

!

!'"#\$%&'(\$%')\$''#*+, - ' '\$%\$'/\$, '' ,*',0''#\$%'**#0''*+,\$&*+1,20''30''&,0''4#%5)\$''#,5''3\$%,#6\$,
7''0#\$3,8*#0''4, - ''('\$'#0''', '' ,#6\$,9* : ,'. ,#6\$,; \$*, '' ,#6\$,/'''4\$%(*#0''',*'3,454#*0''*2+\$,54\$,
'.,) *%0''\$,20'+ '&0/*+,30(\$%40#1, '. ,*%\$*4,2\$1''3, ''*#0''*+,<5%0430/#0''',

=>? ,@*%/6,A,?,BC%0+,>DEFG!

!

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

!

, '&' *! - . '/01\$023%4!

567\$88\$%7/\$24!

9 '&/\$2!'%&! : \$%)8\$ * \$%4!

!

; . \$!<33&! '%&! " #0/7=8)=0\$!>0# '%/?')/3%!3@!). \$!A%/)\$&!B')/3%2!C< " >D!/2!18\$ '2\$&!3!'&&0\$22!). \$!E%&!

2\$22/3%!3@!). \$!(%)\$0#3F\$0% * \$%)'8! - 3%@\$0\$%7\$!3%! '%!

/)2! , \$ * H\$0! J')\$2! '%&!)\$./0! 1'0)%\$02! . 'F\$!H\$\$%!(%)\$%2\$8G!@/#.)/%#!)3!)=0%!)./2!)0\$%&! '03=%&4!HG!
&\$F\$831/%#! #83H'8! 138/7G! /%2)0= * \$%)24! '22/2)/%#! 73=%)0/\$2! /%!).\$./0! 138/7G! '%&! * '% '#\$ * \$%)!
/%)\$0F\$%)3%24! 103F/&/%#! F'8=\$! 7. '/%! 2=1130)4! '%&! &\$F\$831/%#! 7'1'7/)G!)3! * 'Q\$! @/2. \$0/\$2! '%&!
'U='7=8)=0\$! * 30\$!\$7383#/7'88G4!\$73%3 * /7'88G! '%&!237/'88G!2=2)'/% 'H8\$R!< " >!0\$ * '/%2!73%F/%7\$&!
)! '%')=0'8!0\$23=07\$2!7'%'!H\$!2=2)'/% 'H8G!=2\$4!/%! '!' * '%%\$0!)! '%)!2\$7=0\$2!).\$!@33&! '%&!%=)0/)/3% '8!
%\$\$&2!3@!'!#03 I /%#!#83H'8!131=8')/3%4! I . /8\$!'&&0\$22/%#!H/3&/F\$02/)G!73%2\$0F')/3%!73%7\$0%2R!!

; . \$!< " >! - 3%@\$0\$%7\$! ')!/)2! [L)·! J\$22/3%! I \$873 * \$&!< " >T2! /%/)')/F\$!)3!&\$F\$831! '!\ /3&/F\$02/)G!
, '/%2)0\$' * /%#!]8')@30 * ! '%&!0\$U=\$2)\$&!< " >!^)3!@'7/8/)')\$!/%!7388'H30')/3%! I /).!/)2!1'0)%\$024!2=7. !
'2!).\$! - 3%F\$%)3%!3%! \ /383#/7'8!M/F\$02/)G!C - \ MD!'%&!3). \$0!AB!30#'%'?')/3%24!).\$!/%)\$#0')/3%!/%'!
2)0=7)=0\$&! '%&!73. \$0\$%)! * '%%\$0!3@!'7)/3%2!@30!).\$!73%2\$0F')/3%4!2=2)'/% 'H8\$!=2\$! '%&! * '% '#\$ * \$%)!
'%&! 0\$2)30')/3%! 3@! H/383#/7'8! &/F\$02/)G! '70322! '#0/7=8)=0'8! 2\$7)302! C/%78=&/%#! @/2. \$0/\$2! '%&!
@30\$2)0GD_R!"!)! . \$0\$U=\$2)!3@!).\$!< " >! - 3=%7/8!')!/)2!KVL)·!J\$22/3%4!; . \$!< " >!/2!&\$F\$831/%#!'!2)0')\$#G!
3%! * '/%2)0\$' * /%#! \ /3&/F\$02/)G4! '%&!)./2! 2)0')\$#G! I /88! H=/8&! 3%4! '%&! 0\$73#/?\$4!).\$! * '%G!
/%2)0= * \$%)2! '%&!#=/&\$8/%\$2!&\$F\$831\$&!HG!).\$!< " >!/%!0\$8')/3%!)3! * '0/%\$!H/3&/F\$02/)G4!2=7.!'2!).\$!

