

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

!

"#\$%&'!()\$%**+, -!./012%33!.)4!5%*'634!7 8!+9: ; , 4!

B1/E3#&)!F4!F/*'G!"4!B>\$61!b4!BS\$>EE*!R4!563%&'>&!]4!D%)=/\$)!B4!"36\$1!W.4!.%%SO%P%\$!"4!
F%'OG%P!]4!]%%\$&6&)%*!Y4!]#!n4!Z6\$&%P!N4!K>S*/&!R4!R633>01!B4!7/T61!R4!. /G36&)!74!
B'%26\$)*/&!b4!(L)#336G!B4!"/^!RF4!]\$>%)36%&)%\$!] .4!]\$>%)36%&)%\$!fB4!b>T>*>3)! \4!b/1>!W4!
b##O6!F4!

B6&*!R4 R %\$\$>2%'G%\$!Y (Z>)63E/!F" 4!D%&'6&0/!74! _ %>O%\$!\ (4!J\$6&0/!RZ4! (3T6\$%c!C4!
b%OS!DR4!B63c6&/!J R M!V@ , ,HX!F/S#36'>/&!*'\$#0'#\$%!6&!)6)O>^'#%\$!>&! "%\$\$/!K6\$E/4!U\$#E#6P4!
L6*%)!/&!L3//)!O6\$1%\$!6&!)O>' /OG/&)\$>63!Y7 (!S/3PO/\$\$G>*O*M! (O!f!Z#O!D>/3M!f#3I
(#Em+:V-X? ;+9I@-M!!
!

" 6L6&6!WB4!R %\$\$>2%'G%\$!Y (4!Z#&3%P!b4!Y%O6\$0G>!Y (M4!V@ , ,HX!C*!'G%!E%&% '>O!*\$#0'#\$%!
/=!W\$6&! " G60/!S/S#36'>/&*!#&>o#%x!C&'%\$\$%E>/&63!S%\$*S%0'>T%*!/&!&6'>T%!B/#'G! (O%\$>06&!
O>' /OG/&)\$>63!Y7 (!56\$>6'>/&M (O!f!FGP*! (&'G\$/S/3M!@ , ,H!J%L!+Hm!yNS#L!6G%6)!/=!S\$>&'z!FR CY?!
+H- : ;9 , -M!!
!

K6&*>&E4!fM!M4! (MfM! . %))4! \MR M! b6\$6=% '4!fM! _ 6'1>&*4!CM _ M! (\$>164!BMFMbM!B#6'64!fM _ M!
B0G/%&=%3)%\$4!R M! " 6OSL%334!YM (M!R %\$\$>2%'G%\$!6&!)R M]M!Z6OO%\$M!V@ , ,HXM!! . %S3P!y'/?!C&)>6&!
'\$6)%\$!>&! (&O%&'!D63>?! (! . %O/&*>)%\$6'>/&!/'G%!NT>)%&O%zM! (&'>o#>'P! : ,V9 ,AX?!/&3>&%!6'!!
!

7 /\$' /&!ZK4!J\$>%)36%&)%\$!fB4!R %\$\$>2%'G%\$!Y (4!b /1>W4!RE/&%!" B4!BG\$>T%\$!R YM4!V@ , , ;X!
B1>&!6&!)G6!\$!S>EO%&'6'>/&!T6\$>6'>/&!>&!C*36&!)R %36&%*>6!! (O!f!FGP*! (&'G\$/S/3M!+9 ,V@X?@ ; -I@H : M!
!

" %\$0G>/4!B4!f60/L%&4!fb4!" G/3% 2>614!YR4!J630/&%4!N (M6&!)R %\$\$>2%'G%\$!Y (M!V@ , , ;X!
F6'%\$>'P!>&!G#OSL601!2G63%*4!R %E6S'%\$6!&/T6%6&E3>6%?!6***>&E!S/3PEP&P!6&!)!1% 2!>&!O63!
\$%SS/)#0'>T%!*#00%*!V@ , , ;X! (&>O63!D%G6T>/#5 /3#O%!A ,4!C**#%!@4!+! (#E#*!'!@ , , ;4!F6E%*!@HAI
@AAM!
!

