

!

!

!

? : K3LMN0G8 - 03<&!

<;(+!>>/#!O)+!O#(,/1!)+!)!7(1)*!#/+/)#' ;!>>/#!7\$#!%2!7(#+;!1P>/#+\$1!'*)++!),!Q1(9/#+(,2!
 \$7!R('\$,\$#()C!&/%(1)#!(1! ? 1,;#\$>\$*\$D(')*!<;/\$#2\$!T!O\$E*6!*(./!,\$!,;)1.!%2!+E>/#9(+#!G#S!
 G)#\$%(!UE612' .2VI!O;\$!O)+!)!*\$!,; /!(1+,#E', \$#!\$7!,; (+!'*)++!7\$#!; (+!(1,()*(1+>(#),(\$1!\$1!,; (+!
 , \$>('!)16!,; /!' \$1,(1E\$E+!DE(6)1' /!(1!,; /!6/9/*\$>%/1,\$7!,; (+!>>/#S!!

FS! - S!

!

!

!

!

!

!

!!

"#\$%!&\$'()*+,-) #./,!0 '\$1\$%2!, \$!3 /\$(4/#)*(+%5!!

- \$6/+!\$7!8\$9/#1)1'/(1! : ;(1)!<\$6)2!

!!

!''#\$%&' (#)%''!

T1!G/ '/%4/#!\$7!HWWBI!, ; /!7(#+,!, O\$!+, \$' .!/X' ;)1D/+!(1!%)(1*)16! : ;(1)!O/#/!\$>/!1!(1
&;)1D;)(!)16!&; /1Y; /1!#/+>/' , (9/*2I!%)# . (1D!)!%(*+,\$1/!\$7! : ;(1/+/!/' \$1\$%('! ; (+,\$#2!(1!
)**\$O(1D!' (, (Y/1+!, \$!>)# , ('>), /!(1!, ; /!')> (,)*!%)# . / , +!\$>/1*2!)16!6(#/' , *2!"\$#!&;)1D;)(!)!)#D/!
% / , # \$>\$*(,)1!' (, 2!\$1! : ; (1)l+!/) , +! '\$) +, I, ; (+!+!1\$, ! (, +!7(#+, !/X>/#(%/1, !O(, ; !+, \$' .!/X' ;)1D/!\$#!
')> (,)*!%)# . / , +!&,\$' .!, #)6(1D!' \$E*6!4/!6), /6!4' .!)!/)#*2!) +, ; /!H[[B+!(1!, ; /!' (, 2!\$7!&;)1D;)(!
6E#(1D!, ; /! \ (1D!621)+, 2!]@#\$/+ ; !JBHA^\$!GE#(1D!, ; /!HWAB+!, \$!HW[B+I!, ; /!>/#(\$6!\$7!9\$*), (*!
>\$*(, (')*!16!/' \$1\$%('! ;)1D/+I!+, \$' .!, #)6(1D!O)+!#/D)#6/6!)+!_+>/' E*), (9/`I!, ; E+!4)11/6!7#\$%!
\$>/#), (\$1!(1!+\$')*(+, ! : ; (1)S!@\$O/9/#I+(1' /!, ; /!HWWB+I!+, \$#(/+!\$7!')> (,)*!/X>)1+(\$1!)16!
/' \$1\$%('!D#O, ; ! ;)9/!4//1!#/' \$#6/6!)16!' /*/4#), /6!)7, /#!, ; /!/+ ,)4*(+; %/1, !\$7!&;)1D;)(!)16!
&; /1Y; /1!+, \$' .!/X' ;)1D/+!(1!%)(1*)16! : ; (1)S!<; /!+, \$' .!%)# . / , !!(1! : ; (1)!D#/O!(1!')> (,)* (Y), (\$1!
+(D1(7(')1, *2!, ; #SED; \$E, !, ; /!2/)#+S!<\$6)2I!&;)1D;)(!&,\$' .!OX' ;)1D/!+,)16+!) +, ; /!, ; (#6!*)#D/+ ,!
+, \$' .!/X' ;)1D/!(1!, ; /!O\$#6!)7, /#!3 /O! a\$# .!&,\$' .!OX' ;)1D/!)16!3 ?&G ? \!]&&O!L77(')!*

!

!

!