I . ')!7'%!H\$!'7./\$F\$&!HG!.'0&!8' I!'%&!23@)!8' I4!H\$) I \$\$%!0/#.)2!'%&!0\$213%2/H/8/)/\$2!'%&!H\$) I \$\$%!
@0\$\$&3 * !3@!@/2./%#!3%!).'!./#.!2\$'2!3%!).'!3%\$!.'%&4!'%&!0\$')G!3H8/#')/3%24!0\$213%2/H/8/)/\$2!'%&!
/%)\$0\$2)2!3@!J')\$2!3%!).'!3).'0`!H\$) I \$\$%!#='0'%)\$\$/%#!2=2)'/%'H8\$!=2\$!3@!@/2.\$0/\$2!0\$23=07\$2!/%!).\$!
./#.!2\$'2!'%&!).'!73%2\$0F')/3%!'%&!* '% '#\$ * \$%)!3@!H/3&/F\$02/)G!H\$G3%&!%')/3%'8!P=0/2&/7)/3%2!).')!
<" >!73%2/&\$02!)3!H\$!'')).'!730\$!3@!2=2)'/%'H8\$!=2\$R!!

(%!'&&/)3!)3!'!H'8'%7\$&'1103'7.4!)3!\$%2=0\$!).')!H/3&/F\$02/)G!7'%!2=1130)!2=2)'/%'H8\$!=2\$4!).\$!
73 * * /) * \$%)!3@!'88!H/3&/F\$02/)G!=2\$024!/%78=&/%#!).32\$!0\$213%2/H8\$!@30!'7)/F/)/\$2!/%!'0\$'2!H\$G3%&!
%')/3%'8!P=0/2&/7)/3%

). \$! ; 0\$ ')G!3% ! J 8' %)! : \$%\$)/7! Y\$23=07\$24! I . /8\$!&\$ '8/%#! I /). !23=07\$2!3@!#\$\$)/7! * ')\$0/'8!/%!
'0\$ ' 2! I /). /%! % ')/3% '8! P=0/2&/7)/3% ! &3\$2! 73%2/&\$04! ! /%! /)2! %3%aH/%&/%#! 10\$ ' * H=8 ' 0!

5("2!'0\$!2\$)!3=)!/%!).\$!<">!(\$0%')/3%'8!:=/&\$8/%\$2!@30!).\$! , '%'#\$*\$%)!3@!M\$\$1a