(336LP! . W4!F%'%\$*/&!W _ 4!R %\$\$>2%'G%\$!Y (4!J#!8DM4!V@ , , ;X!NT>)%&O%!/='G%!
) /O%*'>06'>/&!G>*/\$P!/'=!36^!VK>&#O!#*>'6'>*O#O!KMX!=\$/O!E%&% '0!)>T%\$>'P!/'=!G%!*6)@!3/0#*M!
\G%/\$! (SS3!W%&% 'M!++@V+X? ; :I

] \$>%) 36%&)% \$!fB4!W%&'c!] 4!W\$%&!b 4!R %\$\$>2 %'G%\$!Y (M4!V@ , , @X! (!06#> /&6\$P!'63! /&16&0>%&'!
O>E\$6'> /&!) %'0'> /&!>O>' /OG/&)\$>63!Y 7 (!T6\$>6'> /&!>B6&'6! " \$#c!C*36&)*4!B /3 /O /&!C*36&)*M Z#O!
D> /3M!@ , , @!f#&mA-V9X?- ;9IA+M!!

!
R %\$\$>2 %'G%\$4!YM (M4!V@ , , @X! \G%!F% /S3>&E! /!'G%!7 % 2! _ /\$3)?! (!R>' /OG/&)\$>63!
F%\$*S%0'>T%M!&!\G%!]>\$*! (O%\$>06&*?! \G%!F3%>* /O%&%!" /3 /&>c6'> /&! /!'G%!7 % 2! _ /\$3)M!
F\$ /O% %)>&E*! /!'G%!] /#'\$G! _ 6'>*!BPOS />#O!M! _ 6'>*!BPOS />#O!B%\$>%!*&! (&'G\$ /S /3 /EP4!
7#OL%\$!@ ;M!+JJJ4!B6&!]\$6&0>*0 /4! " (M!

!
<'] />EG>34!YM!f%&&&&E*4! . M4!F6\$14!f!b4!6&)!R %\$\$>2 %'G%\$4!YM (M!V@ , , +X!FGP3/E%&%>0!
. %36'> /&*\$G>S*! /!'R>)I<0%6&>0! . >)E%!6&!) " /&'>&%&'63!K>&6E%*! /!'K6*6%6!V R /33#*06?!D>T63T>6X!>&!
'G%!7 /'\$G%6*%'\$&! ('36'>0M!R 6\$>&!N0 /3 /EP!F\$ /E%\$**!B%\$>%*M!

!!
R %\$\$>2 %'G%\$4!YM (M4!V@ , , +X! (&0%&'!Y 7 (!6&!)b %&&& 2>01!R 6&?! (! . %T>% 2! /!' \# /\$**!6&!)
b /O6&*!b %&&& 2>01!R 6&!6Y 7 (! . %S /\$'M! " #\$\$&'! . %*%6\$0G!&'G%!F3%>* /O%&%M!

!
BO>'G4! " M _ M4!Z%6'G4!NM4!R %\$\$>2 %'G%\$4!YM (M4!6&!) . %%)4!YM R M!V@ , , +X!F360>&E!6!]60%!C&!
Z>* /\$P?N^06T6'> /&4!]60>63! . %I " /&'*\$#0'> /&!6&!)!Y 7 (! (&63P*>* /!'B1%3% '63! . %O6&*!=\$ /O!K6!
B633%*!5 %**%34!K6!D%33%M!D (. !C7 \N . 7 (\C<7 (K!BN . CNB4!5 /3#O%!J9-?!F6E%*+ , ;I++@!
F#L3>*G%\$?! \NR FUB! . NF (. (\BRM!

!
R>'6&>4!fM " M4!R %\$\$>2 %'G%\$4!YM (M4!6&!)!rG6&E4! " M!V@ , , , XM!R 63% (==>3>6'> /&!6&!)b >*G>S!>&!
_>3)! " G>OS6&c%*%*M!f /#\$&63! /!' (&>O63!D%G6T> /\$M!!

!
R %\$\$>2 %'G%\$4!YM! (&)\$% 24!D\$>6&!R M!b %OS4!Y /#E36*!NM! " % 2*!u !f6O%*!5 M!7 %%34!V@ , , , XM!
'W%&%!>3 /2!6&!)!E%&%>0!T6\$>6'> /&!>G%!8 6& /O6O6!6*!\$%T%63%)!LP!O>' /OG/&)\$>63!Y 7 ('4!>&!
(O%\$>06!F6* '4! (O%\$>06!F\$%*%&'?!W%&%*!6&!)!K6&E#6E%*!>&'G%! (O%\$>06*!6&!)!D%P /&)4!)M! " M!
. %&=\$% 2M!VF6S%\$*!>&'G%!F\$%G>* /\$P! /!'K6&E#6E%*MX! " 6OL\$>)E%?!R 0Y /&63)!C&* '># '!= /\$!
(\$OG6% /3 /E>063! . %*%6\$OG4! : JI+@ -M!

