

COMMU /\$0 1\$/#)2! 3 #!( % #2/1)# \$%0\$+  
+!-. +!(!%# \* ''!+'+\$(# !+!-. +!(!%# \$'## \$%3 # ! (\$+  
X 4G 37657C-5.608902TO-5.806.8(A)3.467657( )0.302443O-5.806.8

! '\$/\$0 %2 ) / # \$' ),,+1 )# \$% 2!%!+)//3 .!\* % 1 \$% A >  
; (!+ ")% 0 # ), / #! "#  
B ; .# \$+ #3 )1 %2 B.+ \* "# \$%  
; (!+ ")% )# \$%) / #)%\*)+\* % # #.#!  
9 = ; (!+ ")% =./ " \$+4 \$" )# \$%  
< ; (!+ ")% \$" !#3 '\$+ ! # %2 )%\* )#!+ ) /  
8 ; )/ '\$+% ) ./\* %2 \$\*!  
; )/ '\$+% ) !"#+ ")/ \$\*!  
; )/ '\$+% ) +! \$\*!  
@ ; !\*!+ )/ \$((.% ")# \$% \$(( \$%  
; !)# %2 !%# /)# %2 )%\* + \$%\* # \$% %2  
; %#!+%)# \$%) / !"#+\$;#!" % ") / \$(( \$%  
; % # #.#! \$' !"#+ ")/ )%\* !"#+\$% " %2 %!+  
; %#!+%)# \$%) / !"#+ ")/ ! # %2 \$" )# \$%  
9 ; 5/,\$)/  
< ; )# \$%) / !"#+ ")/ )%.)"#.+!+ \$" )# \$%  
8 = ; )# \$%) / +! =+\$#!"# \$% \$" )# \$%  
; "".&# \$%) / )!#3 )%\* !)/# \*( % # +)# \$%  
; %\*!+0+ #!+ ),,\$+)# \$+ ! %"

=+\$1 \*!> \$'.+% )%\* % #)// "\$(&!#!)%\*!)\*3 '\$+ #! %#!%\*!\* .!

.+% > .&&/3 )%\* \*! / 1!+ # \$ # ! &+\$C!"# #!)\*)3 '\$+ .%&)"4 %2 ) !(,/3 )%\* % #)//# \$%

% #)//> %"/.\*! .%/\$)\* %2 .%&)"4 %2 ) !(,%2 !+!"# %2 % #)// %2 )&&/3 %2 ' % #/2 %2 \$  
"/!)% %2 )%\* ( /)+ \$&!+)# \$% )# # ! &+\$C!"# #!"\$(&!#! #!( '\$' 0\$+4 '.+% !\* ,3 \$# !+

\$\$/\$0 %2 ) / # \$' "\$((\$%/3 .!\* #!+( % 1 \$% >  
"# 1! -. &(!%#> /!"#+\$% " !-. &(!%# .!\* # \$ \*!1!/\$& 1)+ \$. )%\* !+1 "  
)"4,\$%!> \$//!"# 1! #!+( \$(!# (! .!\* # \$ \*! "+ ,! #! ")(&. )%\* 1!+# ")/ \* #+ ,.# \$%  
., 3 #!( ' ) / # ! )%\* (!\* ) %#!+"\$%%"!# %2 !+1 " ! !%#+"%!" "\$((.% ")# \$% +\$\$ ( )%\*  
"\$((.% ")# \$% ), %!#  
\$%\* %2> =!+( )% !%# C\$ % %2 \$' (!#)// " &)+\$+(\$% !/"#+" )//3 "\$%\*."# 1! &# 0 " 0 //  
) .+! !/"#+" )/ "\$%# % . #3 )%\* # ! ")&)" #3 # \$ !/3 "\$%\*."# ".+!%# / 4!/3 # \$ ,! (&\$ !\* \$%  
#  
9 ), %!#> )//;(\$.%#!\* (\$\*. /)+ !%"/\$ .+! \*! 2%! \* # \$ \$ . ! )%\* &+\$#!"# 0)// !/"#+\$% "  
!-. &(!%#  
< ),/! +)3> !+# ")/ \$+ \$+ ?\$%#)/ \$&!% .&&\$+ #