'\$#/(++E/O(,;!/#!#/+/#' ;!bE/+,(\$1!(+c!_T1! : ;(1)I!2\$E!) 11\$,!*\$\$.!),!/' \$1\$%(' +!O(,;\$E,! *\$\$.(1D!),!>\$*(,'+'!]@/#, Y!HWWJC!Jc^S!!

d\$##\$O(1D!7#\$%!0#('!M\$*7!)16!@(**!8),/+!@/#, Y!/X>*)(1/6!,; /!>\$*(,')*P/' \$1\$%2! 7#)%/O\$#!.!\$7! : ;(1/+!/' \$1\$%('! ;(+,\$#2!,;#SED;!,; /!6E)*!\$>/#),(\$1!\$7!_,#(4E,)#2!%\$6/!\$7! >#\$6E',(\$1`!)16!_>/,.,2!')>(,)*(+%!%\$6/!\$7!>#\$6E',(\$1`!]@/#, Y!HWW[C!HJe! 8),/+!HWWce!M\$*7! HW[J^S!<; /!)#DE%/1,!D\$/+!)! : ;(1)!1/9/#!/9\$*9/6!(1,\$!O/+,/#1!')>(,)*(+%!4/')E+!/>/,.,2! ')>(,)*(+%!%\$6/!\$7!>#\$6E',(\$1!(+!E4\$#6(1),/6!+E4+E%/6!,\$!,#(4E,)#2!%\$6/+\$7!>#\$6E',(\$1!]HWW[C!Hfe! 8),/+!HWWc^S!=#(\$!,,\$!,; /!%)#./,#!7\$#%I!,; /!,#(4E,)#2!%\$6/!\$7!>#\$6E',(\$1!O)+! #/(17\$# /6!42!,; /!' \$%%E1(+,>),/#1)*+(,'!+,),/!,;),!>#9(6/6!+\$'()*!+/#9(' /+!,,\$!,; /!>/>\$/! ,;#SED;+),/!(1+,E,(\$1+!O;(*!>#\$6E',(9,(2!O)+!+\$O!)16!+,)D1)1,\$! -)#./,#!7\$#%!* /6!42!,; /! +),/!+,)#,/6!7\$#%!,; (+!' \$1,/X,I!)+!)!#/ +>\$1+!/,,\$!,; /!,/1+(\$1+!>#\$6E' /6!E16/#!,; (+!6()* /',('! _,#(4E,)#2`!)16!_>/,.,2!')>(,)*(+,`!%\$6/+\$7!>#\$6E',(\$1!]@/#, Y!HWW[C!Hg^S!<; /!#/7\$#%!+,)#,/6!(1!,; /! #E#)*!#/) +!(1!HWh[!4)+/6!\$1!,; /!_ ;\$E+ /;\$*6!#/ +>\$1+(4*(,2!+2+,/%`I!)16!,; /!E#4)1!+,)#,/6! #/7\$#%(1D!7#\$%!HW[gs! ? ,!,; /!+) % /!,(% /I!(1`#/) +(1D!,#(E%>;)*(+%!7#\$%!D*\$4)*!')>(,)*(+%I!)16! /9/1!,; /!)69)1' /6!*(4/#)*!/' \$1\$%2!(+' \$1+(6/#/6!)+!)1!/X,/ #1)*!>#/+E#/!7\$#!,; /!,#(4E,)#2!%\$6/! \$7!>#\$6E',(\$1!I!](16(#/' ,*2^!*/)6(1D! : ;(1)!,\$!\$>/1!E>!)16!+,)#,!%)#./,#!7\$#%!]@/#, Y!HWW[C!HA^S! 8\$(1D!4)' .!,

! ! !