!
R %\$\$>2 %'G%\$4!YM (M4!b 6%*'3%4! . M (M4!r %O%34!DM!b /1>4!WM!RE /&%4! " M4! (3S%\$*4!R M4!6&!)
] \$>%) 36%&)% \$!fM4!V@ , , , X!R>' /OG/&)\$>63!Y 7 (!5 6\$>6'> /&!>G%!B /# 'G 2%*'!F60=>0M!N)M!DP!B!BM!
F6SG>64! . M!Y%16!6&!) . M! " G61\$6L /\$'P!>? !W%& /O>0!Y>T%\$>'P?! (SS3>06'> /&*!>&!Z#O6&!F /S#36'> /&!
W%&%>0*M!F3%&#O!F#L3>*G%\$*4!7 8M!

!!
K#4!8 M4!7 %\$# \$16\$4!5 M . M4!Y6*G 2 / /)4! _ IR 4! _ / /) 2 6\$)4! " M4!BG%\$>O6P4! (M4!BG>1#O64! " M4!
WS6&)>&'>4! (M4! " G6&E4!ZM4!7 E#P%&4!ZM \ M4!7 #4! r M4!8 6O6O#\$64!8 M4!D /' /4! _ M<M4!R %\$\$>2 %'G%\$4!
YM (M4!f#\$6'64! \ M4!Y% '3%4! . M4!6&!)!8 6&6E>G6\$64! . M!V+JJJX!W%&' /'PS%!6&!) (33%3%!]\$%o#%&0P! /!'6!9@I
D6*!F6\$!Y%3%> /&!R # '6'> /&!>&'G%! " " . ;!W%&%!>5 6\$> /#*!N'G&>0!W\$ /#S*?! (L %*%0% /!'R # '6'> /&!
6O /&E! (*>6&*!6&!)!F60=>0!C*36&)%\$*!M!C&'%\$&6'> /&63!f /#\$&63! /!'C&=%0'> /#*!Y>*%6*%*?!
B#OO%\$m9V-X?+ : HIJ+M!

!
D6&1*4!YM4! " /&* '6&'>&%4!WM4!K6]\$6&0%4! . M (M!u !R %\$\$>2 %'G%\$4!YM! (M!V+JJJXM! (&63P*>* /!'=
F6>\$ 2>*%!Y>=%\$%&0%*! /!'Y 7 (!B%o#%&0%*M!f /#\$&63! /!'7 /&IF6\$6O%'\$>0!B'6'>*>0*M!+?+4!@+ ; I@9@M!

!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M4!fM!] \$>) 36%&) %\$4!fM! R %)> 6T>3364! " M! RE / &%4!] M! W%& ' c4!6&)! . MNM!] %\$\$%33!
V+JJJXM! R > ' / OG / &) \$> 63! Y 7 (! T6\$> 6' > / &!> *! 6&!>) > 06' / \$! / =! (# * '\$ / &% * > 6&!> &= 3#%& 0!> &! C * 36&)!
R % 36&% * > 6M! (O % \$> 06&! f / # \$& 63! / =! FGP * > 063! (& ' G \$ / S / 3 / EP! ++ , ? @ - 9I @ A , M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M!6&)! b 6% * ' 3% 4!] M (M!V+JJJX! R > ' / OG / &) \$> 63! . % 0 / OL > & 6' > / & x! V " / &' > & # %) XM!
BO > % & 0% ! @ : ; ? : 9AM!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M4!V+JJJX!] % % c % \$! (& ' G \$ / S / 3 / EP?! 7 % 2 ! U * % * ! = / \$! < 3) ! D 3 / /) * M!
FG > 3 / * SG > 063! \ \$ 6 & * 60' > / & *! / =! ' G % ! . / P 63! B / 0 > % ' P! D > / 3 / E > 063! BO > % & 0% * ?! 9 ; - ?! + @ + I + @ J M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM! (M4!Z#* / & 4! BM4! CP% & E \$ 4! BM4! Z 6 O O 6 & 4! . M4! 7 / \$ \$ > * 4! fM! R M4! BG% ' ' % \$ 3 P 4! BM! R M4!
b 6 OL / G 4! R M! CM 4! u !] % \$ \$ % 33 4! . M! NM! V + J J AXM! R > ' / OG / &) \$> 63! T % \$ * # * ! & # 0 3 % 6 \$! 6) O > ^ ' # \$ % ! % * ' > O 6' % *!
) % O / & * ' \$ 6' % * ! 6! S 6 * ! ! G > * ' / \$ P! / =!) > \$ % O' > / & 63! O 6' > & EM! (O % \$> 06&! f / # \$& 63! / =! FGP * > 063! (& ' G \$ / S / 3 / EP 4!
+ , @ ?! + ; 9I + ; J M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M4YM! R M! . % %) 4! u ! . MNM!] % \$ \$ % 33! V + J J AXM! O ' Y 7 (! T 6 \$ > 6' > / &!> &! 6 & 0 > % & ' ! 6 &)!
0 / &' % OS / \$ 6 P! R 6 P 6 & * M! C & ! B M K M! _ G ' ' > & E' / &! u ! Y M! R M! . % %) ! V N) * M X 4! D / &% * ! / =! ' G % ! (& 0% * ' / \$ * ?! . % 0% & ' !
B '#) > * ! / =! (& 0% & ' ! R 6 P 6! B 1 % 3% ' / & * ! _ 6 * G > & E' / & 4! Y " ? ! BO > ' G * / & > 6 &! C & * ' > # ' > / &! F \$ % * * M!
!

