+%2,!2%&!2! =/. HH\$%3!8)\$H!!!: /+!3. 25!\$=I8. !/2K+!2!5\$=8! . 9!+K+%8=
 2K2\$52A5+!A' !8/+!J%\$E25!; ++8\$%3!\$%Y. K+ 1 A+)!!
 ; + 1 A+) =/\$H!P+B)E\$8 1 +%8!# . 1 1 \$88++"!6. 1 +!) +B)E\$8 1 +%8!8. . 5=I2)+!\$%H52B+ ,!\$%B5E&\$%3!8/+!
 D2B+A. . *!H23+ ,!8/+!) +K\$=+&! ?+5B. 1 +!5+88+)!9.)!%+ ?!) +8\$) +=+ ,!2%&!8/+!X\$%823+! : \$ 1 +=!%+ ?=5+88+)!!!!
 : /+)+!\$=!8\$5!2!52)3+!H+)B+%823+! . 9!)+8\$) +=+! ?/ . !/2K+!% . 8!e. \$%+&18/+!3). EHI!

!

E5NH, !M) *+LH**!

!

:/+!%+]8! 1 ++8\$%3! . 9!8/+!# . .)&\$%28\$%3!#. E%B\$5! ?\$55!A+!6+H8+ 1 A+)!LV,!GNGG,!28!G!HI 1 I ,!\$%18/+!W)\$99\$%!
#+%8+)!!

!

:/+)+!A+\$%3!% . !9E)8/+)!AE=\$%+= ,!8/+! 1 ++8\$%3! ?2=I2&e. E)%+&!28!Z"GZ!HI 1 !!

!

P+=H+B89E55' !=EA 1 \$88+& ,!

!

!

@\$%&2! :)\$A5+ ,!6+B)+82)' !

!

!

DOOHLO) " !

!

:/+!<)+=&+%80=P+B+H8\$. %!9.)!C6a!)+8\$) +=+! ?2=!/ +5&I9). 1 !T\UIHI 1 I ,!\$%18/+!W)\$99\$%!#+%8+)!2%&! ?2=! ?+55!
288+%&+&!!!O)!!; . /2 1 1 +&!b/2' E 1 ,!<). K. =8,!H). K\$&+&!2!EH&

!