>\$>E*),(\$1!/+>/')**2!(1!,;/(#17#//6\$%!1\$1P'\$/#'(9!O)2+^!_3/\$*(4/#)*(+%!k!O(,;!)+%)*!1k!(+!
#/'\$17(DE#(1D!#/*),(\$1+;(>>+!4/,O//1!D\$9/#1(1D!)16!,;!/D\$9/#1/6!>\$O/#!)16!.1\$O*/6D/I!)16!
+\$9/#/(D1,2!)16!,/##,\$#()*^2`!JL1D!JBBcC!f^!M;),!%) . /+!1/\$*(4/#)*!D\$9/#1%/1,)*(,2!(+!O;/!1!
1/\$*(4/#)*(+%!4/(1D!'\$1' />,E)*(Y/6!_)!)!1/O!#/*),(\$1+;(>>+!4/,O//1!D\$9/#1%/1,!)16!.1\$O*/6D/I!
,;\$SED;!O;(;'!D\$9/#1(1D!)',9(,(/+!)#/#/'')+!)!+!\$1>\$*(,')*!)16!1\$1(6/\$*\$D(')!>#\$4*/%+!,;),!
1/6!,/' ;1(')*!+\$*E,(\$1+'!JL1D!JBBcC!f^!3/\$*(4/#)*(+%!(+!%/#/*2!,;!/!%\$+,#/'/1,16/9/*\$>%/1,!\$7!
,;/!4(\$>\$*(, '+!,;),!D\$9/#1!;E%)1!(7/I!,;),!(+!I!)!D\$9/#1%/1,)*(,2!,;),!#/*(+!\$1!%)#./,!
.1\$O*/6D/I!)16!') *E*),(\$1+!7\$#!)!>\$*(, '+!\$7!+E4V/ ',(\$1!)16!+E4V/ ',P%) . (1D!,;),!' \$1,(1E)**2!
>*)' /+!(1!bE/+,(\$1!,; /!>\$*(,')*!/X(+, /1' /!\$7!%\$6/#1!;E%)1!4/(1D+'!JL1D!JBBcC!Hf^!T1!\$,; /#!
O\$#6+!1/\$*(4/#)*(+%!O\$# . +!(1!,)16/%!O(,;!,; /!X, /1+(\$1!\$7! / '\$1\$%('!#),(\$1)*(,2!,;),!(+!
>#/9)*/1,!(1!/9/#26)2!%)#./,!*\$D(' +\$!
 &E4V/ ',+%%) . (1D!(+'#E'()*!(1!,; /!, /' ;1(bE/+!)16!/77/ ',+!\$7!1/\$*(4/#)*!D\$9/#1%/1,)*(,2\$!T1!
%\$6/#1!+\$'(/,2I!>\$O/#!(+!\$!,*(%,(1D!\$#!'\$1+,#)(1(1D!,; /!(16(9(6E)*\$!U),; /#!(,!(+!)!7\$#%!\$7!>\$O/#!
O;(;'!%) . /+!(16(9(6E)*!+E4V/ ',+\$_&E4V/ ',`!%/)1+c!_+E4V/ ',!,,\$!+\$%/\$1!/!*/+!42!' \$1,#\$!)16!
6/>/16/1' /e!)16!,(/6!,\$!;(+\$O1!(6/1,(2!42!)!' \$1+' (/1' /!\$#!+/*7P.1\$O*/6D/\$`!]"\$E')E*,HW[JC!
h[H^!<;(+!7\$#%!\$7!>\$O/#!/1)4*/+!\$1/!,,\$!+E4V/ ',,\$1/+/*7!,\$!;(+)!\$#!; /#^!\$O1!(6/1,(2\$!T1!,;(+!+/1+/I!
(16(9(6E)*!)#/+E4V/ ',+!,;),!)#/#/'\$D1(Y/6!42!\$1/+/*7!)16!\$,; /#+\$!<;(+!(+!,; /!>#/%(+!\$7!
D\$9/#1%/1,)*(,2!)+!6/+ '#(4/6!42!"\$E')E*,!,;),!,; /!7\$#%!\$7!>\$O/#!(+!)>>*/6!,\$!,; /!(16(9(6E)*j+!
/9/#26)2!*(7/I!,;#\$ED;!, /' ;1(bE/+!,;),!(%>\$+/,; /!>/#+\$1j+(16(9(6E)*,(2I!(6/1,(2I!)16!O)2+!\$7!
.1\$O(1D!,; /!O\$#6!])*)O!\$7!,#E,;^!&E4V/ ',+!)#/%)6/!,;#\$ED;!,; /+/, /' ;1(bE/+!\$7!>\$O/#!
]"\$E')E*,HW[JC!h[H^!"\$**\$O(1D!"\$E')E*,j+' \$1' />,E)*(j+' 5 8 3 . 92929292 - (1D!") - // ',;+*1TQq0 . 24000 . 241

! ! !