N 6 * ' / & 4! . M! Y M 4! R % \$ \$ > 2 % ' G % \$ 4 ! Y M ! (M 4 ! " % 2 * 4 ! Y M ! N M 4 ! u !] % \$ \$ % 33 4 ! . M ! N M ! V + J J H X M ! R > ' / OG / &) \$> 63!
Y 7 (! 5 6 \$ > 6' > / &!> &! ' G % ! 8 6 & / O 6 O > ? ! N T >) % & 0% ! = / \$! \ 2 / ! () > ' > / & 63! 7 % 2 ! _ / \$ 3) !] / # &) & E! K > & % 6 E % * M!
(O % \$> 06&! f / # \$& 63! / =! Z # O 6 &! W % & % ' > 0 * 4! ; J ? ! @ + 9 I @ @ ; M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM! (M4!Z6334! _ M4!56G3&%4! (M4!u!] % \$ \$ % 33 4! . M! NM! V + J J H X M! O ' Y 7 (! 5 6 \$ > 6' > / &!&
C &) > 06' % * ! R / & E / 3 > 6! O 6 P! G 6 T % ! L % % &! ' G % ! * / # \$ 0% ! = / \$! ' G % !] / # &) & E! F / S # 36' > / &! = / \$! ' G % ! 7 % 2 ! _ / \$ 3) M!
(O % \$> 06&! f / # \$& 63! / =! Z # O 6 &! W % & % ' > 0 * 4! ; J ? ! @ , - I @ + @ M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M4!u!] % \$ \$ % 33! V + J J H X M! \ G % !] / # \$!] / # &) & E! K > & % 6 E % ! Z P S / ' G % * > * ? ! (!
" \$ > ' > 063! . % I % T 6 3 # 6' > / & M! R / 3 % 0 # 36 \$! F G P 3 / E % & % ' > 0 * ! 6 &) ! N T / 3 # ' > / &! ; ? ! @ - + I @ - H M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM! (M4!J M! . / ' GG 6 O O % \$ 4! 6 &)! . M! NM!] % \$ \$ % 33! V + J J ; X M! Y > * ' \$ > L # ' > / &! / =! ' G % !] / # \$ I
] / # &) & E! K > & % 6 E % ! Z 6 S 3 / ' P S % * ! > &! 7 6' > T % ! (O % \$> 06&* ! B # E E % * * ! 6! B > & E 3% ! _ 6 T % ! / =! R > E \$ 6' > / &! = / \$! ' G % !
7 % 2 ! _ / \$ 3) M! (O % \$> 06&! f / # \$& 63! / =! FGP * > 063! (& ' G \$ / S / 3 / EP! ? ! J : V - X! - + + I - 9 , M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M4!J M! . / ' GG 6 O O % \$ 4! u ! . MNM!] % \$ \$ % 33! V + J J ; X M O ' Y 7 (! Y I 3 / / S! H I L S!) % 3% ' > / &!&
= / # &) ! > &! ' G % ! " G > 3 % 6 & ! (P O 6 \$ 6 ? & / ' ! 6! # & > o # % ! O 6 \$ 1 % \$! = / \$! " G > L O G 6 &! * S % 6 1 > & E! (O % \$ > &) > 6 & * M (O! f!
Z # O! W % & M ; H ? : + @ I + 9 M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M!V+JJ-XM O ' Y 7 (! 6 &) ! ' G % ! F % / S 3 > & E! / =! ' G % ! 7 % 2 ! _ / \$ 3) M R / ' G % \$!
\ / & E # % 4 @ 9 ? @ I @ : M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M4!Z#* / &! B! K M 4! D # & 1 % \$! " M (M 4!] % \$ \$ % 33! . MNM! V + J J - X < \$ > E & * ! 6 &) !) > * S % \$ * 63! / =!
' G % ! O ' Y 7 (! % E > / &! 5 ! J I L S!) % 3% ' > / &! 6 &) ! > & * % \$ > / &! > &! 7 > E % \$ > 6! 6 &) ! ' G % ! C T / \$ P! " / 6 * M! (O! f! Z #