O#6,%\$.\$%\$''/\$,#',/*C*/#1,250+30'&,*'3,#%*'4.\$%,',.,#\$/6''+'&14!<">I/2.\$2!)3!0\$/\$0')\$!/)2!
73 * * /) * \$%)!)3!7'1'7/)G!&\$F\$831 * \$%)!'%&!%3)\$2!).')!.\$%)!/\$2!'80\$'&G!.\$%#'#\$&!/%!).\$2\$!'7)/F)/\$2!
73=8&!73%)0/H=)\$2/#%/7'%)8G!)3!).)2!).\$ * ')7!'0\$'R!<">!. '2!'!F'0/\$)G!3@!103#0' * * \$2!/%!18'7\$!2=7. !
'2!).\$! : 83H'8! - '1'7/)G!M\$F\$831 * \$%)!J03#0' * * \$!'103P\$7)2!@30!).\$!/* 18\$ * \$%)')/3%!3@!).\$!J30!)J')\$!
, '\$2=0\$2!"#0\$ * \$%)!'%&!0\$8')\$&!(AA!@/2./%#!/%2)0= * \$%)2'!).\$!5 "<aB '%2\$%!J03#0' * * \$!)3!2=1130!)
)\$!'118/7')/3%!3@!).\$!\$732G2)\$ * !'1103'7.!)3!@/2.\$0/\$2! * '%'# * \$%)4!73%2/&\$0/%#!78/*')\$!'%&!
1388=)/3%!/* 1'7)2'!).\$! -3 * * 3%! >7\$'%2e" \ Bd! J03#0' * '!').\$! J] > B : 5 JaM\$1a2\$'! J13%#\$!
: 03=%&2! 5732G2)\$ * 2! 3@!).\$! B30).! ")8'%)7'!).\$! J1')/8! * '%'# * \$%)!'%&! #=#&\$8/%\$2! @30!).\$!
/* 18\$ * \$%)')/3%! 3@! >5 - , 2! 30!).\$! 103P\$7)!@37=2/%#!3%! (* 103F\$&! @/2.\$0/\$2! * '%'# * \$%)! @30!
2=2)'/% 'H8\$!=2\$!3@!* '0/%\$!8/F/%#!0\$23=07\$2!/%!).\$!@'7\$!3@!7.'%#/%#!2G2)\$ * 2R!!!

; .03=#. !Y< , >2!30!/%&/F/&='88G4!<">I 30Q2!I /).!J')\$2!'%&!I /).!3).\$0!2)'Q\$. 38&\$02!)3!@'7/8/)'\$!
)\$!&\$F\$831 * \$%)!'%&!3!2=1130!).\$!/* 18\$ * \$%)')/3%!3@!/%\$0%)'/3%'8!* \$7.'%/2 * 2!'%&!/%2)0= * \$%)24!
/%78=&/%#H/%&/%#!'%&!F38=)'0G!/%2)0= * \$%)2!'%&!)\$7.%/7'8!#=#&\$8/%\$2R! ; .\$!#83H'8!7'1'7/)G!'%&!
)\$7.%/7'8!'22/2)'7\$! 103#0' * * \$2! 0\$8F'%)!3!).\$! 2=2)'/% 'H8\$! * '%'# * \$%)! 3@! * '0/%\$! 8/F/%#!
0\$23=07\$2!/%!).\$!" \ Bd4!/%78=&\$f!).\$!<">!"#0\$ * \$%)!3%!J30!)J')\$! , '\$2=0\$2!)3!J0\$F\$%)4!M\$)\$0!'%&!
58/*'%)\$!(AA!</2./%#')!.\$!b 38=)'0G! : =/&\$8/%\$2!@30!<8'#!J')\$!)\$0@30 * '%7\$!).\$! : 83H'8!Y\$730&
3@!</2./%#!b\$22\$824!Y\$@0/#\$0')\$&!; 0'%2130)!b\$22\$824!'%&!J=118G!b\$22\$82'!).\$!b 38=)'0G! : =/&\$8/%\$2!
3%! - ')7. !M37= * \$%)')/3%!J7.\$ * \$!).')! I \$0\$!'&31)\$&!%ELKZ!/%!0\$213%2\$!)3!'!7'88!@03 * !).\$!AB : " !
/%!ELKS!'%&4!).\$!(%)\$0%)'/3%'8! : =/&\$8/%\$2!@30!).\$! , '%'# * \$%)!3@!M\$1a2\$'!</2.\$0/\$2!/%!).\$!h/#. !
J\$'2R! , 30\$3F\$04!'%&! I /).!).\$!#3'8!)3!2=1130)!&\$7/2/3%! * 'Q/%#!3%).\$!H'2/2!3@!H\$2)!27/\$%)@/7!
\$F/&\$%7\$4!#%\$0')\$&! I /).!).\$!/%F38F\$ * \$%)!3@!0\$8F'%)!@/2.\$0/\$2!'%&!H/3&/F\$02/)G!2)'Q\$. 38&\$024!<">!
'2!8F\$0'#\$&!(!/%%3F')/3%'%&!1'0)%\$02./12!@30!).\$!&\$F\$831 * \$%)!3@!70322a&/27/18/%'0G!&')!'%&!
/%@30 * ')/3%!103&=7)24!2=7.!'2!).\$!b , 5!&')'H'2\$4!).\$!J03)\$7)\$&!"0\$'2!(%@30 * ')/3%! , '%'# * \$%)!
JG2)\$ * 4!).\$! : 83H'8!")8'2!3@!; =%'!'%&!; =%'a8/Q\$121\$7/\$24!).\$!")8'2!3@!" (JaH'2\$&!@/2./%#!@33)10%)!
'%&!\$@30)R!!

