



!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!

- . /!7\$9/!\$4!%\$, /; !\*8!\*!(\$88/88+\$, !A!\*8!5+8)+, 02+8. /5!4#\$\$%! . /!7\$9/!\$4!%\$, /; !\*8!\*!  
%/\* , 8!)\$!). /!/, B\$; %/, )8!\* , 5!#/\*7+)+/8!\$4!7+4/!A!C+7!D/!#/3\$0, +8/5!4\$#!C. \*)!+!+8!>!  
8\$%/C. \*)!5+8028)+, 0!%\$#D+5+); >\$, /!\$4!). \$8/!8/%+'3#+%+, \*7!8/%+' (\*). \$7\$0+3\*7!  
(#\$( /, 8+)+/8!C. +3. !\$, /!. \* , 58!\$9/#!C+). !\*!8. 255/#!)\$!). /!8(/3+\*7+8)8!+, !%/ , )\*7!  
5+8/\*8/III!F2)!D/C\*#/G!- . /!)+%/!4\$#!\*7!). +8!+8!, \$)!; /)!"\$#!\*)!7/\*8)!\* , \$). /#!. 2, 5#/5!  
; /\*#8!C/!%28)!(#/)/, 5!)\$!\$2#8/79/8!\* , 5!)\$!/9/#; \$, /!). \*)!4\*+#!+8!4\$27!\* , 5!4\$27!+8!4\*+#!  
4\$#!4\$27!+8!28/427!\* , 5!4\*+#!+8!, \$)!!

!  
!  
!  
!

!\$. , !: \*; , \*#5!J/; , /8!

!

?

!

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

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

/!

01&-23%\$&'21)

4!

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

,

-"). / % (0'1%'\*)'' . \*'

2'

3''4/+ / 0 / & 5'

66'

5, \$67-2%13)

89!

7\$. \*/)5' / # \* 4''8 / ##''''3 ()9''\*

6: '

!

K

-.%/0+12%&3044"56&

!

! -. +8!#/8/\*#3. !C\*8!5\$, /!)\$!/9\*72\*)/!). /!3. \*, 0+, 0!5; , \*%+38!\$4!). /!4\*+#!)#\*5/!

! %\$9%/ , )!\* , 5!). /!(#\$8(/3)8!\$4!). /!(#\$(\$8/5!3. \*, 0/8!-. /!(\*( /#!4+#8)!5+83288/8!). /!

! 5/4+, +, 0!3. \*\*3)/#8)+38!\$4!). /!4\*+#!)#\*5/!%\$9%/ , )!\*8!C/77!\*8!+)8!. +8)\$#+3\*7!\$#+0+, 8!

! \*, 5!%\$)+9\*)+\$, 8!L4)/#!). \*)>). /!D/ , /4+)8!\* , 5!7+%+)8!\$4!/). +3\*7!3\$, 82%/#+8%>C. +3. !

! 5#+9/!). /!%\$9%/ , )>\*#/!3\$, 8+5/#/5!M!). / , !\* , \*7; N/!"\*+#!-#\*5/!O1LP8!5/3+8+\$, !)\$!

! D#\* , 3. !\$4!4#\$\$!). /!+, )/#, \*)+\$, \*7!4\*+#!)#\*5/!2%D#/77\*!\$#0\*, +N\*)+\$, 0!

>\$-21. +)L#. M)

L-SQ!L7)/#, \*)+9/!)#\*5/!\$#0\*, +N\*)+\$, !

&RL&Q!-. /!R\*)+, !L%/#+3\*, !\*, 5!&\*#+DD/\*, !6/)C\$#X!\$4!1%\*7!"\*+#!-#\*5/!Z#\$523/#8!!

&1 [ Q!&\$# (\$#\*)/!8\$3+\*7!#/8 (\$, 8+D+7+); !

ML&LQ!M, )/#'L%/#+3\*, !&\$44//!L0#//%/ , )!

M&LQ!M, )/#, \*)+\$, \*7!&\$44//!L88\$3+\*)+\$, !

M&SQ!M, )/#, \*)+\$, \*7!&\$44//!S#0\*, +N\*)+\$, !

"RSQ!M, )/#, \*)+\$, \*7!"\*+#!-#\*5/!R\*D/7+, 0!S#0\*, +N\*)+\$, >!"

"-O1LQ" +#!-#5/!O1 (>-0. 1 (!)-0. 2 (4)0. 3 (\$)0. 2 (#)0. 4 (%\*)-0. 3 (7)-0. 5 (7)-0. 5 (;)-0. 1 (!)-0. 2 (-)0

)

01&-23%\$&'21)

!

&\$44//!+8!\$, /!\$4!). /!%\$8)!3\$%%\$, 7;!)\*5/5!3\$%%\$5+)+/8!+, !). /!C\$#75!!L4)/#!

\$+7>3

!

]







D/\*, 8>+% (\$#)+, 0!%\$#/!). \*, !\$, /!8+V). !\$4!\*7!S#0\*, +3!\*, 5!" \*+#!-#\*5/!3\$44//!8\$75!+, !). /!

OE1E!-. /!3\$% (\*, ; P8!8233/88!\* , 5!(\$ (27\*#+); !+8!, \$)!\$, 7; !52/!)\$!). /!3\$% (\*, ; P8!

\*))/, 5/5!). /!3\$, 4/#/, 3/!\*8!C/77!#\$\*8)/#8>4+, \*, 3/#8>5\$, \$#8!823. !\*8!SV4\*%&!\* , 5!\$9/#!

?@@!3\$'\$(8!%\*-0. CFT0q0. 240063\$





5, \$67-2%13)

!

Q'@&2-. )2A)&; #)?2AA##)P, -6#&)

!

!! &\$44//!. \*8!\*!5//()

!

<K

). # \$20. ! \$ #3 / A 87 \* 9 / # ; ! \$ # ! + , 5 / , ) 2 # / 5 ! 8 / # 9 + ) 2 5 / A ) \$ ! C \$ # X ! \$ , 0 ! . \$ 2 # 8 ! 2 , 5 / # ! ) / # # + D 7 ! /

3 \$ , 5 + ) + \$ , 8 ! [ < = !