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M4]M! . /'GG6OO%\$4! u ! . MNM!]%\$\$%33!V+JJ -XM!W%&% '>O! 5 6\$>6'>/&!>&!'G%!7 % 2!
_ /\$3)?! (&O>%&'! \ %%'G4!D / &%4!6&)! \ >*#%!'6*!B / # \$0%*! / !=! Y 7 (M!N^S%\$>% '>64! ; , 4! ; J@IH, +M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM (M4]M! . /'GG6OO%\$4! u ! . MNM!]%\$\$%33!V+JJ9XM!R>' /OG/&)\$>63!Y 7 (!YIK / /S!
B%o#%&0%! 5 6\$>6'>/&!>&! 7 6'>T%!B / # 'G! (O%\$>06&*M! (O%\$>06&!f / # \$&63! / !=! Z#O6&!W%&% '>0*4!
; 9V*#SS3X4! : 99M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM! (M4]M! . /'GG6OO%\$4!'!63M!V+JJ@XM!R>' /OG/&)\$>63!Y 7 (!5 6\$>6'>/&!>&!
(&O>%&'!6&)! " / &'%OS / \$6\$P! (O%\$>&)>6&*!#*>&E!'G%! " . 7 (K 8 BI " <CC!Y%3% '>/&!6&)!Y>6E& / '*>0!
. %* '\$>0'>/ &!B>'%*M! (O%\$>06&!f / # \$&63! / !=! Z#O6&!W%&% '>0*! ; +V - X?! (+9M!
!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM! (&)\$% 2 4! (&)\$% 2 !WM! " 36\$14!B0 / '!' _ M!D633>&E%\$4! \ G% /) / \$% !WM!BOG#\$\$4!
Z>O36!B / /) P6334! \ \$% = / \$!f%&1>&*4!B '%SG%&! \ M!BG%\$P4!6&)!Y / #E36*! " M! _ 63360%M!V+JJ+X! \ G%!
* '\$#0'#\$%! / !=! G#O6&!O>' /OG/&)\$>63!Y 7 (!T6\$>6'>/&M!f / # \$&63! / !=! R / 3#0#36\$!NT / 3# '>/&!99?! ; -9I ; ; ; M!
!

BOG#\$\$4! \ MW4!BM _ M!D633>&E%\$4! 8 M 8 M!W6&4!fM (M!Z /)E%4!YM (M!R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM 7 M!K6 2 %&O%4!
_ M " M! b & / 2 3%\$4! b M R M! _ %>*#4!6&)!YM " M! _ 63360%M!V+JJ, X! (O%\$>&)>6&!R>' /OG/&)\$>63!Y 7 (*!G6T%!
. 6\$%! (*>6&!R # '6'>/&*!6'!Z>EG!] \$%o#%&0>%*4!B#EE%*'>&E! \ G%P!Y%\$>T%) != \$ / O!] / # \$!F\$>O6\$P!
R 6' %\$&63!K>&%6E%*M! (O%\$>06&!f / # \$&63! / !=! Z#O6&!W%&% '>0*! -H?!H+9IH@9M!
!

!