)%%!/> !!%;#;\$!%\* #+)%) ( \$% &)# ,!#0! !% #0\$ &\$ %# )# 0 " )&&/")# \$% &!" ' " !-. &!%# "\$%%!"#!\*D ()3 %"/.\*! \$%! \$+ (\$+! / %4 "+\$ ;"\$%%!"# C.(&!+ )%\*: \$+ &)# "\$+\* )%\* 0\$+4 )+!) #)# \$% "\$+\* \$! %\$# %"!.\*\$%%!"# \$% #)\$"# 1! !-. &!%# +\$ ; \$%%!"#> -. &!%# .!\* # \$ #!+( %)! )%\* # ! # \$2!# !+ "\$((.% ")# \$% " +". # @ +\$ ; \$%%!"# B.(&!+> "/. #!+ \$' #0 #!\*;&) 4\$%\*."#\$+ 0 # \$.# "\$%%!"#\$+ .!\* # \$ !#),/ )" +". # ,3 / %4 %2 #0\$ "+\$ ;"\$%%!"# #!%)# \$% &\$ %# ,!+ &# " #+ ,. # \$% % # 6 7> ), %!# 0 # #!+( %)# %2 !-. &!%# .!\* # \$ \*!1!/\$& ' ,!+ \$&# " "+\$ ;"\$%%!"# ')" / #! / \$ 4%\$0% )



)"4 > % \$&!% \$+ !%"/\$ !\* '+!! #)%\* %2 '\$\$



9 ! "%%#+) "\$\$+ !/!"#!\* '\$+ # &+\$C!"# (. #! " !+ # ' !\* ,3 # ! ( ) % . ' ) "# . + ! + \$ ' # ! & + \$\* . "#  
)%\* .# / ? ! # ! ! "\$(&\$%!%# '\$+ "\$(&!# \$% '\$' 0\$+4  
< \$/\* )%\* ( ) % # ) % ) 1) / \* ) / '\$+ % ) ; \$+ ; #)#! \$%#+) "\$\$+ " ! % ! ) %\* " ) % ! E , #  
1) / \* #3 .&\$% + ! - ! #  
8 / # \$ ' # ! # ! - . & (!%# &+\$&\$ !\* '\$+ . ! % 1!+ '3 %2 # ! % #)!!\* %#!2+ #3 \$' "\$&&!+ )%\* ' , !+  
\$&# " " ) , ! 3 # ! ( . !\*  
#!" % " ) / + ! . ( ! \$ ' ! E & ! + ! % ! '\$+ # ! "%%#+) "#\$+F =+\$C!"# )% )2!+ )%\* \$% ; # ! % #)!!# \$%  
. & ! + 1 \$ + 0 \$ 0 // , ! ) 2% ! \* # \$ # & + \$ C ! "#  
/ # \$ ' # ! " % " ) / & + \$\* . "# # + ) % %2 ) # # ! % \* 3 # ! "\$%#+) "\$\$+F & ! + \$ % % ! / # ) # 0 // % #)!! # !  
& ! " ' ! \* ( ) % . ' ) "# . + ! + 3 # ! ( )  
@ # \$ ' . ; , \$%#+) "\$\$+670\$0// ) # # ! \$%#+) "\$\$+ % # ! & ! + '\$+ ( ) % ! '\$' # 0\$+4

5 5

\$+ # ! & + \$ & ! + ! E ! " . # \$ % '\$' # ! 0\$+4 "\$&&!+ ) #0 # \$ \$ ! + # + ) \* ! + ) # ) % \* "%%#+) "# ) % ! ! \* ! \*  
\$ ) 1 \$ \* % # ) // ) # \$ % "\$% / "# # \$ + \$ . 2 / 3 ! E ) % ! # ! "\$ (&!# ! # \$ '\$%#+) "# \$ " . ( ! % # ! \$ / 1 !  
"\$% / "# 0 # =+\$C!"# )% )2!+ : ! 2% ! + & + \$ + # \$ ) % # \$ %