5\$C, !\*, 5!8. \$3X/5!). \$28\*, 58!\$4!#2#\*7!4\*#%+, 0!3\$%%2, +)+/8E!&\$44//!(#3/8!. +)!\*!K@'  
; /\*#7!\$C>C+). !#/\*7!9\*72/!D/+, 0!). /!7\$C/8)!+, !<@!; /\*#8E?1!-. /!7+9/7+. \$\$58!\$4!%+77+\$, 8!  
\$4!3\$44//!0#\$C/#8!5/(/, 5/, )!\$, !). /!+, 528)#; !+, !\$9/#!Y@!5/9/7\$(+, 0!3\$2, )#+/8!C/#/!  
5/9\*8\*)/5!D; !). +8!D28)E?j!: \*, ; !3\$44//!3#\$ (8!\* , 5!4\*#%8!C/#/!\*D\*, 5\$, /5!D/3\*28/!). /!  
(#3/!\$4!3\$44//!C\*8!4\*#!D/7\$C!). /!3\$8)!\$4! (#\$523)+\$, E!M, !8\$%/!3\*8/8>4\*#%/#8!)2#, /5!  
)!\$%\$#/#/7+3+)!3#\$ (8E!M, !). /8/!#/0+\$, 8>4\*#%/#8!327)+9\*)/5!3\$3\*(7\*, )8!\* , 5!(\$((+/8!4\$#!  
5#20!(\$523)+\$, !D/3\*28/!). /; !(\$9+5/5!\*!%\$#/!723#\*)+9/!\* , 5!5/(/, 5\*D7/!+, 3\$%/E?^!  
! \ . +/!3\$44//!(#\$523+, 0!3\$2, )#+/8!C/#/!8244/#+, 0!#/3\$#5!2, /%(7\$; %/, )!  
#\*)/8>L%/#+3\* , !3\$44//!+% (\$#)/#8!C/#/!(#\$4+), 0E!-. /!D+0!4+9/!3\$44//!0\* , )8\*!)!. /!  
)+%>Z#3\$)\$#!h!p\*%D7/>Z. +7+(! : \$##+8>J#\*4)>1\*#!R//>\* , 5!6/8)7/>3\$, )#\$7/5!]ng!\$4!  
) . /!C#\$75P8!#\$\*8)/5!3\$44//!%\*#X/)!\* , 5!C/#/!%\*X+, 0!#/3\$#5!/ \*# , +, 08E?n! \ . +7/!). /8/!  
7\*#0/!3\$# (\$#\*)+\$, 8!C/#/!(#\$4+), 0>3\$44//!(#\$523/#8!C/#/!7\$8+, 0!#/9/, 2/!\* , 5!  
#/3/+9+, 0!\*!8%\*77/#!8. \*#/\$4!). /!(#\$4+)[K@!-. /!4/C!3\$44//!(#\$523/#8!8 (\*#/5!4#%)!). /!  
. \*#8. !9\$7\*)+7+); !\$4!). /!4#//!%\*#X/)!C/#/!). \$8/!(#\$)/3/5!D; !). /!8 (/3+7!3\$, )#\*3)8!  
+% (7%/ , )/5!D; !/). +3\*7!3/#)+4+3\*)+\$, !D\$5+/8!823. !\*8!). /!"\*+##\*5/!R\*D/7+, 0!  
S#0\* , +N\*)+\$, !T"RSUE!\_2#+, 0!). /8/!)2%27)2\$28!)+%/8>4\*+#!)#\*5/!3/#)+4+5!(\$523/#8!  
C/#/!02\*#\* , )//5! (#3/8!)C\$!\* , 5!). #//!) +% /8!). \*)!\$4!%\*#X/)!9\*72/[K<!

#####  
?j!1/). !Z/)3. /#8!\* , 5!1. \*; , \*!` \*##+8>a-. /![ \$\$)8!\$4!). /!&\$44//!&#+8+8>a!+, !8/%#)/%\*\$%&  
)&""8/##""8)\$\$. !T&\*%D#+50/Q!: M-!Z#/88UY^E!  
?j!; 4""8/##""8)\$\$. '1%'; 4""N". \*")%'7"=\$. C4")">1/#+\*7!6\$E!<@j

M, !). /!0#\* (. !D/7\$C!T4+02#/#!<U!>). /!(\$)/, )+\*7!%\*0, +)25/!\$4!). /!4\*+#!)#\*5/!  
3/#)+4+3\*)+\$, !+8!. +0. 7+0. )/5!- . /!7+0. )!D72/!7+, /!+, 5+3\*)/8!(#+3/!( \*+5!)\$!3/#)+4+/5!4\*+#!  
)#\*5/!(#\$523/#8!(/#!(\$2, 5!C. +7/!). /!5\*#X!D72/!7+, /!+, 5+3\*)/8!). /!4#//!%\*#X/)!(#+3/!  
\*8!5/)/#%+, /5!D; !). /!6/C!t\$#X!mV3. \*, 0/!- . /!0#\* (. !D/7\$C!8. \$C8!). \*)!''\*+#!-#\*5/!  
3/#)+4+/5!(\$523/#8!\*#/#!8(\*#/5!4#\$\$%!5+(8!+, !4#//!%\*#X/)!(#+3/8E!!  
<'7%-#)8))



\*3X, \$C7/50/8!\* , 5!\* ((7\*258!). /!\*33\$%(7+8. %/, )8!\$4!\*+5!\$#0\* , +N\*)+\$, 8!823. !\*8!  
SV4\*%!\* , 5!\$). /#!3. \*#+)/8>D2)!3. \*77/, 0/8!). /!#/\*5/#!)\$!\* , \*7; N/!). /!/44/3)+9/ , /88!\$4!  
) . /!\$#0\* , +N\*)+\$, 8!\* , 5!3\$, 8+5/#!C. \*)!(\$7+)+3\*7!\* , 5!/3\$, %%+3!8; 8)/%8!(#\$523/5!). /!  
3\$, 5+)+\$, 8!D/+ , 0!)#/\*)/5E!!