>55

BG6O // &IF / # \$! R M ! J % G \$ % & I B O G O > ' c 4 ! K M 4 ! R % \$ \$ > 2 % ' G % \$! Y (! 6 &) ! . % >) 4 ! D (! V @ , + A X ! " G 6 S ' % \$!
A M ! R > ' / O G / &) \$ > 6 3 ! Z 5 B I + ! B % o # % & 0 % * ! / = ! F \$ % I " / & ' 6 0 ' ! Z # O 6 & ! . % O 6 & * ! = \$ / O ! ' G % ! . %) ! Z / # * % ! B > ' % M ! ! > & !
C 5 # ? F) # 6 B A B : G F # A 5 \$ H I (J 5 B K 5 H) 6 5 ? 6 (5) B I \$ 6 5 G C 5 & B ? H 5 B K 5 \$ & # G C 5 L H ? G C G (# (M V !
N) > ' %) ! L P ! . N C Y 4 ! D (M ! \ \$ > &) >) 6) M !
!

! R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4! b6%*'3%4! . M (M4! r % O%34!DM4! b / 1>4!WM4! RE / &%4! " M4! (3S%\$*4! RM4!6&)!
] \$%>) 36%&) % \$4!fM4!V@ , , , X! R > ' / OG / &) \$>63! Y 7 (! 5 6 \$ > 6 ' > / &!>&! ' G % ! B / # ' G 2 % * ! ' F60 > => OM ! N) !! DP ! B ! BM !
F6SG > 64 ! . M ! Y % 16 ! 6 &) ! . M ! " G61 \$ 6L / \$ ' P ! > & ? ! W % & / O > 0 ! Y > T % \$ * > ' P ? ! (SS3 > 06 ' > / & * ! > & ! Z # O 6 & ! F / S # 36 ' > / & !
W % & % ' > 0 * M ! F3 % & # O ! F # L3 > * G % \$ * 4 ! 7 % 2 ! 8 / \$ 1 M ! SS + ; 9 I + : , M !
!

!!!! R %\$\$> 2 % 'G%\$!YM (M!%'!63M!V+JJJX!R>' / OG / &) \$>63! Y 7 (! 5 6 \$ > 6 ' > / &!>&! ' G % ! B / # ' G 2 % * ! ' F60 > => OM ! C & ? !
F6S > G6 ! BMBM4 ! Y % 16 ! . M4 ! " G61 \$ 6L / \$ ' P ! . M ! V %) * X ! W % & / O > 0 ! Y > T % \$ * > ' P M ! BS \$ > & E % \$ 4 ! D / * ' / & 4 ! R (!
!

! R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4! . % %) 4 ! YMRM4!6&) !] % \$\$ % 334 ! . MNM!V+JJAXM!O'Y7 (! T6 \$ > 6 ' > / &!>&! 6 & 0 > % & ' ! 6 &) !
O / & % OS / \$ 6 \$ P ! R 6 P 6 & * M ! C & ! B M K M ! _ G > ' > & E ' / & ! 6 &) ! YMRM ! . % %) ! VN) * ! X 4 ! D / & % * ! / = ! ' G % ! (& O % * ' / \$ * ? !
. % 0 % & ' ! B #) > % * ! / = ! (& O > % & ' ! R 6 P 6 ! B 1 % 3 % ' / & * ! _ 6 * G > & E ' / & 4 ! Y " ? ! BO > ' G * / & > 6 & ! C & * ' > # ' > / & ! F \$ % * * M !

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!6&) ! " 6L6&64!WM4!V@ , , , X! . % S / \$ ' ! / & ! b % & & % 2 > 0 1 ! R 6 & M ! B # LO > ' %) ! ' / ! ' G % !
) % S6 \$ ' O % & ' ! / = ! ' G % ! C & ' % \$ > / \$! J [+ ; [, , M !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$!Y (!V@ , +9X!N>&>E%!D6*>\$%E%3&!#L%\$!)>%!] 6 \$ L T % \$ % \$ L # & E ! L % > ! (3 S 6 1 6 * M !] \$ # G 3 > & E * * O G 6 # !
@ , + 9 !) % * ! 5 % \$ % > & * ! 7 % 2 2 % 3 ' 1 6 O % 3 >) % & B O G 2 % > c 4 !] % G \$ 6 3 ') / \$ = ! V r Z X ! G > S S /) / O % 4 ! B 2 > ' c % \$ 3 6 &) M !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!V@ , + , X ! \ G % ! W % & % ' > 0 * ! / = ! W \$ % P ! (3 S 6 0 6 * 4 ! (3 S 6 0 6 * ! R 6 E 6 c > & % M !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M!V@ , , , JX ! \ / % & 6 > 3 * ! 6 &) ! \ % % ' G ? ! () 6 S > T % ! \ \$ 6 > ' * ! > & ! (3 S 6 0 6 * 4 ! (3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O M !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M!V@ , , : X ! \ / / 3 * ! = / \$! C & T % * ' > E 6 ' > & E ! D > \$ ' G ! Y % = 0 * * ? (' \$ % * > 6 ! 6 & > 4 (3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O 4 !
f # 3 P ! @ , , : M !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!V@ , , : X ! (! D \$ % %) > & E ! F 3 6 & ! = / \$! BO 6 3 3 ! D \$ % %) % \$ * ! > & ! ' G % ! UB ! R 6 \$ 1 % ' 4
(3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O 4 ! (# E # * ' ! @ , , : M !