=+ \$+ # \$ % # ) // ) # \$ % '\$' "\$ ( . % " ) # \$ % " ) , / \$ # - . & (!%# + ! - . + %2 "\$% % ! " # \$ % ! E ) ( % ! # !  
( ) % . ' ) "# . + ! + G \$ & \* + ) 0 %2 0 + %2 \* ) 2 + ) ( & + \$\* # \* ) # ) % \* % # ) // ) # \$ % % # + . "# \$ % ! + '3  
# ) # # ! ! / " # + " ) / " ) + ) "# ! + # " \* ! # ) / ! \* % # ! \$%#+) "# \$ " . ( ! % # ) + ! "\$% # ! % # 0 # # !  
! / " # + " ) / " ) + ) "# ! + # " \$ ' # ! ) "# . ) / ! - . & (!%# , ! %2 % # ) // ! \* ! % % "\$% # ! % ! \$ " . +  
+ ! - ! # " / ) + ' " ) # \$ % ' + \$ ( =2\$C)"# )% )2! + ! 2% \$ 002697829(4) ] T J 23852







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





9 > \*\$ %&\* - -"#\$, #- %."

&.",/, \$",! \*)%, \*\$,2

\*- (%,& \* 4 -. &1 %." ? @

\*- (%,& \* -"#\$, #- %." ? @

6

"(\$% 0!%& 8> \*, \*&\$!"

-- ',%.4#\$! 4!". %&\$ !',%A"# \$! \*-- )" \* , \$ " -\*)- \*&.)" \*",%0". )2 &.",/, \$",! \*)%, \*\$, "!"  
4&-"!! %\$ ",/!" \*",%0". &/, \$ &1 )2 !\$, # \$

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

""\$ ,%#3 : .,2/\*-- : /\*-- )%\*,.B \*!2 &# %, \$%#11-" )%- \$ %\$ ", !,"\*. \$2"" \*&# %, / \$ -%\*. .!\$, )4\$ %& %, \*",%0". "54\*-







&!\$\*- 1,%4&. &1 )4!) \* , " , +\*&4(\*#\$4,"J! &!\$,4#\$ %&! \*&. \$%) " & "# \*&.

; 99

&!\$\*- \*&1",! \*&. !4"%,\$! " , +\*&4(\*#\$4,"J! /, \$\$"& &!\$,4#\$ %&!

\*&1", !"# &1 ! \*--)" < F %, -"! \*&. / \$ & F %(!-"0"! \*&.:%, A4&#\$ %&:)\*#3 )%7"!

< ; 9 :

##&.4 \$ +\*2 )" 4!". \*\$ (%--%/ &1 -%#\*\$ %&!"? 0 !%& 6 (% , "7\*#\$ , "54 , "+"&\$!@B  
& .,2 -%#\*\$ %&! & (4,,". !"#"  
& ',,\$ %&! %\$ " , \$ \*& #%&#,"\$ " % , !%- . +,\*%&  
& ',%\$"#\$. "7\$", % , -%#\*\$ %&! &%\$ "7"! . \$\$\$ /"\$ \$ " ,

1 . !\$"- #%&.4 \$ \*&. ( \$\$ &1!! \*-- )" 4!". (% , 0", \$ #- , ! , ! \*&. %& \$%' % ( \*-- , %%( ! %&!, \*&  
/\*-3/\*2! #\*%&' " ! % , \*&2 %\$ " , -%#\*\$ %& "7"! "%\$. , "#\$ /"\$ \$ " , "" 0 !%& 6 (% , "7\*#\$  
,"54 , "+"&\$!

4,&! \*&. &!\$\*- '4-- - &! & \*-- 4&4!". ?"+\$2@ #%&.4 \$! % , ,\*#/\*2! -- '4-- - &! ! \*-- )" "  
",+\*&\$\$-2 \$\*11". / \$ ."&\$ ( #\*\$ %& \*\$ )%\$ "&!