!

?-'&'R%#)2A)<, '-): -, 3#)

)  
F\$). !). /\$#+8)8!\* , 5!83+/, )+8)8!. \*9/!3. \*77/, 0/5!). /!/44/3)+9/ , /88!\* , 5!(\$)/, )+\*7!  
\$4!). /!4\*+#!)#\*5/!%\$5/7E!-. /!17\$9/, +\*, !Z. +7\$8\$ (. /#!17\*9\$B!r+N/X!\*5\*%\* , )7; !#/#/3)8!  
) . /!(\$ (27\*#!\*337\*+%!\$4!4\*+#!)#\*5/!>). +3\*7!3\$, 82%/#+8%>\*, 5!4#//!%\*#X/)!\* ((#\$\*3. /8!  
)\$!8\$3+\*7!\* , 5!/ , 9+#\$, %/, )\*7!B28)+3/!+, !0/ , /#\*7E!r+N/XP8!3#+)+W2/!0\$/8!D/; \$, 5!L ((+\* . !  
\* , 5!\*#02/8!%\* , ;!C/77'+ , )/ , 5/5!. 2%\* , +)\*#+\* , !\*3)8!, \$)!\$, 7; !%+88!). /+#!\*+%!D2)!3\* , !  
\*78\$!D/!5\*%\*0+, 0E!` /!8)\*)/80!

&. \*#+); !+8!). /!. 2%\* , +)\*#+\* , !%\*8X!. +5+, 0!). /!4\*3/!\$4!/3\$, %%+3!/V(7\$+)\*+\$, E!M, !  
\*!82(/#/0\$!D7\*3X\*%+7!\$4!0+0\* , )+3!(\$(\$#)+\$, 8>). /!5/9/7\$ (/5!3\$2, )#+/8!u. /7(P!  
) . /!2, 5/#5/9/7\$ (/5!C+). !\*+5>3#/5+8>\*, 5!8\$!\$, >\*, 5!). /#/D; !\*9\$+5!). /!X/; !  
+882/>, \*%/7; !). /+#!3\$%(7+3+); !+, !\* , 5!3\$' #/8(\$, 8+D+7+); !4\$#!). /!%+8/#\*D7/!  
8+2\*)+\$, !\$4!). /!2, 5/9/7\$ (/5E^Y!  
!

` /!4\$#3/427; !\*#02/8!). /#/!/V+8)8!\* , !2, #/3\$0, +N/5!+#\$, ; !+, !). /!3\$, 82%()+\$, !



r+N/XP8!5+83\$, )/, )!7+/8!+, !). /!8233/88!\$4!%\*#X/)+, 0!3\*%(\*+0, 8!). \*)!. \*9/!)#\*, 84+V/5!  
%\*, ; !+, )\$!D/7+/9+, 0!k). /!). +, 0!+)8/74!+8!). /!#/!/5; !\*0\*+, 8!). /!). #/\*!)!(\$8/8!+). \*)!  
k07\$D\*7+N\*)+\$, !+8!+)8!\$C, !D/8)!#/!/5; !E!=@!

!R+X/!L ((+\*. >r+N/XP8!3#+)+3+8%!\$4!3. \*#+) \*D7/!\$#0\*, +N\*)+\$, 8!+8!, \$)!\*, !\*)/%)!\$!  
5+83\$2#\*0/!3\$%(\*88+\$, \*)/!/44\$#)8!D2)!\*!3\*7!)\$!3#+)+3\*7; !\*, \*7; N/!). /!%/). \$58!28/5!\$!  
\*55#/88!(\$9/#); !\*, 5!/, 9+#\$, %/, ) \*7!5/0#\*5\*)+\$, E!` /!D/7+/9/8!\*!%\$#/#\*5+3\*7!3. \*, 0/!  
+8!, //5/5>\*!8; 8)/%\*)+3!/3\$, \$%+3!)#\*, 84\$#%\*)+\$, E!r+N/X!(\$8+)80!!

C/!8. \$275!\* , \*7; N/!. \$C!). \$8/!\*8(/3)8!\$4!P] ^!C. +3. !C/#/!8233/88427; !  
+, )/0#\*)/5!+, )\$!). /!. /0/%\$, +3!3\*(+)\*7+8)!+5/\$7\$0; !3\*, !D/!T\*, 5!\*#/U!)\$5\*; !  
%\$D+7+N/5!, \$)!\$, 7; !D; !7+D/#\*78>D2)!\*78\$!D; !). /!3\$, )/%)(\$#\*#; ! [+0. )>+, !). /+#!  
8)#2007/!\*0\*+, 8)!\*, ; !4\$#%!\$4!u1\$3+\*7+8%PE=<!!

!  
!M, !7+, /!C+). !r+N/X!\* , 5!L ((+\*. P8!3\*7!4\$#!3#+)+3\*7!\* , \*7; 8+8>, 2%/#\$28!8X/ ( )+38!\$4!

). /!5\$%+, \* , )!4\*#!)#\*5/!%\$5/7!. \*9/!/!/0/5!\* , 5!D/02, !)\$!5/47\*)/!). /!. +0. !7\$C!

/V(/3\*)+\$, 8!\$4!). /!%\$5/7E!M, !



-. /# /! \* # /!, 2% /# \$ 28! C \$ # X8!). \* )!. +0. 7+0. )!). /!+, 3\$, 8+8) / , 3; ! \$ 4! 4\* +#!) # \* 5 / P8!

\* D+7+); ! ) \$ ! D#+, 0! ( # \$ 8 ( / #+); ! ) \$ ! \* # / \* 8! 4# \* 20 / TT1! \* # / \*



\*33/88>%/%D/#8!\$4!). /8/!\$#0\*, +N\*)+\$, 8!\$44/#/5!. +0. /#! (#+3/8!4\$#!). /#!0\$\$58>C. +3. !

C/#/!); (+3\*77;!. \*, 5+3#\*4)8!\* , 5!4\$\$5!-. /8/!2, +W2/!)#\*5+, 0!, /)C\$#X8!C/#/!). /!