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!V@ , , : X ! . % * % 6 \$ O G ! F \$ > / \$ ' / ! F # \$ O G 6 * % ? ! _ G 6 ' ! * G / # 3) ! P / # !) / x !
(3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O 4 ! B % S ' % OL % \$ 4 ! @ , , : M !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!V@ , , : X ! \ G % ! (3 S 6 0 6 ! W % & / O % ! F \$ / a % O ' M ! (3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O 4 ! f # & % ! @ , , : M !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!V@ , , AX ! Z / 2 ' ! / ! = E # \$ % ! / # ' ! ' G % ! \$ % O % * * > T % ! O / 3 / \$ M ! (3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O 4 ! f # 3 P 4 ! @ , , AM !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!V@ , , AX ! () T > 0 % ! ' / ! D \$ % %) % \$ * ! _ G % & ! Y % = 0 * * ! (\$ > * % 4 ! (3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O 4 !
B % S ' % OL % \$ 4 ! @ , , AM !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!V@ , , AX ! () T > 0 % ! 6 E 6 > & * ' ! 3 > & % L \$ % %) > & E 4 ! (3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O 4 ! < 0 ' / L % \$! @ , , AM !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!V@ , , AX ! Y / O % * ' > 0 6 ' > / & ! / = ! " 6 O % 3 >) * 4 ! ! (3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O 4 ! 7 / T % OL % \$! @ , , AM !
!

R %\$\$> 2 % 'G%\$4!YM (M4!V@ , , AX ! . % S / \$ ' ! / & ! ' G % !] > \$ * ' ! C & ' % \$ & 6 ' > / & 6 3 ! _ / \$ 1 * G / S ! / & ! " 6 O % 3 >) ! W % & % ' > 0 * 4 !
(3 S 6 0 6 B ' \$ % % ' MO / O 4 ! f 6 & # 6 \$ P ! @ , , : M !

!!

R %\$\$> 2% 'G%\$4!YM! (M4!

Z>*/\$P!/\$!G%!(**P\$>6&!F/S#36'>/&!C&T%*'>E6'/\$m!Ym! (&)\$% 2!R %\$\$>2%'G%\$M!B'#)%&'?!R>OG%3!
BG6O//&!F/#\$!
!
@, +;!7/\$2%E>6&!]/\$%&*>0!NT63#6'>/&!

76>T%!(O%\$>06&! . %O6>*X!FC?!f/G&!<'BG%64!" /IFC?!YM! (&)%\$ 2!R%\$\$>2%'G%\$!}+, ,4, , ,!
!
@, , ,!7B]!Y>***\$'6'>/&?! (&!C&T%*>E6'>/&!/=!F\$G>*/\$>0!F/S#36'>/&! . %36'>/&*G>S*!U*>&E! (&0>%&'!
Y7 (?!\G%\%*'!"6*%!/=!(c6S6!5633%P!7/'G%\$&!"G>3%M!7B]!(26\$)!7#OL%\$?!JJ+, :A,M!B'6\$!
Y6'%?! f6\$P!+4!@, , ,4!N&)!Y6'%?!Y%0%OL%\$!9+4!@, , ,!!(26\$)%?!!}+@4, , ,M, ,!FC?!YM! (&)%\$ 2!
R%\$\$>2%'G%M!B'#)%&'!W\$60>%36!"6L6&6M!
!
+JJHI@, , ,!76'>/&63!B0>%&0%!]/#&)6'>/&!V\G%!F%/S3>&E!/=!C*36&)!R%36&%>6X4!}+, ,4, , ,!
FC?!YM! (&)%\$ 2!R%\$\$>2%'G%\$!
!
+JJJI@, , ,!76'>/&63!B0>%&0%!]/#&)6'>/&!N^'%&*>/&!}+H4:, ,4!FC?!YM! (&)%\$ 2!R%\$\$>2%'G%\$!
!
+JJ:I+JJJ!_ %&&\$!IW%\$&!]/#&)6'>/&!VW%&%>0*!/=(6)6S'6'>/&'!/!63'>#)%X4!}+@4, , ,4!FC!
"P&'G>6!D%6334!" /IFC!YM! (&)%\$ 2!R%\$\$>2%'G%\$!
!
+JJJI@, , ,!<=>0%!/=!'G%!5>0%!F\$%*>)%&'!/=. %**%6\$0G!6&)'G%!" /33%E%!/=!K>'%\$6'#%\$4!
B0>%&0!6&)'G%!(\$*4!U&>T%\$*>'P!/=!R>0G>E6&!V (&0>%&'!Y7 (!6&)!R /)%\$&!
Z#O6&!<\$>E&*X4!I}+; ,4, , ,4!FC?!YM! (&)%\$ 2!R%\$\$>2%'G%\$!
!
+JJJI@, , ,!K/#>*!D!!K%61%P!]/#&)6'>/&!VR /3%0#36\$!NT/3#'>/&'!/="G>OS6&c%*!=\$/O!
b>L63%!]/\$%*'4!UE6&)6X4!};4; ; ,4!FC?!f/G&!R>'6&>4!" /IFC!YM! (&)%\$ 2!R%\$\$>2%'G%\$!