&!\$\*- "7"! . #%&.4 \$ & "\$-2 ' , \*--" - \$% %\$ , \*1 \$ \*&1-"! \$% !\$,4#\$4 , \* - "+" ) , ! \* &\$\* & \*  
+ & +4+ % ( &# " ! % ( #-" , \*&# " ( , %+ !\$"\*+ % , %\$\*\$ " , ' " ! -- &!\$\*-". !\$,4\$ # \*&&"-  
!4"%,\$! ! %4-. \*--%/ ( % , (4\$4," #%&.4 \$ \*\$\*\$# "+"&\$ " / . \$ % ( !\$,4\$ # \*&&"- \$% +\*\$# \$ "  
/ . \$ % ( \$ " #-!"! \$ \*\$\*\$# ". A4&#\$ %& )%7 " ! !& .%#4+"&\$ . "\$\* -! ( % , \*\$\*\$# "+"&\$  
,"54 , "+"&\$!

4"%,\$!B 4"%,\$ #%&.4 \$ / \$ \$/%8 %- " !\$, \*!% , !\$,4\$ # \*&&"- / " , ! %/& & .! 1& .%#4+"&\$!  
\*&.:%, !"# ( . %%,. &\$" !4"%,\$! / \$ \* , # \$"# \$4 , - . "\$\* -! "#4," \$% /%%. !\$,4#\$4," )2  
+\*#&! % ( )%- \$! % , -\*1 !#,"/! \$% + "\$\*- )2 +\*#&! % ( \*--%/ !"- (8\$\*" &1 !#,"/! \$% #%&#,"\$ )2  
+\*#&! % ( &! " , \$ % , "7"\*&! %& )%- \$! \$% ) , #3/% , 3- )2&! % ( "7"\*&! %& )%- \$! \*&. \$% %--%/  
+\*!%&,2 % , !\$,4##% )2 +\*#&! % ( \$%11-" )%- \$!

\*# &1 ( % , \*-- \*&. , 1 . !\$"- #%&.4 \$ !4" %,\$! ! \*-- )" \*! ( %--%/! 4&-"! %\$ " , / ! " !"# ( " . &  
."! 1& .%#4+"&\$! . "\$\* -IB

4,(\*# #%&.4 \$ !"# &1 \*&. !4"%,\$! \*&. 4&-"! %\$ " , / ! " !"# ( " . % , ! %/& %& . , / &1  
."\$\* -IB

\* > D" :<F \$% F > <J +\*7 +4+ !"# &1 ? " # !4"%,\$! " , J #%&.4 \$ -"&1\$ @ \*&. F ( , %+ "# " &. % ( #%&.4 \$ \*\$ #%4'- &1 #%&& %\$ %\$ "1," )"&.







;

-"\*& \*-- /%,3 ', %, \$% #%&#"\*- &1 '\* &\$ &1. \*##"\$\*&#" 9",(%,+". & !\$\*1"! (., "#\$".

-"\*& \*&. , "\*" , !% -". %, . \*+\*1". '\* &\$". "7'%! ". /%,3 \*&. +\*\$# \*.A% & &1 /%,3)"(%," (&\*-  
\*##"\$\*&#"

"+%0" .), ! (,%+ &! ." \*&. %4\$! ." %( "54 '+ " &\$ \*&. "&#-%!4,"!

|

"" (% , +%," &(%,+\*\$ %&



!"# \$% &!" ' ! !() &\*!%# +""! \$, ! \* +#!, +- % #+--+# \$% "\$%' .),+# \$% +%/ #! # %.  
,!() ,!\*!%# '\$, + "\$\*&-#! +%/ \$&!,+0-! #,)"#),!/+ +0- %. "\$\*\*)% "+# \$% 1 #!\* ! 1 #!\*  
+- &,\$2 /! . -1 ,!- +0-! +%/ . 3&!, '\$, \*+%!" /+#+ "\$\*\*)% "+# \$% '\$\* \*+ % / #, 0)# \$%  
,+\*! 4 5 # ,\$. !+" %#!,\*! / +#! / #, 0)# \$% ',+\*! 4 5 # \$ !%/ &\$ % # ,!() , %. ' 0!, \$&# "  
+%/6\$, "\$&&!, "+0- %. +%/ + \$" +#! / !() &\*!%#