<;/#/7\$#/I!; ;/!D*\$4)*!)+/%4*)D/+)#/,; /!,\$,)*(!2!\$7!; ;/!*\$ ')*!/77/ ' ,+!\$7I!; ;/!+(,E),/6!#/) ',(\$1+!, \$!
)16!; ;/!(1,/#) ',(\$1+!\$7!; ;/!; /,/#SD/1/\$E+!D*\$4)*!7\$#%+\$!!] : \$**(/#)16!L1D!JBBAC!HJ^!M;),!D*\$4)*!
)+/%4*)D/!+EDD/+,+!(+!)1!) ',(9/!)16!(1,/#) ',(9/!>#\$ ' /++!(1!O; (' ;!; ;/!*\$ ')*!16!; ;/!D*\$4)*!' \$**(6/I!
%E,)/!)16!#P,/##(\$#)*(Y/6\$!<; (+!(+!, ; /!7#)%/O\$#.!7\$#!E16/#+,)16(1D!; ;/!7\$**\$O(1D!#9(/O!\$1!
%\$6/!\$7!D\$9/#1)1' /!(1! : ;(1)\$!

*+%,)- +\$.)/ 01./1.10 %&+1%213%4+\$". "(+1)"156)". .!1

?%\$1D!; ;/!9)#(\$E+!+ '\$*)#+]L1D!JBBce!n;)1D!)16!L1D!JBB[e!U\$7/!*JBBhe!M)1D!JBBg^!
\$7! : ;(1)!O; \$!9(/O!; ;/!%)#./, #/7\$#%!7E16)%/1,)**2!,#)1+7\$#%(1D!; ;/!+\$ ')*(+,!+2+,/%I!

1/\$*(4/#)*(+%!(!+!, ; /!' \$1' />,E)*!7#)%/O\$#.!7\$#!; ;/(!)1)*2+(+!\$7!; ;/!>\$+,P+\$ ')*(+,! : ;(1/+!+\$ '(/,2\$!

=#(9),(Y),(\$1!(1! : ;(1)I!)+!)1)*2Y/6!42!n;)1D!)16!L1DI!(+!)!#)1D/!\$7!) ',(9,(/+!)(%1D!7\$#!
\$>,(%Y(1D!]1/\$*(4/#)^!D\$9/#1(1D\$! -)12!\$7!; ;/!1/O!>\$*('/+!)16!>#) ',(' /+!(1,#\$6E' /6!E16/#!; ;/!
#E4#('!\$7!>#(9),(Y),(\$1!;)9/!4//1!6//>*2!(17*E/1' /6!42!1/\$*(4/#)*!(1/+!\$7!#/) +\$1(1D\$! a /,I!),!; ;/!
+)% /!,(%/I!+\$ ')*(+,!#E*(1D!(+!%)(1,)(1/6!)16!#/)1(%),/6!_42!; ;/!(17E+(\$1!\$7!1/\$*(4/#)*9)*E/+!

! ! !

>#) ',('/+!>#\$(7/#),/(1!+2%4\$(+!O(,;! ; /!%) (1, /1) 1' /!\$7!)E, ; \$#(,)#() 1!#E*/\$`! ? ,! , ; /!+) % /!, (% /I!
' (, (Y /1+!D) (1! (1 '# /) + /6!*), (, E6 /!, \$! >E# +E /! + / *7P (1, /# /+, +!, ;), !)# /!% /) 1O; (* /!# /DE*), /6! \$#! ' \$1, # \$** /6!
42!, ; /!>) #, 2P+,), /s!]n ;) 1D!) 16! L 1D! JBB [C!g^s!_N (. /!\$, ; /#! +\$ ' ()*(+, !' \$E1, #(/+! : ; (1)! ;)+! /% 4#) ' /6!
) +> / ' , +! \$7! %) # . / , ! ') * ' E*), (\$1!) 16! + / *7P \$ >, (% (Y), (\$1! 4E, !1\$, !]2 / , ^! +) 2! , #) 1 +>) # / 1 ' 2! (1!, #) 6 /!
> \$ * (' (/+!M ; (* /!, ; /! : ; (1 /+!D \$9 /# 1% / 1, ! ; (D ; *D ; , +! ># (9), (Y), (\$1! (1!%) # . / , !) ' , (9, (/+!O /!
/ % > ;) + (Y /!, ; /! 7E16) % / 1,) *! /77 / ' , ! \$7! ># (9), (Y), (\$1! (1!) 1 (%), (1D!) 1 / O! . (16! \$7! + / *7P ' \$1 + ' (\$E + 1 / + +!
) 16! + / *7P D \$9 / # 1 (1D!) % \$1D! : ; (1 /+! +E4V / ' , + \$ ` !]n ;) 1D!) 16! L 1D! JBB [C!A^! < ; (+! 1 / O! + / *7P
' \$1 + ' (\$E + 1 / + +!) 16! + / *7P D \$9 / # 1 (1D! (+! 1\$, !WE +, !O (, ; (1!, ; /!%) # . / , ! # / 7\$ # % !, \$O) # 6 +!) ! 1 / \$ * (4 / #) *! 7\$ # % !
\$7! + / *7P %) 1) D / % / 1, I (, ! (+!) * + \$! ; / * > (1D!, \$! + E +,) (1!, ; /! + \$ ' ()*(+, !#E* (1D!]n ;) 1D!) 16! L 1D! JBB [C!A^s!