(O%\$>06&! (&'G\$/S/3/E>063! (**/0>6'>/&!
@, , , I@ , , 94! (**/0>6'!N)>'/\$4! (&0>%&'!D>/O/3%0#3%*!f/#\$&63M!
+JJAI@ , , +?! (&'G\$/S/3/EP!7%2*3%'!\$!" /&'\$>L#>&E!N)>'/\$4!D>/3/E>063! (&'G\$/S/3/EP

+JJAI

(3/&)\$6!Y>6c!K6O>%\$!/V0#\$\$%&'3P!3%0'#\$%\$!6'!\ / 2*/&!B'6'!U&>T%\$*>'PX!
R>0G%3!BG6O//&!F//!\$!V0#\$\$%&'3P!03>&>063!\$%*%6\$0G!6**>*'6&!S\$/=%**/\$!6'!D>&EG6O' /&!U&>T%\$*>'PX!
!
!

K>*6!R>33*!V0#\$\$%&

F6#3%'%!B'%%T%*!

!

C!G6T%'!6#EG!'!G%!=/33/ 2>&E!E\$6)!0/#\$*%!*>&0%!0/O>&E!' /!D>&EG6O' /&!U&>T%\$*>'P!C!G6T%!G6)!6!9!
0/#\$*%!S%\$!P%6\$!3/6)!=\$/O!@ , , A!' /!@ , + ; M!! \ G%*%!6\$%!>&!6))>'>/&' /!'!\$6>&E!9I: !E\$6)!*'#)%&'!>&!
L/ 'G!6&'G\$/S/3/EP!6&)!L>/3/EP!>&'!G%!36L!>&!>&)%S%&)%&'!*'#)P!C!63*/!#*#633P!'!\$6>&!L%' 2%%&!H!6&)!
+ : !#&)%\$E\$6)*!>&!>&)%S%&)%&'!*'#)P!0/#\$*%*!%60G!P%6\$M!

!

;+;!NT/3#>/&!\G%/\$P!
;A@R!R/3%0#36\$! (&'G\$/S/3/EP!K6L!
; ;J!R/3%0#36\$! (&'G\$/S/3/EP!\G%/\$P!
;A@J! (&0>%&'!Y7 (!6&)!]/\$%&*>0*!K6L!
;A@F!FGP3/E%&%>0*!6&)!R/3%0#36\$!NT/3#>/&!

!

+H:!!C&'\$/)#0'>/&' /!D>/3/E>063! (&'G\$/S/3/EP!
999!Z#O6&!W%&%>0*!VC!'6#EG!'!G>*!6!'!G%!@ , , 4!9 , , !6&)!- , , !3%T%3*4!&/ 2!S%\$O6&%&'3P!6&'G999X!
- : ;! (&0>%&'!Y7 (!6&)!]/\$%&*>0*!K6L!
9: , R!R/3%0#36\$! (&'G\$/S/3/EP!K6L!
-@H!R/3%0#36\$! (&'G\$/S/3/EP!\G%/\$P!
@- , !R%)>063! (&'G\$/S/3/EP!=\$!F\$%IZ%63'G!

!

!

!