(#/32#8\$#!\$4!). /!32##/, )>%\*+, 8)#/\*%!4\*+#!)#\*5/!%\$9%//, )!L7)/#, \*)+9/!-#\*5/!

5+ / 5!\$4!8)\*#9\*)+\$, !: \$). /#1\$44/#/5!). /+#!3. +75#/ /, !4\$#18\*7/!)\$!\$D)\*+, !4\$5\$5!  
: \$). /#8!\* )/!). /+#!3. +75#/ /, FYK!  
!  
- . /!D\$X!+8!\* )#D2)/5!C+). !. \*9+, 0! (#+3X/5!). /!(2D7+3P8!3\$, 83+/, 3/!\* , 5!\*8!\*!#/827)!  
2, 8/))7/5!\_2)3. !3\$7\$, +\*7+8%FY=!!  
- . /!((\$ (27\*#+); !\$4!). /!: \*V!` \*9/7\*\*#17\*D/7!8 (#/\*5!)\$!1C+)N/#7\* , 5\F/70+2%!  
\_/, %\*#X>\* , 5!"#\* , 3/!C+). +, !b28)!\*!4/C!; /\*#8FY!1\$\$, !\*4)/#>2, \*88\$3+\*)/5!7\*D/7+, 0!

R2V/%D\$2#0- . /!6/). /#7\* , 586/C!r/\*7\* , 56\$#C\* ; >1\$2). !L4#3\*>1 (\* , >1C/5/ , >  
1C+)N/#7\* , 50EJF\* , 5!). /!0E1FY^!!

"RS!+8! . /\*5W2\*#)/#/5!+ , !F\$ , , >p/#%\* , ; !C+). !\*!8)\*4!\$4!\* ((#\$V+%\*)/7; !j @FYn!  
- . /#!%\*+ , !)\*8X8!+ , 3725/!8/)) , 0!8)\* , 5\*#58!82 ((#\$#)+ , 0!(\$523/#8! , 5!3\$\$5+ , \*)+ , 0!  
\*!07\$D\*7!8)#\*)/0; !!"RSP8!3\$2 , )/#(\*#)>"RS'&m[ ->+8!#/8(\$ , 8+D7/!4\$#!\*882#+ , 0!). /!  
8)\* , 5\*#58!8/)!D; !!"RS!\*#/%/)!!"RS'&m[ -!. \*8!\$9/#!<@!)#\*+ , /5!\*25+)\$#8!8(#/\*5!  
) . #\$20. \$2)!). /!07\$D\*7!1\$2). >/ , 82#+ , 0!). \*)!). /!+ , )/0#+); !\$4!). /!\*7)/# , \*)+9/!82 ((7;!  
3. \*+ , !8)\* ; 8!+ , )\*3)E!@!!- . /!<n!"RS!%/D/#!\$#0\* , +N\*)+\$ , 8!\*#/#/8(\$ , 8+D7/!4\$#!\*!  
, 2%D/#!\$4!7\$0+8)+38!\*!). /!)\*+7!/ , 5!\$4!). /!82 ((7; !3. \*+ , >+ , 3725+ , 0Q!

R+3/ , 8+ , 0!). /!"RSP8!3/#)+4+3\*)+\$ , !)\$!W2\*7+4/5!3\$% (\* , +/8!+ , !). /#!#/0+\$ , !!

: \$ , +)\$#+ , 0!\* , 5!\*25+)+ , 0!). /!(\$523)8!8\$75!\*8!"\*+#!-#\*5/!

Z#\$\$%)+\$ , !\$4!). /!4\*+#!)#\*5/!8; 8)/%!\* , 5!"\*+#!-#\*5/!(\$523)8E!

!

- . #\$20. !). +8!3\$. /8+9/!8; 8)/%>). /!9\*#+/); !\$44\*+#!)#\*5/!(\$523)8!

D+77+\$, !C\$#). !\$4!4\*+#!)#\*5/!3/#)+4+/5!0\$\$58!C/#/!8\$75!). # \$20. \$2)!. /!C\$#75>2(!?j g!

4#\$%!). /!; /\*#!D/4\$#/E]?



-. /!3\$, )#\$9/#8; !82##\$2, 5+, 0!" -01L!+8!). /!+#\$, ;!). \*)!/V(7\$+)\*+\$, !\$4!7\*D\$#!+, !  
) . /!3\$44//!/3\$, \$%; !D/0\*, !). #20. !). /!(7\*, )\*)+\$, !8; 8)/%!!- . /!4\*+#!)#\*5/!%\$9%//, )!  
C\*8!\* , !/44\$#)!)!\$!82(((\$#!3\$'\$ (8!\*8!\* , !\*7)/#, \*)+9/!)!\$3\$, 8\$7+5\*)/5!(\$C/#!\$C, /#8. +(?!  
\*, 5!C/\*7). !\*332%27\*)+\$, !6\$C! -01L!C\*, )8!)\$!3/#)4; !(7\*, )\*)+\$, 8!\*8!4\*+#!)#\*5/!  
3\$44//!(#\$523/#8!!- . +8!\*0\*+, !#\*+8/8!). /!8(/3)/#!\$4!/\*#7+/#!/#!\*8!\$4!7\*D\$#!/V(7\$+)\*+\$, !!  
L8!\*!83. \$7\*#!\$, !4\*+#!)#\*5/!4#\*, X7; !(2)k+4!; \$2#!0\$\*7!+8!)\$!8/!)+, !%\$)+\$, !\*!%\$#/  
5; , \*%+3!\* , 5!5/%\$3#\*)+3!(\$3/88!\$4!5/9/7\$ (%/, )!\*)!). /!7\$3\*7!7/9/7!+, !(\$523+, 0!  
3\$2, )#+/8!). /#/+8, s)!%23. !. +8)\$#+3\*7!/9+5/, 3/!)\$!8\*; !). \*)!3\*, !. \* ( (/ , !\$ , !  
(7\*, )\*)+\$, 8!E]n!