<">!/2!'F'/8'H8\$!)3!103F/&\$!@=0).\$0!&\$)'82!/%1377'2/3%!3@!).\$!2/&\$!\$F\$%)!30#'%/?\$&!/%!7388'H30')/3%!
I /).!AB5 J4!g- 331\$0')/3%IH\$) I \$\$\$!Y\$#/%'8!J\$'2!J03#0' * * \$2!'%&!Y\$#/%'8!</2.\$0/\$2! \ 3&/2T4!)3!
H\$!.\$8&!3%!E!" 10/8R!

!

, '&' * ! - . '/01\$023%4!

; . \$! < " > ! - 3 * * /)) \$ \$! 3 % ! < / 2 . \$ 0 / \$ 2 ! C - > < (D 4 ! ' ! 2 = H 2 / & / ' 0 G ! H 3 & G ! 3 @ !) . \$! < " > ! - 3 = % 7 / 8 4 ! 7 3 % 2) / =) \$ 2 !) . \$! # 8 3 H ' 8 ! / %) \$ 0 a # 3 F \$ 0 % * \$ %) ' 8 ! @ 3 0 = * ! I . \$ 0 \$! * ' P 3 0 ! / %) \$ 0 % ') / 3 % ' 8 ! @ / 2 . \$ 0 / \$ 2 ! ' % & ! ' U = ' 7 = 8) = 0 \$! 1 0 3 H 8 \$ * 2 ! ' % & ! / 2 2 = \$ 2 ! ' 0 \$! \$ 6 * ' / % \$ & ! ' % & ! 1 0 \$ 7 3 * * \$ % & ') / 3 % 2 ! ' & & 0 \$ 2 2 \$ & !) 3 ! # 3 F \$ 0 % * \$ %) 2 4 ! 0 \$ # / 3 % ' 8 ! @ / 2 . \$ 0 G ! H 3 & / \$ 2 4 ! % 3 % a # 3 F \$ 0 % * \$ %) ' 8 ! 3 0 # ' % / ? ') / 3 % 2 4 ! @ / 2 . I 3 0 Q \$ 0 2 4 ! < " > ! ' % & !) . \$! / %) \$ 0 % ') / 3 % ' 8 ! 7 3 * * = % /) G R ! !

