

! ! ! ! ! ! ! ! ! !

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

! %/ #' \$ %/ &%\*& ! %/ /2%) - /&%/ &3420\*/ &546' ) 7&1&

89%-/ &, " -\*262, " 0\*/ &1&

&

! "#\$%"&#"#\$(\$)\*+"#\$,"#\$-./).0 "#\$1"\$/"))"\$ '%.1' 0 ." \$ 0 2.#\$ 2+##. \$ 2+\$ %"3#\*&&,\$ #2&.)2.3" \$" )\$ 4+0 2&.)2.3" \$" 5+. \$#" \$62) \$2+ \$5+\*).1."&\$%\*+3\$#\*+,27"3\$, "#\$#\*+8832&/ "#\$1"#\$%\*%,2).\*#&9\$

!

: "\$-\*+132. #\$2+##. \$#2,+ "3\$ ! 2120 "\$,2\$ ; 2+) "\$<"%3 '#"&)2&)"\$")\$\*+)"\$#\*&'5+.%"\$%\*+3\$/"))\$.&.).2). - "\$ 5+. \$&\*+#\$%"30")\$ 1"\$/23)27"3\$ &#\$"=% '3."&/ "#\$ ")\$ 1>2%3" &13" \$, "#\$ +&#\$ 1"#\$ 2+)3"#\$, "#\$ 6\*&&"#\$ 32).5+"#9\$

!

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

!

? \$" ! 2, . \$ (\$ ,>. #)23\$ 1>2+)3"#\$ %2A#\$ 82.)\$ 82/"\$ (\$ ,2\$ /3. #"\$ #2&.)2.3" \$, . '"\$ 2+\$ B\*- . 1CDE\$ \$" )\$ (\$ #"\$ /\*&#'5+"&/ "#9\$

\$

F\$,2\$12)"\$1>2+0\*+31>4+.0&\*+#&3"7.#)3\*&#DHII\$/2#\$/\*&8.3 O '#\$EJE\$7+'3.#\$" )\$EH\$1 '/K#9\$

\$

L,\$82+) \$ 1'0(\$#\*+, .7&"3\$5+"\$

!





D9\\$?"\$830%\$!%#!L&+&0()#%!\*-#2(#%\*!+M+);4!#"32\$1\*)'\$1!++\$0\*&)2&)\\$1"\\$IQ\\$0.,..231#\\$1"\\$UBUF\\$1"\#).&'\\$ (\\$ 7232&).3\\$,"#\\$ 6"#\*.&#\\$ 1"\\$ 8.&2&/" 0 "&) \\$1"\\$ X ! ZfX ! L\\$1"\\$#. &1+#+)3."#\\$" )\\$1"\\$/")3)2.&"#\\$ 732&1"\\$#"&)3%"3.#"\\$288"/)"#\\$%23\$,2%2&1'0."%

, #\\$)32&%3#\\$28.&\\$1%3%) / 3\\$ , #\\$ 0 %, .#%\\$  
\\$

\_9\\$?"#2+4%)(\\$!1"\\$)\*+"#\\$,"#\\$"&)3%"3.##"##.&#)3'"##\\$#"3\*&)\\$3#+)3+/)+3'##)\\$1"##\*3."&)2).\*&#3#"3\*&)\\$1\*&&'##\\$2+=\\$62&5+"##\\$28.&5+"\\$,"#\\$"&)3%"3.##"##\\$02,..&"##\\$%+.##"&)\\$6'&'8./."\\$3\\$1"##/\*&/##.\*&#\\$2//\*31'"##\\$%23\\$,\\$V2&5+"\\$B"&)32,"\\$1"\#\\$Z)2)\\$1"\\$,|F83.5+"\\$1"\\$,|N+"#)\\$|VBZFN^\\$

! 2.#\$,"\$1&)C.#! ;3.\* '#!%<&2() ;)(4! 5\*)! 2&+&2(4+)#\$!.#\$.OM=! #(!M " =! 0#.#.#!&\$\$\*+#! / &\$! \*0!  
&22J\$#1#2()1!&\*A!C4041)2#\$\$!#!2#\$\$! '#\$\$\*+\$\$Z&\$\$"88")\$#,\$,>Z)2)\$"&\*"/"\$\$\*+3\$+&) O %\$(\$,>.O % c)\$  
#+\$3,"\$6 '&'8./"\$.&1#+3.",\$)\$/\* O 0 "3/.2,\$,>"&)3%"3.%#"\$%\*+3\$+"&\$6 '&'8./."3\$1\*.)\$-&"13%"\$)2\$2-\*.\$3+\$&\$  
%3\*8.)\$F/)+,""O "&,\$,>2 O %,"+3\$1"\$,2\$/\*&)32/).\*&\$1"\$,>2/).-.)'\$/\*&\* O .5+"\$#"\$,.\*.&\$1"\$%"3 O ")3)"\$  
2+=gXZS)\$X ! Z\$,#"%,+\$#288"/)'#\$1"\$3"0%,.3\$/"))\$//\*&1.).\*&9\$  
X\*+3\$1"\$#5+"#).\*&\$1>"88./2/).'\$1"\$32#&%23"/"\$\$),2\$&' / "#)." \$1"\$3"13"\$1"#\$/\* O %)"#\$+3\$,>#27\$"1\$  
,>237"&) \$1 \* && '\$,"#\$3%"3'"#)&2&)#\$1"\$1.88'3'"&)#\$\*372&.#2).\*&\$1+\$#/")"+3\$%3.- '\$="3.O "&)8\*3)" O "&,\$"6"#\$.&\$1>b)3"\$2##\*/.'#\$12&#\$,2\$7" #).\*&\$1+\$U\*&1#\$1"\$h232&)." \$1+\$T"/)+3\$X3.- '\$  
\$