L8!" -01L!%\$9/8!)\$!+% (7%/ , )!" \*+#!-#\*5/!" \$#!L77!+)!4\*3/8!. /\*9; !83#2)+, ; !D; !  
%\*, ; !\$4!). /!8)\*X/. \$75/#8!C. \$!. /7(/5!D2+75!). /!4\*+#!)#\*5/!%\$9%//, )!)\$!C. \*)!+)!+8!  
)\$5\*; !- . /#/+8!\*!(. +7\$8\$ (. +3\*7!5+9+5/!D/)C//, !C. \*)!). /!42)2#/\$!4!4\*+#!)#\*5/!8. \$275!  
7\$X!7+X/! [+ , X!\_+3X+, 8\$, \(#/8+5/ , )!\* , 5!3\$'4\$2, 5/#!\$4!mW2\*7mV3. \*, 0/!+8!\* , !\* , 0#; !  
\$(((\$ , / , )!3\*%(\*+0, +, 0!\*0\*+, 8)!" -01L!8!" \*+#!-#\*5/!" \$#!L77! (7\*, !mW2\*7mV3. \*, 0/!+8!\*!  
C\$X/#!\$C, /5!4\$5!5+8)#+D2)+\$, !3\$'\$ (ID\*8/5!\$2)!\$4

4\$\$5!B28)+3/!. \*8!(/#8+8)/5!\$9/#!). /!; /\*#8>lmW2\*7mV3. \*, 0/P8!\* , , 2\*7!8\*7/8!. \*9/!

)\$!D/!\*88\$3+\*)/5!C+). !&RL&Ej^!&RL&P8!8%\*7!3\$44//!(#\$523/#8!. \*9/!(#\$4+)/5!4\$#!; /\*#8!  
4#\$%!). /!0#\$C+, 0!(\$ (27\*#+); !\$4!). /!4\*+#!)#\*5/!8/\*7!4\$#%\*7; !\*9\*+7\*D7!/!V3728+9/7; !)\$!  
4\*#%/#!3\$'\$ (8E!&RL&!D/7+/9/8!" -O1LP8!9+8+\$, !\$4!/V(\*, 8+\$, !k!). #/\*)/, 8!). /!  
/!%(\$C/#%/ , )>5/9/7\$ (%/ , )!\* , 5!8/74' %\* , \*0%/ , )!\$4!8%\*7!\$#0\* , +N/5!(\$523/#8!Ej !)  
&RL&!+8!, \$)!\*7\$, /!+, !). +8!D/7+/4E!- . /!O, +)/5!1)25/ , )8!"\$#!" \*+#!-#\*5/!TO1" -U>\*!  
4+, \* , 3+\*7; !, /2)#\*7!9\$+3/!+, !). /!4\*+#!)#\*5/!5/D\*)/>5/ , \$2, 3/8!" \*+#!-#\*5/!O1LP8!  
5/ (\*#)2#/!4#\$%!"RSE!!O1" -!D/7+/9/80!  
" \*+#!-#\*5/!O1LP8!C+7+, 0, /88!)\$!D/ , 5!8)\* , 5\*#58!+8!). /!3\$, 8/W2/ , 3/!\$4!\*!  
3\$, 47+3)!\$4!+, )/#/8)!+, !). /+#!42, 5+, 0!8)#23)2#/!\* , 5!\*!7\*3X!\$4!\*33\$2, )\*D+7+); !\$ , !



/V(/3)/5!8)#\$, 0/#!8)\*, 5\*#58!)\$!3\$%/!4#\$%!). /!8(7+)E!O1" -!W2+3X7; !/, 5/5!+)8!7\$, 0'  
8)\*, 5+, 0!#/7\*)+\$, 8. +(!C+). !" -O1L!\$, 3/!). /; !#/3/+9/5!). /!5#\*4)!\$4!). /!" -O1L!8!, /C!  
"\*#%!\ \$X/#8!1)\*, 5\*#5!5\$32%/ , )!\* , 5!#/\*7+N/5!). \*)!(7\* , )\*)+\$, 8!C\$275!D/!3/#)+4+/5E!!

" -01Lp8!%\*+, 15/4/, 8/!\*0\*+, 8!) . /! . \*#8. l3#+)+3+8%!\$4!). /+#!" \*+#!-#\*5/!4\$#!L7!  
\*0/, 5\*!+8!). \*)!). /+#!(#+%\*#; !4\$328!+8!, \$C!+% (#\$9+, 0!). /!7+9/7+. \$\$58!\$4!). /!\*3)2\*7!  
4\*#%/#8!, \$!) . /!3\$'\$ (8E!" -01L!D#+, 0!2 (!). /!3\$, 3/#, 8!\$4!%+0#\*, )!C\$#X/#8!C. \$!5\$, P)!  
/9/, !\$C, !7\*, 5!\$#!. \*9/!\*!(/#%\*, /, )!C\$#X!7\$3\*)+\$, E!- . /; !\*#/#W2+3X!)\$!#/%+, 5!3#+)+38!  
) . \*)!). \$8/!C. \$!\*#/#!( \*#)!\$4!). /!+, 3\$#(\$#\*)/5!3\$'\$ (8!\*#/#!, \$!) . /!C\$#8)!\$4E!!

: +02/7!r\*%\$#\*!\_#/#3)\$#!\$4!&\$44//>M, , \$9\*)+\$, !h!Z#\$523)+\$, ![/7\*)+\$, 8!4\$#!