!"# \$% "\$%/!% ! !"# \$% 7 \$\*\* )% "+# \$% () &\*!%# \$\$\* ## %. 7  
\$\*\*)% "+# \$% +"80\$%! +0- %. 9 7 \$\*\*)% "+# \$% \$, :\$%#+- +0- %. +%/ ; 7  
\$\*\*)% "+# \$% \$%!"# %. \$, / %#\$ \$%! "\$\*&, ! !% 2! !"# \$%

<





! !%,+- \$%/ # \$% )&&-\*!%#+,1 \$%/ # \$% +%/ 2 \$% +,!)-1 +&&- "+0-!#\$ # !"#%\$  
+ ' ,!&!+#!/ !, ! %

!"# \$% 7 \$\*\*)% "+# \$%

!"# \$% 9 7 \$\*\*\$% \$,8 !)-# '\$, \$\*\*) % "+# \$% 1 #!\*

D

+ - '\$,% + -!"#, "+- \$/! 4 5 7 ),,!%# +/\$&# !/ 2!, \$%

+ - '\$,% + ) -/ %. \$/! 4 5 7 ),,!%# +/\$&# !/ 2!, \$%

6 39; 3 7 !%!, " \$\*\*)% "+# \$% +0- % . '\$, ) # \$\*!, <,\* !

6 39; 3 7 \$\*\*!, "+- ) -/ %. \$\*\*)% " +# \$% +0- %. #+%/+/, / <+, # ? !%!, +-  
!() ,!\*!%#

6 9; 3 7 +-+%"/ = #!/3<+, !-"\$ \*\*)% "+# \$% +0- %. +%/ \$\*&\$%!%# #+%/+/,

6 9; 3 7 &# "+- 0!, +0- %. \$\*&\$% !%# #+%/+/,

6 39;E3 7 \$\*\*!, "+- ) -/ %. #+%/+/, ' \$, !-"\$\*\*)% "+# \$% <+# =+1 +%/ &+!"

F 6 3; ;3 7 /\* % #,+ # \$% #+%/+/, '\$, # ! \$\*\*!, "+- !-"\$\*\*)% "+# \$% %', + #,) #),!

G 6F 3; 3 7 \$\*\*!, "+- ) -/ %. \$%/ %. +% / , \$)%/ %. 4 +, # % .5 !() ,!\*!%# '\$,  
!-"\$\*\*)% "+# \$%

9 @

! "\$%#, + "#\$, +-- &\$ ! + +- '\$,% + \$, - " !% !

! \$%#, + "#\$, \$, ) 0 "\$%#, + "#\$, +-- +2! 9 1!+, A / \$") \* !%# !/ !H&! , !% !

; @

%1 %! = % #+---+ # \$% \$, !H # %. 1 #!\* \*\$ / + # \$% +-- !+\*-! -1 %#!., + # ! % # \$ # ! # !A  
!H # %. / + # + "+0-! &-+ % 1 #!\*

I < C @

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







! \$%#,"#\$, +-- 0! ,!( ) ,! / # \$ 2 # # ! % # +--+ # \$ % # ! 4 5 & , \$ , # \$ > \$ 0 0 // % . ! \$ % # , +  
+"8%\$=-!/.! # + # # ! ' + -),! # \$ 2 # # ! # ! 4 5 = -- % \$ # , ! - ! 2 ! # ! \$ % # , + " # \$ , \$ ' # ! , ! & \$ % 0 # 1  
\$ , + " ) , + # ! 0 // % . + % / & ! , \$ , \* + % ! \$ ' # ! \$ , 8

! \$%#,"#\$, +-- ,!&\$,# + % 1 / " , ! & + % " ! 0 ! # = ! ! % # ! & ! " ' " + # \$ % , + = % . + % / # !  
H + \* % + # \$ % & , \$ , # \$ # ! / & ! % % . + # !