- \*+!.#!/.&O!\$&O)(&)+#,!.2\$/3.#"\$1+\$BNOLP\$2\$"+">"88")\$1>+&"\$-27+"\$1"\$8\*\$1#\$\$+3,"\$#A#)K0 "\$1"\$  
,2\$#2&)'%\$P%"+.#\$,>2%23.).\*&\$1"#%3"0 ."3#/2#"&&023#\$IQIQC,|"&"06,"\$1+\$#A#)K0 "\$1"\$#2&)'\$")\$  
1+\$%3#\*&&,\$2\$ ')'\$0\*6.,#\$'%\*+3\$3'%\*&13"\$(,2\$/3.#"(\$3)+362&)2.&#.,\$,2\$//\*&.)+2).\*&\$1"\$#  
2/.-.)#\$#2&.)2.3#"1"\$62#"9\$Z&\$3'%\*#&"(\$,>'%.1'0 ."@,\$" ! .#.K3"\$1"\$,2\$T2&)"\$")\$1"\$#F882.3#"#  
T\*/.2,"#\$\ ! TFT\$2\$0 .#\$ "&\$ i+-3\$"++&%,&2&1#2/).\*&&#2).\*&2,\$2+)\*+3\$1"/. &5\$#)32)'7."#\$d\$ \D^\$  
%3'-&).\*&&a\\$ \I\$7#" .\*&&1"#\$ /2#" )\$3+%) +3\$"1"\$ ,2\$/42&"1"\$ )32&#0 .##.\*&&a\\$ \\_%"3'%\*#&"\$  
0+),#" /)\*3." .."\$as\\$ [^\$#2&)'\$as")\\$R^\$/\*00+&./2).\*&%\$

\$  
?"#\$1'8.#\$#\*&)\$, "#\$#+.-2&)#\$d\$

C /2%2/.)'\$1"\$\$")#)27"\$,.0.)'"\$\\(\$%"+\$%3K#DQQ\$)"#)#\$%23\$0\*+3\$#\*&)\$.3'2.,#'#"")\$/"&)32.,#'#"\$(  
V202j\*^\$a\$

C 02&5+"\$1"\$O 2)'3.- "#\$%5+%" O "&#\$1%"\$3\*)"/),\*&@&#1.)#")\$)"\$15+%" O "&#\$1%"\$3,#"\$&/\$4237"ass

C .&#88.2&/"\$12&\$,>.1"&).8./2).\*&\$1"#\$/\*&)2/)#\$1"#%"3#\*&&"#.8"/)'"#%

- \*+! .#! / .&0! &.) ' #0(&)+#,! .#! **9BPQERST!** +)\$5\*#! %#! +#013+2#+! #023#+! /.\*\$!.<)0\$42\*+(4!  
&.) ' **#0(&)+#%X,++.**" +3#\$82/)" +3#\$1"\$3.#5+"\$,. "#\$(,>'%.1'0."\$O"&2/"&),2\$#/'+3.)'\$2,.0"&)2.3'\$d\$.\\$  
,2\$62.##"\$1\$,">2/).-.)'\$//\*&\*0.5+%"\$)\..\$,\$2\$62.##"\$1#"3"-+"&#\$1\$"3)32&"3)"\$1#"0.732)&#\$\...\$,"\$#  
/\*k)##1\$"3)32&"2/)\*&\$%"\$42+##%"\$)\.-\$ 2\$1"02&1\$" &'3"+3%"\$82 6%"\$)\.-\$ 2\$%"\$3)+362)\*&\$1%"\$

/\*33"##\*&1\$2+\$#"+.,\$1>2,"3)"\$1"\$,>N ! T@IQ S \$1>.&#+88.#2&/"\$%\*&1'32,"\$")\$%3"#\$5+"\$\_Q S \$1 "\$3")231\$  
1 "\$/3\*.##2&/"\$\\0 2,&+)3.).\*&\$/43\*&.5+"^9\$

\$

\$

?< ' /&2(!/+02) / &.!%\*!9 BPQERST!&!4(4!.<&++U(!%#. <& / / +#0()\$\$&@#!%#!6>V! ' )..)30\$!%<#01&0(\$!  
\$23.&+)\$4\$! P "%+.#\$,2\$8"30 ") +3"\$1 "#\$ '/\*, "#\$, "\$DE\$ ! 23#\$IQIQ@J\$0 .,,.\*&\$1>"&82&)##/\*,23.#'#\$  
#\*&)\$.%3.- '#\$1>'1+/2).\*&\$\%3'#/\*,2.3"@@%3.02.3"\$\$")\$#//\*&12.3"^9\$

!