" -01L!5/4/, 58!). /!" \*+#!-#\*5/!"\$#!L7!\*0/, 5\*!D; !37\*+%+, 0!k" \*+#!-#\*5/!. \*8!  
. +8)\$#+3\*77; !/V3725/5!8\$%/!\$4!). /!(\$\$#/#8)!\$4!). /!(\$\$#!+, !8\$%/!(#\$523)!3\*)/0\$#+/8!7+X/!  
3\$44//>D\*, \*, \*8!)/!\*+, 5!47\$C/#8!E^?! \ . +7/!). +8!8\*)/)/, )!%\*; !D/!)#2/>!" -01L!. \*8!, \$!)!  
8\*+5!%23. !)\$!3\*7%) . /!C+5/8(#/\*5!4/\*#!). \*)!). /!+, )#\$523)+\$, !\$4!7\*#0/!(7\*, )\*)+\$, 8!)\$!  
) . /!4\*+#!)#\*5/!+, 528)#; !C+7!8)/\*7!328)\$%/#8!4#%)!). /!3\$44//!4\*#%+, 0!3\$'\$ (8E!r\*%\$#\*!  
/V(7\*+, /5!" -01L!C\*, )8!)\$!+, 3#/\*8/!). /!8+N/!\$4!). /!4\*+#!)#\*5/!(+>, \$)!#/#5+8)#+D2)/!+)^K!  
\ . /, !W2/8)+\$, /5!\*D\$2)!3\$, 3/#, !\*%\$, 08)!3\$'\$ (8!#/#/#8/, )\*)+9/8!4#%!" -01L!37\*+%!  
) . /#/#\*#/#!C\$##+/8!D2)!). \*)!8\$%/!/\*#/#!\$ (!)+%+8)+3E^=!!- . /8/!\$ (!)+%+8)+3!3\$'\$ (8!\* (/\*#)!\$!  
D/!\* , \$%\*7+/8E!!!

" /7+V!&\*D/N\*8!q\*#/#7\*!>: \*, \*0/#!\$4!&\$\$(/77\*, \$D\$, +)\$!&\$\$(/\*\*)+9/!+, !&\$8)\*!

[+3\*!4/\*#8!). /!3. \*, 0/!%\*; !. \*9/!\*!, 2%D/#!\$4!3\$, 8/W2/, 3/8!4\$#!3/#)+4+/5!3\$'\$ (P8E^Y! \ /!  
C\$##+/8!. +8!3\$'\$ (!%\*; !, //5!)\$!( \*; !)\$!D/!4\*+#!)#\*5/!3/#)+4+/5!)C+3/>\$, /!4\$#!" -01Lp8!

3\$, )#\$7!). /!%\*#X/)E!L7). \$20. !. +8!3\$'\$ (!+8!7\*#0/>3\$, 8+8)+, 0!\$4!\*#\$2, 5!]@@!8%\*77!

(#\$523/#8>. /!C\$##+/8!7\*#0/'83\*7/!(7\*, )\*)+\$, 8!3\$275!/\*8+7; !\$2)3\$%( /)! . +8!

&\$\$( /77\*, \$D\$, +)\$!&\$\$( /#\*)+9/E!



8\$3+\*77; !#/8(\$, 8+D7/!C\*; !C\$275!(7\*, )!). /!8//58!\$#18/74'8244+3+/, 3; !\*, 5!

4+02#/!8. \$C8!). /!8%\*7!D#\$C, !3+#37/8!\*8!). /!(/#3/, )\*0/!\$4!4\*+#!)#\*5/!3\$44//!#/7\*)+9/!)\$!  
)\$)\*7!3\$44//!8\*7/8E!

"+02#/!?



\_\*, +/7!!\*44//!\* , 5!Z. +7+(!` e!` \$C\*#5!a&\$#(\$#\*)/!3\$\$(\*)+,\$ !\$4!\$#0\* , +3!\* , 5!4\*+#!)#\*5/!  
8)\*, 5\*#58a!T1(#+, 0/#U!#@n!K^!E!  
!  
"\*+#!-#\*5/!3\$44//!#/(#/8/, )8!\*!#/7\*)+9/7; !8%\*7!(\$#)+\$, !\$4!). /!7\*#0/!  
%27)+, \*)+\$, \*7!3\$#(\$#\*)+\$, 8!3\$44//!(2#3. \*8/8!` \$C/9/#!#/(#/8/, )/5!+, !). /!0#\*(. !  
D/7\$C!\$). /8/!(2#3. \*8/8!\*X/!2(!). /!D27X!\$4!\*7!4\*+#!-#\*5/!3\$44//!(2#3. \*8/8!+, !). /!  
C\$#75E!1\$%/!3\$, 8+5/#!). /!(\*)+3+(\*)+\$, !\$4!7\*#0/!3\$#(\$#\*)+\$, 8!\*!k3\$#(\$#\*)/!

3\$2, )/#%\$9/%/, )I>C. /#/!)\$X/, !(\*#)+3+(\*)+\$, !\*77\$C8!). /%!)\$!+, 472/, 3/!\* , 5!

5/0#\*5/!). /!8)\*, 5\*#58!)\$!). /+#!\*59\*, )\*0/[^n

F#\$2 + + #13, &'21@)

?2, H'&'21)2A)?2T2I)\*%I I 2-&#-@)

MM!"RS!+8!)\$!%\*+, )\*+, !+8!#/3\$0, +)\$, !\*8!). /!(#/'/%+, /, )!4\*+#!)#\*5!/3/#)+4+/#\+)!  
, //58!)\$!D2+75!\*!D#\$\*5!3\$\*7+)\$, !\$4!3\$44//!3\$'\$(!82(((\$#)#8!- . +8!C\$275!#/W2+#/!"RS!  
)\$!(#/882#/!). /!%\*, ;!\$#0\*, +N\*)+\$, 8!+, 9\$79/5!+, !). /!4\*+#!)#\*5!/!%\$9/%/, )!)\$!)\*X/!\*!  
8+5/!\* , 5!\$( /, 7; !5



!

!

!

=<

3\$%%\$, 7; !D/7+/9/5!)\$!. \*9/!). /!%\$8)!8)#+, 0/, )!#/W2+#/%/, )8!\$4!\* , ; !828)\*+, \*D+7+); !

#\*)+, 0!8; 8)/%E!!

- . /!RF&!+8!\* , !\*) )/% (!)\$!3#/\*)/!\*!. \$7+8)+3!3/#)+4+3\*)+\$, !8; 8)/%!). \*)!0\$/8!

D/; \$, 5!Rmm\_!\*, 5!\*9\$+58!+)8!7\$\$ (. \$7/8!Rmm\_!&/#)+4+3\*)+\$, !5\$/8!, \$)!+, 82#/!\*

D2+75+, 0!8!/V+8)/, 3/!