3 / \$ * (4 / #) * (+ % ! (1! E # 4) 1! : ; (1)! O) +! %) 1 (7 / +, / 6!, ; # \$ E D ; ! ' \$ + % \$ > \$ * (,) 1! , #) 1 + 1), (\$1) *!

/X> / # (/ 1 ' / +! \$7! E # 4) 1! : ; (1 /+! / 9 / # 26) 2! * (7 / ! (1! U \$ 7 / * j +!) 1) * 2 + (+!] JBB h^s! < ; /! . (16! \$7! 1 / \$ * (4 / #) * (+ % !
> # / + / 1, / 6! (1!, ; /! : ; (1 /+! ') + / ! # / V / ' , +!, ; /!, \$,) * (Y (

! ! !

;) + #) + / 6! , ; / ! + * \$ D) 1!) D) (1! (1! J B J H!) 7, / #! -) \$ #) + / 6! , ; / ! +) % / ! + * \$ D) 1! (1! , ; / ! H W A B + C! _ - E, E) *!

= # \$ + > / # (, 2 ` !] (\$) (* \$) (' , - , ^ S! T, ! (+ ! % / # / * 2!) ! # / + , , / !) 1 6! # / / % > ;) + (+ \$ 7!) 1! \$ * 6! (6 / \$ * \$ D 2!] ? 1) D 1 \$ + , !

H W [W C! J H H ^ ! < ; / ! ; (+ , \$ # (') * ! * / D) ' 2! (1! _ - E, E) * ! = # \$ + > / # (, 2 ` ! / X (+ , ! (1! 9) # (\$ E + ! > / # (\$ 6 + C! 7 # \$ % ! = # / P

N (4 / #) , (\$ 1!] 4 / 7 \$ # / ! H W g W ^ ! , \$! -) \$ (+ , ! : ; (1) !] H W A B + P H W h B + ^ !) 1 6! , ; / ! (1, / 1 + (9 / ! ' *) + ! 6 (9 + (\$ 1! (1!

: ; (1) ! (1! , ; / ! H W c B + ! , \$! H W h B + ! !) # . / 6! 4 2! : E * , E # * ! U / 9 \$ * E, (\$ 1! T 1!) 1) * 2 Y (1 D! ; \$ O! , ; / ! , #) 1 + (, (\$ 1!

7 # \$ % ! / D) * (,) # () 1!) 1 6! ' \$ * * / ' , (9 / ! % \$ 6 / ! \$ 7! > # \$ 6 E ' , (\$ 1! , \$! , ; / !] , ; / 1! 1 / O * 2 ^ ! (1 6 (9 (6 E) * ! ; \$ E + / ; \$ * 6!

% \$ 6 / ! \$ 7! > # \$ 6 E ' , (\$ 1! (1! # E #) * ! / ' \$ 1 \$ % 2 I! ? 1) D 1 \$ + , ! ; (D ; * (D ; + ! , ; / ! (% > \$ # ,) 1 ' / ! \$ 7! , ; (+ ! ; (+ , \$ # (') *!

% \$ % / 1, C! _ < ; (+ ! > # \$ ' / + ! \$ 7! # / 1 / D \$, () , (\$ 1! + ; \$ E * 6! 4 / ! (1, # (1 + (') ** 2! (1, / # / + , (1 D! 7 \$ #! O ;) , ! (! % (D ; , ! +) 2!

) 4 \$ E, ! ' ;) 1 D (1 D! # / *) , (\$ 1 + ! \$ 7! > \$ O / #!) 1 6! , ; / ! , #) 1 + 7 \$ # %) , (\$ 1! \$ 7! (6 / \$ * \$ D (/ + ! (1! D / 1 / #) * \$ ` !] ? 1) D 1 \$ + , !

H W [W C! J H J ^ ! < O \$! (6 / \$ * \$ D (/ + !) # / !) , ! > *) 2 C! , ; / ! / D) * (,) # () 1! (6 /) * ! \$ 7! % E, E) * ! > # \$ + > / # (, 2!) + !) ! ' \$ * * / ' , (9 / 1!