M = 0 / % # ! /) 2 ! ; . / 0) G a) . / 0 & ! J \$ 2 2 / 3 % ! / % ! d = 8 G ! E L K O 4 !) . \$! - > < (! \$ 6 1 0 \$ 2 2 \$ & ! ' 1 1 0 \$ 7 / ') / 3 % ! @ 3 0 !) . \$! 3 % # 3 / % # ! I 3 0 Q !) 3 ! \$ 2) ' H 8 / 2 . ! ' ! % \$ I ! 8 \$ # ' 8 8 G ! H / % & / % # ! ' # 0 \$ \$ * \$ %) ! @ 3 0 !) . \$! 7 3 % 2 \$ 0 F ') / 3 % ! 3 @ ! * ' 0 / % \$! H / 3 & / F \$ 0 2 /) G ! 3 @ ! ' 0 \$ ' 2 ! H \$ G 3 % & ! % ') / 3 % ' 8 ! P = 0 / 2 & / 7) / 3 % R ! < = 0) . \$ 0 * 3 0 \$ 4 !) . \$! - > < (! 0 \$ 7 ' 8 8 \$ & !) . ') !) . \$! 1 0 3 7 \$ 2 2 ! ' % & ! 3 =) 7 3 * \$! 2 . 3 = 8 & ! % 3) ! = % & \$ 0 * / % \$! \$ 6 / 2) / % # ! 0 \$ 8 \$ F ' %) ! 8 \$ # ' 8 ! / % 2) 0 = * \$ %) 2 ! ' % & ! @ 0 ' * \$ I 3 0 Q 2 ! ' % & ! 0 \$ 8 \$ F ' %) ! # 8 3 H ' 8 4 ! 0 \$ # / 3 % ' 8 ! ' % & ! 2 \$ 7) 3 0 ' 8 ! H 3 & / \$ 2 4 ! 2 = 7 . ! ' 2 ! < " > T 2 ! - > < (! ' % & ! Y < , > 2 4 ! I . / 7 . 4 ! / % !) . \$! 7 3 % 2 / & \$ 0 ') / 3 % ! 3 @ ! H ' 8 ' % 7 \$ & ! ' 1 1 0 3 ' 7 . \$ 2 ! @ 3 0 !) . \$! 2 = 2) ' / % ' H 8 \$! =) / 8 / ? ') / 3 % ! ' % & ! 7 3 % 2 \$ 0 F ') / 3 % ! 3 @ ! H / 3 8 3 # / 7 ' 8 ! & / F \$ 0 2 /) G ! / % ! ' 0 \$ ' 2 ! H \$ G 3 % & ! % ') / 3 % ' 8 ! P = 0 / 2 & / 7) / 3 % 4 ! * = 2) ! 1 8 ' G ! ! 0 3 8 \$! ' % & ! H \$! 1 ' 0 ! 1 3 @ !) . \$! 2 3 8 =) / 3 % R !

< " > ! 2) ' % & ! 2 ! 0 \$ ' & G 4 ! I /) . / % !) . \$! @ 0 ' * \$ I 3 0 Q ! 2 / 1 = 8 ') \$ & ! / % ! A B : " ! Y \$ 2 3 8 =) / 3 % 2 ! V N e E N E ! ' % & ! Z E e E [N 4 !) 3 ! 7 3 %) / % = \$! 7 3 3 1 \$ 0 ') / % # ! ' % & ! 2 = 1 1 3 0) / % # ! J) ') \$ 2 ! / % !) . \$ / 0 ! % \$ # 3 / ') / 3 % 2 ! ' % & ! & \$ 8 / H \$ 0 ') / 3 % 2 ! @ 3 0 !) . \$! \$ 2) ' H 8 / 2 . * \$ %) ! 3 @ ! ' % ! / %) \$ 0 % ') / 3 % ' 8 ! 8 \$ # ' 8 8 G ! H / % & / % # ! / % 2) 0 = * \$ %) ! = % & \$ 0 !) . \$! A % /) \$ & ! B ') / 3 % 2 ! - 3 % F \$ %) / 3 % ! 3 % !) . \$! 9 ' I ! 3 @ !) . \$! J \$ ' ! 3 % !) . \$! 7 3 % 2 \$ 0 F ') / 3 % ! ' % & ! 2 = 2) ' / % ' H 8 \$! = 2 \$! 3 @ ! * ' 0 / % \$! H / 3 8 3 # / 7 ' 8 ! & / F \$ 0 2 /) G ! / 3 @ ! ' 0 \$ ' 2 ! H \$ G 3 % & ! % ') / 3 % ' 8 ! P = 0 / 2 & / 7) / 3 % R ! < " > ! I / 2 . \$ 2 !) 3 ! \$ * 1 . ' 2 / ? \$! /) 2 ! 7 3 * * /) * \$ %) ! / % ! 7 3 8 8 ' H 3 0 ') / % # ! I /) . !