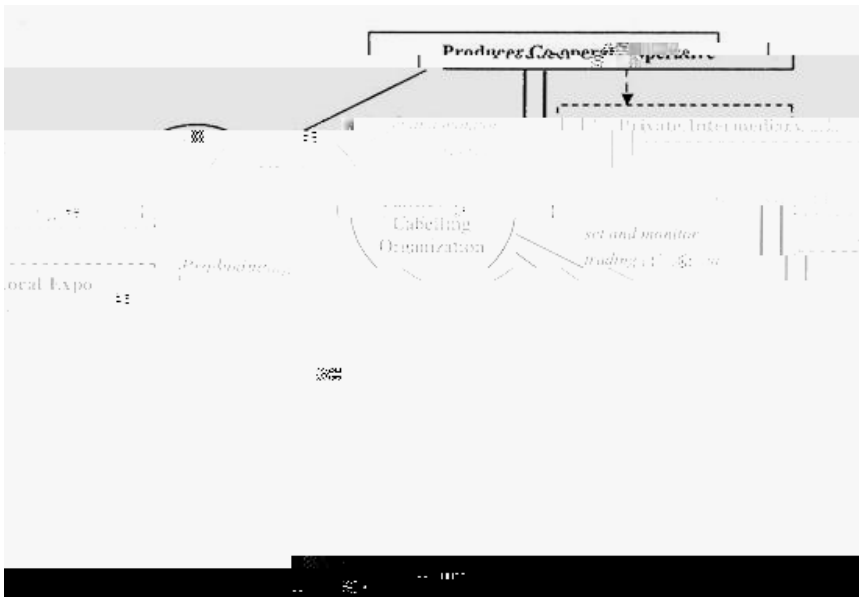


" +02#/!Y!

!



!



: +74\$#5!L<T?@@=U>8/#""T8/I/C")(\*\$L". '(%+'8/=C""\$\$/%@; 4""1=C(>\*/#?(\$)'  
 ;)(+">&. #E!: +3. /78/, !M, 8)+2)/>F/#0/, E!

!

!

!

=]

)

)

F#@2%-\$#)l , 7#)

!

mW2\*7lmV3. \*, 0/!/?@<<!L, , 2\*7![ / (\$#)0!

[.\)\)\(0ccCCCF/W2\\*7/V3. \\*, 0/!3\\$\\$ \(c%/5+\\*cL, , 2\\*7v\[ / \(\\$#\)8cL \[ ?@<@f\(54!](#)

!

"\*##!-#\*5/!M, )/#, \*)+\$, \*7!/?@<<![ / (\$#)0!

[.\)\)\(0ccCCCF4\\*#\)#\\*5/L, /\)c4+7/\\*5%+, c28/#v2\(7\\$\\*5c3\\$, \)/, \)c?@nc#/8\\$2#3/8c: \\$, +\)\\$ #+, 0v\). /v83\\$ \(/v\\*, 5vD/, /4+\)8v\\$4v"\\*#\)#\\*5/v?@<<f\(54!](#)

!

"\*##!-#\*5/!O1L!/?@<<!L7%\*, \*30!

[.\)\)\(0cc4\\*#\)#\\*5/28\\*\[\\$#0c8+\)/8c5/4\\*27\)c4+7/8cL7%\\*, \\*3g?@?@<<f\(54!](#)

!

M, )/#, \*)+\$, \*7!&\$44//!S#0\*, +N\*)+\$, !8)\*+8)+380!

[.\)\)\(0ccCCCF+3\\$\[\\$#0c3\\$44//v\(#+3/8\[\\*8\(d8/3\)+\\$, e1\)\\*+8\)+38!](#)

!

1#8)\*+, \*D7/!` \*#9/8/+7/%4

!

5'KH'27-, I ; .)

L((+\*. \JC\*%/!L, ). \$, ;!8/. =/C/0\$\*(%\$. = '<\*4\$>. '1%'G'N/)0+'Q#'F\*)(%&'').!6/C!t\$#XQ!  
\[\!6\$#)\$, !h!&\$%(\*, ;\?@@]E!

!

L#/0\*; \: /#+5!CE!k-. /!m\*#7; !` +8)\$#; !\$4!m). +\$(+\*s8!&\$44//!-#\*5/!\* , 5!). /![+8/!\$4!

1. \*C\*E!; 4''R/D)%(0'/#'G#)\$>(%'7\$. \*/)5! ?n!T<n^!UQ!<n'?YE!

!

FIR\*DE!K/>9. \*( ). 'Q#'; 4'''H"M'<>/%/ =5Z! ?@<?!xyz!<?'

!

=^



&RL&E!?\$(\$);)(+''8'')\*\$#\$''N''(9''%. 'F=(00'?()='')'3/L''=%\*.!?!?@<<!xyz!??'  
1/()/%D/#!.)) (0cc8%\*774\*#%/#8D+03. \*, 0/£3\$\$ (c?@<<c<@c@Yc=<YKcIT\*33/88/5!  
?@<?!xyz!?'K': \*#3. UE!  
!  
\_ \*9/, (\$#)>&. /#; 7E!; 4''X)/9''%\XD5I

"RS'&m[ -!GP/D\*'E.?. ))(lccCCC[47\$'3/#)E, /)c47\$'3/#)cd+5e?^!T\*33/88/5!L (#+?!?Y!  
?@<?UE!  
!  
"\$2, 5\*)+\$, >" \*+#!-#\*5/E!?\$)'; )(+'"/D%+ (\*\$/%L

I\*44//\\*\_ , +/7\\*, 5!Z. +7+(!` E` \$C\*#5!a&#(\$#\*)/!3\$\$()\*+\$, !\$4!\$#0\*, +3!\* , 5!4\*#!)#\*5/!  
8)\* , 5\*#58!a!T1 (#+ , 0/#U!#@nQ!K^j 'Knn!

!  
J\$3X/, \: \*#7+X/E!k1+V); !t/\*#8!\$4!"\*+#!-#\*5/E!<D)/C"(%'?\$('\$); ) (+""G.. />\$(\*\$/%?@]E!  
. ))(lccCCCI/2#\$ (/\*, '4\*#')#\*5/'\*88\$3+\*)+\$, [#\$0c/4)\*c\_ \$3c` +8)\$#; E(54!T\*33/88/5!  
?@<?!xyz!?'='L (#+7UE!