) 1 6! , ; / ! _ * (4 / #) , / 6 ` ! > # \$ 6 E ' , (9 / ! 7 \$ # ' / + ! \$ 7! (1 6 (9 (6 E) * ! ; \$ E + / ; \$ * 6 + !] ? 1) D 1 \$ + , ! H W [W C! J H J ^ ! T 1!

6 (+ ' E + + (1 D! , ; / ! ' \$ % > / , (1 D! % \$ #) * (, / + ! (1! # E #) * ! : ; (1) ! 4 / , O // 1! (1 6 (9 (6 E) * ! / ' \$ 1 \$ % (' ! 6 / 9 / \$ % > / 1, !

) 1 6! + \$ ' () * ! # / ' (> # \$ ' (2 I! ? 1) D 1 \$ + , ! > \$ (1, + ! \$ E, ! , ;) , ! , ; / ! # (, / + ! \$ 7! # / ' (> # \$ ' (2!] (\$ / S! D (7, / X ' ;) 1 D / !) 1 6!

' \$ % % E 1) * ! 4) 1 b E / , (1 D ^ ! # / > # \$ 6 E ' / ! + \$ ' () * ! # / *) , (\$ 1 + ! , ;) , ! ' ;) ** / 1 D / ! + , , / !) E , ; \$ # (2!) 1 6! / * E 6 / ! , ; / !

' \$ 1, # \$ * * (1 D! , / ' ; 1 \$ * \$ D (/ + ! \$ 7! + ,) , / ! > \$ O / #!] ? 1) D 1 \$ + , ! H W [W C! J H f ^ !

: \$ 1, #) # 2!, \$!, ; / ! \$ 9 / # + , , / 6! ' *) (% + ! \$ 7! # E #) * ! : ; (1 / + / ! / ' \$ 1 \$ % (' ! > #) ' , (' / + ! 6 #) + , (') ** 2!

' ;) 1 D (1 D! (1! > \$ + , P -) \$! + \$ ' () * (+ % I! ? 1) D 1 \$ + , !) 1) * 2 Y / + ! , ; / ! ') , / D \$ # (Y / 6! ; \$ E + / ; \$ * 6 + !) 1 6!

6 (7 / # / 1, () , / 6! / ' \$ 1 \$ % (' ! > \$ O / #!) 1 6! ' \$ 1, # \$ * ! \$ 9 / #! , ; / % ! O ; (' ; ! + E D D / + , + ! , ;) , ! _) * , ; \$ E D ; ! , ; / !

\$ # D) 1 (Y) , (\$ 1! \$ 7! > # \$ 6 E ' , (\$ 1! ;) + E 1 6 / # D \$ 1 / ! 6 #) %) , (' ! ' ;) 1 D / + I! , ; / + / ! ;) 9 / ! 1 \$, 4 / / 1!) ' \$ % >) 1 (6!

4 2!) 1 2! + (D 1 (7 (') 1, ! ' ;) 1 D / ! (1! , ; / ! # / *) , (\$ 1 + ! \$ 7! > \$ O / #! 4 / , O // 1! + , , / !) 1 6! + \$ ' (/ , 2 S ` ! !] ? 1) D 1 \$ + , ! H W [W C!

J J [^ ! _ & \$ ' () * (+ % ! O (, ; ! : ; (1 / + / ! ' ;) #) ' , / # (+ , (' + ^ I! (+ ! 6 / 7 (1 / 6!) + !) ! + \$ ' () * (+ % ! , ;) , !) ** \$ O + ! , ; / ! 7 # / ! !

6 / 9 / \$ % > / 1, ! \$ 7! , ; / ! > # \$ 6 E ' , (9 / ! 7 \$ # ' / + ! O (, ; \$ E, ! # / * (1 b E (+ ; (1 D! (, + ! \$ O 1! (6 /) * ! \$ 7! (, / + * 7!) + !) !

+ ' (/ 1, (7 (') ** 2! > *) 1 1 / 6!) 1 6! \$ # 6 / # / 6! + \$ ' (/ , 2!] ? 1) D 1 \$ + , ! H W [W C! J J [^ ! < / 1 + (\$ 1 + 4 / , O // 1! , ; / ! + \$ ' () * (+ , !

!

!

!

(6/\$*\$D(/+!\$1!/bE)*(,2!)16!.;/!1/O*2!*(4/#),/6!%)#./,\$1!'\$%>/,(,9/1/++!)#/) >>)#/1,!