/ !! C #+\*& +-- 0! 2 0-!  
! +"80\$+/, +-- 0! '+ #!%!/= # LC -. 0\$-# +%











# ?%1(	
--------	--

%& %&% %-( #1+ #  
'%A & = (.1A ;0:'& B  
# ?%1(&<







'(&/.%&/' )/'/ &' #,3-"&&"(1 . )/' )#.#0 #!0 0 2\$&\$-('\$ )/'2,%& .7."0.3"0"&6 .(2 2\$0"7\$/6  
&"-\$ .(2 #!.00 "(%0,2\$ #,%! %'(#"2\$/.&"(# "&#!')')#2 '\$(&/.%& "-\$

,38\$%& &' %-)0".(%\$ 4"&! &!\$## #)\$%"\*\*%.&"/2#&# .(2 #6#&\$-# "(%0,2\$2 "( &!# #\$\$%&"(  
./\$ &' 3\$ "(#&.00\$2 .# #)\$%"\*\*"\$2 36 &!\$ -(,\*.%&,\$&#\$ #6#&\$- '/'\$(1"(\$\$/ .))/'7\$2 \$+,.0

!\$ "#&/'%&@# )/\$\*\$//2 -.(,\*.%&,\$/ \*/9  
'&,\$/# "#%'  
"/\$4.00# "#%'  
\$&4'/5"(1 4"&%!\$# /,3.  
? "/\$0\$## %%%\$## ""(&# /,3.  
> ' !'(\$ +,")-\$(& G "#%'  
A G /") "&\$ .(2

,3#&"&,&"(# /\$+,"/\$ )" '\* \$+,"7.0\$(\$% .(2 . ))/'7.0 36 "#&/'%& .(2F/ "&# /\$)/\$#\$(&.&"7\$

!\$ \$+,")-\$(& #!.00 '(06 3\$ "(#&.00\$2 36 '(&/.%&/'# 4!' ./\$ +,.0"\*"\$2 &' "(#&.00 .(2 -."(&."( &!\$  
#6#&\$-

!\$ '(&/.%&/' ;/' #,3%('&/.%&/' 0"#&\$2 .& &-"\$ 3"2< -,#& !.7\$ .& 0\$.#& "\*"7\$ ;>< 6\$./#@ \$(%\$\$  
"(#&.00"(1 2.&. (\$&4'/5 \$+,")-\$(& 3\$\*/\$ &!\$ "2 )\$"(1 .&\$

H

!\$ '(&/.%&/' #!.00 3\$ /\$+,"/\$2 &' 7"#& &!\$ #&.00.&"( "#&\$;#< )/'/ &' 3"22"(1 \*/ &!\$ 8'3\$ !  
'(&/.%&/' .%5('40\$21\$# &!& &!\$ \*.0,/\$ &' 7"#&#&\$;#< 4"00 ('& /\$0"\$7\$ &!\$ '(&/.%&/' '\* &!\$  
/\$#)'(#"3"0"&6 \*/ '3#\$/7"(1 .(2 %'("#2\$/"(1 &!#\$\$(2"&"(# 4!"! . '(&/.%&/' 4',02 !.7\$  
'3#\$/7\$2 .(2 %'("#2\$/\$2 2,/"(1 . #"&\$ 7"#& \$#&"-.% +65923( )-2.698625997(1)2.71196( )-2.69867(.



!\$ '(&./%&/' #!.00 '/2\$/ .00 /\$+,"/\$2 )./&# .( 2 \$+,")-\$(& '(06 .\*&\$/ /\$%\$")& '\* .)/'7\$2 )/'2,%&  
#,3-"&&.0# \*/'- &!\$ /'8\$%& .(.1\$/

!\$ '(&./%&/' #!.00 %/'2"(.&\$ 4"&! &!\$ "#&/'%&@# \$%!( '0'16 \$/7"%\$# 2\$)./&-\$(& \*' (\$2\$2  
.22/\$##\$# .& 0\$.#& 4\$\$5# )/'/ &' %'(\*"1,/.&"(#&.00.&"(

? =

!\$ '(&./%&/' #!.00 %/\$.&\$ B !') /4"(1#C )\$/ #\$\$%&"(

>

,0"&6 4/5-(#!" )"# .!"1! )/'/"&6 \*' /&!\$ "#&/'%& .(2 &!\$ '(&./%&/' #!.00 3\$ !\$02 &' .!0\$7\$0  
'\* )/'\*\$##"(0 4/5-(#!" )