!  
R\$2N\$, \: \*#+\*\+, )/#9+/C!D; !6+3. \$7\*8!&\$, )+!EF?; '%(\*\$/%(0'>//)+\$%(\*/)!T?@<?!xyz!  
?@': \*#3. UE!

!  
: \*V!` \*9/7\*\*#E!7/M! \$+'1\*F\*()\*0!. ))(lccCCCI%\*V. \*9/7\*\*#E, 7c4\*Wc. \$C'5+5'+)  
8)\*#)d5/8)+, \*)+\$, e/, 07+8. hD\*3X)+7/e" L~s8!T\*33/88/5!L (#+?!?@<?UE!

!  
: \*N\*#\>6+, \*\>\*, 5!&. /, 'F\$!r. \$, 0E!k\_ \$!p#//, !Z#\$523)8!: \*X!/O8!F /)/#!Z/\$ (7/d!  
-. 5>4/0/&\$>(0'F>\$"">"!T1\*0/U\; \*; !?@<@E!

!  
6\*)+\$, \*7!Z2D7+3! [ \*5+\$E!aM8!"\*+#!-#\*5/!&\$44//!1)+7!"\*+#!M!M)!&\$%/8!"#\$%&!L!F+0!"\*#%da!  
6\$9/%D/#!K@!?!?@<<E!

. ))(lccCCCI, (#E\$#0cD7\$08c). /8\*7)c?@<<<<cK@c<=?nKY^nc+c+8'4\*#')#\*5/'3\$44//'  
8)+77'4\*#+'+4'+)'3\$%/8'4#\$%'\*D+0'4\*#%!T\*33/88/5!: \*#3. !<@!?!?@<?UE!

!  
6/2%\*, \ \ +77+\*%E!aL!~2/8)+\$, !\$4!"\*+#, /88!a!; 4""H""M'\_/)9'; \$=".\>6\$9/%D/#!K!<  
?@<<E!

!  
6+3. \$78\$, \m#+X\+, )/#9+/C!D; !6+3. \$7\*8!&\$, )+!E%\$""+'?()='N/)9"). !T: \*#3. !?^!?!?@<?UE!  
!

Z/, 5/#0#\*8)\: \*#XE!E%>/= =/%'S)/D%+ .@; 4""7\$. \*/)5'Q#8/#""G%+'7/M'1\*'  
; )(%.#/)= '+QD)'N/)0+Z!6/C!t\$#XQ!F\*8+3!F\$\$X8!<nnn!  
!

Z/)3. /#8>1/). \>\*, 5!1. \*; , \*!` \*##+8E!k-. /! [ \$\$)8!\$4!). /!&\$44//!&#+8+8E!M, !8/%#)/%\*\$%&'  
)&""8/#""8)\$.\$.

! 24-0 1 ( / ) 0 2 ( = ) - 0 2 ( ;

; 4""8/#""8)\$. '1%'; 4""N". \*)% '7" =\$. C4") "Z1/#+\*7!6\$E!<@j '<@]!T` / \*#+, 0!F/4\$#/!). /!  
12D3\$%%+)//!S, !- . /!\ /8)/#, !` /%+8( . /#/!/?@@?!xyz!?'= 'I27; UE!  
!  
-\$3)\$>R/, +, >+, )/#9+/C!D; !6+3. \$7\*8!&\$, )e!84\$)\$%/.!T: \*#3. !<Y). >?@<?UE!  
!  
-\$/#>Z#\*%\$/5; \*!L, \*, )\*!kF/8)!1)\$#; H!- . /!F\$\$X!- . \*)!J+7/5!&\$7\$, +\*7+8%e!; 4""H""M'  
\_/)9'; \$= ". ><nnn!xyz!<^'L (#+7E!  
!  
-#\*5/>0, +)/5!1)25/, )8!"\$#!" \*+#! /%/). !?@<<e!. )) (0cc284)[#\$0c5\$, \$#8!T\*33/88/5!  
?@<?!xyz!?'K': \*#3. UE!  
!  
!EF?; \.'?(\$); ) (+""EFG'F\* (\*" = "%\*?@<<!xyz!?'Y'S3)\$D/#!  
. )) (0cc284)[#\$0c284)4)28\*8\*)/%/ , )!T\*33/88/5!/?@<?!xyz!?'Y': \*#3. UE!  
!  
Oe!E!p#//, !F2+75+, 0!&\$2, 3+7E! -DP0\$>' -/0\$>\$". 'G+/C\*\$%&'/)'K"#"" "%>\$%&'U<<! ?@<<e!  
. )) (0ccCCCf280D3e#\$#0c\_+8(7\*; Z\*0/E\*8(Vd&: 1Z\*0/M\_e<^Y?!T\*33/88/5!L (#+7!?)>  
?@<?UE!  
!  
O1\_L!k&\$44//!\ \$#75!Z#\$523)+\$, >12((7;!\*, 5!\_+8)#+32)+\$, E!/?@<<!xyz!<]'\_ /3/%D/#!  
. )) (0ccCCCf4\*8E285\*E0\$9c(85\$, 7+, /c(85 [ /(\$#)[\*8(Vd. +5 [ /(\$#) [ /]#+/9\*76\*%/e- \*D  
7/f@<f&\$44//f\ \$#75fZ#\$523)+\$, g?3f12((7; f\*, 5f\_+8)#+D2)+\$, ffffffffffffffffff  
ffffffffffffffffffffffffffffffff. +5 [ /(\$#) [ /]#+/9\*7M\_e?@Y<h. +5 [ /(\$#) [ /]#+/

r+N/X>17\*9\$BE!U\$L\$%&'1%'; 4'''<%+'; \$=" .!R\$, 5\$, 0!q/#8\$!?!@<@!  
A!Q%['/\$/0''%>"!6/C!t\$#XQ!Z+3\*5\$#!?!@^!  
!  
!