!

!

!

+\$'()*+!,D\$9/#1(1D!,\$,,;/(1(,),9/!,\$_(1(,),/!2\$E#,\$O1!#('/!4\$O*^(+!/' ;\$(1D!6/+ '#(>,\$1+!\$7!
,; /!)69)1' /6!*(4/#)*!#/D(%/+!)JBB[C!HhJ^S!@\$O/9/#!,; /!. /2!6(77/#/1' /!4/,O//1!,; /!1/\$*(4/#)*!
D\$9/#1%/1,)*!7\$#%+(1! : ;(1!)16!,; /!)69)1' /6!*(4/#)*!#E*/!(1!,; /!Q1(/6!&.),/+!X(+,(1!,; /!O)2!
>),#\$(,+%!J]E16/#! -)\$(+!,1\$,\$1!\$7!*\$2)*,2!)16!)!+,#\$1D!1),(\$1!(1!,; /!O\$#*6^!(+(17E+/6!(1,\$!
>#)' ,('/+!\$7!' ;\$('/!)16!)1!/,; \$+!\$7!+/*7P/1,/#>#(+/!S!=\$),#\$(,'!>#\$7/++(\$1)*(+%!+!\$1/!\$7!,; /!
(1+,)1' /+!\$7!,; /!(1,/D#),(\$1!\$7!1/\$*(4/#)*!>#)' ,('/+!O(,; !\$,; /#!)E,; \$#(,)#()1!+\$'()*!1\$#%+!
]@\$77%)1!JBB[C!Hhf^S!!"\$#@77%)1!,; /!'\$/X(+, /1' /!\$7!1/\$*(4/#)*(+%!16!+\$'()*(+%!1! : ;(1)!
(%>*(/+!,;),!1/\$*(4/#)*!D\$9/#1%/1,)*,(2!+; \$E*6!4/!)>>#)\$' ;/6!_)!)!>#)' ,('/!/)!)!iO)2!\$7!6\$(1D!
,; (1D+j!\$#(/1,/6!,\$O)#6!\$4V/ ',(9/+!)16!#/DE*), (1D!(,+/*7!42!%/))1+!\$7!+E+),(1/6!#/7*/',(\$1`!
]@\$77%)1!JBB[C!Hhf^S

!

!

!

")4()1!M(1(D/#!JBHWe!N(\$!JBJB^C!?!;24#(6(Y),(\$1!\$7!1/\$*(4/#)*!,/' ;1\$*\$D(/+!)16!(**4/#)*!

: ;(1+/!#),(\$1)*(/+\$

!

!

!

D\$9/#1%/1,)*(,2\$!@\$O/9/#I!.,;/!1\$,\$1!\$7!+/*7P6(+ '>*(1/!)16!+/*7P'E*,(9),(\$1!O;(';!)#/!/1,#)*!
7/),E#/+!\$7!1/\$*(4/#)*!D\$9/#1%/1,)*(,2!*\$1D!/X(+,/6!(1! : ;(1!)16!\$,;/#!'E*,E#)*!'\$1,/X,+!4/7\$#/!

! ! !

,; \$+!/O;\$!)#/,; /!\$4\/' ,+!\$7!1/\$*(4/#)*(+%!]GE11!JBBg!)16! : \$**(/#JBBAl!)+!'(/6!(1!K(>1(+!JBB[C!
J[A^\$!T16//6!GE11j+!/,; 1\$D#)>; 2!\$7!,; /!=\$*(+;!%/),!>)' .)D/!7)' , \$#2!E16/#!0Q!+,)16)#6+!)16!
,; /!*\$')*!4*)' .!%)# . /,!7\$#%/6!E16/#!,; /!+\$'()**(+,>/#(\$6!#//%/#D/6!(1!=\$*)16!+>/) .!, \$!,; /!
%\$6(7('), (\$1+I#/+ (+,)1' /!7#\$%!,; /!*\$')*!, \$!,; /!D*\$4)*\$!T1!\$,; /#!O\$#6+I!,; (+!#/+ (+,)1' /!, \$!0Q!
+,)16)#6(Y), (\$1!(+!)1!)++/%4*)D/!\$7!,; /!D*\$4)*!7\$#%+!]GE11!JBB^\$!d\$,; !K(>1(+!JBB[^!)16!
3\$1(1(!]JBB[^)#/'!)E, (\$E+!\$1!)>>2(1D!,; /!7#)%/O\$# .!\$7!1/\$*(4/#)*(+%!(1!'\$1, /%>\$#)#2! : ; (1)I!
/+>'()***2!O; /1!,; /!;(+\$#(')*I!>; (*\$+\$>; (')*!)16!(6/\$*SD(')*!,#)6, (\$1+!)#/,.) /1!(1,\$!)''\$E1,!(1!
/X>*)(1(1D!,; /!+/*7P(1,/#+,!)16!+/*7P#/*(1' /!(16(9(6E)*(+,('!7/),E#/+!O; (';!O/#!\$7,/1!'*)(%/6!)+!
i1/\$*(4/#)*j\$!!