!\$ "#&/'%&@# /'8\$%& /' '#&/,%&"( .(.1\$/ 400 !.7\$ &!\$ .,&!'/"&6 &' /\$8\$%& '/5 4!"%! 2'\$# &  
%('\*/- &' &!\$ /4"(1# .(2 )\$%"\*"%.&"(#



00 \$+,-)-\$(& &' 3\$ \*,006 %>(\*"1,/\$2 .(2 &\$#&\$2\*,(%&"(.0"&6 36 &!\$ '(&/.%&' /)"/ &' "#&/%&  
.%%%)&.(%\$ &\$#&"(1

=

)'(/\$.%!(1 #,3#&.(&.0 %-)0\$&"( )\$/'/- . %-)0\$&\$ &\$#& .(2 "(#)\$%&"( '\* &!\$ #6#&\$- \*  
\*',(2 &' 3\$ "(#&.00\$2 .(2 '\$/.&"(1)')\$/06 (&"\* 6 &!\$ "#&/"%& '\* /\$.2"(\$## &' )\$/'/- &!\$ \*'/.0  
\$#& I (#)\$%&"( '\* &!\$ %-)0\$&\$ #6#&\$- 36 &!\$&#%& / "&# /\$)/\$##(&.&"7\$ .5\$ .00  
.28,#&-\$(&#F%!.(1\$# /\$+,"/\$2 \*'/- "#&/"%&F\$)/\$#& "7\$ /\$7"\$4

,3-"& &!\$ \$%/2 /.4"(1# ;:# 3,"0&#< &' "#&/%& \*' /\$7"\$4)"/ &' "(#)\$%&"(



(&\$"/ \$"0"(1 ',(&		
%%\$## ""(& ',(&"(1 /.%5\$& >F AC ./	/,3.	K A F
%%\$#""(& ',(&"(1 /.%5\$& '0"2 ,/*.%\$	/,3.	K F
"/\$0\$## %%\$## ""( :&\$"/ .00 ',(&	/,3.	? ?D F >A
%%\$## ""(& ',(&"(1 /.%5\$& ,&2"/ '0"2 ,/*.%\$	/,3.	A F
/,3. \$(&/.0 '(2.&"(>6 ,3	/,3.	D A
/,3. \$(&/.0 A ::F D:: 4"&%! ',(2.&"(>6 ,3	/,3.	D >
/,3. \$(&/.0 A ::F :: 4"&%! ',(2.&"(>6 ,3	/,3.	D
/,3. \$(&/.0 H > '4\$/ ,))06	/,3.	K >
' \$/7\$/	"#%	
' =.&\$4.6	"#%	
' &.(2./2 \$8	"#%	
' 27.(%\$2 \$&	"#%	
; < 4"&! (\$&4/5 -('&/'(1	/")) "&:/	
; < 4"&! (\$&4/5 -('&/'(1	/")) "&:/	

H



!"# \$% &!" ' ! !() &\*!%# +""! \$, ! \* +#!, +- ., ! % #+--+# \$% "\$%' /),+# \$% +%0/#!  
,!() ,!\*!%# '\$, + "\$\*&-!#! +%0 \$&!,+1-! %#!,"\$\*23 )1- " 00,! 2!-- 4 #!\* 4 #!\* +--







5! 9 : 4!+, ? !=&!, !%"! % #+-- %/ +)-+%0 -!"!%#!, !() &\*!%#

! "\$%#,"+#\$, +-- &\$ ! + +-\$,% + + \$, -"!%!

! \$%#,"+#\$, \$, )1"\$%#,"+#\$, +-- 1! +)-+%0 -!"!%#!, +)# \$, 8!0 # \$ &,\$5 0! +%0 % #+--  
!() &\*!%# . # 4!+, 0\$")\*!%#!0 !=&!, !%"!