%!

m\$P.#)3.6+).\*\$&\$2,.0"&)2.3"\DR\\$0.,,.231#\$1"\\$UBUF^\$a\$

m\$T\*+)."&\$1"\\$82/)+3"\\$1"\\$#"3-./"\\$%+6,./\\$%\*+3\$, "#%,+\\$%2+-3"\\$H\\$0.,,.231#\\$UBUF^9\$  
\$

?&! 2&/&2)(4! F! 2302+4()#+\$#! .#\$! ' #\$\$\*+\$#! %#! / +3(#2()30! \$32)&.#! #11)2&2# ' #0(,! %#! 1&X30!  
233+%3004#! #(#!0!(# ' /\$! ;3\*.\*!\$#+&!#\$\$#0()#..#! &\*!\$\*22J\$!%#! .&! +4/30\$#!%#! .&! / +3(#2()30!  
\$32)&.#>IX230\$.,"#\$/+3@+& ' ' #\$\$!%#! / +3(#2()30!\$32)&.#!, "#%,+\$.0%\*3)2&#\$8.7+3"&)d\$  
\$

\.^\$:.7.#"OK

P2&#" /\$/\*&) =)"@,\$"1 '8.\$%3.&/.%2,\$%\*#'\$%23\$,2\$%2&1 '0 ."#"2\$/2%2/.)'\$1+\$ !2,.\$(82.3"\$82/"\$(,2\$ /3.#"#\$2&.)2.3".\$0 0 '1.2)"\$")\$(#"#\$0 %2/)#\$&'72).8#\$#+3\$,>'/\*&&0 ."\$(/\*+3)\$")\$0 \*A"&\$)"30 "#\$)\*+)\$(  
\$&/\$/\*&).&+2&)\$(7'3"3\$,2\$/3.#"\$#/+/+3.)2.3"\$")\$(31%\*&13"\$2+=6"#\*.&#\$"##"&).",#\$1"\$.2\$%\*%,2).\*&9\$  
\$

?>.#" /+3.)'3="#"\$2\$/3.#"\$,2\$%,+\$732-\$2+\$ !2,.\$.23\$#\*&\$" &- "37+3"@"#2\$1+3'"\$\\6."&)c)DQ\$2&#"")\$  
#2\$%3\*8\*&1"+3\$\0 "&2/"#\$#+3\$,2\$%2.=@,\$2\$/\*4'#.\*&\$#/./2,"\$")\$, "\$-.-3\$"#"0 6,"^\$B"1 '8.\$1 "0 2&1 "\$  
+&"3'8,"=.\*&\$%,.5+"\$")32)'7.5+"\$5+2&)2+\$0 ",,"+3\$'5+..,63"\$(2%\*3)"3\$12&#\$,2\$7"#).\*&&1 "#\$  
/3.#"#\$0 +,).%, "#\$5+.288"/)"&)\$, "%2A#%

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

! |

§

!

c1

1"-32.)\$b)3\$\$"& /\*3\$\$%,+\$\$,237\$\$2-"/\$1\$\$/\*&)3.6+).\*&\$\$"&&2)+3\$\$62#'"\$\$#+3\$,#"2-2&)27"#\$ /\* 0%232).8#\$1\$\$/425+"\$&.).)'9\$ ?"\$h\*+-"3&"0"&)2\$/3' '\$+&\$U\*&1#T%'./.2,\$12&\$,"\$/213\$\$1\$\$,2\$,+))\$/\*&)3\$\$,"\$BNOLPC DE9\$L,\$#"\$,\*7'\$(\$,2\$V2&5+"\$ ! 2,."&&"1\$\$T\*,.123.)'\$\V ! T\$T\$F^\$#\*+\$\$,"\$&+0'3\*\$ ! ?DQI\$ QDQQD\$QRHREQJQ\_QQDC\_E\$"#"§\*+-"3)\$(\$,>.&)"&).\*&&1\$\$)\*+)"#\$,"#\$6\*&&"#\$-\*,\*&)'#\$5+. \$"\*+42.)"&)#\$\*+"&.3\$,2\$,+))"9\$ ?"\$h\*+-"3&"0"&)2\$8.= '\$1\$\$&\*+-"2+= \$4\*(1")0.24\*(2(\$)-27..7(42.2(\$13-0.2)-27..2(\$)-27.8)-27.8.7(42.