5%"(,')%''!

3/\$*(4/#)*(+%!)+_!)!;, /\$#2!\$7!>\$*(,')*!/'\$1\$%('!>#)', ('/+Γ!)!_;/D/%\$1('!%\$6/!\$7!
6(+ '\$E#+/Γ!)16!>\$*(('/+!,;), !+// .!_,\$!4#(1D!)**!;E%)1!)', (\$1!(1,\$!,; /!6\$%) (1!\$7!,; /!%)# . /, \$`!
]@)#9/2!JBBAl!(/6!(1!@\$77%)1!/,!)*)\$!JBBc!W^!\$#(D(1),/6!(1!,; /!3\$#,;P?,*)1, ('!>\$*(,')*P

!

!

!

!!

!!

!!

8+2+\$+'(+/9!

: \$**(/#I!&,/>;/1!oSI!)16!?(;O)!L1DS!JBBAS!_8*\$4)*! ?++/%4*)D/+I! ? 1,;#\$>\$*\$D(')!=#\$4*/%+S`!T1!
43\$5"3'6!!1753"(1!8'9120)\$3\$(-:;\$3%%2!:'")<'=*0%2!'!'6)*0&\$>\$3\$(%2"3';&\$5317!I!
/6(/6!42!?(;O)!L1D!)16!&,/>;/1!oS! : \$**(/#!fkJHS!LX7\$#6I!QKC!d*)'.O/**!=E4*(+;(1DS!!

GE11I!O*(Y)4/;,;! : S!JBBAS!_&,)16)#6+!)16!=#+\$1P -).(1D!(1!O)+,! : /1,#)*!OE#\$>/S`!T1!43\$5"3'-7. *TEQq*.24000.2

!

!

!

UE612'.2VI!G)#\$%(!1!o/#\$%#!M;,(1D,\$1\$!JBJS!_<;/!/;;1\$D#)>;2!\$7!; /!D*\$4)*!)7,/#!
D*\$4)*(Y),(\$1\$`!C6P8'N\$, &) ''3'\$+'=*0)\$(&'>0%2'90I\$&-!HB]f^C!HBgJPHBgAS!
&;)#%)I! ?#)6;)1)\$!JBBc\$!_ :#\$++4#//6(1D!(1+,(E,(\$1+I!4#//6(1D!+,#EDD*/C!MS\$/17+!
/!>\$O/#%/1,I!1/\$*(4/#)*!D\$9/#1%/1,)*,(2I!)16!+,),/!]#/^!7\$#%),(\$1!(1!T16())\$`!D,3*, &'3'
6)*O&\$>\$3\$(-S!JH]H^C!cBPWAS!
&&0!L77('()*!M/4+(/S!L9/#9(/O!\$7!&;)1D;)(!&,\$'!.!OX';)1D/S!BO''(O''%B*\$2K'=.20''(I'
Q++%2%'3'R15!%*I\$!r?' ' /++/6!G/' /%4/#!h!JBjHs!
:..>Ctt/1D*(+;S++/S'\$%S'1t)4\$E,++/t\$9/#9(/O!
M)1DI!@E(\$!JBBg\$!q<;/!a /)#!HW[W!]16!;, /!@(+,\$#(')*!U\$\$,+!\$7!3 /\$*(4/#)*(+%!(1! : ;(1)\$q!
; \$!%*\$)\$!8=' '!*6!%'D,3*, &I!'D&%*F, IHJ!]H^C!hPcWS!
M)1DI! - /1Db(\$!JBH[\$!qiU(D(6!G/%)16jC!O '\$1\$%('!T%)D(1),(\$1!)16!=#)',('/!(1! : ;(1)j+!Q#4)1!
@\$E+(1D! -)# . /, \$q!P&5''B*, <%I!!