% #+--!, +-- 1! \*+%)'+"#),!, "!,# ' !0

B 3

C)+- #4 .\$,7\*+% & + / &, \$, #4 '\$, #! #, "# +%0 #! \$%#,"+#\$, +-- 1! !-0 # \$ + /-!-  
\$' &,\$! \$%+- .\$,7\*+% &

! #, "#? 3,\$;! "# \$, \$% #,)"# \$% +%+/, . -- +5! #! +)# \$, #4 # \$ ,!;"# \$,7 . " 0\$! %\$ #  
"\$%\$,\* # \$ #! ,+. %/ +%0 &!"' "+# \$%

\$\*&-4 . # /!# %0) #,4 #+%0+,0 !=!"&# . !% &!" ' !0 ,!() ,!\*!%# %0 "+#! \*\$!, / 0  
#+%0+,0 \$, \*\$!, &," ! .\$,7\*+% &

3!,\$,\* \$,7 . # &!, \$% !=&!, !%"!0 +%0 ()+-- ' !0 # \$ &,\$0)"! .\$,7\*+% & &!" ' !0

+ %#+ % ()+- #4 "\$%#,\$- \$5!, )&&- !, +%0 \$%#,"+#\$,

\$%#,"+#\$, +-- 1! ,! &\$% 1-! '\$, " !0)- %/ )1"\$%#,"+#\$, % + # \*-4 '+ \$%

!!, # \$ 5 \$% +,,+%#4 !"# \$%

!! !"# \$% '\$, +00 # \$%+- ,!() ,!\*!%#

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

@



! +&&,\$5!0 \*+%)'+"#),!, '\$, # ! &,\$!"# +,!<



! \$%#,"#\$, 9\$, )1"\$%#,"#\$, - #!0 +# # \$' 1 0: \*) # +5! +# -!+ # ' 5! 9 : 4!+, ? !=&!, ! %!"



-- -\$ 5\$-#+/! "+1-! +-- 1! 7!&# +. +4 '\$\* & \$!, " ,") #

\$%#,"#\$, +-- &,\$5 0! &,\$/,+\*\* %/ +%0 "\$%' /)+# \$% \$' #! 0)"+# \$%+- %#!,"\$\* 4 #!\* '\$, )-- )%"# \$%+- #4

@ \$%#,"#\$, +-- \*+ %#+ % + "\$\*&-!#! )&6#\$(0+7)& '\$' #! 4 #!\* "\$%' /),+# \$% +"7)& +-- 1! \*+ %#+ %!0 # ,\$/ \$)# &,\$/,+\*\* %/ &!, \$0 )%# - ' %+ - ""!&#+%!" 14 #, "# )1\* # 1+"76)& # \$ #, "# )&\$% %+ - ""!&#+%!"

E @2

-- +1!- +,! # \$ 1! \*+ " %! /!%,+#!0 1-+"7 -!# #!, \$% . #! +0 ! 5! -+1!- # \$ "7 # + # +&&,\$&,+#! '\$, # ! % #+--+ # \$% !%5 , \$% \*!%# 9 %#!, \$, 2! =#!, \$,

+1!- +-- #+%0+,0 &!+7!, "+1-! . # &\$,#

+1!- +-- &!+7!, . # &!+7!,

+1!- +-- 3 &!+7!, . # 2 &+#" &+%!-



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

61) -# , !, 0 +/,+\* \$. %/ +-- +""! "\$%#, \$- "\$\*&\$%!%# '\$, #!

@

\$. %!. 4 #!\* &,\$5 0! 6 , !%06) !, #,+ % %/

\$. != # %/ 4 #!\* )&/,+0! &,\$5 0! 6 , !%06) !, #,+ % %/

!" # \$% &\$'(

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



	!/" !/"	,.\$1 D\$14D!2> *\$.>
2% &! \$4 -1!(, 9.! ,( /&%? \$" 2% &! ( \$4 (\$-# \$5&-5 ?! - (=	,\$-\$	*\$14D!2> *\$.>
\$4 ; 2% &! 9@!?!+=	!/" ,\$-\$ ,\$-\$	\$4 > @ * 6 ##> '\$(! !+ !#,' 9(&-5' ( \$4 , %! <= 6 ##> <& D \$4!,% 9/? - +!#,' ,( #=
\$4 ; 2% &! 9 := \$5&-5 E! -; 2% &! 9 := /&%? :\$-#\$' (&(\$-\$-% &"	!/" !/"	\$4 > @ * \$4 0 &" > : E ,.\$1 *\$14D!2> *@ : 6















